



EcoFlow Single Axis Solar Tracker 2

Thank you for choosing our product.

Contents

Über dieses Handbuch

Installationsanleitung

Übersicht

Erste Schritte

Einschalten

Tastenbedienung

Steuerung über die EcoFlow App

Modus-Einführung

schlafen

Sonnenlicht suchen

Sonnenlicht nachverfolgen

Betriebsschutz

Laden Sie die Steuerbox

Anzeigeleuchten

Pflege und Wartung

Lieferumfang

Technische Spezifikationen

Sicherheitshinweise und Konformität



FAQ



EcoFlow App



Kundendienst
richtlinie



Community

Über dieses Handbuch

- Dieses Handbuch enthält eine Einführung in den EcoFlow Einachsiger Solar Tracker 2 (nachfolgend als „Solar Tracker“ oder „das Produkt“ bezeichnet) und Einzelheiten zu dessen Betrieb, Verwaltung und Wartung. Bitte beachten Sie, dass dieses Handbuch ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden kann.
- Die Verfügbarkeit bestimmter in diesem Handbuch beschriebener Zubehörteile und Funktionen ist von Land oder Region abhängig.
- Alle Bilder in diesem Handbuch dienen nur Demonstrationszwecken. Bitte beachten Sie, welches Produkt Sie tatsächlich haben.
- Wenn Sie dieses Handbuch im PDF-Format lesen, beachten Sie bitte, dass Sie es online unter [EcoFlow Support] (<https://www.ecoflow.com/support/download/index>) aufrufen können, um eine bessere Übersicht zu haben und die neuesten Aktualisierungen zu erhalten.

Installationsanleitung

Video Tutorial



Installationshandbuch

PDF herunterladen →

Vor der Installation

Installationsausrichtung

Dieses Produkt wird zur Verfolgung der Sonnenstrahlen in vertikaler Richtung verwendet, um die Effizienz der Stromerzeugung zu verbessern.

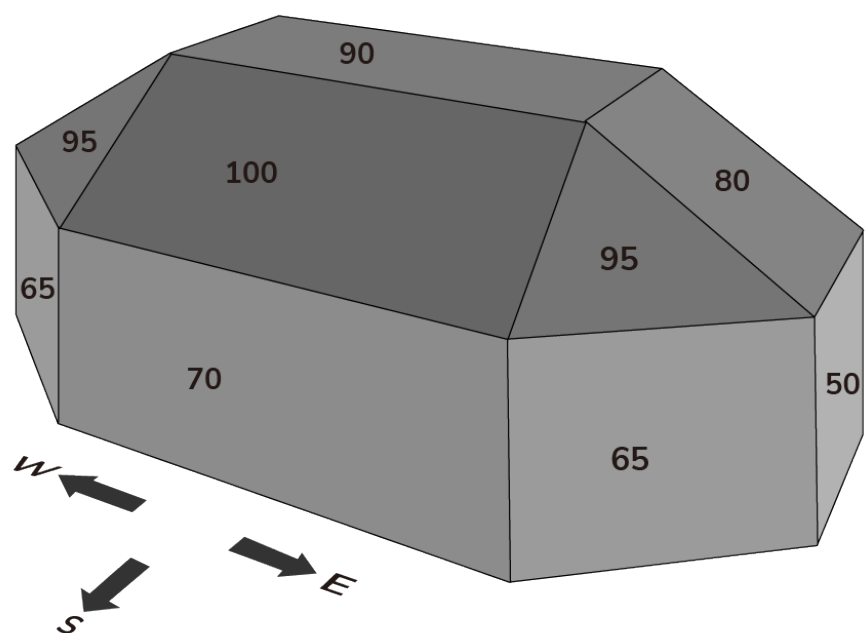
Bei der Auswahl der Installationsausrichtung und des Standorts beziehen Sie sich auf die folgende Abbildung oder wenden Sie sich an einen lokalen Solaranlagenanbieter.



Die folgenden Abbildungen simulieren die Effizienz der Stromerzeugung bei gleichen Lichtverhältnissen. Je größer die Zahl ist, desto höher ist der Wirkungsgrad der Stromerzeugung bei dieser Ausrichtung.

