User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel d'utilisation
Gebruikershandleiding

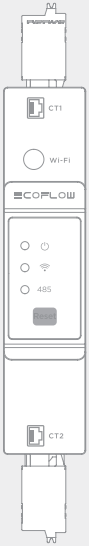
V1.1

EcoFlow Smart Meter Dual CT

EcoFlow Smart Meter Dual CT

Compteur communicant EcoFlow à double transformateur de courant (CT)

EcoFlow slimme meter met dubbele stroomtransformator



EN For the latest documents, please scan the QR code or visit:
DE Um die aktuellsten Dokumente zu erhalten, scannen Sie bitte den QR-Code oder besuchen Sie:
FR Pour consulter la dernière version des documents, scannez le code QR ou visitez :
https://www.ecoflow.com/support/download

ENGLISH

Contents

01 Disclaimer
01 Safety Instructions
01 Safety Symbols
01 Important Safety Instructions
02 Technical Specification
03 What's in the Box
03 Product Overview
04 Installation
04 Electrical Connection
04 Sensing Cable Connection
05 Communication Cable Connection
05 Antenna Connection
06 Use EcoFlow App
06 Download EcoFlow App
06 Bind the Device
06 Connect to the Network
06 Regulatory Compliance

DEUTSCH

INHALT

09 Haftungsausschluss
09 Sicherheitshinweise
09 Sicherheitssymbole
09 Wichtige Sicherheitshinweise
11 Technische Spezifikationen
12 Packungsinhalt
12 Produktübersicht
13 Installation
13 Elektrischer Anschluss
13 Anschluss des Sensorkabels
14 Kommunikationskabelanschluss
14 Antennenanschluss
15 EcoFlow App verwenden
15 EcoFlow App herunterladen
15 Binden Sie das Gerät und stellen Sie eine Verbindung zum Internet her
15 Stellen Sie eine Verbindung zum Netzwerk her
15 Konformitätserklärungen

FRANÇAIS

SOMMAIRE

17 Clause de non-responsabilité
17 Consignes de sécurité
17 Symboles de sécurité
17 Consignes de sécurité importantes
19 Spécifications techniques
20 Contenu de l'emballage
20 Aperçu du produit
21 Installation
21 Raccordement électrique
21 Connexion du câble de mesure
22 Connexion des câbles de communication
22 Connexion d'antenne
23 Utilisez l'application EcoFlow
23 Télécharger l'application EcoFlow
23 Associez l'appareil et connectez-vous à Internet.
23 Connexion au réseau
23 Conformité réglementaire

NEDERLANDS

INHOUDSOPGAVE

25 Aansprakelijkheid
25 Veiligheidsinstructies
25 Veiligheidssymbolen
25 Belangrijke veiligheidsinstructies
27 Technische specificatie
28 In de doos
28 Productoverzicht
29 Installatie
29 Elektrische aansluiting
29 Aansluiting van de sensorkabel
30 Aansluiting van de communicatiekabel
30 Aansluiting van de antenne
31 De EcoFlow-app gebruiken
31 Download de EcoFlow-app
31 Koppel het apparaat en maak verbinding met internet
31 Maak verbinding met het netwerk
31 Naleving van regelgeving

Disclaimer

This product includes essential printed documentation required for setup and basic usage. For detailed manuals, resources, and the most up-to-date information about the product, visit https://www.ecoflow.com/support/download/. Fully read and understand the product documentation prior to use. Improper use may result in serious injury, damage, or property loss. By using this product, you agree to and accept all terms outlined in the product documentation. EcoFlow is not liable for losses, damages, or injuries caused by misuse or non-compliance.

Safety Instructions

Safety Symbols

 **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.
 **Reading Manual** Read the user manual and all safety instructions carefully before installation, operation, and maintenance.	 **Double Insulation** Equipment protected throughout by double insulation or reinforced insulation.

Important Safety Instructions

1 Before installing, operating or maintaining the equipment, read and follow the related product documents. The documents are subject to change due to product updates or other reasons.
2 All wiring and operations must comply with applicable national and local regulations and standards.
3 Installation, electrical connection, and maintenance of EcoFlow equipment must be performed by qualified personnel who receive thorough training, understand required safety precautions and procedures, and hold the qualifications required by local regulations for special operations, including high-voltage work, working at heights, and operation of special equipment.
4 Wear appropriate PPE (Personal Protective Equipment) before performing any operations.
5 Before connecting cables, ensure that the equipment is intact. Otherwise, electric shock or fire may occur.
6 Before installing, operating, or maintaining the equipment, disconnect all power sources.
7 Wear proper PPE (Personal protective equipment) before any operations.
8 Do not perform installation, electrical connection or maintenance while the device is energized.
9 Do not touch exposed cables or electrical parts with bare hands.
10 Do not use unauthorized components or accessories. For any replacement, contact EcoFlow.
11 Install the product in a clean, dry, and well-ventilated environment.
12 Operate and store the product within the temperature range specified in the product specifications. Exposure to excessively high or low temperatures may cause product degradation or damage and personnel safety risks.
13 Do not install and expose the product to water or leave it in a humid environment for an extended period. Keep the junction box and wire connectors away from any liquids.
14 Keep the product, controls, and remote-control devices out of reach of children and pets.
15 Do not pierce the product with sharp objects.
16 Do not insert wires or any metal objects into the product, as this may cause short circuits.
17 Do not disassemble, repair, or modify this product by yourself. For any maintenance or service, contact EcoFlow Customer Service.
18 Do not deface, damage, or cover any warning labels on the product.
19 Do not clean the product with flammable or toxic solvents. Wipe it with a dry, soft cloth.
20 Do not use the product near heat sources, such as open flames or heating furnaces.
21 Use the device only with power grids and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or in any appliance connected to the device may cause damage to the device.
22 Do not connect the device to appliances that exceed the maximum rated load.

23 Install and connect the device only as described in related products documents. Any other method may cause damage or injury.
24 Connect or disconnect the LAN cable only when the device is powered off. Any part of the LAN cable that may be touched by the user during connection or disconnection must be non-metallic.
25 Before handling the current transformer (CT), ensure that the power supply is completely disconnected and the circuit is de-energized.
26 During normal operation of the meter, hazardous voltages may be present at terminal blocks and within connected current transformers (CTs). CT secondary circuits may produce hazardous voltages and currents when their primary circuits are energized. Follow standard safety precautions during installation or service work (e.g., short-circuiting CT secondaries).
27 Connect the device using solid single-core cables with PVC insulation rated at least 105 °C (221 °F).
28 The device's protection may be impaired if it is not used in accordance with the manufacturer's instructions.
29 This product is for indoor use only.

Technical Specification

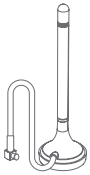
General Info	
Dimension	20 × 66 × 90 mm
Mounting	DIN Rail 35mm
Ingress Protection	IP 30
Communication Method	Bluetooth (5.0), Wi-Fi (2.4G), RS485
Pollution Degree	PD2
Overvoltage Category	CAT III
Power Supply	
Operating Voltage (L1-N)	90-276 V AC
Power Consumption	≤1.5 W
Voltage Circuit	
Rated Voltage Un	230V L-N / 400V L-L
Voltage Measurement Range	90-276 V AC
Frequency	45 Hz~65 Hz
Starting Voltage	90V
Current Circuit	
Current In	Rated 40 mA (Max. 48 mA)
Current Measurement Range	0.08-120 A
Starting Current	0.08 A
Environment	
Operating Altitude	≤2000 m
Operating Temperature	-30°C to 70 °C
Storage Temperature	-40°C to 85 °C
Relative Humidity	5% to 95% RH, Non-Condensing

