

DLB Box
Handbuch

Bezeichnung
Einführung
Leistung
Einbauanleitung
Zubehör

Nr.1 Installation

Nr.2 Installation Anschluss
Netzwerkanschluss

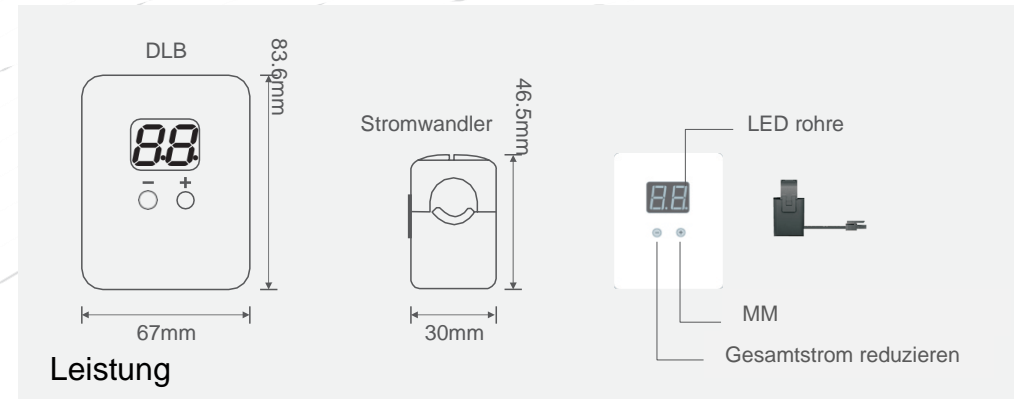
Sicherheitshinweise &
Fehlerbehebung IAnweisungen

Fehleranalyse und Fehlerbehebung
Fehlerart

Lösung Vorsichtsmaßnahmen

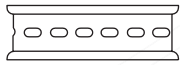
Einführung

DLB (Dynamic Load Balancing) ist in der BCP-Serie AC EV Ladegerät für den Heimgebrauch zur Verfügung, wenn das EV-Ladegerät mit anderen Haushaltsgeräten zur gleichen Zeit arbeitet, kann die DLB-Box das dynamische Gleichgewicht der gesamten Haushaltsstrom zu halten und die Sicherheit der Elektrizität zu Hause Überlast zu vermeiden. Die DLB-Box verfügt über LED-Röhren zur Anzeige der Stromdaten und Drucktasten zur Einstellung des zu begrenzenden Gesamtstroms. (Wie Bild unten)

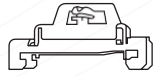


Stellen Sie den maximalen Stromwert der Hauptleitung an der DLB-Box ein. Das Ladegerät liest diesen Stromwert und passt den Ladestrom (6A-32A) automatisch an die Leerlaufquote an, so dass der gesamte Haushaltsstrom durch das Laden nicht überlastet wird. Mit dieser Funktion kann die Stromversorgung effektiv genutzt werden, ohne dass zusätzlicher Strom für den Ladevorgang oder die Aktualisierung der Hausleitung benötigt wird. Hinweis: Wenn die Haushaltsgeräte zu viel benutzt werden und der Stromverbrauch den maximalen Haushaltsstromwert erreicht hat, arbeitet das Ladegerät mit einem Mindeststrom von 6A, um einen normalen Ladevorgang zu gewährleisten.

