

# EB2150 BENUTZERHANDBUCH



Dateiversion-20240506-V1-DE Die Informationen können während der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# Was ist in der Box?



EB2150



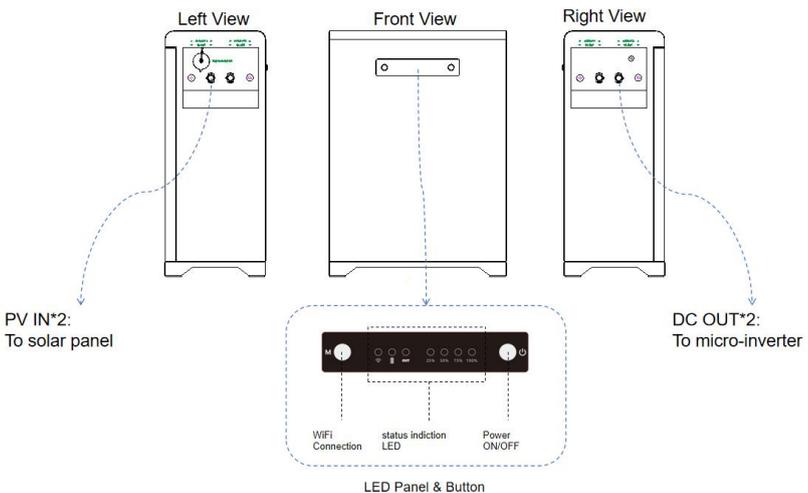
MC4 DC-Ausgangskabel (2 m) × 2



Benutzerhandbuch

## Übersicht

### Produktübersicht



### POWER ON/OFF

- Wenn das EB2150 ausgeschaltet ist, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um es einzuschalten;
- Wenn das EB2150 eingeschaltet ist, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um es auszuschalten;
- Drücken Sie die Taste zweimal kurz, um das Einschalten des DC-Ausgangs zu erzwingen;
- Drücken Sie die Taste zweimal kurz, um das Ausschalten des DC-Ausgangs zu erzwingen;

### WiFi-Verbindung

- Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die WiFi-Netzwerkconfiguration aufzurufen, wenn das EB2150 eingeschaltet ist.

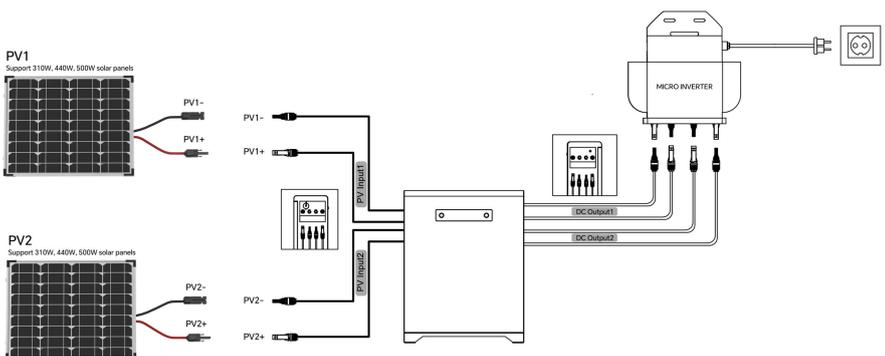
## INSTALLATION

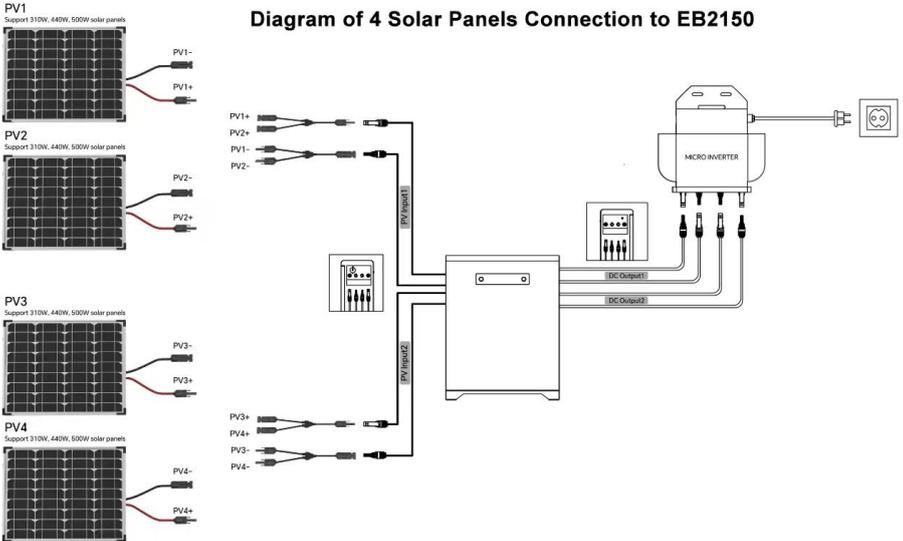
1. Achten Sie bei der Verdrahtung darauf, dass die Kabelkennzeichnungen mit den Markierungen auf dem Gehäuse übereinstimmen.
2. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Produkt.

