

Manuel de la  
boîte DLB

Description

Introduire

Performance

Installation

Instructions

Vérifiez les accessoires

No.1 Installation

No.2 Installation

Connexion

Connexion au réseau

Instructions de sécurité et dépannage

Instructions

Analyse et dépannage des pannes

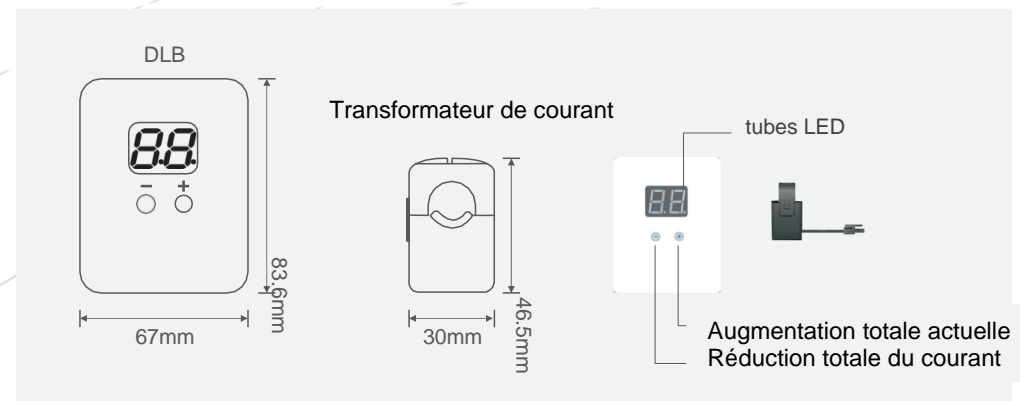
Type de défaut

solution

Précautions

## Introduire

DLB (Dynamic Load Balancing) est disponible dans la série BCP AC EV Charger pour une utilisation domestique, lorsque le chargeur EV fonctionne avec d'autres appareils ménagers en même temps, la boîte DLB peut maintenir l'équilibre dynamique du courant total de la maison et assurer la sécurité de l'électricité pour éviter la surcharge de la maison. Le boîtier DLB est équipé de tubes LED pour afficher les données de courant, et de boutons pour régler le courant total à limiter. (Comme l'image ci-dessous)

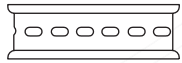


## Performance

Réglez la valeur du courant maximum de la ligne principale sur le boîtier DLB. Le chargeur lira cette valeur de courant et ajustera automatiquement le courant de charge (6A-32A) en fonction du quota de charge au repos, afin que le courant total du foyer ne soit pas surchargé en raison de la charge. Cette fonction permet d'utiliser efficacement l'alimentation électrique sans fournir de courant supplémentaire pour la charge ou la mise à jour de la ligne domestique.

Remarque : si les appareils ménagers sont trop utilisés et que le courant utilisé a atteint la valeur maximale du courant domestique, le chargeur fonctionnera avec un courant minimum de 6A pour assurer une charge normale.