What's in the Box



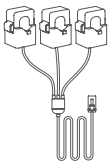
×1

EcoFlow Smart Meter Dual CT



×1

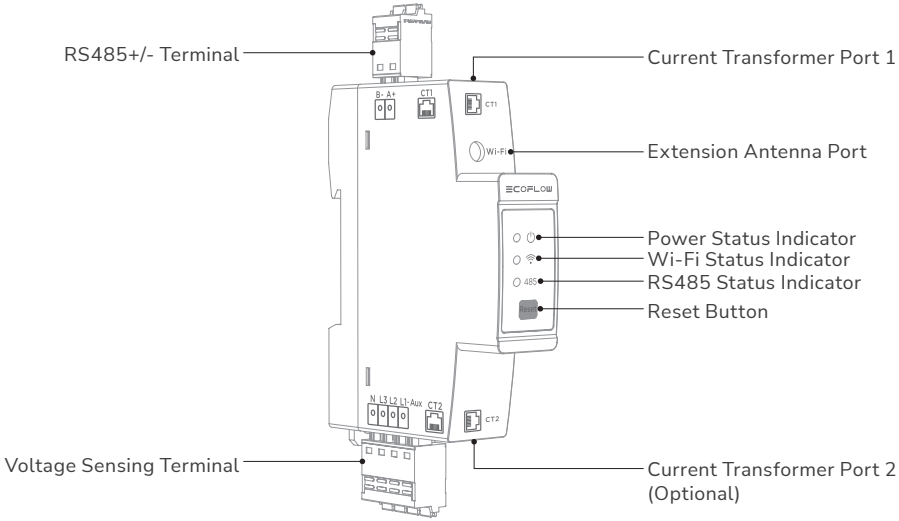
Extension Antenna



×2

External CT Cable

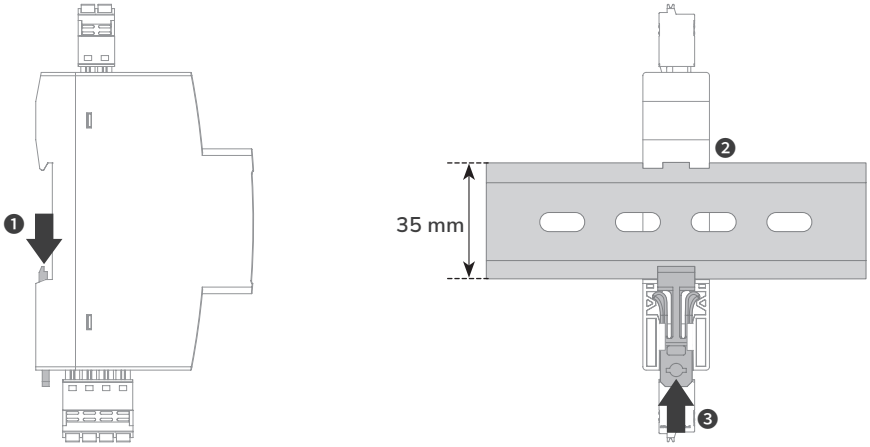
Product Overview



Indicator and Button

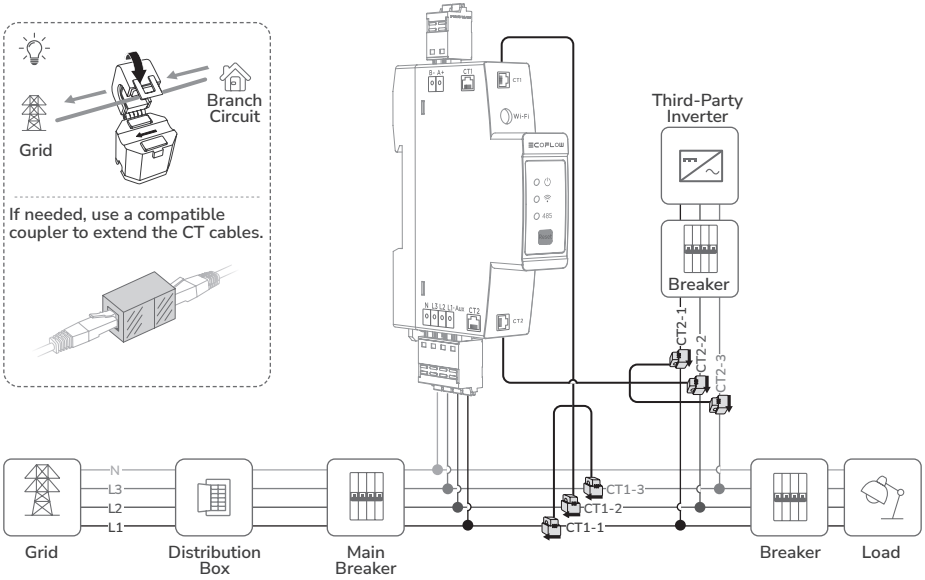
Icon	Description
⏻	• Off: The device is powered off. • Solid Green: The device is powered on and operating normally.
	• Off: The device is not connected to a Wi-Fi network. • Solid Green: The device is connected to a Wi-Fi network and has Internet access. • Breathing Green: The device is upgrading the firmware. • Solid Orange: The device is connected to a Wi-Fi network but has no Internet access.
485	Blinking Green: The RS485 terminal is transmitting data.
Reset	Press and hold for 5 seconds to reset the device to factory settings and enter pairing mode.

Installation



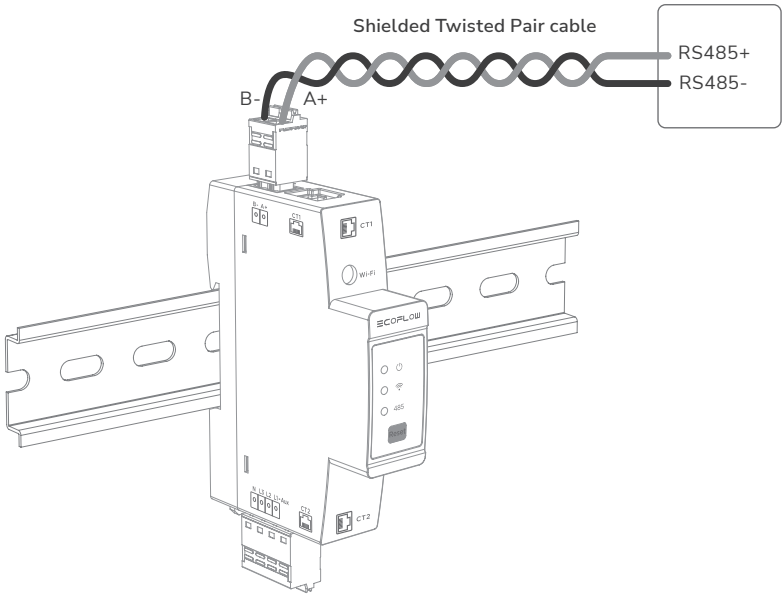
Electrical Connection

Sensing Cable Connection

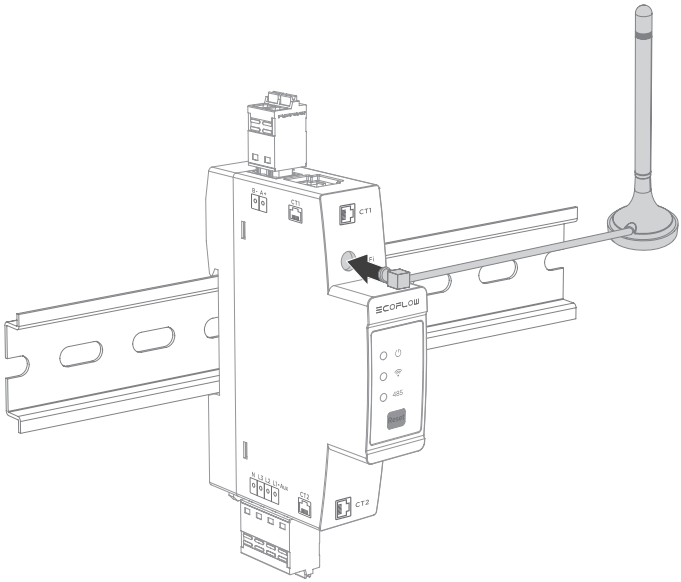


Communication Cable Connection

This wiring step applies only to devices equipped with communication ports. For devices without communication ports, such as EcoFlow STREAM 5000 Series products, skip this step.



Antenna Connection



Use EcoFlow App

Download EcoFlow App

Scan the QR code below or search for the EcoFlow app in your mobile application store to download it. Then, register an account and log in.

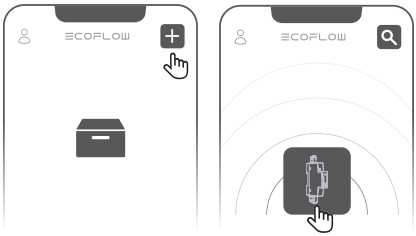
EcoFlow

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

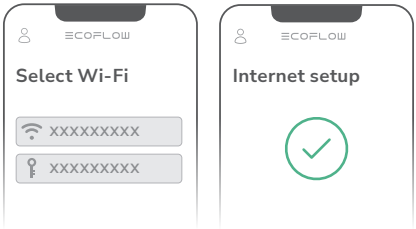
Bind the Device

Tap the button that instructs you to add a device and select the device from the device list.



Connect to the Network

Select your family Wi-Fi and enter the password to connect to the network.



Regulatory Compliance

CE

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: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance.

Radio Frequency (RF) Specifications for EU:

	Frequency	Maximum Output Power
WiFi (2.4G)	2400-2483.5 MHz	<20 dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz	<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

Hereby, Ecoflow Inc. declares that the equipment complies with the 2023 No1007 CONSUMER PROTECTION The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023 and relevant standards.