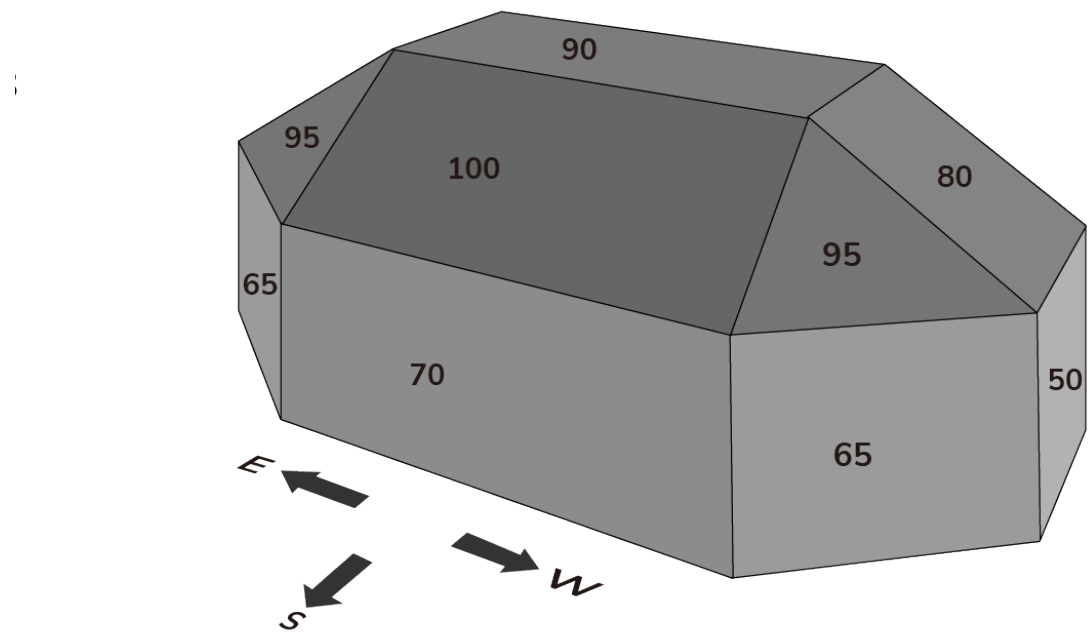
Auf der Nordhalbkugel gelegen

- Richtung Süden > Südosten > Südwesten



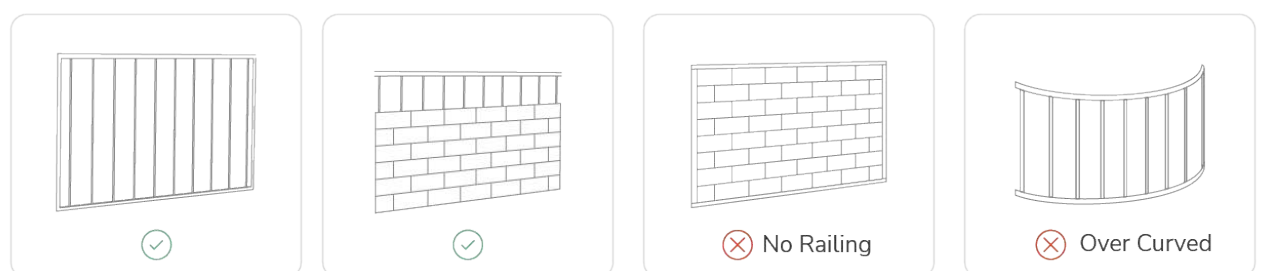
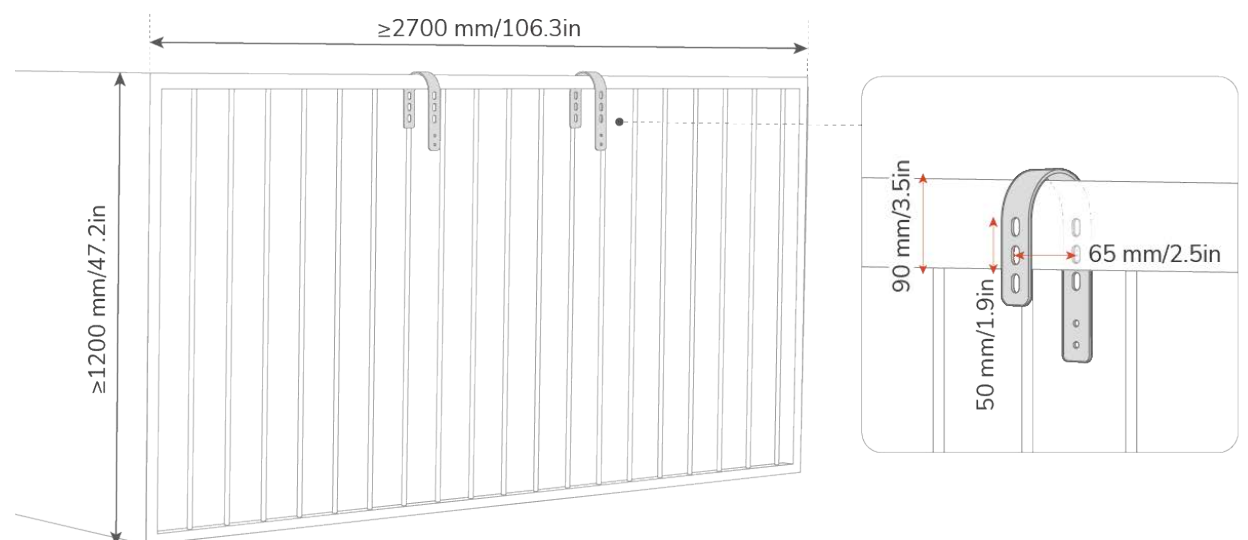
Auf der Südhalbkugel gelegen