Prüfen Sie das Zubehör



Din rail 105mm



Befestigungsteile für Hutschienen

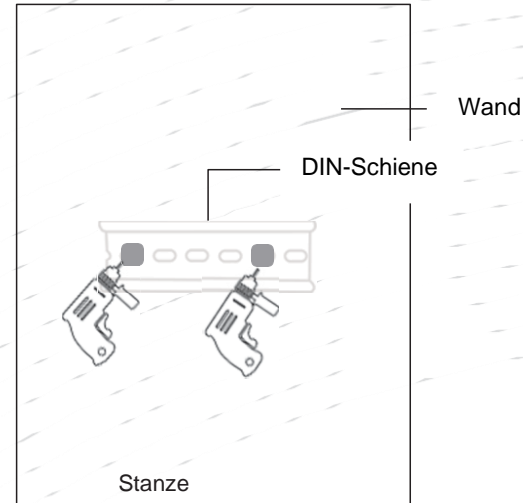


M4*30 Schraubensatz



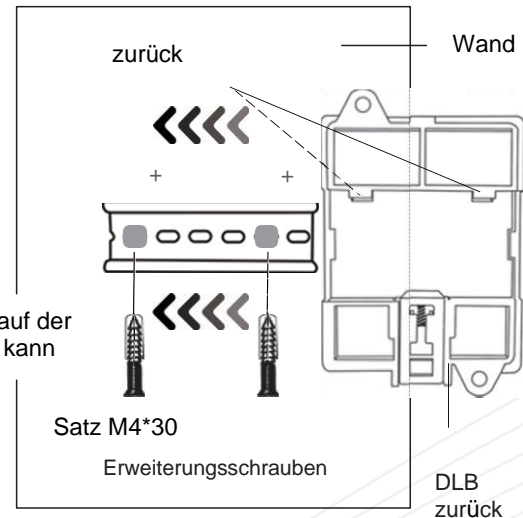
Stromwandler

Nr.1 Installation



Schritt 1

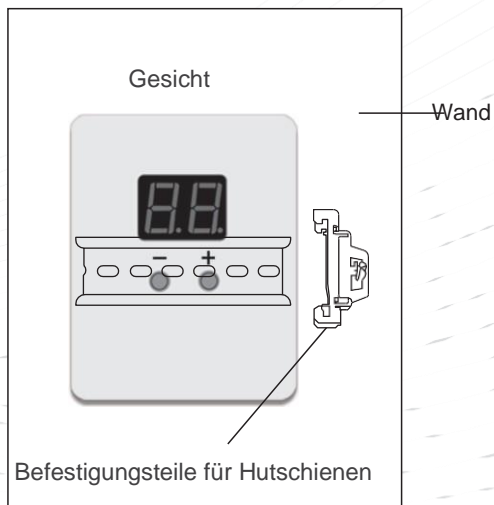
Legen Sie die Schiene waagrecht an die Wand, um das Loch anzuzeichnen. Legen Sie die Schiene waagrecht und zeichnen Sie das Loch an. Bohren Sie die Löcher mit einer elektrischen Bohrmaschine.



Schritt 2

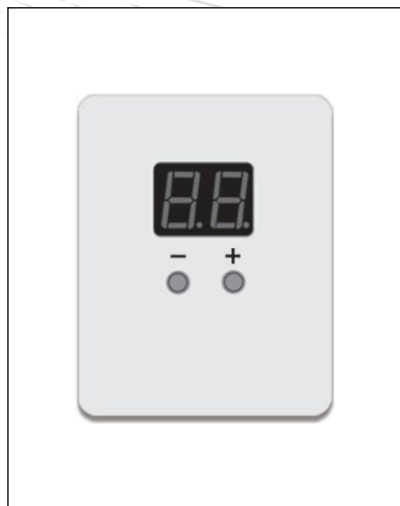
Befestigen Sie die Führungsschiene mit einem Satz M4*30 Dehnschrauben und klemmen Sie dann die Nut auf der Rückseite des DLB-Kastens an die Führungsschiene. Achten Sie darauf, dass der Schlitz auf der Rückseite des DLB-Kastens mit der Höhe der Schiene übereinstimmt. Schieben Sie den DLB-Kasten, um die Nut an der Schiene zu befestigen.