Certificato di garanzia
PAP 22
Raccolta carta

Supporto internodell'imballaggio
LDPE 4
Raccolta plastica

Haftungsausschluss

Diesem Produkt liegen die wichtigsten gedruckten Dokumente, die für die Einrichtung und den grundlegenden Betrieb erforderlich sind, bei. Ausführliche Handbücher, Ressourcen und die aktuellsten Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: https://www.ecoflow.com/support/download/. Lesen Sie die Produktdokumentation vor der Nutzung vollständig durch und machen Sie sich mit ihr vertraut. Unsachgemäße Nutzung kann zu schweren Verletzungen, Schäden oder Sachverlusten führen. Durch die Nutzung dieses Produkts erklären Sie sich mit allen in der Produktdokumentation aufgeführten Bedingungen einverstanden und akzeptieren diese. EcoFlow haftet nicht für Verluste, Schäden oder Verletzungen, die durch Missbrauch oder Nichtbeachtung verursacht werden.

Sicherheitshinweise

Sicherheitssymbole



Vorsicht!
Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten von allen Spannungsquellen.



Vorsicht! Gefahr eines elektrischen Schlags
Versuchen Sie nicht, das Gerät zu demontieren. Keine vom Nutzer zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.



Handbuch lesen
Lesen Sie das Benutzerhandbuch und alle Sicherheitshinweise vor der Installation, dem Betrieb und der Wartung sorgfältig durch.



Doppelte Isolierung
Geräte, die durchgehend durch doppelte Isolierung oder verstärkte Isolierung geschützt sind.

Wichtige Sicherheitshinweise

1 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.
2 Alle Kabelverbindungen und Arbeiten müssen den geltenden nationalen und lokalen Vorschriften und Normen entsprechen.
3 Die Installation, der elektrische Anschluss und die 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 Umgang mit Spezialgeräten.
4 Tragen Sie vor der Durchführung jeglicher Arbeiten geeignete PSA (persönliche Schutzausrüstung).
5 Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen der Kabel, dass die Ausrüstung intakt ist. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder eines Brandes.
6 Trennen Sie vor der Installation, dem Betrieb oder der Wartung des Geräts alle Stromquellen.
7 Tragen Sie bei allen Arbeiten eine geeignete PSA (persönliche Schutzausrüstung).
8 Führen Sie keine Installations-, Anschluss- oder Wartungsarbeiten durch, solange das Gerät unter Spannung steht.
9 Berühren Sie freiliegende Kabel oder elektrische Teile nicht mit bloßen Händen.
10 Verwenden Sie keine nicht zugelassenen Komponenten oder Zubehörteile. Wenden Sie sich bei Ersatzbedarf bitte an EcoFlow.
11 Installieren Sie das Produkt in einer sauberen, trockenen und gut belüfteten Umgebung.
12 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.
13 Installieren Sie das Produkt nicht an Orten, an denen es Wasser ausgesetzt ist, und lassen Sie es nicht über einen längeren Zeitraum in einer feuchten Umgebung stehen. Halten Sie den Anschlusskasten und die Kabelverbinder von Nässe fern.

14 Bewahren Sie das Produkt, die Bedienelemente und die Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
15 Durchstechen Sie das Produkt nicht mit spitzen Gegenständen.
16 Führen Sie keine Drähte oder Metallgegenstände in das Produkt ein, da dies zu Kurzschlüssen führen kann.
17 Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich für jegliche Wartungs- oder Servicearbeiten an den Kundendienst von EcoFlow.
18 Verunstalten, beschädigen oder verdecken Sie keine Warnaufkleber auf dem Produkt.
19 Reinigen Sie das Produkt nicht mit brennbaren oder giftigen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen, weichen Tuch ab.
20 Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie offenen Flammen oder Heizungen.
21 Verwenden Sie das Gerät nur in Stromnetzen und mit Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerät kann zu Schäden am Gerät führen.
22 Schließen Sie das Gerät nicht an Geräte an, deren Nennlast die zulässige Höchstlast überschreitet.
23 Installieren und schließen Sie das Gerät ausschließlich gemäß den Anweisungen in der Dokumentation zu den zugehörigen Produkten an. Jede andere Vorgehensweise kann zu Schäden oder Verletzungen führen.
24 Schließen Sie das LAN-Kabel nur an oder trennen Sie es nur, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Jeder Teil des LAN-Kabels, der beim Anschließen oder Trennen vom Benutzer berührt werden könnte, muss aus nichtmetallischem Material bestehen.
25 Bevor Sie den Stromwandler (CT) anfassen, vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung vollständig unterbrochen und der Stromkreis spannungsfrei ist.
26 Während des normalen Betriebs des Messgeräts können an den Klemmenblöcken sowie in den angeschlossenen Stromwandlern (CTs) gefährliche Spannungen anliegen. Sekundärkreise von CT-Anlagen können gefährliche Spannungen und Ströme erzeugen, wenn ihre Primärkreise unter Spannung stehen. Beachten Sie bei Installations- oder Wartungsarbeiten die üblichen Sicherheitsvorkehrungen (z. B. Kurzschließen der CT-Sekundärwicklungen).
27 Schließen Sie das Gerät mit massiven einkernigen Kabeln mit PVC-Isolierung an, die für mindestens 105 °C (221 °F) ausgelegt sind.
28 Die Schutzwirkung des Geräts kann beeinträchtigt werden, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.
29 Dieses Produkt ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

Technische Spezifikationen

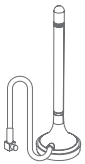
Allgemeine Informationen	
Abmessungen	20 × 66 × 90 mm
Montage	35-mm-DIN-Schiene
Schutzart	IP 30
Kommunikationsmethode	Bluetooth (5.0), WLAN (2,4 GHz), RS485
Grad der Verschmutzung	PD2
Überspannungskategorie:	KAT III
Stromversorgung	
Betriebsspannung (L1-N)	90–276 V Wechselstrom
Energieverbrauch	≤1,5 W
Spannungskreis	
Nennspannung (Un)	230 V L-N / 400 V L-L
Spannungsmessbereich	90–276 V Wechselstrom
Frequenz	45 Hz bis 65 Hz
Anlaufspannung	90 V
Stromkreis	
Strom In	Nennwert 40 mA (max. 48 mA)
Strommessbereich	0,08-120 A
Anlaufstrom	0,08 A
Umgebung	
Betriebshöhe	≤2000 m
Betriebstemperatur	–30 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	–40 °C bis 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % rF, nicht kondensierend

