

## Manual de la Caja DLB

Descripción

Introduce

Rendimiento

Instrucciones de instalación

Compruebe los accesorios

No.1 Instalación

No.2 Instalación

Conexión

Conexión a la red

Instrucciones de seguridad y  
resolución de problemas

Instrucciones

Análisis de fallos y resolución de  
problemas

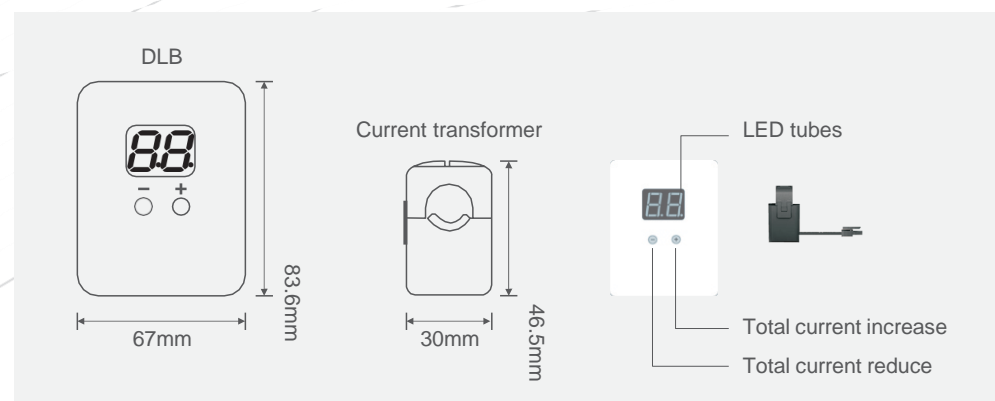
Tipo de fallo

solución

Precauciones

## Introducción

El DLB (Dynamic Load Balancing) está disponible en el cargador EV AC de la serie BCP para uso doméstico, cuando el cargador EV está trabajando con otros electrodomésticos al mismo tiempo, la caja DLB puede mantener el equilibrio dinámico de la corriente total del hogar y garantizar la seguridad de la electricidad para evitar la sobrecarga del hogar. La caja DLB con tubos LED para mostrar los datos de la corriente, y los botones de prensa para establecer la corriente total que se limita. (Como la imagen de abajo)



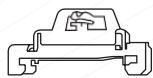
## Rendimiento

Ajuste el valor de corriente máxima de la línea principal en la caja DLB. El cargador leerá este valor de corriente y ajustará automáticamente la corriente de carga (6A-32A) de acuerdo con la cuota de carga en reposo, para que la corriente total del hogar no se sobrecargue debido a la carga. Esta función puede utilizar eficazmente la fuente de alimentación sin proporcionar energía adicional para la carga o la actualización de la línea doméstica. Nota: Si los electrodomésticos se utilizan demasiado y la corriente utilizada ha alcanzado el valor máximo de la corriente doméstica, el cargador funcionará con una corriente mínima de 6A para garantizar una carga normal.