## Vérifiez les accessoires



Din rail 105mm



Pièces de fixation du rail Din

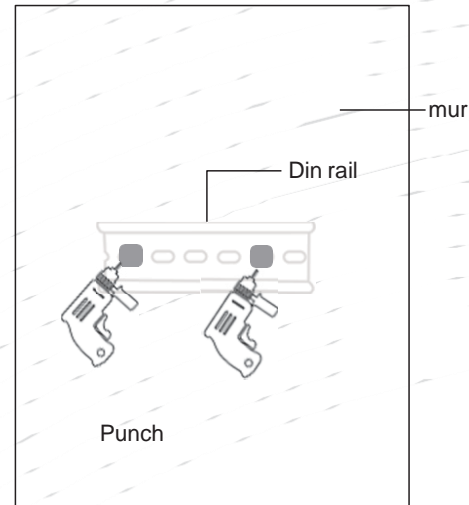


Kit de vis d'expansion M4\*30



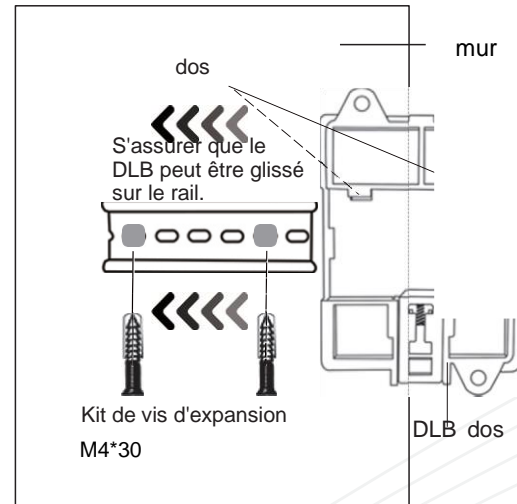
Transformateur de courant

## Installation n° 1



### Étape 1

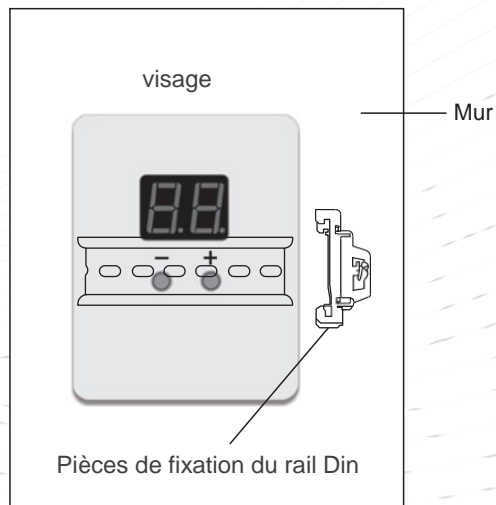
Placez le rail horizontalement sur le mur pour tracer le trou. Placez le rail à l'horizontale et tracez le trou. Utilisez une perceuse électrique pour percer les trous.



### Étape 2

Fixez le rail de guidage à l'aide du kit de vis d'expansion M4\*30, puis fixez la rainure à l'arrière du boîtier DLB au rail de guidage.

Notez que la fente à l'arrière de la boîte DLB correspond au niveau du rail. Faites glisser le boîtier DLB pour fixer la fente sur le rail.

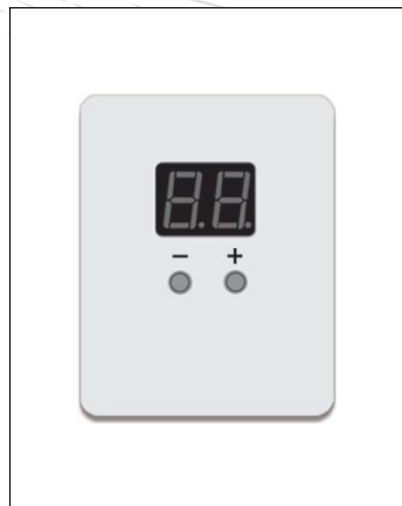


Étape 3

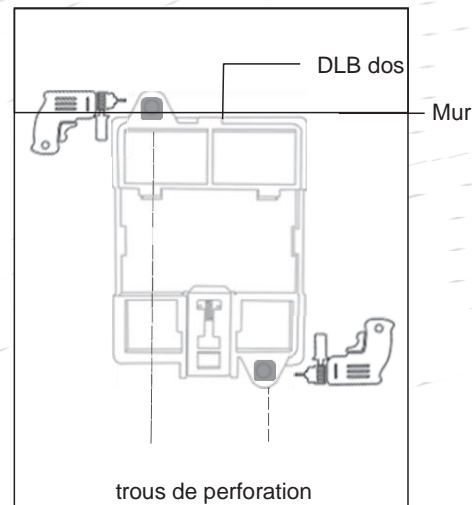
Fixez le boîtier DLB sur le rail. Utilisez des fers à repasser pour renforcer les deux côtés du rail afin d'éviter que le boîtier DLB ne glisse.

Terminer l'installation

Montrer comme image.

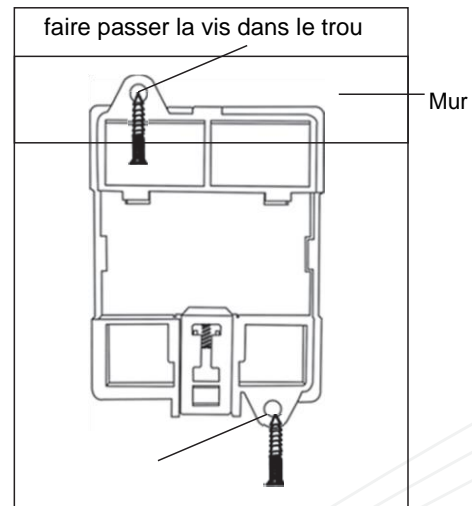


Installation n°2



Step 1

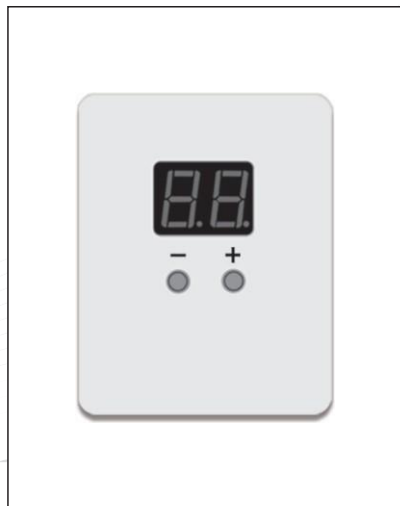
Placez le boîtier DLB à l'horizontale sur le mur pour tracer le trou. Placez le DLB horizontalement et tracez les trous. Utilisez une perceuse électrique pour percer les trous.



