



折后尺寸： 50\*85mm  
展开尺寸： 350\*85mm  
纸张克重： 太阳双胶纸 80g  
印刷色值： 单黑印刷  
装订方式： 六折 - 风琴折  
封面： 此页为封面

\* 本品牌及其所使用的标志、名称、图像以及所有内容设计，其版权均为本公司所有，未经授权任何组织、个人、商业团体不得擅自使用、翻印，本公司保留追究其法律责任的权利！

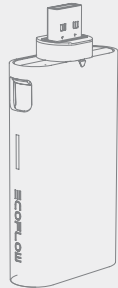


- 要求：
- 模切走位 ≤ ±0.15mm
  - 色相正确、印迹牢固、
  - 套印准确、各色套印
  - 不露杂色，套印误差 ≤ 0.1mm
  - 符合环保标准，通过 RoHS 认证

|            |      |      |                           |     |            |
|------------|------|------|---------------------------|-----|------------|
|            |      |      |                           |     |            |
| 1403010730 | V0.1 | /    | EcoFlow 4G Dongle ESS(EU) | 赖小波 | 2023-10-17 |
| 产品料号       | 版本号  | 更新内容 | 产品名称                      | 文案  | 更新时间       |

Benutzerhandbuch  
User Manual

V1.0



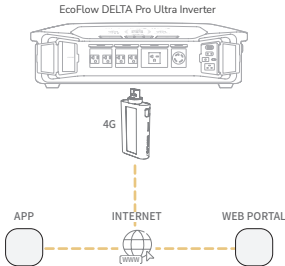
EcoFlow 4G Dongle  
PPS (NA)

Produkt  
Einführung

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 communication expansion module that works with EcoFlow DELTA Pro Ultra to implement wireless communication between the inverter and EcoFlow Web portal through the 4G network.

Système  
communication

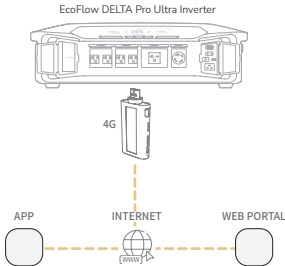


Product  
Introduction

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 communication expansion module that works with EcoFlow DELTA Pro Ultra to implement wireless communication between the inverter and EcoFlow Web portal through the 4G network.

System  
communication



Contenu  
de la boîte



What's  
In The Box

Produkt  
Installation

1 Installieren Sie eine Nano SIM-Karte.

**A** Installieren Sie die mitgelieferte Nano Data Prepaid SIM-Karte, mit Traffic: Lokales Datenpaket (monatlich) 1,90 €/1GB, **prepaid mit der App**. Die mitgelieferte SIM-Karte kann nur für diesen 4G-Dongle verwendet werden, nicht für andere 4G-Module oder Geräte von Drittanbietern.

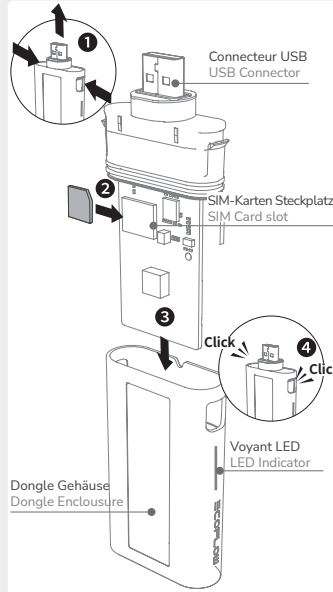
**B** Sie können auch eine Nano SIM-Karte installieren (Größe: 12 mm x 9 mm; Kapazität: ≥ 64 KB), die Sie selbst auf der Grundlage des Traffic-Bedarfs erstellen: monatlicher Traffic: ≥1GB

1 Install a nano SIM card.

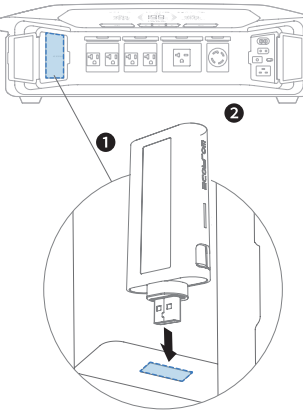
**A** Install the provided nano data prepaid SIM card, the traffic of which is : Local Data Package (monthly) €1.9/1GB, **prepaid through App**. The included SIM card can only be used for this 4G dongle, not for other 4G modules or third party devices.