- Richtung Norden > Nordosten > Nordwesten



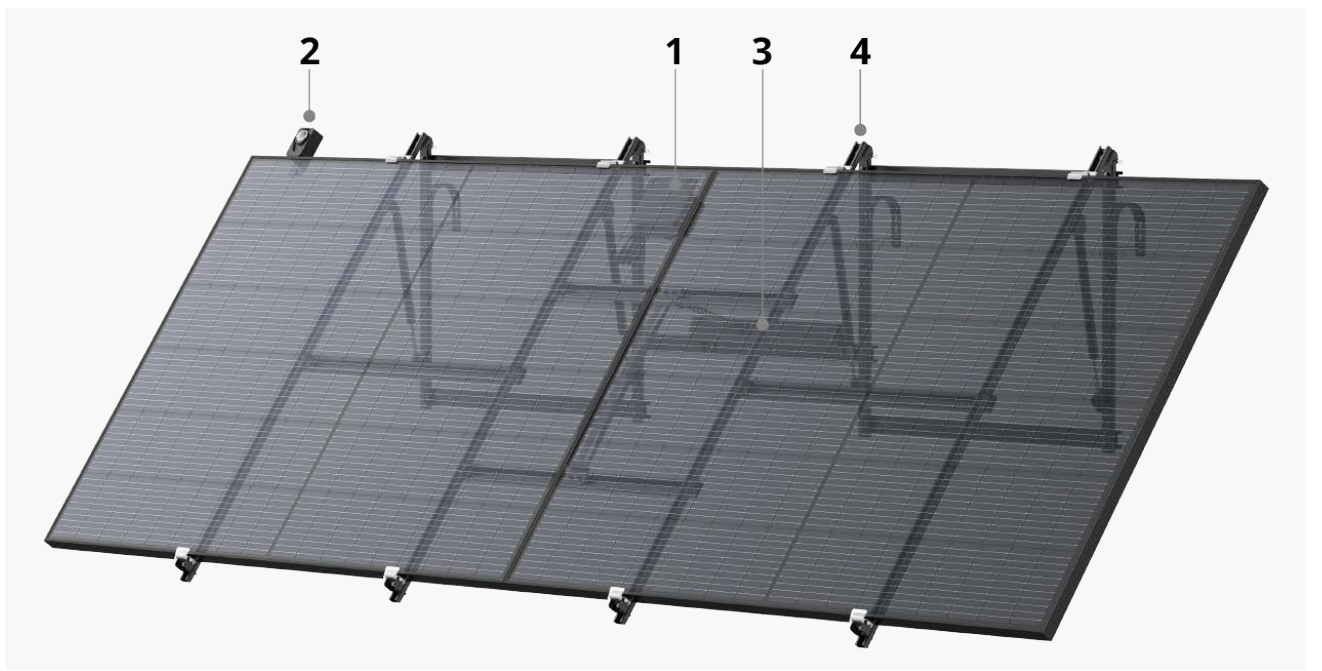
Verwendbarer Balkon

Achten Sie bei der Installation des Produkts auf dem Balkongeländer darauf, dass es das Gewicht des Produkts und des Solarpanels tragen kann, und achten Sie auf die in den folgenden Abbildungen gezeigten Anforderungen.



1. Die Installation auf einem zu kleinen Balkon kann Risiken verursachen.
2. Bitte installieren Sie das Produkt an einer Stelle, an der es nicht leicht verschattet werden kann, um die Nachführleistung des Regenlichtsensors nicht zu beeinträchtigen.

Übersicht



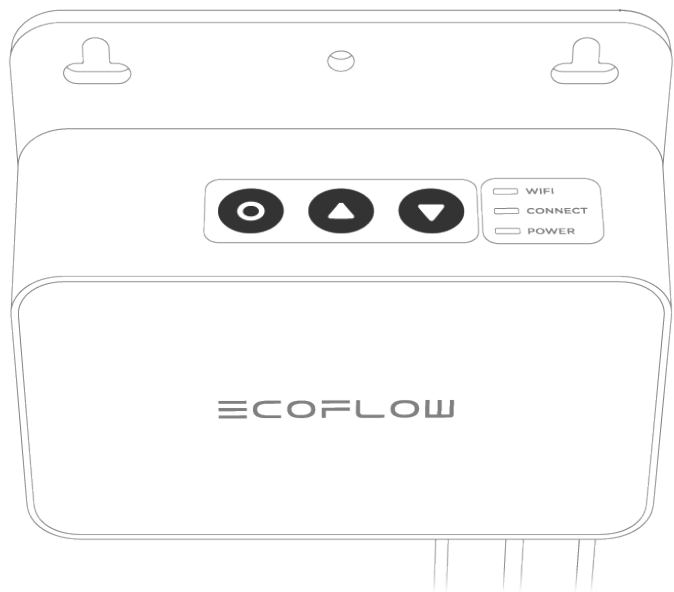
1	Steuerbox	2	Regenlichtsensor
3	Winkelversteller	4	Halterungssatz

Erste Schritte

Einschalten

Laden Sie die Steuerbox über den USB-C Anschluss oder das Solarpanel auf, um das Produkt automatisch einzuschalten.

Tastenbedienung



Betriebstaste

Zum Ausschalten 5 s gedrückt halten

Die POWER-Anzeige erlischt, und das Produkt schaltet sich aus, nachdem es in seine Ausgangsposition zurückgekehrt ist.

※ Entfernen Sie vor dem Ausschalten die Ladekabel (einschließlich USB-C-Kabel und Solarkabel).

Zum Starten/Verlassen des Standby-Modus einmal drücken

Das Produkt kehrt im Standby-Zustand in die anfängliche Nullstellung zurück.

Zum Umschalten zwischen den Modi zweimal drücken

Sobald Sie die Winkeltaste drücken, wechselt das Produkt in den manuellen Modus. Drücken Sie die Betriebstaste zweimal, um das automatische Tracking zu aktivieren. Den aktuellen Modus finden Sie in der EcoFlow App.



Taste Winkel -



Taste Winkel +

Um den Winkel um 1° zu verstellen einmal drücken

Sobald Sie die Winkeltaste drücken, wechselt das Produkt in den manuellen Modus. Drücken Sie die Betriebstaste zweimal, um das automatische Tracking zu aktivieren. Den aktuellen Modus finden Sie in der EcoFlow App.

Für eine schnelle Einstellung die Taste gedrückt halten

Steuerung über die EcoFlow App

Steuern, überwachen und personalisieren Sie Ihr Produkt aus der Ferne mit der EcoFlow App.