Packungsinhalt



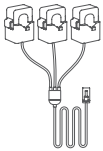
× 1

EcoFlow Smart Meter Dual CT



×1

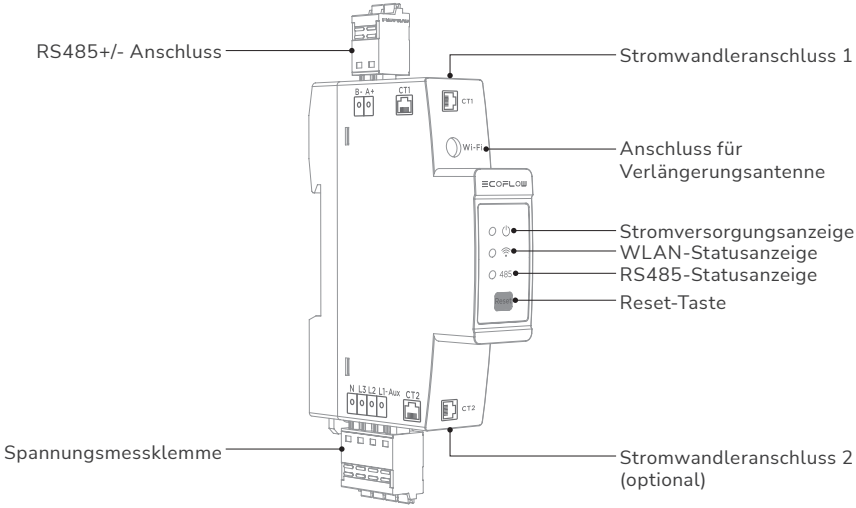
Verlängerungsantenne



×2

Externes CT-Kabel

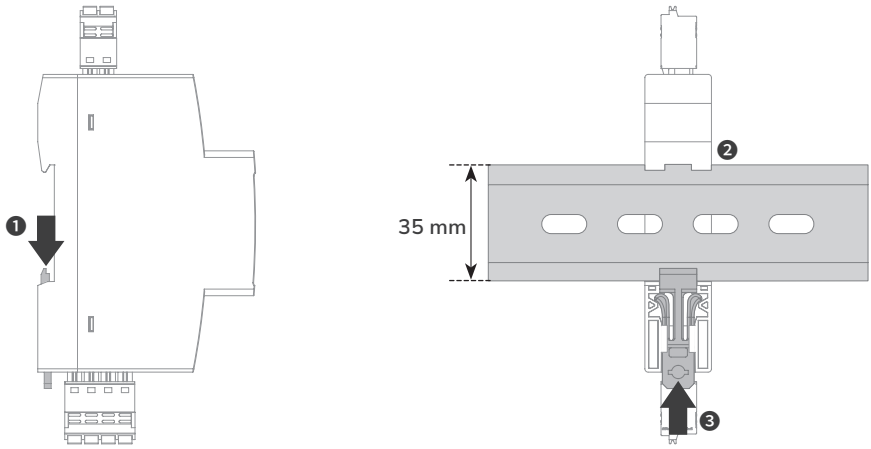
Produktübersicht



Anzeige und Taste

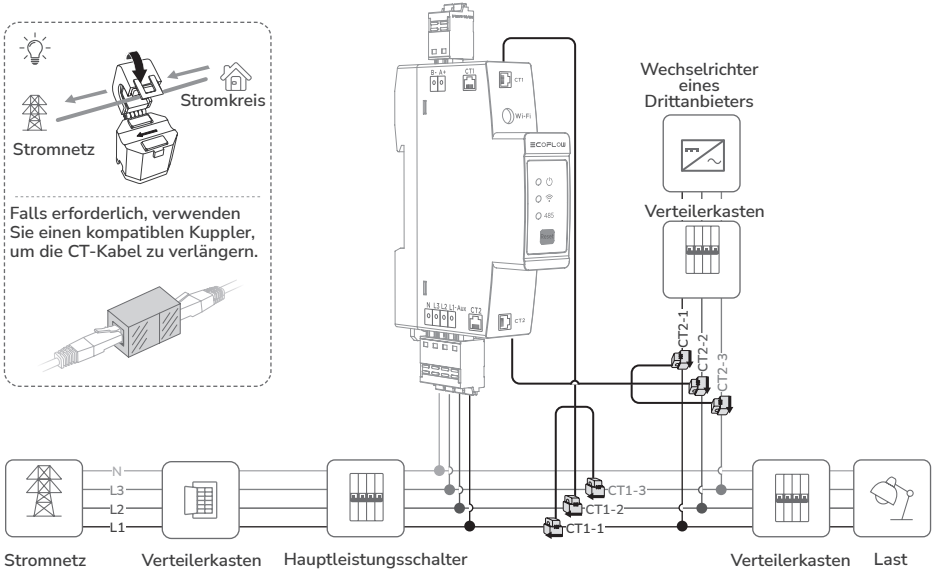
Symbol	Beschreibung
⏻	• Off: Das Gerät ist ausgeschaltet. • Dauerhaft grün: Das Gerät ist eingeschaltet und funktioniert ordnungsgemäß.
	• Off: Das Gerät ist nicht mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden. • Dauerhaft grün: Das Gerät ist mit einem WLAN-Netzwerk verbunden und hat Internetzugang. • Pulsierend grün: Das Gerät führt ein Firmware-Upgrade durch. • Solid Orange: Dauerhaft orange: Das Gerät ist mit einem WLAN-Netzwerk verbunden, hat jedoch keinen Internetzugang.
485	Grün blinkt: Das RS485-Terminal überträgt Daten.
Reset	Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und in den Kopplungsmodus zu wechseln.

Installation



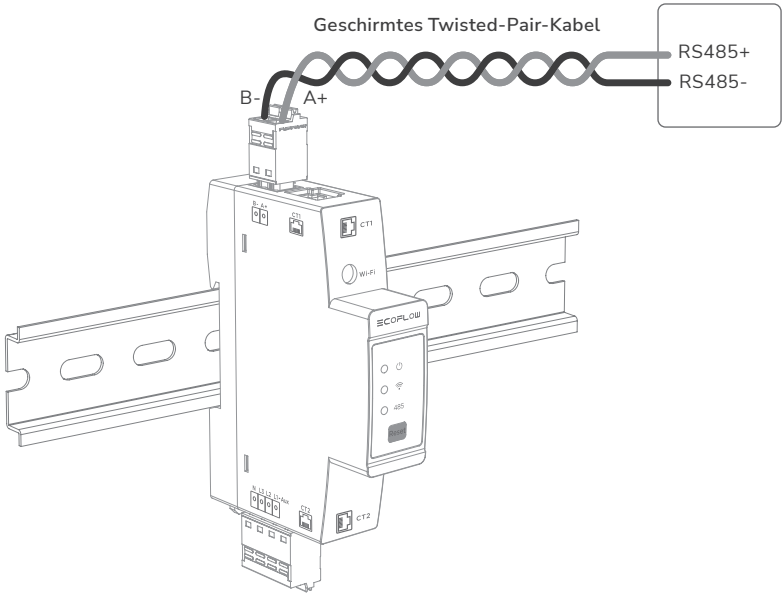
Elektrischer Anschluss

Anschluss des Sensorkabels

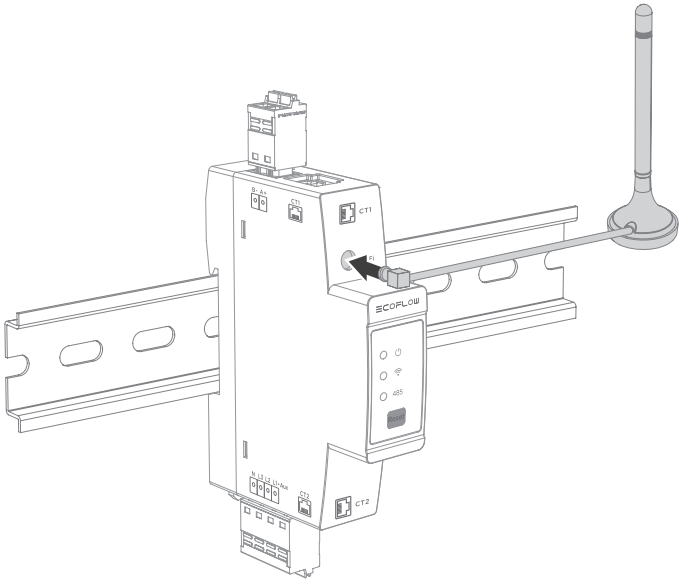


Kommunikationskabelanschluss

Dieser Verdrahtungsschritt gilt nur für Geräte mit Kommunikationsanschlüssen. Bei Geräten ohne Kommunikationsanschlüsse, wie den Produkten der EcoFlow STREAM 5000 Serie, überspringen Sie diesen Schritt.



Antennenanschluss



EcoFlow App verwenden

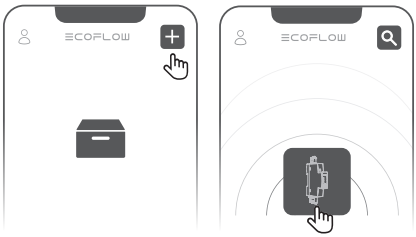
EcoFlow App herunterladen

Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie in Ihrem mobilen App Store nach der EcoFlow App, um sie herunterzuladen. Registrieren Sie ein Konto und melden Sie sich an.



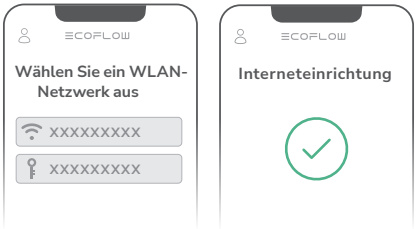
Binden Sie das Gerät

Tippen Sie auf die Schaltfläche, die Sie anweist, ein Gerät hinzuzufügen, und wählen Sie das Gerät aus der Geräteliste aus.



Stellen Sie eine Verbindung zum Netzwerk her

Wählen Sie Ihr Familien-WLAN aus und geben Sie das Passwort ein, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen.



Konformitätserklärungen

CE

Hiermit erklärt EcoFlow Inc., dass dieses Produkt den Richtlinien 2014/53/EU, (EU) 2011/65/EU (RoHS) und deren Änderung (EU) 2015/863 entspricht. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Funkfrequenz (RF)-Spezifikationen für die EU:

	Frequenz	Maximale Ausgangsleistung
WLAN (2,4 GHz)	2400-2483,5 MHz	<20 dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz	<20 dBm



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit anderem Hausmüll innerhalb der EU entsorgt werden darf. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Risiken für die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt bei einer geeigneten Sammelstelle ab oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Ihr Einzelhändler nimmt gebrauchte Produkte an und führt sie einer umweltgerechten Recyclingeinrichtung zu. Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten finden Sie auf der folgenden Website: https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Clause de non-responsabilité

Ce produit est livré avec la documentation imprimée essentielle pour l'installation et l'utilisation de base. Pour des manuels détaillés, des ressources et les informations les plus récentes sur le produit, consultez https://www.ecoflow.com/support/download/. Veuillez lire et prendre connaissance de l'intégralité de la documentation du produit avant toute utilisation. Une utilisation inappropriée peut entraîner des blessures graves, des dommages ou des pertes matérielles. En utilisant ce produit, vous acceptez toutes les conditions décrites dans la documentation du produit. EcoFlow n'est pas responsable des pertes, dommages ou blessures causés par une mauvaise utilisation ou une non-conformité.