**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

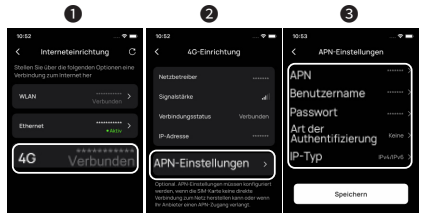
Product  
Installation



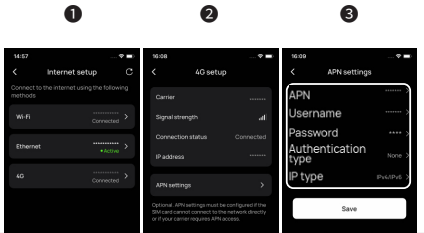
2 Stecken Sie den Dongle in den USB-Anschluss (4G) des Wechselrichters.  
2 Install the dongle onto the 4G dongle port of the inverter.



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.



Voyant  
LED

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

| LED-Anzeigestatus     | Beschreibung                                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Langsam weiß blinkend | Anwählen/<br>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. |

LED  
Indicator

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-P2-4G-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<br>FDD-LTE Band 3: Tx: 1710-1785 MHz, Rx: 1805-1880 MHz<br>FDD-LTE Band 5: Tx: 824-849 MHz, Rx: 869-894 MHz<br>FDD-LTE Band 7: Tx: 2500-2570 MHz, Rx: 2620-2690 MHz<br>FDD-LTE Band 8: Tx: 880-915 MHz, Rx: 925-960 MHz<br>FDD-LTE Band 20: Tx: 832-862 MHz, Rx: 791-821 MHz<br>FDD-LTE Band 28: Tx: 703-748 MHz, Rx: 758-803 MHz |
|                               | Max. RF Ausgangsleistung              | FDD-LTE Band 1: 22,87dBm<br>FDD-LTE Band 3: 23,51dBm<br>FDD-LTE Band 5: 22,88dBm<br>FDD-LTE Band 7: 23,23dBm<br>FDD-LTE Band 8: 23,40dBm<br>FDD-LTE Band 20: 23,35dBm<br>FDD-LTE Band 28: 23,38dBm                                                                                                                                                                                     |
|                               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Umgebung                      | Betriebstemperatur                    | -20 °C bis 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Lagertemperatur                       | -30 °C bis 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Max. Betriebshöhe                     | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wechselrichter-Kompatibilität | Wechselrichter Modell                 | EFYJ751-PCS-US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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 Parameter           | Model                               | EF HD-P2-4G-S1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                           | Installation                        | Plug-and-play                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           | Dimensions                          | 87.5 mm x 44.0 mm x 16.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                           | Weight                              | Approximately 36.3 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                           | IP rating                           | IP54 (After installed in the 4G dongle port of the inverter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                           | Connection interface                | USB2.0 Type-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           | Input                               | 5V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wireless Parameter        | SIM Card Type                       | Nano SIM card (12 mm x 9 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                           | Supported Standards and Frequencies | FDD-LTE Band 2: Tx: 1850-1910MHz, Rx: 1930-1990MHz<br>FDD-LTE Band 4: Tx: 1710-1755MHz, Rx: 2110-2155MHz<br>FDD-LTE Band 5: Tx: 824-849MHz, Rx: 869-894MHz<br>FDD-LTE Band 12: Tx: 699-716MHz, Rx: 729-746MHz<br>FDD-LTE Band 13: Tx: 777-787MHz, Rx: 746-756MHz<br>FDD-LTE Band 25: Tx: 1850-1915MHz, Rx: 1930-1995MHz<br>FDD-LTE Band 26: Tx: 814-849MHz, Rx: 859-894MHz |
|                           | Max.RF Output Power                 | FDD-LTE Band 2: 24.36dBm<br>FDD-LTE Band 4: 23.81dBm<br>FDD-LTE Band 5: 23.98dBm<br>FDD-LTE Band 12: 23.71dBm<br>FDD-LTE Band 13: 23.45dBm<br>FDD-LTE Band 25: 23.99dBm<br>FDD-LTE Band 26: 24.06dBm                                                                                                                                                                       |
|                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Environmental Temperature | Operating Temperature               | -20°C to 45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           | Storage Temperature                 | -20°C to 45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           | Max. operating altitude             | 3,000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inverter Compatibility    | Inverter model                      | EFYJ751-PCS-US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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.

RF exposure statement  
This equipment complies with the FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body. This equipment meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS-102. It should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.

Cet équipement est conforme à l'exemption des limites d'évaluation habituelle de la section 2.5 de la norme RSS-102. Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et toute partie de votre corps.

Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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.

FCC  
Note:  
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:  
—Reorient or relocate the receiving antenna.  
—Increase the separation between the equipment and receiver.  
—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

IC  
This device contains licence-exempt transmitter(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause interference.  
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :  
(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;  
(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.