Scannen Sie den QR-Code oder laden Sie sie herunter unter:

<https://download.ecoflow.com/app>



 <https://download.ecoflow.com/app>



Gerät koppeln und Internet einrichten

Nachdem Sie erfolgreich ein EcoFlow Konto registriert haben, verbinden Sie Ihre EcoFlow Geräte mit Ihrem Konto, um den Fernzugriff auf die Einstellungen des Geräts zu gewährleisten.

So verbinden Sie ein neues EcoFlow Gerät

Rufen Sie die EcoFlow App auf und melden Sie sich bei Ihrem EcoFlow Konto an.

Tippen Sie auf die Schaltfläche Gerät hinzufügen oder das Symbol + in der oberen rechten Ecke, um nach neuen EcoFlow Geräten zu suchen.

Wählen Sie Ihr EcoFlow Gerät aus und folgen Sie den Popup Anweisungen, um die Gerätebindung und die WLAN Einrichtung abzuschließen.

Modus-Einführung

Das Produkt wird nach dem Einschalten die automatische Verfolgung

beginnen.

Wenn der anfängliche Neigungswinkel größer als 10° ist, kehrt das Produkt automatisch in die Nullposition zurück, um den Winkel zu kalibrieren.

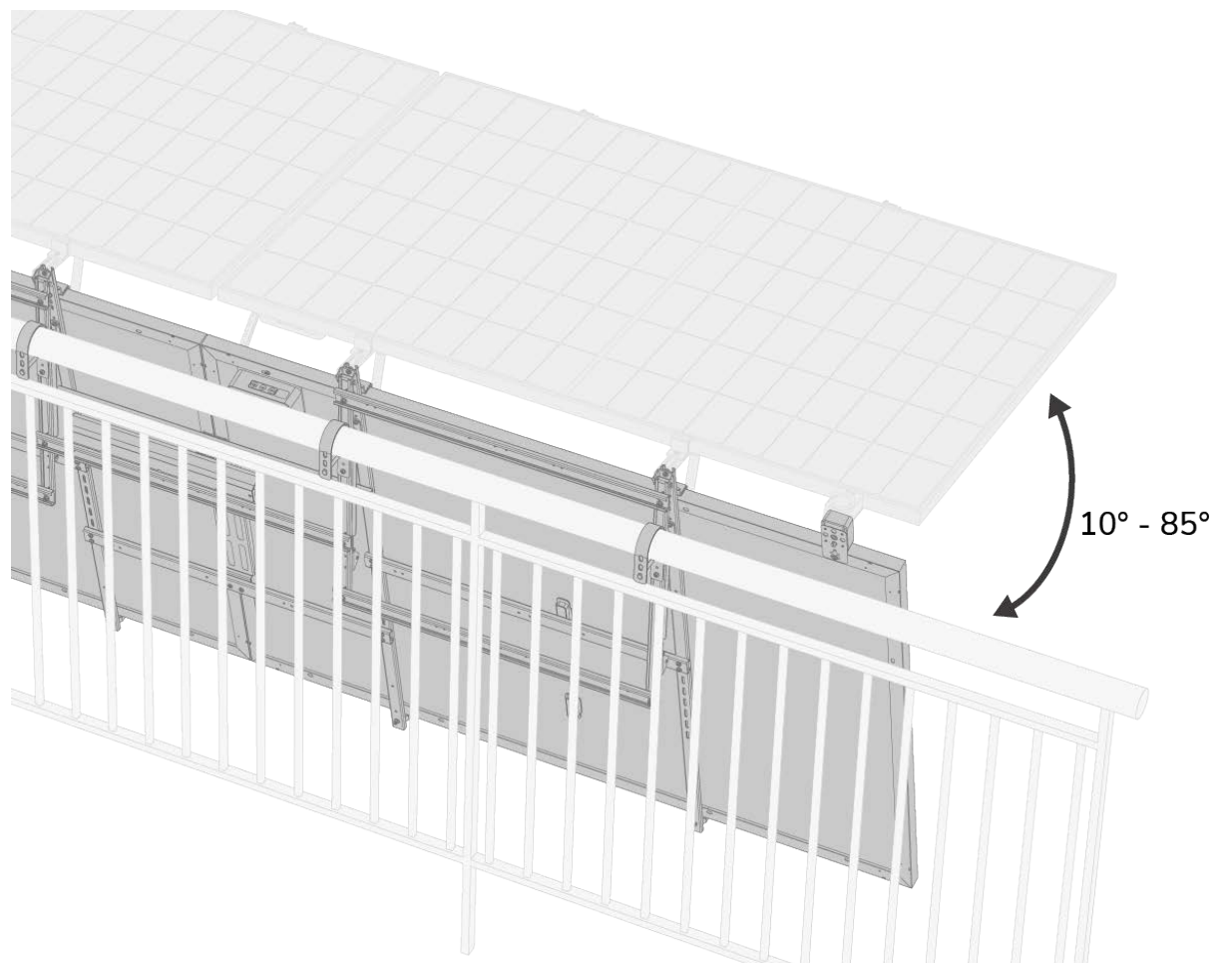
schlafen

- **Lichtintensität $\leq$ 30 000 Lux**

Wenn die Lichtintensität über 5 Minuten kleiner oder gleich 30 000 Lux bleibt, fährt das Produkt automatisch ein und geht in den Schlafmodus.

- **Lichtintensität $\geq$ 30 000 Lux**

Sobald die Lichtintensität größer als 30 000 Lux wird (für 5 Sekunden), beginnt das Produkt wieder, Sonnenlicht zu suchen.