Step 2

Fixez le boîtier DLB au mur par un trou..

Deux trous sur les bords supérieur et inférieur du boîtier DLB pour les vis M4 permettant de fixer le boîtier au mur..

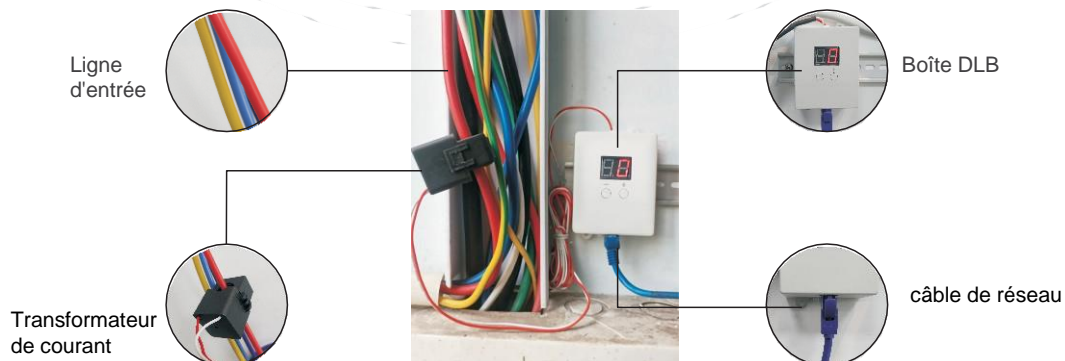


Terminer l'installation

Montrer comme image.

## Connexion

Connectez l'interface supérieure du DLB à la borne du transformateur de courant, assurez-vous que la pince du transformateur se trouve sur la ligne principale de la maison..



## Connexion au réseau:



1. Connectez le câble réseau à la partie inférieure du boîtier DLB

2. L'autre extrémité du câble réseau passe par le chargeur dans le trou.

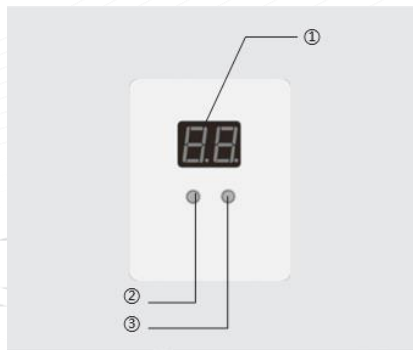
3. Trouvez l'interface du réseau dans le chargeur.

4. Connectez le câble réseau avec l'interface.

**Veillez noter que le câble réseau est exclu et doit être préparé par vos soins.**

## Instructions

Réglez les boutons du boîtier DLB pour définir la valeur du courant (courant domestique limité), la méthode de réglage est illustrée dans la figure ci-dessous.



Note:

Les tubes LED indiquent le courant total de la maison (99A est la valeur maximale pour cette boîte). valeur maximale pour cette boîte)Afficher le courant total réel de la maison en fonctionnement normal.

La valeur totale réelle du courant du foyer affichée pendant l'utilisation du boîtier DLB et la limite fixée.

La différence entre les valeurs de courant est de 0-6A.

② Touche de réduction de courant Appuyez sur la touche , l'écran affiche la réduction des données

③ Touche d'augmentation du courant Appuyez sur la touche, l'écran indique l'augmentation des données (Appuyez sur le bouton pendant 2s pour entrer dans l'état de réglage rapide des paramètres, attendez 3-5S après le réglage de la valeur du paramètre, le boîtier enregistrera automatiquement les paramètres.)

## Analyse et dépannage des pannes

### 1. Type d'anomalie

- ① DLB hors ligne : la lumière jaune de la carte lumineuse du chargeur s'allume pendant 1s, puis la lumière rouge clignote pendant une fois, et cela s'est produit à tour de rôle.
- ② DLB (courant) anormal : le voyant jaune de la platine du chargeur s'allume pendant 1s, puis le voyant rouge clignote deux fois de suite. Cela se produit tour à tour.

### 2. les raisons possibles sont les suivantes

- ① Le module de communication 485 est endommagé.

- ② La connexion n'est pas établie.



- ③ Le transformateur de courant n'est pas fermé.



### 3. Solution

- ① Remplacer le module de communication 485.
- ② Contrôlez la ligne de raccordement, rebranchez-la ou remplacez-la.
- ③ Fermer le transformateur de courant et régler le courant sur le boîtier DLB.

## Précautions à prendre

1. L'accessoire pile de charge est adapté à un usage intérieur, veuillez ne pas le placer à l'extérieur.
2. Lors de l'installation, assurez-vous d'installer correctement selon les instructions, toutes les pièces doivent être installées en place.
3. Ne pas régler fréquemment les valeurs des paramètres.