Consignes de sécurité

Symboles de sécurité



Attention !
Débranchez l'appareil de toutes les sources de tension avant toute intervention d'entretien.



Attention ! Risque de choc électrique
N'essayez pas de démonter l'appareil. L'appareil ne contient pas de pièces pouvant être entretenues par l'utilisateur. Confiez l'entretien à du personnel qualifié.



Lecture du manuel
Lisez attentivement le manuel d'utilisation ainsi que toutes les consignes de sécurité avant l'installation, l'utilisation ou l'entretien.



Double isolation
Équipement protégé en permanence par une double isolation ou une isolation renforcée.

Consignes de sécurité importantes

1 Avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir l'équipement, veuillez consulter et suivre attentivement les documents du produit. Les documents sont susceptibles d'être modifiés en raison de mises à jour du produit ou pour d'autres raisons.
2 Tous les câblages et opérations doivent être conformes aux réglementations et normes nationales et locales applicables.
3 L'installation, le raccordement électrique et l'entretien de l'équipement EcoFlow doivent être effectués par un personnel qualifié ayant reçu une formation approfondie, connaissant les précautions et procédures de sécurité requises et titulaire des qualifications requises par les règlements locaux pour les opérations spéciales, y compris les travaux à haute tension, le travail en hauteur et l'utilisation de l'équipement spécial.
4 Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié avant d'effectuer toute opération.
5 Avant de brancher les câbles, assurez-vous que l'équipement est intact. Dans le cas contraire, des chocs électriques ou des incendies risquent de se produire.
6 Avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir l'équipement, débranchez toutes les sources d'alimentation.
7 Portez un équipement de protection individuelle (EPI) adapté avant toute opération.
8 Ne pas effectuer d'installation, de raccordement électrique ou d'entretien pendant que l'appareil est sous tension.
9 Ne touchez pas les câbles ou les pièces électriques exposés avec les mains nues.
10 N'utilisez pas de composants ou d'accessoires non autorisés. Pour tout remplacement, veuillez contacter EcoFlow.
11 Installez ce produit dans un environnement propre, sec et bien ventilé.
12 Utiliser et conserver le produit dans la plage de température spécifiée dans les spécifications du produit. L'exposition à des températures trop élevées ou trop basses peut entraîner une dégradation du produit, des dommages et des risques pour la sécurité du personnel.
13 Ne pas installer et exposer le produit à l'eau ni le laisser dans un environnement humide pendant une longue période. Gardez la boîte de jonction et les connecteurs de câbles à l'écart des liquides.
14 Gardez le produit, les commandes et les appareils de télécommande hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

15 Ne percez pas le produit avec des objets pointus.
16 N'insérez pas de fils ou d'objets métalliques dans le produit, car cela pourrait provoquer des courts-circuits.
17 Ne démontez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas ce produit vous-même. Pour toute opération d'entretien ou de maintenance, veuillez contacter le service client EcoFlow.
18 Ne pas abîmer, endommager ou couvrir les étiquettes d'avertissement du produit.
19 Ne nettoyez pas le produit avec des solvants inflammables ou toxiques. Nettoyez-le avec un chiffon doux et sec.
20 N'utilisez pas le produit à proximité d'une source de chaleur telle qu'une flamme nue ou un appareil de chauffage.
21 Utilisez l'appareil uniquement avec des réseaux électriques et des appareils conformes à toutes les réglementations en vigueur. Un court-circuit dans le réseau électrique ou dans tout appareil connecté à l'appareil risque de l'endommager.
22 Ne connectez pas l'appareil à des appareils dont la charge dépasse la valeur nominale maximale.
23 Installez et connectez l'appareil uniquement comme décrit dans les documents du produit. Toute autre méthode risque de causer des dommages ou des blessures.
24 Ne branchez ou débranchez le câble LAN que lorsque l'appareil est hors tension. Toute partie du câble LAN susceptible d'être touchée par l'utilisateur lors de la connexion ou de la déconnexion doit être non métallique.
25 Avant de manipuler le transformateur de courant (CT), assurez-vous que l'alimentation est complètement débranchée et que le circuit est hors tension.
26 Pendant le fonctionnement normal du compteur, des tensions dangereuses peuvent être présentes aux borniers et dans les transformateurs de courant (CT) connectés. Les circuits secondaires des CT peuvent générer des tensions et des courants dangereux lorsque leurs circuits primaires sont sous tension. Respectez les précautions de sécurité standard pendant l'installation ou les travaux d'entretien (p. ex., court-circuitez les circuits secondaires des CT).
27 Connectez l'appareil à l'aide de câbles monocœurs solides avec une isolation PVC résistant à au moins 105 °C (221 °F).
28 La protection de l'appareil risque d'être altérée s'il n'est pas utilisé conformément aux instructions du fabricant.
29 Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement.

Spécifications techniques

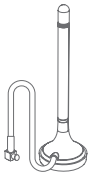
Informations générales	
Dimensions	20 × 66 × 90 mm
Montage	Rail DIN de 35 mm
Indice de protection	IP30
Méthode de communication	Bluetooth (5.0), Wi-Fi (2,4 GHz), RS485
Degré de pollution	PD2
Catégorie de surtension	CAT III
Alimentation électrique	
Tension de fonctionnement (L1-N)	90-276 V CA
Consommation d'énergie	≤1,5 W
Circuit de mesure de tension	
Tension nominale Un	230 V L-N / 400 V L-L
Plage de mesure de tension	90-276 V CA
Fréquence	45 Hz~65 Hz
Tension de démarrage	90 V
Circuit de mesure de courant	
Courant In	Nominal 40 mA (max. 48 mA)
Plage de mesure du courant	0,08-120 A
Courant de démarrage	0,08 A
Environnement	
Altitude de fonctionnement	≤ 2 000 m
Température de fonctionnement	-30 °C à 70 °C
Température de stockage	-40 °C à 85 °C
Humidité relative	5 % à 95 % HR, sans condensation

Contenu de l'emballage



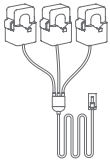
× 1

Compteur communicant EcoFlow à double transformateur de courant (CT)