Sonnenlicht suchen

- **Lichtintensität $\geq$ 30 000 Lux**

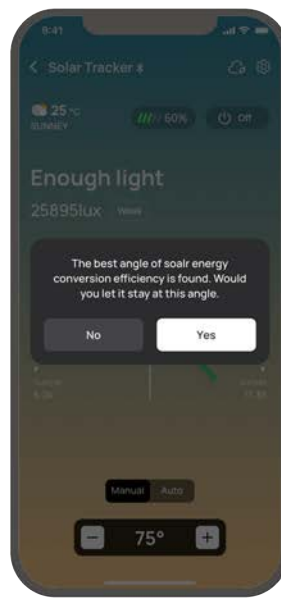
Wenn die Lichtintensität größer als 30 000 Lux ist, beginnt das Produkt automatisch, Sonnenlicht zu suchen.

Sonnenlicht nachverfolgen

- **Lichtintensität $\geq$ 50 000 Lux**

Wenn die Lichtintensität größer als 50 000 Lux ist, geht das Produkt in den Tracking-Modus und passt sich automatisch dem optimalen Kippwinkel an.

Wenn der Differenzwert zwischen dem optimalen Winkel und dem aktuellen Winkel klein ist, führt eine häufige Anpassung zu unnötiger Verlustleistung. Sie können im Popup-Fenster in der EcoFlow App wählen, ob der aktuelle Winkel beibehalten werden soll.



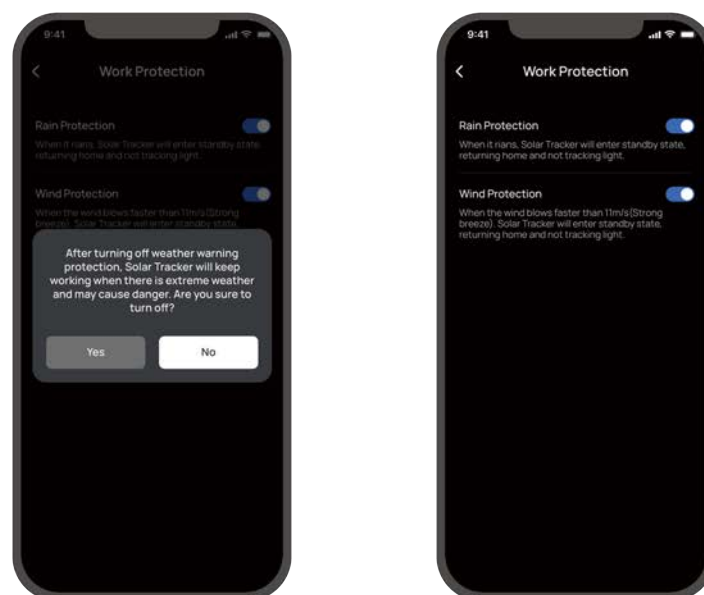
Betriebsschutz

Wenn Regen oder Schnee erkannt wird oder wenn die Umgebung wackelt (z. B. während eines plötzlichen Erdbebens oder Taifuns), sendet die EcoFlow App Warnungen, und das Produkt wechselt in den Schlafmodus und kehrt dann automatisch in die Nullstellung zurück.

Das Produkt setzt nach Aufhebung der Warnung den Betrieb wieder fort.



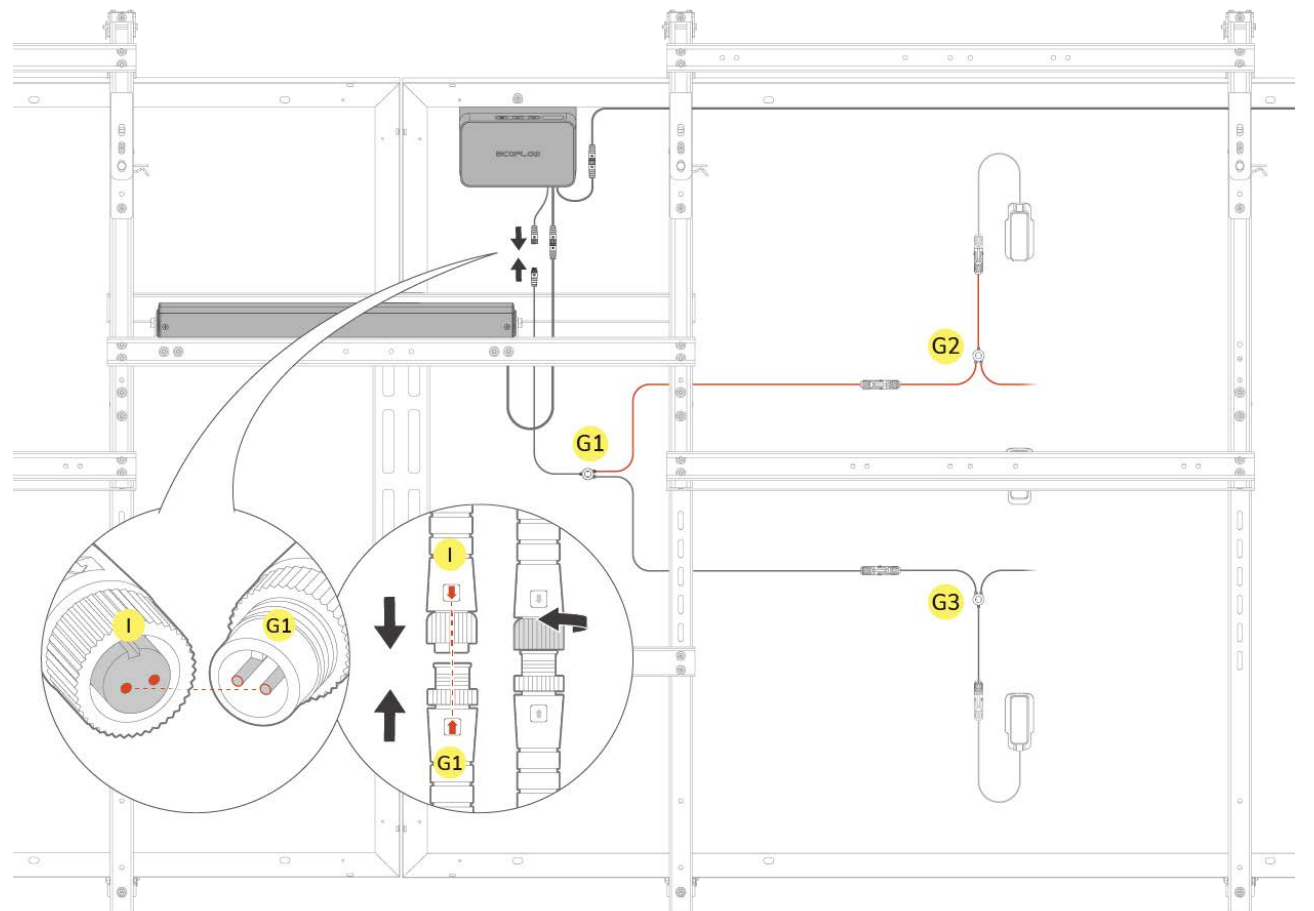
Die Betriebsschutzfunktion kann auf der Seite Geräteeinstellungen in der EcoFlow App deaktiviert werden (nicht empfohlen).



