

Benutzerhandbuch User Manual

V1.1



EcoFlow 4G Dongle
ESS(EU)

Produkt Einführung

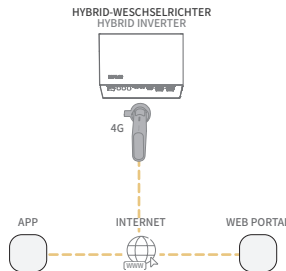
Product Introduction

4G Dongle (kurz "Dongle") ist ein intelligentes Kommunikationserweiterungsmodul, das mit EcoFlow Wechselrichtern zusammenarbeitet, um eine drahtlose Kommunikation zwischen Wechselrichtern und dem EcoFlow Webportal über das 4G-Netzwerk zu ermöglichen.

4G Dongle (the "Dongle" for short) is a smart communications expansion module that works with EcoFlow inverters to implement wireless communication between inverters and EcoFlow Web portal through the 4G network.

System

Kommunikation Communication



Was ist in der Box?

What's In The Box



Produkt Installation

Product Installation

1 Installieren Sie eine Nano SIM-Karte.

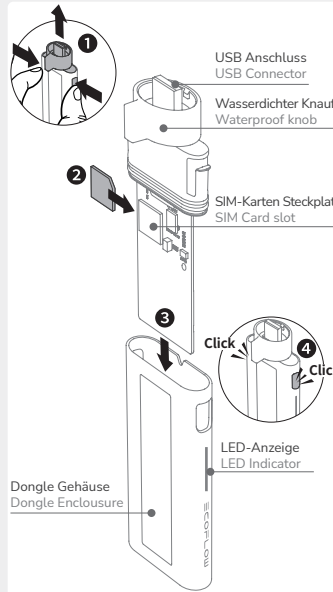
A Installieren Sie die mitgelieferte Daten-SIM-Karte, die über die App prepaid wird. Die mitgelieferte SIM-Karte kann nur für diesen 4G-Dongle verwendet werden, nicht für andere 4G-Module oder Geräte von Drittanbietern.

B Sie können auch eine Nano SIM-Karte installieren (Größe: 12 mm x 9 mm; Kapazität: ≥ 64 KB), die Sie selbst auf der Grundlage des Traffic-Bedarfs erstellen: monatlicher Traffic: ≥1GB

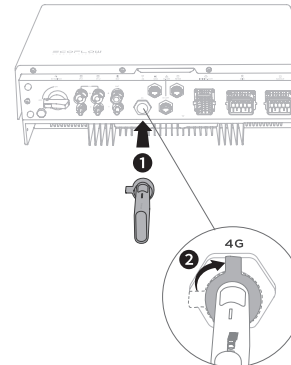
1 Install a nano SIM card.

A Install the included data SIM card, which is prepaid through App. The included SIM card can only be used for this 4G dongle, not for other 4G modules or third party devices.

B You can also install a nano SIM card (size: 12 mm x 9 mm; capacity: ≥ 64 KB) that is prepared by yourself based on the traffic requirements: monthly traffic: ≥1GB

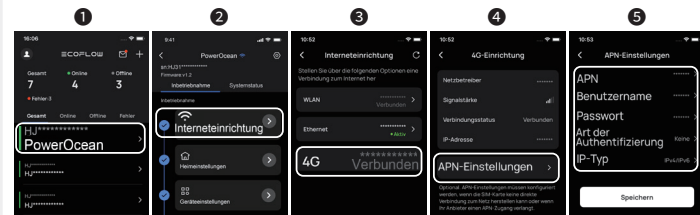


2 Stecken Sie den Dongle in den USB-Anschluss (4G) des Wechselrichters.
2 Install the dongle onto the USB port (4G) of the inverter.



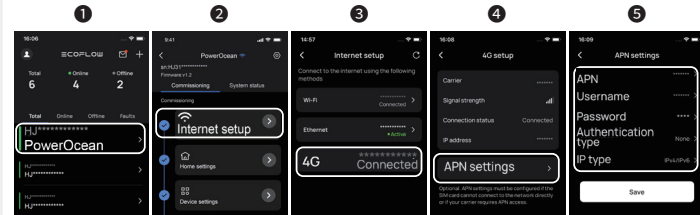
3 Aktivieren Sie die SIM-Karte mit der App.

Lesen Sie die Informationen auf Ihrer SIM-Karte und richten Sie den APN ein, tippen Sie dann auf „Speichern“, um Ihre SIM-Karte zu aktivieren.



3 Activate your SIM card through App.

Refer to the information on your SIM card and setup APN, then tap "Save" to activate your SIM card.