× 1

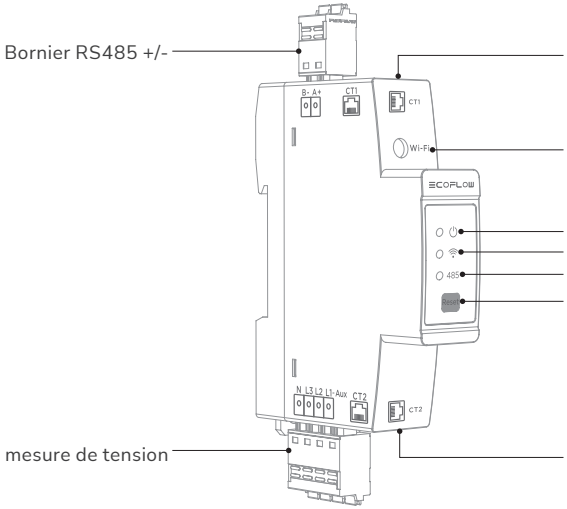
Antenne d'extension



× 2

Câble de transformateur de courant externe

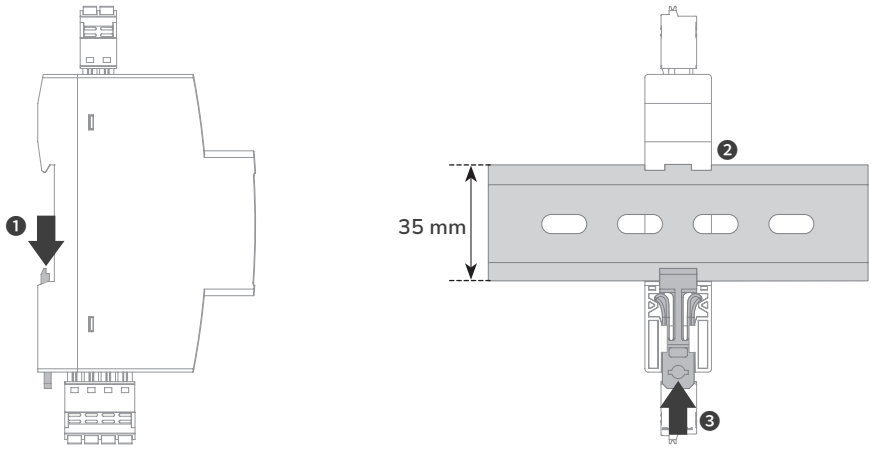
Aperçu du produit



Indicateurs et boutons

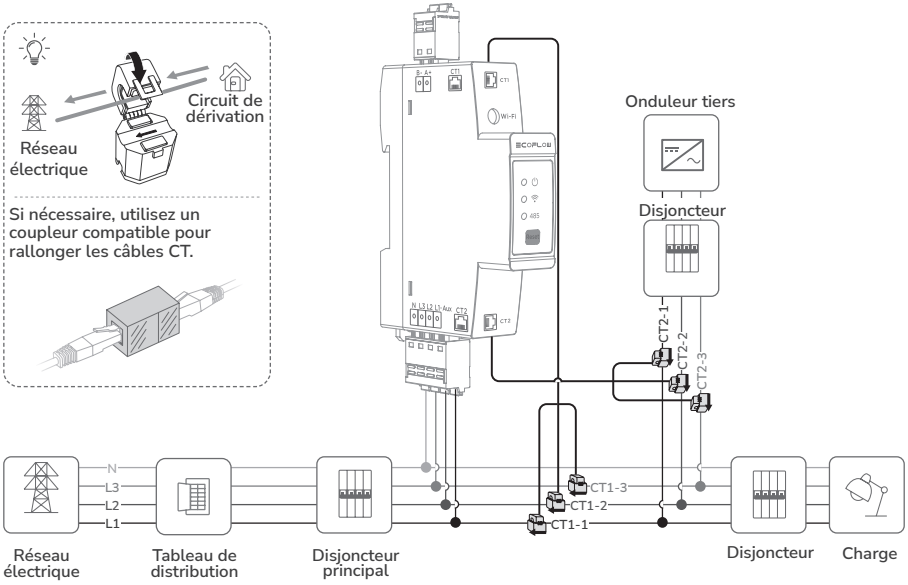
Icône	Description
⏻	• Off : L'appareil est éteint. • Vert fixe : L'appareil est sous tension et fonctionne normalement.
📶	• Off : L'appareil n'est pas connecté à un réseau Wi-Fi. • Vert fixe : L'appareil est connecté à un réseau Wi-Fi et dispose d'un accès à Internet. • Vert clignotant lentement : L'appareil est en cours de mise à jour du micrologiciel. • Orange fixe : L'appareil est connecté à un réseau Wi-Fi, mais ne dispose pas d'un accès à Internet.
485	Vert/Vert clignotant : Le bornier RS485 transmet des données.
Reset	Maintenez le bouton enfoncé pendant 5 secondes pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine et entrer en mode d'appairage.

Installation



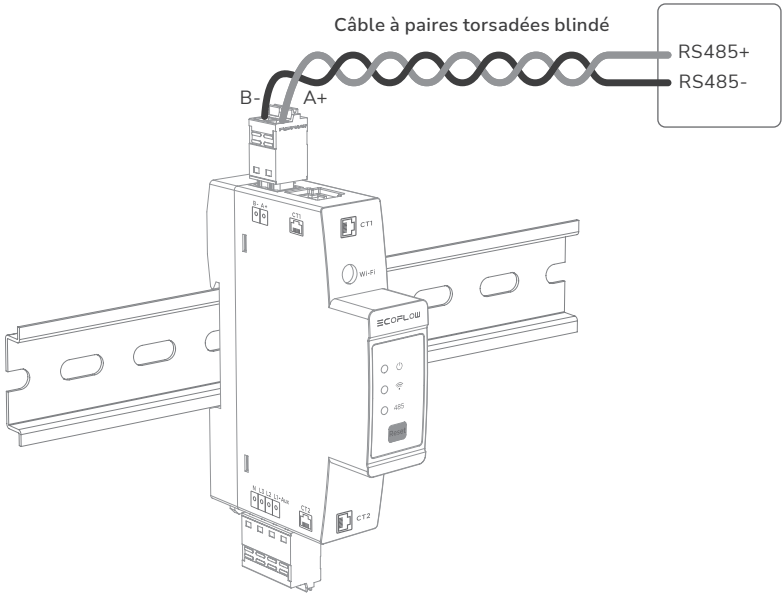
Raccordement électrique

Connexion du câble de mesure

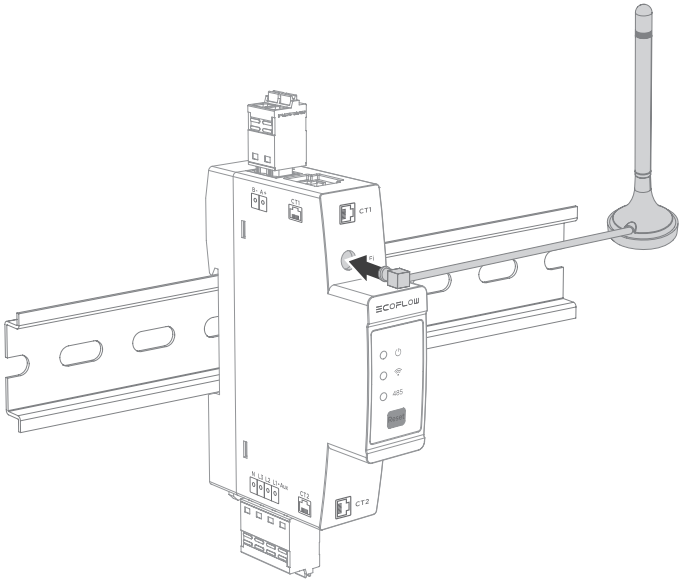


Connexion des câbles de communication

Cette étape de câblage s'applique uniquement aux appareils équipés de ports de communication. Pour les appareils ne disposant pas de ports de communication, tels que les produits de la série EcoFlow STREAM 5000, ignorez cette étape.



Connexion d'antenne



Utilisez l'application EcoFlow

Télécharger l'application EcoFlow

Scannez le code QR ci-dessous ou recherchez l'application EcoFlow dans votre boutique d'applications mobiles pour la télécharger. Ensuite, créez un compte et connectez-vous.

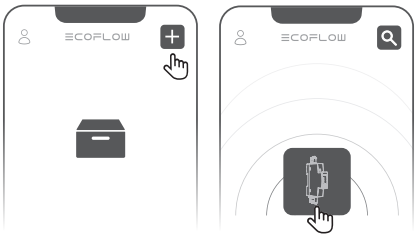
EcoFlow

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

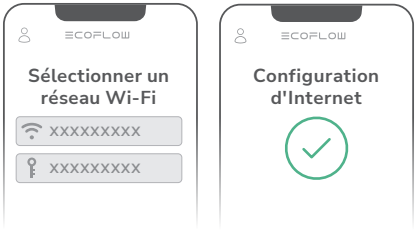
Associez l'appareil

Appuyez sur le bouton vous invitant à ajouter un appareil et sélectionnez l'appareil dans la liste des appareils.



Connexion au réseau

Sélectionnez votre réseau Wi-Fi familial et saisissez le mot de passe pour vous connecter.



Conformité réglementaire

CE

Par la présente, EcoFlow Inc. déclare que ce produit est conforme aux directives 2014/53/UE, 2011/65/UE (RoHS) et son amendement 2015/863/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est consultable à l'adresse suivante :http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance.

Caractéristiques radiofréquence (RF) pour l'UE :

	Fréquence	Puissance de sortie maximale
Wi-Fi (2,4 GHz)	2400-2483,5 MHz	<20 dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz	<20 dBm



Ce symbole indique que le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers dans l'UE. Un recyclage approprié permet d'éviter des atteintes à l'environnement et des risques pour la santé humaine liés à une gestion non contrôlée des déchets, tout en favorisant la réutilisation durable des ressources matérielles. Veuillez déposer votre produit usé dans un centre de collecte agréé ou vous adresser au revendeur ayant effectué la vente. Le revendeur reprendra les équipements usés pour les acheminer vers un centre de recyclage conforme aux normes environnementales. Pour plus d'informations sur l'élimination des équipements électriques et électroniques, veuillez consulter le site web suivant : https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

Aansprakelijkheid

Dit product bevat essentiële gedrukte documentatie die vereist is voor installatie en basisgebruik. Ga voor gedetailleerde handleidingen, bronnen en de meest actuele informatie over het product naar https://www.ecoflow.com/support/download/. Lees en begrijp de productdocumentatie volledig voor gebruik. Onjuist gebruik kan leiden tot ernstig letsel, schade of materieel verlies. Door dit product te gebruiken, gaat u akkoord met en accepteert u alle voorwaarden die in de productdocumentatie worden beschreven. EcoFlow is niet aansprakelijk voor verliezen, schade of letsel veroorzaakt door verkeerd gebruik of niet-naleving.

