

Ausstellungsdatum : 2024-11-15

Issue Date: 2024-11-15

## EcoFlow PowerOcean Plus WIFI Dongle ESS

### WICHTIG/IMPORTANT

Lesen und beachten Sie vor der Montage, dem Betrieb und der Wartung des Geräts Montageanleitung und das Sicherheitshinweise.

Before installing, operating, and maintaining the equipment, read and follow up the product document.



Für das neueste Dokument, bitte scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie:

For the latest documents, please scan the QR code or visit:

Q <https://homebattery.ecoflow.com/eu/documentation>

## Sicherheitshinweise

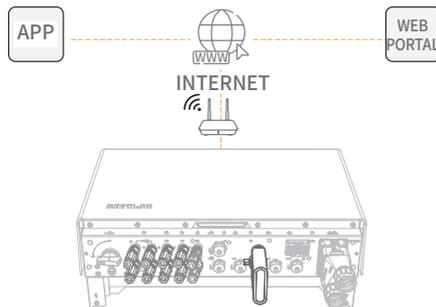
### ⚠️ WARNUNG

- Entfernen Sie den Dongle nicht, wenn er verwendet wird. Andernfalls kann der Dongle beschädigt werden und das kabelgebundene oder drahtlose Netzwerk ist nicht verfügbar.
- 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.

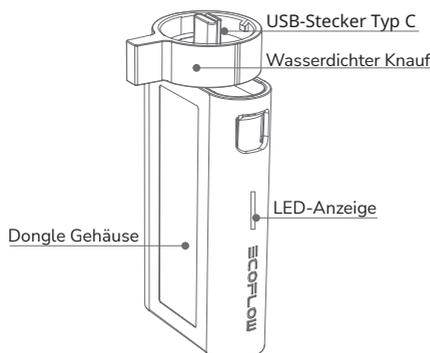
## Produkteinführung

Der WIFI Dongle (kurz „Dongle“) ist ein intelligentes Kommunikationsmodul, das mit EcoFlow Wechselrichtern zusammenarbeitet, um sowohl kabelgebundene als auch drahtlose Kommunikation zwischen Wechselrichtern und dem EcoFlow Webportal oder der Eco Flow App zu ermöglichen. Dieser Dongle wird mit dem EcoFlow PowerOcean Plus Hybrid-Wechselrichter ausgeliefert und ist nur für EcoFlow PowerOcean Plus-Systeme erhältlich.

- Für die kabelgebundene Kommunikation installieren Sie den Dongle und verbinden Sie den Router mit dem Wechselrichter über den WAN-Anschluss mit einem Netzwerkkabel.
- Für die drahtlose Kommunikation installieren Sie den Dongle und richten das Internet über die EcoFlow-App ein.

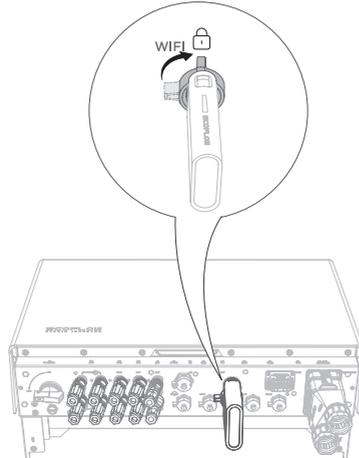


## Aussehen



# Installation

Stecken Sie den Dongle in den WLAN-Anschluss des Wechselrichters und drehen Sie den wasserdichten Knauf im Uhrzeigersinn, um den Dongle zu sichern.



## LED Anzeige

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

LED-Anzeigestatus	Beschreibung
Weißes Blinken	Stromführend/Kommunikation läuft/Standby
AUS	Stromlos

## Technische Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen	
Modell	EF HD-P3-WIFI-S1
Installation	Plug-and-Play
Abmessungen (mm)	92,2 x 58 x 27
Nettogewicht (g)	Ca. 50
IP-Schutzart	IP65 (nach Abschluss der Installation des Dongles am Wechselrichter)
Verbindungsschnittstelle	USB-C
Eingang	5 V $\pm$
Wireless-Parameter	
Unterstützte Standards und Frequenzen	IEEE 802.11 b/g/n/a/ac/ax, 2,4 GHz / 5 GHz
Max. RF Ausgangsleistung (dB)	18 $\pm$ 2
Kommunikationsmethode	Bluetooth 5.0, Wi-Fi 4/5/6
Frequenzbereich (GHz)	2,400–2,4835, 5,15–5,35, 5,47–5,725, 5,725–5,85
Umgebung	
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis 50
Relative Luftfeuchtigkeit	0 %–100 % (kondensierend)
Lagertemperatur (°C)	-30 bis 60
Max. Betriebshöhe (m)	3 000
Wechselrichter-Kompatibilität	
Wechselrichter-Modell	EF HD-P3-15K0-S1, EF HD-P3-20K-S1, EF HD-P3-25K0-S1, EF HD-P3-29K9-S1