### Kabel anschließen

1. Schließen Sie das EB2150 mit den mitgelieferten MC4-Ausgangskabeln an den Mikro-Wechselrichter an.
2. Schließen Sie den Mikro-Wechselrichter mit dem Originalkabel an eine Haushaltssteckdose an.
3. Verbinden Sie die Solarmodule mit Hilfe von Verlängerungskabeln mit dem EB2150.
4. Drücken Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang, um Ihr EB2150 einzuschalten, und die Status-LED leuchtet blau.

**Diagram of 2 Solar Panels Connection to EB2150**





## App-Steuerung

1. Laden Sie die "Wonderfree"-App aus dem App Store (iOS-Geräte) und von Google Play (Android-Geräte) herunter, um die volle Funktionalität Ihres EB2150 zu nutzen.
2. die Berechtigungen für die Anwendung einholen: Öffnen Sie die "Wonderfree"-APP, schalten Sie das Bluetooth Ihres Telefons ein und erteilen Sie der APP die Berechtigungen "Ortung" und "Geräte in der Nähe" (die APP gibt entsprechende Anweisungen);
5. Das Modul wechselt in den Netzwerkverteilungsmodus: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, "halten Sie die Taste für die Netzwerkverteilung 5 Sekunden lang gedrückt", um in den Netzwerkverteilungsmodus zu

gelangen. Zu diesem Zeitpunkt beginnt die WIFI-Kontrollleuchte am Gerät zu blinken und zeigt damit an, dass es in den Netzwerkverteilungsmodus übergegangen ist. Der Eintritt in den Netzwerkverteilungsmodus ist innerhalb von 10 Minuten abgeschlossen. Andernfalls müssen Sie die Taste erneut drücken, um den Netzwerkverteilungsmodus zu aktivieren.

6. Auf der APP-Seite, klicken Sie auf "Go to Add" - "Near Field Discovery", suchen Sie nach Geräten mit Netzwerkkonfigurationsstatus, und für die gesuchten Geräte, klicken Sie auf "+" und geben Sie das WIFI-Passwort ein, und warten Sie, bis die APP das Netzwerk automatisch konfiguriert.

7. Bluetooth: Wenn das WIFI-Netz des Geräts getrennt wird, schaltet es in etwa 3 Minuten automatisch in den Bluetooth-Modus.

8. Drahtlose Parameter:WIFI: 2.412~2.484GHz 16dBm; BT:  
2.402~2.480GHz 6dBm

## Lagerung und Wartung

Um eine optimale Leistung zu erzielen, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen zur regelmäßigen Aufbewahrung und Wartung Ihres EB2150.

1. halten Sie das Produkt auf einer flachen Oberfläche, wenn Sie es benutzen, aufladen und lagern.
2. verwenden Sie ein Baumwolltuch und Wasser zum Reinigen. Verwenden Sie keine Stahlwolle oder andere harte Materialien zur Reinigung.

Bei langfristiger Lagerung laden und entladen Sie das EB2150 einmal alle 3 Monate (entladen Sie das EB2150 auf 20% und laden Sie es dann wieder auf 80% auf).