## Compruebe los accesorios



Carril DIN 105mm



Piezas de fijación del carril DIN



Kit de tornillos de expansión M4\*30

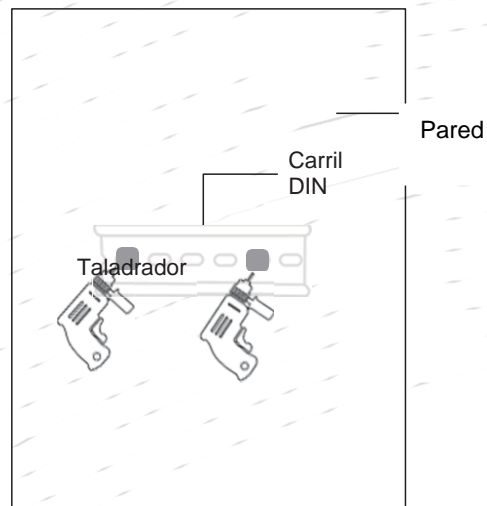


Transformador de corriente

## No.1 Instalación

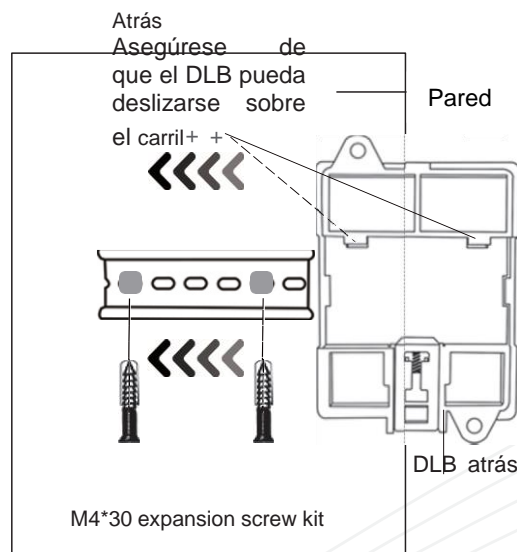
### Paso 1

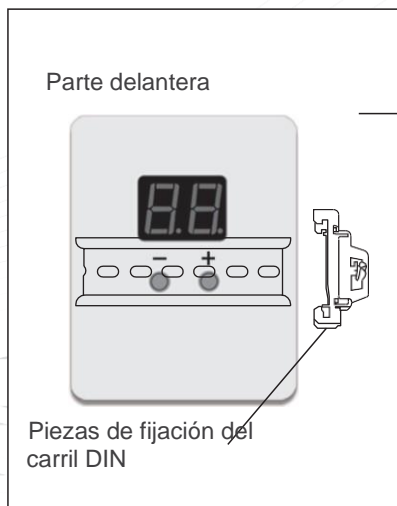
Coloque el riel horizontalmente en la pared para trazar el agujero. Coloque el riel horizontalmente y trace el agujero. Utilice un taladro eléctrico para perforar los agujeros.



### Paso 2

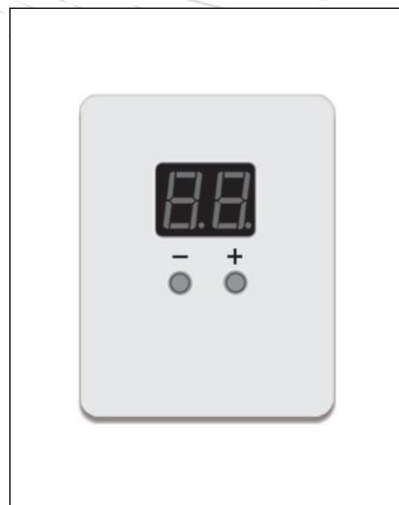
Fije el riel guía con el kit de tornillos de expansión M4\*30 y luego sujete la ranura de la parte posterior de la caja DLB al riel guía. Tenga en cuenta que la ranura de la parte posterior de la caja DLB coincide con el nivel del riel. Deslice la caja DLB para fijar la ranura en el riel.





Paso 3

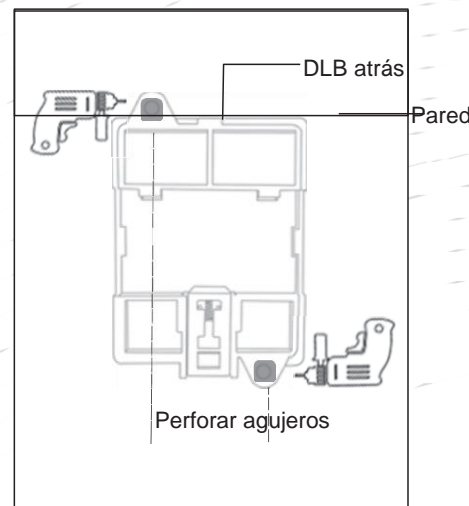
Fije la caja DLB en el carril. Utilice hierros de carril para reforzar ambos lados del carril para evitar que la caja DLB se deslice.



Finalizar la instalación

Mostrar como imagen.

No.2 Instalación



Paso 1

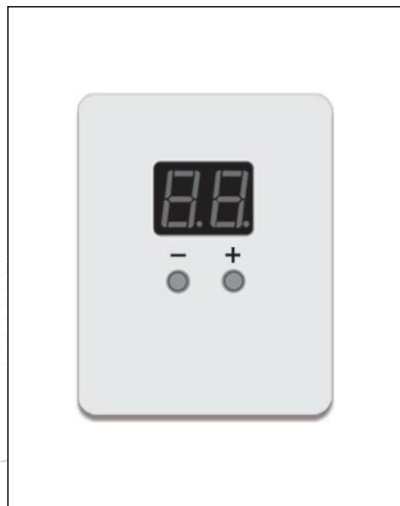
Coloque la caja DLB horizontalmente en la pared para trazar el agujero. Coloque el DLB horizontalmente y trace los agujeros. Utilice un taladro eléctrico para hacer los agujeros.