Veiligheidsinstructies

Veiligheidssymbolen



Voorzichtig!
Koppel het apparaat los van alle spanningsbronnen vóór het uitvoeren van onderhoud.



Voorzichtig! Risico op elektrische schokken
Niet proberen om te demonteren. Geen door te gebruiker te onderhouden onderdelen binnenin. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.



Handleiding lezen
Lees de gebruikershandleiding en alle veiligheidsinstructies zorgvuldig voor installatie, bediening en onderhoud.



Dubbele isolatie
Apparatuur die overal is beveiligd door dubbele isolatie of versterkte isolatie.

Belangrijke veiligheidsinstructies

1 Lees de bijbehorende productdocumentatie en volg de aanwijzingen daarin voordat u de apparatuur installeert, in gebruik neemt of onderhoudt. De documenten kunnen vanwege productaanpassingen of andere redenen worden gewijzigd.
2 Alle bedrading en werkzaamheden moeten voldoen aan de geldende nationale en lokale regelgeving en normen.
3 De installatie, elektrische aansluiting en het onderhoud van EcoFlow-apparatuur moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat een grondige opleiding heeft gevolgd, op de hoogte is van de vereiste veiligheidsmaatregelen en -procedures, en beschikt over de kwalificaties die volgens de lokale regelgeving vereist zijn voor specifieke werkzaamheden, waaronder werkzaamheden aan installaties onder hoogspanning, werken op hoogte en het bedienen van speciale apparatuur.
4 Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) voordat u werkzaamheden uitvoert.
5 Controleer voor het aansluiten van kabels of de apparatuur onbeschadigd is. Anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok of brand.
6 Schakel alle voedingsbronnen uit voordat u de apparatuur installeert, in gebruik neemt of onderhoudt.
7 Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
8 Voer geen installatie-, aansluit- of onderhoudswerkzaamheden uit terwijl het apparaat onder spanning staat.
9 Raak blootliggende kabels of elektrische onderdelen niet met blote handen aan.
10 Gebruik geen niet-goedgekeurde onderdelen of accessoires. Neem voor vervanging contact op met EcoFlow.
11 Installeer het product in een schone, droge en goed geventileerde ruimte.
12 Gebruik en bewaar het product binnen het temperatuurbereik dat in de productspecificaties is aangegeven. Blootstelling aan extreem hoge of lage temperaturen kan leiden tot aantasting of beschadiging van het product en kan een gevaar vormen voor de veiligheid van het personeel.
13 Installeer het product niet in de buurt van water en stel het niet bloot aan water, en laat het ook niet langdurig in een vochtige omgeving staan. Houd de aansluitdoos en draadaansluitingen uit de buurt van vloeistoffen.
14 Bewaar het product, de bedieningselementen en de afstandsbedieningen buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
15 Doorboor het product niet met een scherp voorwerp.

16 Steek geen draden of metalen voorwerpen in het product, aangezien dit kortsluiting kan veroorzaken.
17 Demonteer, repareer of wijzig dit product niet zelf. Neem voor al het onderhoud contact op met de klantendienst van EcoFlow.
18 Verwijder, beschadig of bedek de waarschuwingslabels op het product niet.
19 Reinig het product niet met brandbare of giftige oplosmiddelen. Veeg het af met een droge zachte doek.
20 Gebruik het product niet in de buurt van warmtebronnen, zoals open vuur of verwarmingsketels.
21 Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met elektriciteitsnetten en apparaten die aan alle geldende regelgeving voldoen. Een kortsluiting in het elektriciteitsnet of in een apparaat dat op het apparaat is aangesloten, kan schade aan het apparaat veroorzaken.
22 Sluit het apparaat niet aan op apparaten die de maximale nominale belasting overschrijden.
23 Installeer en sluit het apparaat uitsluitend aan zoals beschreven in de documentatie bij de bijbehorende producten. Elke andere methode kan schade of letsel veroorzaken.
24 Sluit de LAN-kabel alleen aan of koppel deze los als het apparaat is uitgeschakeld. Elk deel van de LAN-kabel dat de gebruiker tijdens het aansluiten of loskoppelen kan aanraken, mag niet van metaal zijn.
25 Verzeker dat de voeding volledig is onderbroken en het circuit spanningsloos is voordat u de stroomtransformator (CT) aanraakt.
26 Tijdens normaal gebruik van de meter kunnen er gevaarlijke spanningen aanwezig zijn op de aansluitklemmen en in aangesloten stroomtransformatoren (CT's). Secundaire circuits van CT's kunnen gevaarlijke spanningen en stromen opwekken als hun primaire circuits onder spanning staan. Neem tijdens installatie- of onderhoudswerkzaamheden de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht (bijvoorbeeld het kortsluiten van CT-secundaire windingen).
27 Sluit het apparaat aan met massieve eenaderige kabels met PVC-isolatie die geschikt zijn voor temperaturen van minimaal 105 °C (221 °F).
28 De beveiliging van het apparaat kan worden aangetast als het niet volgens de instructies van de fabrikant wordt gebruikt.
29 Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Technische specificatie

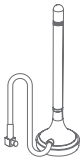
Algemene informatie	
Afmetingen	20 × 66 × 90 mm
Montage	DIN-rail 35 mm
Bescherming tegen binnendringen	IP 30
Communicatiemethode	Bluetooth (5.0), wifi (2,4 GHz), RS485
Vervuilingsgraad	PD2
Overspanningscategorie	CAT III
Voedingsspanning	
Bedrijfsspanning (L1-N)	90–276 V AC
Stroomverbruik	≤1,5 W
Spanningscircuit	
Nominale spanning Un	230 V L-N / 400 V L-L
Meetbereik spanning	90–276 V AC
Frequentie	45 Hz / 65 Hz
Startspanning	90 V
Stroomkring	
Stroom in	Nominaal 40 mA (max. 48 mA)
Huidig meetbereik	0,08-120 A
Startstroom	0,08 A
Omgeving	
Bedrijfshoogte	≤ 2000 m
Bedrijfstemperatuur	–30 °C tot 70 °C
Opslagtemperatuur	–40 °C tot 85 °C
Relatieve vochtigheid	5% tot 95% RV, niet-condenserend

