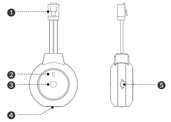
Overview



❶ RJ12 Connector	Used to connect to the RJ12 Port on the smart meter.
❷ Indicator	Display the product's operating status.
❸ Button	Press for 5 secs: Reset the P1 meter and enter pairing mode.
❹ USB-C Port	Connect the P1 meter to a power outlet for charging.
❺ Antenna Port	Connect the antenna cable to this port.

LED Indicators

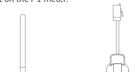


Status	Meaning
Solid blue	Bluetooth connected.
Solid green	Wi-Fi connected.
Blue flashing (every 1 second)	Not configured for network. Or Bluetooth disconnected.
Green flashing (every 1 second)	Wi-Fi disconnected.
Blue (2 seconds) and green (2 seconds) alternating	Reset complete and ready for pairing.
Blue (500 ms) and green (500 ms) alternating	P1 Meter error.

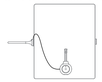
Installation

The P1 Meter connects to your smart meter to provide detailed energy consumption data. It is compatible with both DSMR 5.0 and DSMR 4.0 smart meters. Follow the steps below for proper installation:

1 Attach Antenna: Firmly insert the antenna cable into the antenna port on the P1 meter.



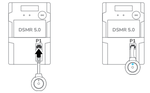
2 Place Antenna:
- Position the antenna in a safe and unobstructed location on your electrical panel.
- Ensure the antenna cable can extend safely out of the panel.



3 Connect P1 Meter to Smart Meter:

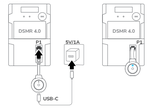
- For DSMR 5.0 Smart Meters:

a. Plug the P1 Meter directly into the P1 port on your smart meter.
- P1 Meter works without external power when connected to DSMR 5.0 smart meters.



- For DSMR 4.0 Smart Meters:

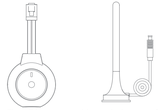
a. Plug the P1 meter into the P1 port on your smart meter.
b. Connect the P1 meter to a power outlet using a USB cable and a USB power adapter (5V / 1A).
- P1 Meter requires an external power source to operate with 4.0 smart meters.



Initial Inclusion

Download the EcoFlow app, register an account, log in, and follow the in-app instructions to bind the Device.





EcoFlow P1-meter Magnetic Antenna Cable

Specification

Model	EF-EM-P1-MT
Net Weight	22g (0.04 lbs)
Dimensions	43.4 x 20 x 92 mm (1.7 x 0.78 x 3.6 in.)
Working Temperature	-25~55°C (-13~131°F)
Ingress Protection	IP20 (Indoor)
Power Consumption	1.5W Max 5V/260mA
Connection	RJ12
Compatibility	DSMR 4.x/5.0
Data Frequency	SMR5 Smart Meter: 1s SMR4 Smart Meter: 10s
Communication	Wi-Fi, Bluetooth 5.0
Wi-Fi Standard	802.11 b/g/n
Wi-Fi Range	Indoors: Up to 30m (100 in.) Outdoors: Up to 50m (160 in.) (Actual range may vary depending on environmental conditions)
Radio Frequency Band	2.4 to 2.5 GHz
Radio Frequency Power	< 20 dBm

Compliance

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.

Important Safety Instructions

1. Read this document and other related product documentation before any operation.
2. Do not work with power on during installation or maintenance.
3. Only use insulated tools suitable for the voltages this device is used for.
4. Do not connect while the circuit is connected to a power or current source.
5. Do not touch the device's ports directly with your bare hands, with metal, blank wire or other conducting material as you will risk an electric shock that could cause possible injury, serious injury or death.
6. Please use the installation components coming with the product. For any replacements, please contact EcoFlow for further assistance.
7. Do not use the product near a heat source, such as a fire source or a heating furnace.
8. Do not expose the product to direct sunlight, rain, and snow.
9. If the product falls into water, place it in a secure, waterproof, and well-ventilated area, and keep it away from contact until it is completely dry. The dried product should not be used again and must be properly disposed of according to local laws and regulations.
10. Keep the product away from children and from areas where people live or work.
11. Do not disassemble, repair, or modify this product by yourself. For any maintenance or service, contact EcoFlow Customer Service.

CE

Declaration of Conformity

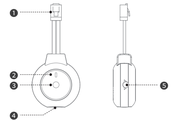
Hereby, EcoFlow Inc. declares that this product is in compliance with Directive 2014/53/EU, (EU)2011/65/EU(RoHS) and its amendment (EU)2015/863. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet addresses: *http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance*



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 the 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, following website: *https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal*

Raccolta carte

Overzicht



❶ RJ12-connector	Wordt gebruikt om verbinding te maken met de RJ12-poort op de slimme meter.
❷ Indicatielampje	Geef de bedrijfsstatus van het product weer.
❸ Knop	Druk 5 seconden in: Reset de P1-meter en activeer de koppelingsmodus.
❹ USB-C-poort	Verbindt de P1-meter met een stopcontact om op te laden.
❺ Antennepoort	Sluit de antennekabel aan op deze poort.