Paso 2

Fijar la caja DLB mediante un agujero a la pared.

Dos agujeros en los bordes superior e inferior de la caja DLB para los tornillos M4 que fijan la caja en la pared.



Finalizar la instalación

Mostrar como la imagen.

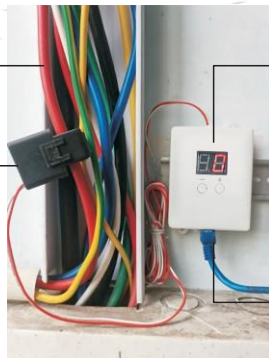
### Conexión

Conecte la interfaz superior del DLB con el terminal del transformador de corriente, asegúrese de que la abrazadera del transformador en la línea de red doméstica.

Línea de entrada



Transformador de corriente



Caja DLB



Cable de red



### Conexión a la red:



1. Conecte el cable de red a la parte inferior de la caja DLB.

2. El otro extremo del cable de red pasa por el cargador en el agujero.

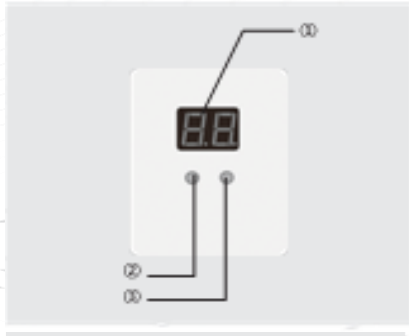
3. Encuentre la interfaz de red en el cargador.

4. Conecte el cable de red con la interfaz.

**Por favor tenga en cuenta que el cable de red está excluido y debe prepararse por sí mismo.**

## Instrucciones

Ajuste los botones de la caja DLB para fijar el valor de la corriente (corriente doméstica limitada), el método de ajuste se muestra en la figura siguiente.



Nota:

1.- Los tubos LED muestran la corriente total de la casa (99A es el valor máximo para esta caja) Muestran la corriente total real del hogar durante el funcionamiento normal.

El valor real de la corriente total de la casa que se muestra durante el uso de la caja DLB y el límite establecido

La diferencia entre los valores de corriente es de 0-6A

2.- Botón de reducción de corriente Pulse el botón, la pantalla muestra la reducción de datos.

3.- Botón de aumento de corriente Pulse el botón, la pantalla mostrará el aumento de los datos.

(Pulse el botón durante 2s para entrar en el estado de ajuste rápido de parámetros, espere 3-5s después de que el valor del parámetro se establece, la caja guardará automáticamente los parámetros)

## Análisis de averías y resolución de problemas

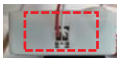
### 1. Tipo de fallo:

- 1.- DLB fuera de línea: la luz amarilla del tablero de luz del cargador se enciende durante 1s, luego la luz roja parpadea por una vez, y esto sucedió por turnos.
- 2.- DLB (corriente) anormal: la luz amarilla del tablero de luces del cargador se enciende durante 1s, y luego la luz roja parpadea dos veces seguidas. Esto ocurre sucesivamente.

### 2. Las posibles razones son las siguientes

1.- El módulo de comunicación 485 está dañado.

2.- La conexión no está conectada.



08 3.- El transformador de corriente no está cerrado.



### 3. Soluciones

- 1.- Sustituya el módulo de comunicación 485.
- 2.- Compruebe la línea de conexión, vuelva a conectar o sustituya la línea de conexión.
- 3.- Transformador de corriente cerrado y ajuste de la corriente en la caja DLB.

### Precauciones

1. El accesorio de la pila de carga es adecuado para el uso en interiores, por favor no lo coloque al aire libre.
2. Al instalar, asegúrese de hacerlo correctamente según las instrucciones, todas las piezas deben estar instaladas en su lugar.
3. No ajuste los valores de los parámetros con frecuencia.