Laden Sie die Steuerbox

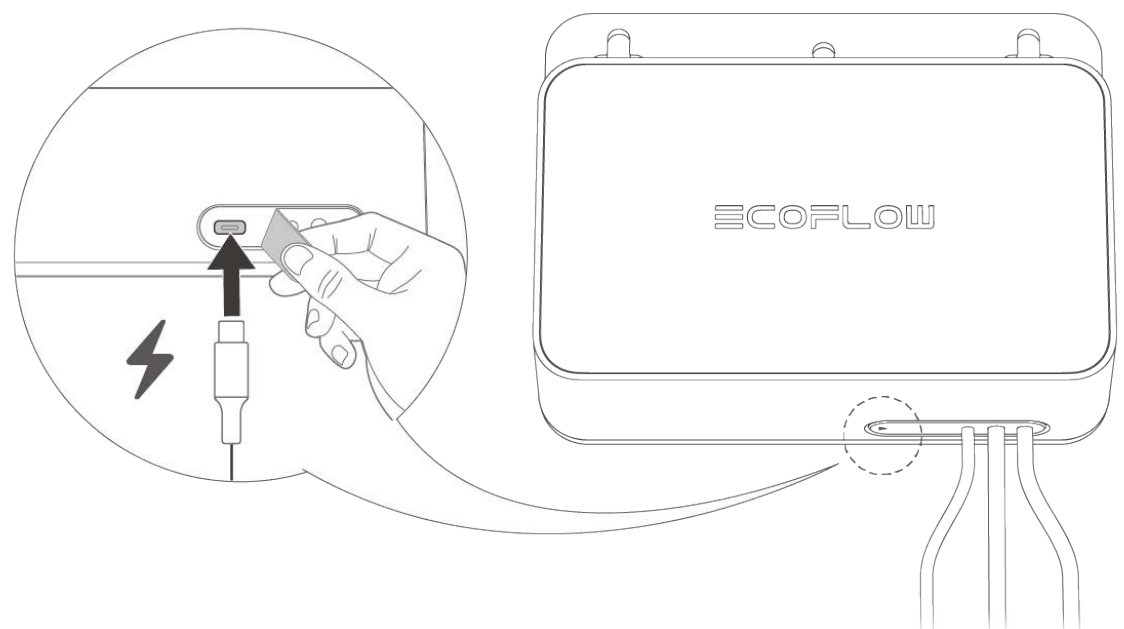
Solarpanel-Ladung

Nach dem Anschließen an das Solarpanel kann die Steuerbox kontinuierlich aufgeladen werden. In einem vollständig aufgeladenen Zustand beträgt die Batterielaufzeit des Produkts etwa 3 Tage.