LED Anzeige

LED Indicator

Stellen Sie sicher, dass der Wechselrichter eingeschaltet ist. Beobachten Sie die LED, um den Betriebszustand zu prüfen.

LED-Anzeigestatus	Beschreibung
Langsam weiß blinkend	Anwählen/ Es gibt keine Kommunikation
Schnell weiß blinkend	Der Wechselrichter kommuniziert mit EcoFlow Web über den Dongle.

Ensure that the inverter has been powered on. Observe the LED indicator to check the operating status.

LED indicator status	Description
Blinking white slowly	Dialing / There is no communication
Blinking white rapidly	The inverter is communicating with EcoFlow Web through the Dongle.

Technische
Spezifikationen

Um eine stabile Datenübertragung zu gewährleisten, empfiehlt EcoFlow, den 4G-Dongle in Gebieten mit stabilem Mobilfunksignal (2G-Signal ≥4 Balken, 3G/4G-Signal ≥3 Balken) zu installieren.
Eine Liste der empfohlenen Netzbetreiber und Einzelheiten zu den unterstützten Frequenzen erhalten Sie bei den örtlichen Händlern.

Grundlegende Parameter	Modell	EF HD-P3-4G-S1
	Installation	Plug und Play
	Abmessungen (B x H x T)	86,5 mm x 44,2 mm x 27,1 mm
	Nettogewicht	ca. 36,3 g
	SCHUTZART:	IP65 (nach Abschluss der Installation des 4G-Dongles am Wechselrichter)
	Verbindungsschnittstelle	USB2.0 TypeA
	Eingang	5V
Drahtlose Parameter	SIM-Karten Typ	Nano SIM-Karte (12 mm x 9 mm)
	Unterstützte Standards und Frequenzen	FDD-LTE Band 1: Tx: 1920-1980 MHz, Rx: 2110-2170 MHz FDD-LTE Band 3: Tx: 1710-1785 MHz, Rx: 1805-1880 MHz FDD-LTE Band 5: Tx: 824-849 MHz, Rx: 869-894 MHz FDD-LTE Band 7: Tx: 2500-2570 MHz, Rx: 2620-2690 MHz FDD-LTE Band 8: Tx: 880-915 MHz, Rx: 925-960 MHz FDD-LTE Band 20: Tx: 832-862 MHz, Rx: 791-821 MHz FDD-LTE Band 28: Tx: 703-748 MHz, Rx: 758-803 MHz
	Max. RF Ausgangsleistung	FDD-LTE Band 1: 22,87dBm FDD-LTE Band 3: 23,51dBm FDD-LTE Band 5: 22,88dBm FDD-LTE Band 7: 23,23dBm FDD-LTE Band 8: 23,40dBm FDD-LTE Band 20: 23,35dBm FDD-LTE Band 28: 23,38dBm
Umgebung	Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit:	0~100 % RH (Kondensation)
	Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C
	Max. Betriebshöhe	3000 m
Wechselrichter-Kompatibilität	Wechselrichter Modell	EF HD-P3-6K0-S1, EF HD-P3-8K0-S1, EF HD-P3-10K-S1, EF HD-P3-12K-S1, EF HD-P1-3K-S1, EF HD-P1-3.68K-S1, EF HD-P1-4.6K-S1, EF HD-P1-5K-S1, EF HD-P1-6K-S1, EF HD-P3-15K0-S1, EF HD-P3-20K0-S1, EF HD-P3-25K0-S1, EF HD-P3-29K9-S1

Technical
Specifications

To ensure stable data transmission, EcoFlow suggests 4G dongle to be installed in areas with stable mobile signal (2G signal ≥4 bars, 3G/4G signal ≥3 bars).
For recommended carriers list and details on supported frequencies, please contact local distributors.