Sicherstellen, dass der DLB auf der Schiene verschoben werden kann



Schritt 3

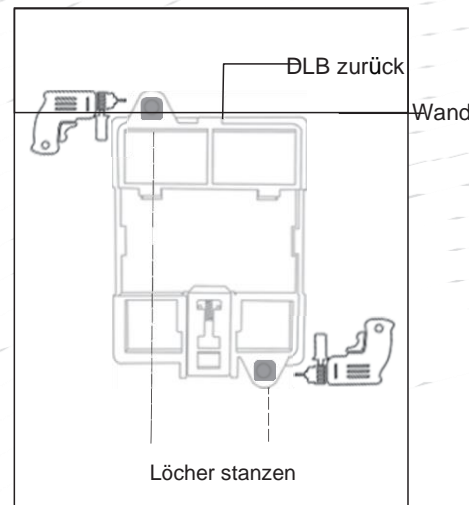
Befestigen Sie den DLB-Kasten auf der Schiene. Verstärken Sie beide Seiten der Schiene mit Schieneneisen, um ein Abrutschen des DLB-Kastens zu verhindern.



Beenden Sie die Installation

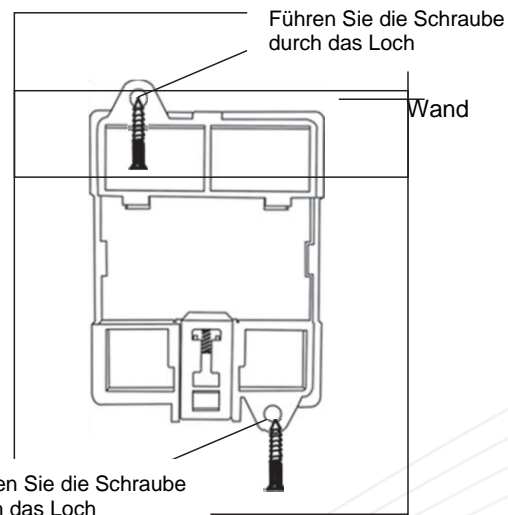
Als Bild anzeigen.

Nr.2 Installation



Schritt 1

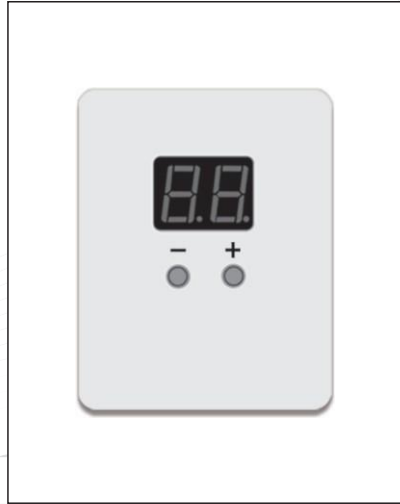
Setzen Sie den DLB-Kasten waagrecht auf die Wand, um das Loch zu markieren. Legen Sie den DLB waagrecht und zeichnen Sie die Löcher an. Bohren Sie die Löcher mit einer elektrischen Bohrmaschine.



Schritt 2

Befestigen Sie den DLB-Kasten mit einer Bohrung an der Wand.

Zwei Löcher an der oberen und unteren Kante der DLB-Box für M4-Schrauben zur Befestigung der Box an der Wand.

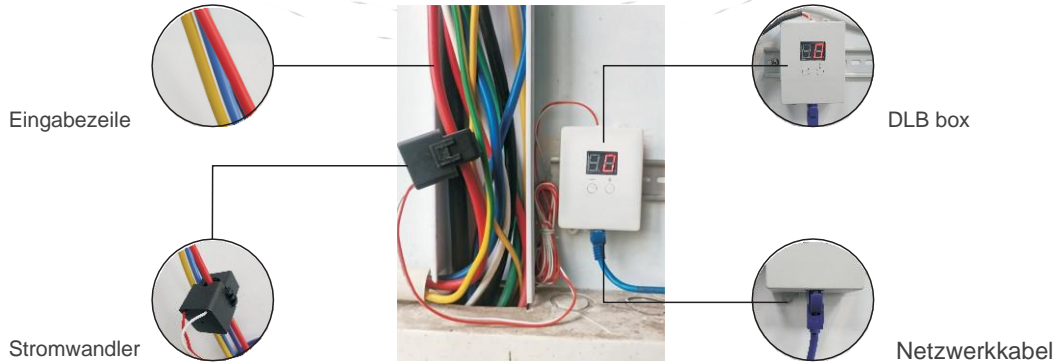


Beenden Sie die Installation

Als Bild anzeigen.