## Spezifikationen

### DC EINGANG(PV)

Max. Eingangs-Ladeleistung	1500W: 750W*2
Max. Eingangsspannung (absolutes Maximum)	70V
Betriebsspannungsbereich	12V-60V
Max. Eingangsstrom	20A

### GLEICHSTROMAUSGANG (WECHSELRICHTERSEITE)

Unterstützter Solarwechselrichter-Typ	Großer Mikro-Wechselrichter
Bypass-Leistung	800 W bei vollem Akku
Max. Ausgangsspannung	52V
Betriebsausgangsspannungsbereich	20V-52V
Max. Ausgangsstrom	800W: 400W*2

### BATTERIE

Zellentyp	LFP
Energie Kapazität	2150wh
Nominaler Lade-/Entladestrom	0,5C/0,4C
DoD	70%

### ALLGEMEINES

Abmessungen (B/T/H)	L320MM*B185MM*H400MM
Gewicht	26,4 kg
Betriebstemperatur	-20 °C~50 °C
Betriebshöhe	< 2000M
Methode der Kühlung	Aluminium-Kühlrippe
Lärmpegel	0
Relative Luftfeuchtigkeit	10%~90%
Schutzniveau	IP65

## COMPLIANCE

CE-RED	EN 300328 EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 55032/55035 EN 62311:2008 EN 62368
Lieferung Standard	UN 38.3

## Informationen zur Sicherheit

1. Bitte lesen Sie die Dokumente sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät installieren, bedienen oder warten. Die Dokumente können aufgrund von Produktaktualisierungen oder aus anderen Gründen geändert werden.
2. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

3. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen, dass alle Kabel und Stecker intakt und trocken sind, um Stromschläge zu vermeiden.
4. Installieren und betreiben Sie das Gerät nicht bei extremen Wetterbedingungen wie Blitzschlag, Schnee, starkem Regen, starkem Wind usw.
5. Beschädigen, beschmieren oder reißen Sie keine Warnschilder am Gerät ab.
6. Nicht auf das Gerät schlagen, ziehen, zerren, quetschen oder darauf treten oder es ins Feuer werfen, da Explosionsgefahr besteht.
7. Nach der Installation reinigen Sie bitte die Überreste der Installation, wie z. B. Dosen, abgeschnittene Kabelbinder, zerrissene Isoliermaterialien usw.
8. Nehmen Sie keine Änderungen oder Reparaturen am Gerät vor. Wenden Sie sich bei Bedarf an unseren Kundendienst oder an qualifiziertes Personal.
9. Verwenden Sie die Werkzeuge und die Ausrüstung korrekt, um Verletzungen und Produktschäden zu vermeiden.
10. Verstehen Sie die Komponenten und die Funktion des netzgekoppelten PV-Stromsystems. Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Anschlüsse sowie die Spannung und Frequenz am Anschlusspunkt den lokalen Anforderungen für netzgekoppelte Mikro-Wechselrichter und den elektrischen Normen entsprechen.
11. Der Einbauort sollte so gewählt werden, dass Sie die Stecker bequem herausziehen können.
12. Bevor Sie den Wechselstrom- (oder Batterie-) Stecker vom Mikro-Wechselrichter abziehen, trennen Sie das Kabel von der Wechselstrombuchse (oder der Batterie).

13. Reinigen Sie das Produkt nicht mit schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmitteln.
14. Missbräuchliche Verwendung, Fallenlassen oder übermäßige Gewaltanwendung können zu Produktschäden führen.
15. Verwenden oder lagern Sie dieses Produkt nicht über einen längeren Zeitraum in direktem Sonnenlicht, wie z. B. in einem Auto, auf einer Ladefläche oder an einem anderen Ort, an dem es hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Hitzeentwicklung kommen.
16. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von starker statischer Elektrizität oder starken Magnetfeldern.
17. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein. Sollte das Produkt versehentlich ins Wasser fallen, stellen Sie es an einen sicheren, offenen Ort und halten Sie es von Feuer fern, bis es vollständig getrocknet ist.

## Anforderungen an die Umwelt

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät an einem gut belüfteten Ort installiert, betrieben oder gelagert wird.
2. Installieren oder betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von entflammaren, explosiven, korrosiven, ätzenden oder feuchten Quellen.
3. Setzen Sie das Gerät keinen starken elektromagnetischen Feldern aus, um Funkstörungen zu vermeiden.

## Kundenbetreuung

E-Mail: sales@sehoenergy.com

Web: www.sehoenergy.com

Anschrift: 303 Hennessy Road, Bezirk Wan Chai, Hongkong