Basic parameters	Model	EF HD-P3-4G-S1
	Installation	Plug-and-play
	Dimensions (W x H x D)	86.5 mm x 44.2 mm x 27.1 mm
	Net Weight	Approximately 36.3 g
	Degree of protection	IP65 (After completing the installation of the 4G dongle to the inverter)
	Connection interface	USB2.0 TypeA
	Input	5V
Wireless Parameter	SIM Card Type	Nano SIM card (12 mm x 9 mm)
	Supported Standards and Frequencies	FDD-LTE Band 1: Tx: 1920-1980MHz, Rx: 2110-2170MHz FDD-LTE Band 3: Tx: 1710-1785MHz, Rx: 1805-1880MHz FDD-LTE Band 5: Tx: 824-849MHz, Rx: 869-894MHz FDD-LTE Band 7: Tx: 2500-2570MHz, Rx: 2620-2690MHz FDD-LTE Band 8: Tx: 880-915MHz, Rx: 925-960MHz FDD-LTE Band 20: Tx: 832-862MHz, Rx: 791-821MHz FDD-LTE Band 28: Tx: 703-748MHz, Rx: 758-803MHz
	Max.RF Output Power	FDD-LTE Band 1: 22.87dBm FDD-LTE Band 3: 23.51dBm FDD-LTE Band 5: 22.88dBm FDD-LTE Band 7: 23.23dBm FDD-LTE Band 8: 23.40dBm FDD-LTE Band 20: 23.35dBm FDD-LTE Band 28: 23.38dBm
Environment	Operating Temperature	-20°C to 50°C
	Relative Humidity	0~100% RH (Condensing)
	Storage Temperature	-30°C to +60°C
	Max. operating altitude	3000 m
Inverter Compatibility	Inverter model	EF HD-P3-6K0-S1, EF HD-P3-8K0-S1, EF HD-P3-10K-S1, EF HD-P3-12K-S1, EF HD-P1-3K-S1, EF HD-P1-3.68K-S1, EF HD-P1-4.6K-S1, EF HD-P1-5K-S1, EF HD-P1-6K-S1, EF HD-P3-15K0-S1, EF HD-P3-20K0-S1, EF HD-P3-25K0-S1, EF HD-P3-29K9-S1

Sicherheit
Anweisungen



- Entfernen Sie die SIM-Karte nicht während des Betriebs. Andernfalls können sowohl die Karte als auch Ihr 4G-Dongle beschädigt und die auf der Karte gespeicherten Daten verfälscht werden.
- Verwenden Sie keine SIM-Karte, die nicht dem Standard entspricht oder nicht mit dem 4G-Dongle kompatibel ist. Andernfalls können sowohl die Karte als auch Ihr 4G-Dongle beschädigt und die auf der Karte gespeicherten Daten verfälscht werden.
- Wenn Sie mit dem 4G-Dongle, Ethernet und WLAN gleichzeitig auf ein Netzwerk zugreifen, sind die Prioritäten in der Reihenfolge Ethernet>WLAN>4G-Dongle.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, starken Magnetfeldern oder starker statischer Elektrizität.
- Bauen Sie dieses Produkt nicht auseinander und stechen Sie nicht mit scharfen Gegenständen hinein.
- Verwenden Sie keine nicht werksgeprüften Komponenten oder Zubehörteile. Falls Komponenten oder Zubehörteile ersetzt werden müssen, kaufen Sie diese über die offiziellen EcoFlow Vertriebskanäle.



Hiermit wird erklärt, dass dieser [Name: EcoFlow 4G Dongle ESS(EU) Modell: EF HD-P3-4G-S1] mit den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:
eu: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
uk: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>
de: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
fr: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

Das Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Heizkörper und einem Körperteil installiert und betrieben werden.
It should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.

Safety
Instructions



- Do not remove the SIM card when the card is in use. Otherwise, the card as well as your 4G Dongle may get damaged and the data stored on the card may be corrupted.
- Do not use any SIM card that is not standard or is incompatible with the 4G Dongle. Otherwise, the card as well as your 4G Dongle may get damaged and the data stored on the card may be corrupted.
- When using the 4G Dongle, ethernet and Wi-Fi to access a network simultaneously, their priorities are ethernet>Wi-Fi>4G Dongle in order.
- Do not use this product in environments with high temperature, high humidity, strong magnetic field, or strong static electricity.
- Do not disassemble this product in any way or pierce it with sharp objects.
- Do not use unofficial components or accessories. If components or accessories need to be replaced, purchase them from the EcoFlow official sales channels.



Hereby declares that this [Name: EcoFlow 4G Dongle ESS(EU) Model: EF HD-P3-4G-S1] is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the internet address:
eu: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
uk: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>
de: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
fr: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

It should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.

Registrieren Sie Ihr Produkt für eine

60-MONATIGE GARANTIE!



Warum registrieren?

- Nachweis für die Versicherung im Verlustfall
- Schneller Produktsupport durch EcoFlow
- Zugang zu Produktneugigkeiten

Kontakt

<http://eu.ecoflow.com/pages/contact-us>

NA/LA/APAC/MEA: support@ecoflow.com,
EU: support.eu@ecoflow.com, AU: support.au@ecoflow.com

Soziale Medien: [@ecoflowtech](#)

Register Now to Get

60-MONTH WARRANTY!



Why register?

- Serve as proof for an insurance loss claim
- Get instant EcoFlow product support
- Get instant access to product release news

Contact us

<http://eu.ecoflow.com/pages/contact-us>

NA/LA/APAC/MEA: support@ecoflow.com,
EU: support.eu@ecoflow.com, AU: support.au@ecoflow.com

Social Media: [@ecoflowtech](#)