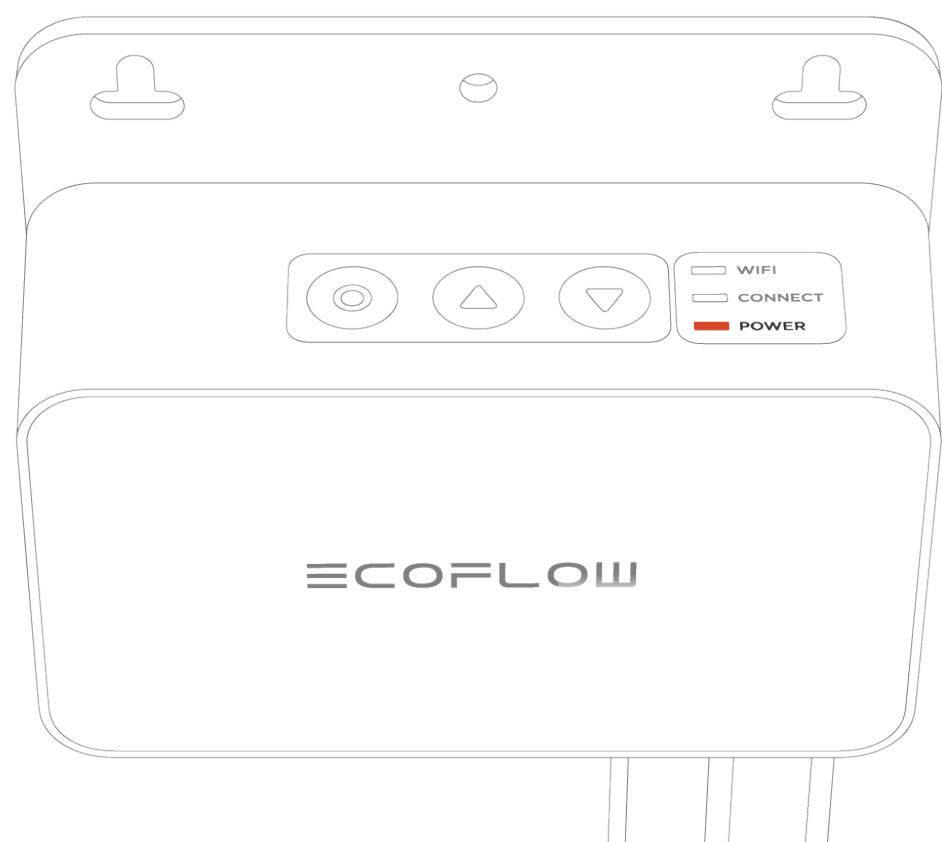
Laden über USB-C

Die Steuerbox kann auch über den USB-C Anschluss unten aufgeladen werden (bei Regen, Schnee, Taifun-Wetter oder anderen Bedingungen, bei denen das Solarpanel nicht stabil Strom liefern kann und der Batterieladestand zu niedrig ist).



Anzeigeleuchten

Anzeige Stromversorgung



1 Ein

Das Produkt funktioniert einwandfrei, schaltet sich ein/aus oder lädt sich auf.

2 Schnelles Blinken (5 mal pro Sekunde)

Die Batterieladestand der Steuerbox ist niedrig ($\leq 10\%$).

3 Schnelles Blinken (10 mal pro Sekunde)

Das Produkt aktualisiert die Firmware.

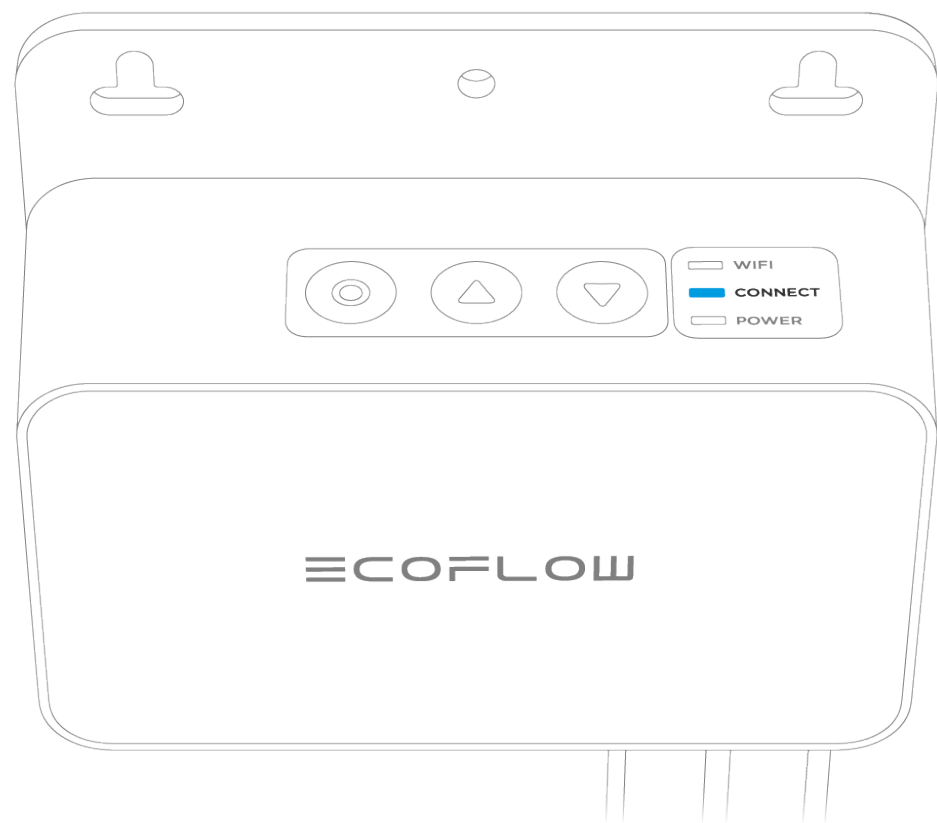
4 Langsames Blinken (einmal pro Sekunde)

Systemfehler. Den Fehlercode und die Lösung finden Sie in der EcoFlow App.

5 ** Blitzen (blinkt einmal alle 5 Sekunden)**

Das Produkt befindet sich im Ruhe- oder Standby-Modus.

Verbindungsanzeige



1 Ein

Bluetooth-Verbindung erfolgreich.

2 Aus

① WLAN ist verbunden und Bluetooth ist getrennt, oder ② Bluetooth ist getrennt weil es in ihrem Telefon ausgeschaltet ist.

※ Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Steuerung über die EcoFlow App“.

WLAN-Anzeige



1 Ein

WLAN-Verbindung erfolgreich.

2 Aus

WLAN getrennt.