Hiermit erklären wir, dass dieser EcoFlow PowerOcean Plus WIFI Dongle ESS die wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. 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 zu Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

# Safety Instructions

## ⚠️ WARNUNG

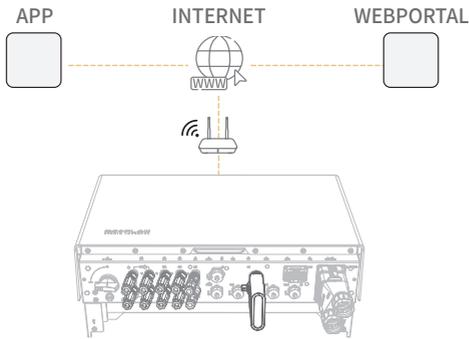
- Do not remove the dongle during system operation. Otherwise, the dongle may get damaged and the wired or wireless network will not be available.
- Do not use this product in environment with high temperature, high humidity, strong magnetic field, or strong static electricity.
- Do not disassemble this product in any way or pierce it with sharp objects.

# Product Introduction

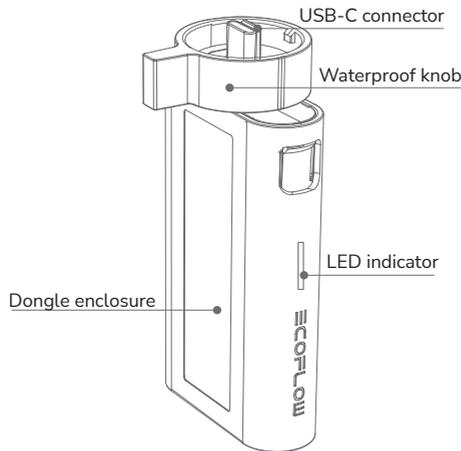
WiFi Dongle (the "Dongle" for short) is a smart communication module that works with the EcoFlow inverter to implement wired and wireless WLAN or Bluetooth communication between inverters and EcoFlow web portal or EcoFlow app.

This dongle is shipped with EcoFlow PowerOcean Plus Hybrid Inverter and is only available for EcoFlow PowerOcean Plus systems.

- For wired communication, install the dongle and connect the router with the inverter via the WAN port using a network cable.
- For wireless communication, install the dongle and set up the internet via the EcoFlow app.

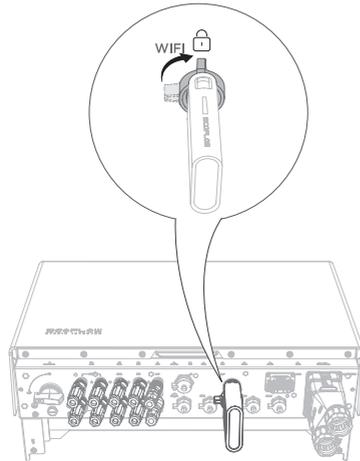


# Appearance



# Installation

Plug the dongle into the WIFI port of the inverter, and turn the waterproof knob clockwise to lock the dongle.



## LED Indicator

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

LED indicator status	Description
Blinking white	Energized/Communication in progress/Standby
OFF	De-energized

## Technical Specifications

General	
Model	EF HD-P3-WIFI-S1
Installation	Plug-and-play
Dimensions (mm)	92.2 x 58 x 27
Net Weight (g)	Approx. 50
Ingress Protection Rating	IP65 (After completing the installation of the dongle to the inverter)
Connection Interface	USB-C
Input	5V $\bar{\text{m}}$
Wireless Parameters	
Supported Standards and Frequencies	IEEE 802.11 b/g/n/a/ac/ax, 2.4 GHz / 5 GHz
Max. RF Output Power (dB)	18 $\pm$ 2
Communication Method	Bluetooth 5.0, Wi-Fi 4/5/6
Frequency Range (GHz)	2.400-2.4835, 5.15-5.35, 5.47-5.725, 5.725-5.85
Environment	
Operating Temperature (°C)	-20 to 50
Relative Humidity	0%-100% (Condensing)
Storage Temperature (°C)	-30 to 60
Max. Operating Altitude (m)	3000
Inverter Compatibility	
Inverter model	EF HD-P3-15K0-S1, EF HD-P3-20K-S1, EF HD-P3-25K0-S1, EF HD-P3-29K9-S1



Hereby declares that this EcoFlow PowerOcean Plus WIFI Dongle ESS 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 20 cm between the radiator and any part of your body.