In de doos



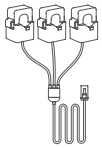
×1

EcoFlow slimme meter met dubbele stroomtransformator



×1

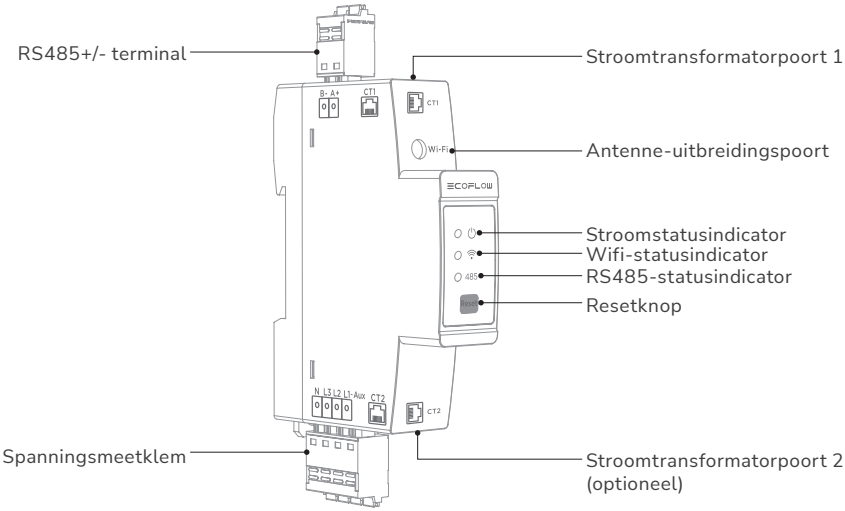
Verlengantenne



×2

Externe CT-kabel

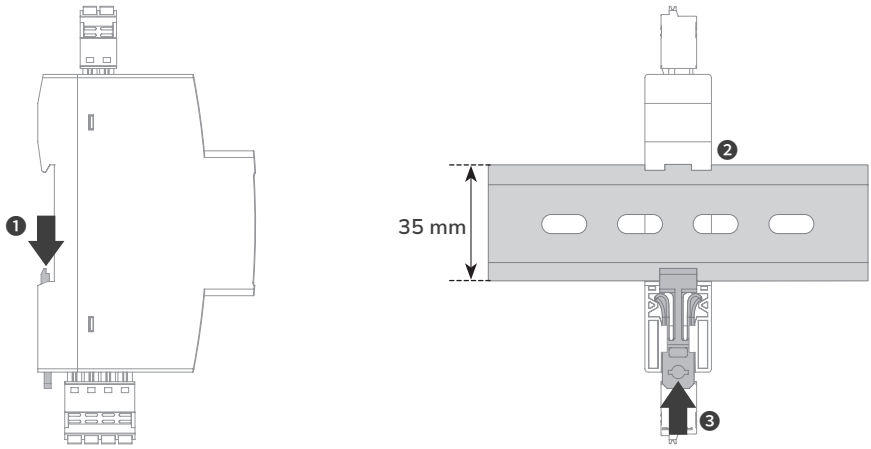
Productoverzicht



Indicator en knop

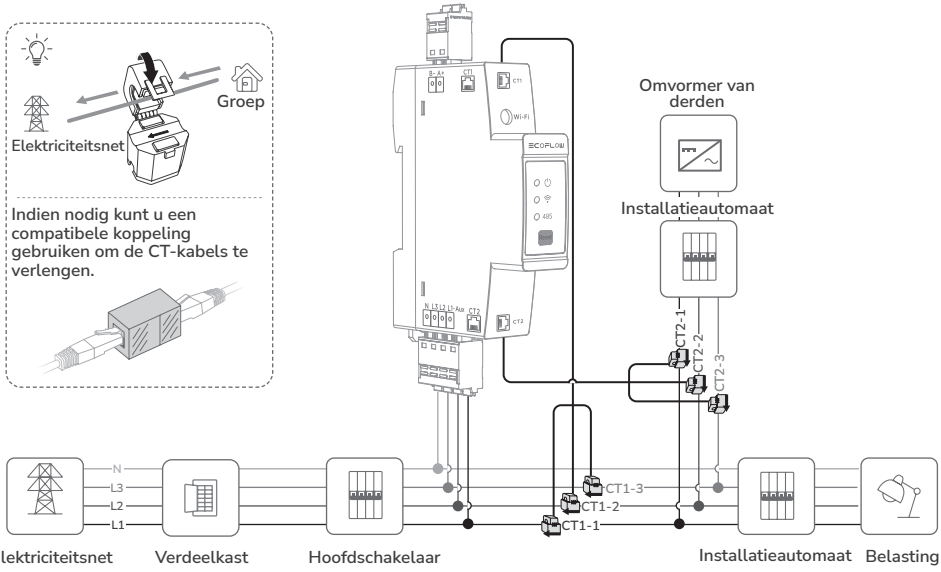
Pictogram	Beschrijving
⏻	• Off: Het apparaat is uitgeschakeld. • Continu groen: Het apparaat is ingeschakeld en werkt normaal.
	• Off: Het apparaat is niet verbonden met een Wi-Fi-netwerk. • Continu groen: Het apparaat is verbonden met een wifi-netwerk en heeft internettoegang. • Pulserend groen: Het apparaat voert een firmware-update uit. • Continu oranje: Het apparaat is verbonden met een wifi-netwerk, maar heeft geen internettoegang.
485	Knipperend groen: De RS485-terminal verzendt gegevens.
Reset	Houd de knop 5 seconden ingedrukt om het apparaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen en de koppelmodus te activeren.

Installatie



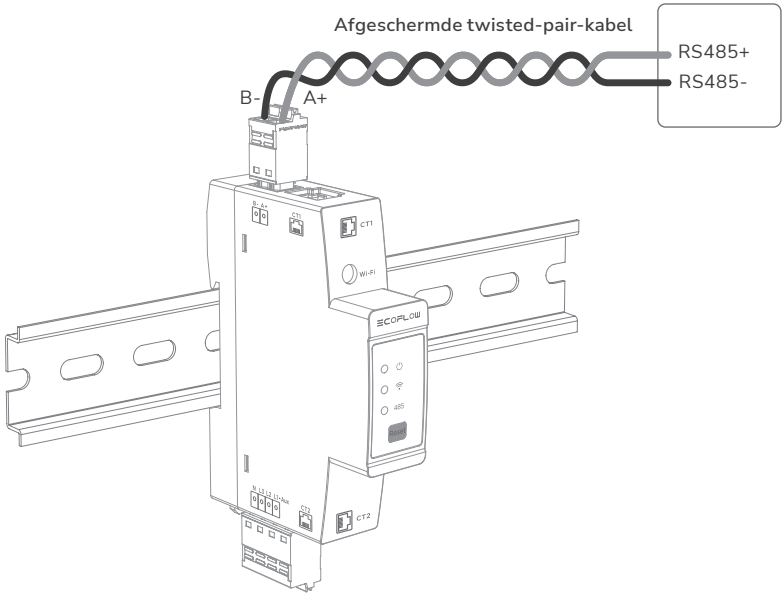
Elektrische aansluiting

Aansluiting van de sensorkabel

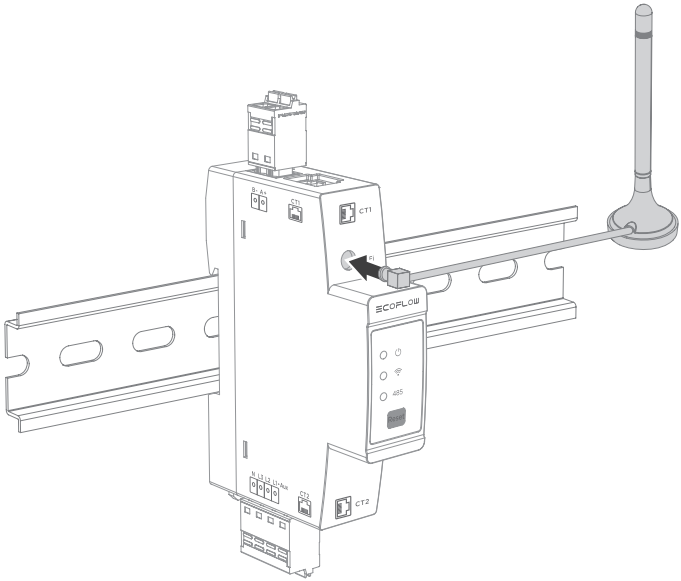


Aansluiting van de communicatiekabel

Deze bedradingsstap is alleen van toepassing op apparaten die zijn uitgerust met communicatiepoorten. Sla deze stap over voor apparaten zonder communicatiepoorten, zoals producten uit de EcoFlow STREAM 5000-serie.



Aansluiting van de antenne



De EcoFlow-app gebruiken

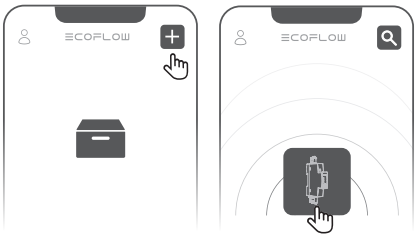
Download de EcoFlow-app

Scan de onderstaande QR-code of zoek de EcoFlow-app in de app store van uw mobiele telefoon om deze te downloaden. Maak vervolgens een account aan en log in.



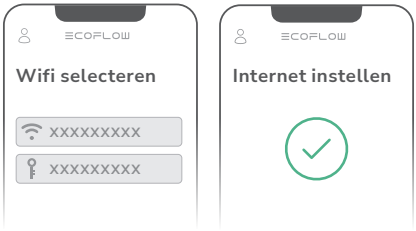
Koppel het apparaat

Tik op de knop waarmee u een apparaat kunt toevoegen en selecteer het apparaat in de lijst met apparaten.



Maak verbinding met het netwerk

Kies het wifi-netwerk van uw gezin en voer het wachtwoord in om verbinding te maken met het netwerk.



Naleving van regelgeving

CE

Hierbij verklaart EcoFlow Inc. dat dit product voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU, (EU) 2011/65/EU (RoHS) en zijn wijziging (EU) 2015/863. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance.

Specificaties voor radiofrequentie (RF) voor de EU:

	Frequentie	Maximaal uitgangsvermogen
Wifi (2,4G)	2400-2483,5 MHz	<20 dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz	<20 dBm



Deze markering geeft aan dat dit product binnen de EU niet met het gewone huisvuil mag worden weggegooid. Recycleer dit product op de juiste manier om mogelijke schade aan het milieu of een risico voor de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen en om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Breng uw gebruikte product terug naar een geschikt afhaalpunt of neem contact op met de winkel waar u dit product hebt gekocht. Uw handelaar zal gebruikte producten accepteren en terugbrengen naar een milieuvriendelijke recyclingfaciliteit. Ga voor informatie over de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur naar de volgende website: https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal



Raccolta carta

© 2026 EcoFlow Inc. All rights reserved.