Pflege und Wartung

1. Überprüfen Sie die Verbindung der einzelnen Komponenten mindestens einmal alle 3 Monate, um sicherzustellen, dass sie nicht beschädigt oder lose sind.
2. Befolgen Sie die Betriebstemperatur des Produkts in [Technische Spezifikationen].
 - **Ladung:** 0 °C bis 48 °C;
 - **Entladung:** -17 °C bis 62 °C
3. Für eine langfristige Lagerung halten Sie den Batterieladestand (in der EcoFlow App verfügbar) zwischen 30 % und 40 % und schalten Sie die Steuerbox aus.
 - ※ Die Garantie für das Produkt erlischt, wenn es mehr als 6 Monate lang nicht aufgeladen oder entladen wird.
4. Wenn das Produkt zu lange nicht verwendet wurde und der Batterieladestand 0 % beträgt, tritt es in den Tiefschlafschutz ein. Laden Sie in diesem Fall das Produkt bitte vor Gebrauch auf.

Lieferumfang



- Halterungs- und Querstangen-Kit
- Steckverbinder und Werkzeuge
- Haken-Kit
- Bolzen-Kit
- Gabelkopfbolzen-Kit
- Kabel-Kit
- Elektrische Geräte

[Ansicht →](#)

Technische Spezifikationen

Allgemein	
Modell	EF-IK-TR-BK
Nettogewicht	Ca. 24,9 kg
Nickachsenbereich	10° - 85°
Verpackungsmaße	1 340 × 500 × 200 mm
Tragfähigkeit	53 kg
WLAN	Unterstützt
Bluetooth	Unterstützt
IP-Schutzart	IP54
Eingang	
USB-C Eingang	5 V = 10 W
Solareingang	18-50 V = 30 W (max.)
Batterie	
Batteriekapazität	36 Wh (14,4 V = 2,5 Ah)
Batteriechemie	NCM
Ladetemperatur	0 °C - 48 °C
Entladetemperatur	-17 °C - 62 °C

Sicherheitshinweise und Konformität

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie die Produktdokumentation und vergewissern Sie sich, dass Sie die Dokumentation vollständig verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen, Schäden oder Sachverlusten führen. Bitte beachten Sie immer die aktuellste Dokumentation auf <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Diese Dokumentation hat Vorrang vor allen anderen Versionen.

Durch die Verwendung dieses Produkts erkennen Sie alle in der Dokumentation genannten Bedingungen an und stimmen ihnen zu. EcoFlow haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der mitgelieferten Anweisungen entstehen. In Übereinstimmung mit geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich EcoFlow das Recht der rechtsgültigen Interpretation dieses Dokuments sowie aller Dokumente im Zusammenhang mit dem Produkt vor.

Sicherheitshinweise

Installation

1. Installieren Sie dieses Produkt nicht an Orten, die durchnässt sind.
2. Wenn Sie das Produkt auf dem Balkon anbringen, stellen Sie bitte sicher, dass das Balkongeländer das Gewicht des Produkts und des Solarpanels tragen kann und dass die Höhe des untersten Teils des Produkts über dem Boden (nicht über 4 m) den Anforderungen der örtlichen Gesetze und Vorschriften entspricht.
3. Die Installation sollte von mindestens 2 Personen durchgeführt werden. Bitte tragen Sie bei der Installation Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, um Verletzungen zu vermeiden.
4. Bitte verwenden Sie die mitgelieferten Installationskomponenten. Falls Komponenten oder Zubehörteile ersetzt werden müssen, kaufen Sie diese über die offiziellen EcoFlow-Vertriebskanäle.
5. Bitte verwenden Sie die für dieses Produkt reservierten Befestigungslöcher. Bohren Sie keine Löcher in den Rahmen und verändern Sie ihn nicht ohne Genehmigung, da sonst die Garantie erlischt.
6. Stellen oder hängen Sie keine anderen schweren Gegenstände als das Solarpanel an dieses Produkt.
7. Kinder unter 12 Jahren dürfen dieses Produkt nicht allein verwenden. Entfernen Sie das Modul oder das Typenschild nicht selbst, da sonst die Garantie erlischt.

Verwendung

1. Verwenden Sie das Produkt nicht an Tagen mit hohem Windaufkommen. Bei starkem Wind wird die Arbeitsschutzfunktion ausgelöst. Schalten Sie das Produkt bei Sturmwind oder darüber aus. Positionieren Sie es in einem Winkel, in dem es möglichst wenig vom Wind getroffen wird, und achten Sie darauf, dass es sicher befestigt ist.
2. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen mit starker statischer Elektrizität oder Magnetfeldern (wie Gewitter).
3. Falten und bewegen Sie das Produkt nicht gewaltsam, und ziehen Sie nicht das Netzkabel ab, wenn das Produkt in Betrieb ist.
4. Vermeiden Sie den Kontakt des Ladeanschlusses mit Drähten oder anderen metallischen Gegenständen, da sonst das Produkt kurzgeschlossen wird.
5. Überprüfen Sie alle drei Monate die Anschlüsse der Teile, um sicherzustellen, dass sie intakt sind.
6. Halten Sie den Ladezustand der Batterie (in der EcoFlow App angezeigt) zwischen 30 und 40 % und schalten Sie die Steuerbox für eine langfristige Lagerung aus. Die Garantie für das Produkt erlischt, wenn es mehr als 6 Monate lang nicht aufgeladen oder entladen wird.

Konformitätserklärungen



CE

Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type solar tracker is in compliance with Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address.

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Radio Frequency (RF) Specifications for EU

Bluetooth

Frequency range: 2402-2480MHz

Maximum output power: 4.46dBm

WLAN

Frequency range: 2412-2472MHz (20M) /

2422-2462MHz (40M)

Maximum output power: 17.03dBm



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>