LED-indicatielampjes

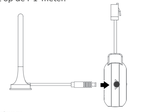


Status	Betekenis
Brandt blauw	Bluetooth verbonden
Brandt groen	Wifi verbonden
Blauw knipperend (om de seconde)	Niet geconfigureerd voor netwerk. Of Bluetooth niet verbonden.
Groen knipperend (om de seconde)	Wifi niet verbonden.
Afwisselend blauw (2 seconden) en groen (2 seconden)	Reset voltooid en klaar om te koppelen.
Afwisselend blauw (500 ms) en groen (500 ms)	Fout in P1-meter

Installatie

De EcoFlow P1-meter wordt aangesloten op uw slimme meter om gedetailleerde gegevens over het energieverbruik te verstrekken. Het is compatibel met zowel DSMR 5.0- als DSMR 4.0-slimme meters. Volg de onderstaande stappen voor een correcte installatie:

1 Antenne bevestigen: Steek de antennekabel stevig in de antennepoort op de P1-meter.



2 Antenne plaatsen:
- Plaats de antenne op een veilige en vrije locatie op uw elektriciteitspaneel.
- Zorg ervoor dat de antennekabel veilig uit het paneel kan worden getrokken.

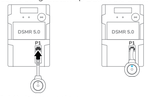


3 Sluit de P1-meter aan op de slimme meter:

- Voor DSMR 5.0 slimme meters:

a. Sluit de P1-meter rechtstreeks aan op de P1-poort van uw slimme meter.

- De P1-meter werkt zonder externe stroomvoorziening wanneer deze is aangesloten op DSMR 5.0 slimme meters.

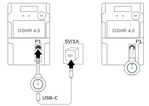


- Voor DSMR 4.0 slimme meters:

a. Sluit de P1-meter aan op de P1-poort van uw slimme meter.

b. Sluit de P1-meter aan op een stopcontact met behulp van een USB-kabel en een USB-voedingsadapter (5V / 1A).

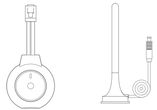
- P1 Meter heeft een externe stroombron nodig om te kunnen werken met 4.0 slimme meters.



Initiële opname

Download de EcoFlow-app, registreer een account, log in en volg de instructies in de app om het apparaat te koppelen.





EcoFlow P1-meter Magnetische antennekabel

Specificatie

Model	EF-EM-P1-MT
Nettogewicht	2.2 g (0.04 lbs)
Afmetingen	43.4 x 20 x 92 mm (1.7 x 0.78 x 3.6 inch)
Werktemperatuur	-25~55°C (-13~131°F)
Bescherming tegen binnendringen	IP20 (binnenshuis)
Stroomverbruik	Max. 1.5 W 5 V/260 mA
Aansluiting	RJ12
Compatibiliteit	DSMR 4.x/5.0
Gegevensfrequentie	SMR5 slimme meter: 1 s SMR4 slimme meter: 10 s
Communicatie	Wifi, Bluetooth 5.0
Wifi-standaard	802,11 b/g/n
Wifi-bereik	Binnenshuis: Tot 30 m (100 inch) Buitenshuis: Tot 50 m (160 inch) (Het werkelijke bereik kan variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden)
Radiofrequentieband	2,4 tot 2,5 GHz
Radiofrequentievermogen	< 20 dBm

Normen

Aansprakelijkheid

Dit product bevat essentiële afgedrukte 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.

Belangrijke veiligheidsinstructies

1. Lees dit document en andere gerelateerde productdocumentatie voor elke handeling.
2. Werk niet met ingeschakelde stroom tijdens installatie of onderhoud.
3. Gebruik alleen geïsoleerd gereedschap dat geschikt is voor de spanningen waarvoor dit apparaat wordt gebruikt.
4. Sluit het circuit niet aan terwijl het is aangesloten op een stroomof stroombron.
5. Raak de poorten van het apparaat niet rechtstreeks aan met uw blote handen, met metaal, blanke draad of ander geleidend materiaal, aangezien u dan het risico loopt op een elektrische schok die mogelijk letsel, ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.
6. Gebruik de installatiematerialen die bij het product worden geleverd. Neem voor vervangingen contact met EcoFlow op.
7. Gebruik het product niet in de buurt van een warmtebron, zoals vuur of een verwarming.
8. Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, regen en sneeuw.
9. Als het product in het vater is gevallen, plaatst u het in een veilige, droge en goed geventileerde ruimte en blijft u uit de buurt van het product tot het volledig is opgedroogd. Het gedroogde product mag niet meer worden gebruikt, en moet correct volgens de wet- en regelgeving worden afgevoerd.
10. Houd het product uit de buurt van kinderen en van plaatsen waar mensen wonder of werken.
11. Demonteer, repareer en wijzig dit product niet zelf. Neem voor al het onderhoud contact op met de klantendienst van EcoFlow.

CE

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

Dit teken geeft aan dat dit product in de EU niet met andere huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Zorg ervoor dat dit product juist wordt gerecycled. Zo voorkomt u dat via een ongecontroleerde afvalverwerking schade aan het milieu of risico's voor de menselijke gezondheid ontstaan, en stimuleert u het duurzaam hergebruik van hulpbronnen. Breng uw gebruikte product terug naar een geschikt inzamelpunt of neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht. De winkel zal gebruikte producten innemen en naar een recyclingcentrum brengen dat aan de milieueisen voldoet.
Voor informatie over de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur, zie de volgende website
https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

ECOFLOW

USER MANUAL
HANDLEIDING

V1.1

1403011317

EcoFlow P1 Meter

Illustrations in this documentation might look different from your product. For more details, check the latest user manual or related documents.
De afbeeldingen in deze documentatie kunnen afwijken van uw product. Raadpleeg de nieuwste gebruikershandleiding of gerelateerde documenten voor meer informatie.

User Manual
Gebruikershandleiding

https://www.ecoflow.com/support/

© 2025 EcoFlow Inc. All rights reserved.