Verbindung

Verbinden Sie die obere Schnittstelle der DLB mit der Stromwandlerklemme, stellen Sie sicher, dass die Wandlerklemme am Hausnetz angeschlossen ist.



Netzwerkverbindung:



1. Schließen Sie das Netzkabel an der Unterseite der DLB-Box.

2. Das andere Ende des Netzkabels wird durch das Ladegerät in das Loch gesteckt.

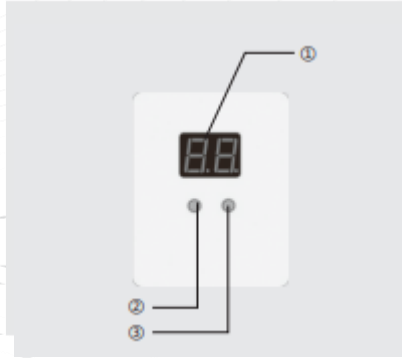
3. Suchen Sie die Schnittstelle des Netzes im Ladegerät.

4. Verbinden Sie das Netzkabel mit der Schnittstelle.

Bitte beachten Sie, dass das Netzkabel nicht enthalten ist und selbst vorbereitet werden muss.

Anweisungen

Stellen Sie mit den Tasten auf der DLB-Box den Stromwert ein (begrenzter Haushaltsstrom), die Einstellmethode ist in der Abbildung unten dargestellt.



Hinweis:

LED-Röhren zeigen den Gesamtstrom des Hauses an (99A ist der Maximalwert für diese Box) Anzeige des tatsächlichen Gesamtstroms im Haushalt bei Normalbetrieb.

Der während der Nutzung der DLB-Box angezeigte aktuelle Gesamtstromwert des Haushalts und der eingestellte Grenzwert.

Der Unterschied zwischen den Stromwerten beträgt 0-6A

② Stromreduzierungs-Taste Drücken Sie die Taste, das Display zeigt Datenreduktion

③ Stromerhöhungstaste Drücken Sie die Taste, das Display zeigt Datenerhöhung (Drücken Sie die Taste 2 Sekunden lang, um in den Zustand der schnellen Parametereinstellung zu gelangen, warten Sie 3-5 Sekunden, nachdem der Parameterwert eingestellt wurde, dann speichert die Box die Parameter automatisch)

Fehleranalyse und Fehlerbehebung

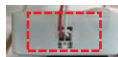
1. Störungstyp

- ① DLB offline: das gelbe Licht der Ladegerät-Lichtplatte leuchtet für 1s, dann blinkt das rote Licht einmal, und dies geschieht der Reihe nach.
- ② DLB (Strom) abnormal: Das gelbe Licht der Ladegerät-Leuchttafel leuchtet für 1s auf, und dann blinkt das rote Licht zweimal hintereinander. Dies geschieht der Reihe nach.

2. Die möglichen Gründe sind folgende

- ① 485-Kommunikationsmodul ist beschädigt.

- ② Die Verbindung ist nicht hergestellt.



- ③ Der Stromwandler ist nicht geschlossen.



3. Lösung

- ① 485-Kommunikationsmodul austauschen.
- ② Überprüfen Sie die Anschlussleitung, schließen Sie die Anschlussleitung wieder an oder tauschen Sie sie aus..
- ③ Stromwandler schließen und den Strom an der DLB-Box einstellen.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Das Zubehör der Ladesäule ist für den Innenbereich geeignet, bitte nicht im Freien aufstellen.
2. Achten Sie bei der Installation darauf, dass alle Teile gemäß den Anweisungen korrekt installiert werden.
3. Parameterwerte nicht häufig einstellen.