

MANUAL DE USUARIO BCC 22kw

* Lea atentamente las instrucciones antes de usar.



Medidas de seguridad

1. • No coloque materiales inflamables, explosivos o combustibles, productos químicos, vapores combustibles y otros artículos peligrosos cerca de la estación de carga;
2. • Mantenga el conector de carga limpio y seco. Si se ensucia, use un paño limpio y seco para limpiarlo, no toque el núcleo del conector de carga cuando esté encendido;
3. • Está terminantemente prohibido utilizar la estación de carga cuando el conector de carga o el cable de carga presenten defectos, grietas, signos de desgaste, estén rotos o el cable de carga no esté aislado. Si encuentra algún defecto, comuníquese con el personal a tiempo;
4. • No intente desmontar, reparar o modificar la estación de carga. Si desea reparar o modificar la estación de carga, comuníquese con el personal. El funcionamiento inadecuado puede causar daños al equipo, fugas de agua, fugas de electricidad, etc.;
5. • Presione inmediatamente el botón de parada de emergencia para cortar toda la potencia de entrada y salida en caso de cualquier situación anormal durante el uso;
6. • En caso de lluvia o truenos, cargue con precaución;
7. • No se permite que los niños se acerquen o usen la estación de carga durante la carga para evitar lesiones;
8. • Durante el proceso de carga, el motor del vehículo se apagará y sólo podrá cargarse estando parado. Apague el automóvil eléctrico híbrido y luego cárguelo.
9. • Durante la carga, la corriente no se puede ajustar. Sólo se puede desenchufar el cable y volver a enchufarlo. Si desea establecer la hora de inicio de la carga, desactive Auto-Start (inicio automático).
10. • La corriente máxima de esta pistola de carga es de 32A y un interruptor de $\geq 16A$ debe ser instalado por un electricista cualificado.

Presentación del producto

El producto es una estación de pared de CA monofásica / trifásica, que se utiliza principalmente para la carga de CA. El producto funciona deslizando una tarjeta o Wi-Fi y contiene protección de carga, etc. El equipo adopta el principio de diseño industrial, para garantizar la seguridad de la operación del equipo. El grado de protección del entero equipo cumple con los requisitos de la IP65, con buenas funciones de resistencia al polvo y al agua, pudiéndose operar y almacenar de forma segura al aire libre.

Aspecto del producto

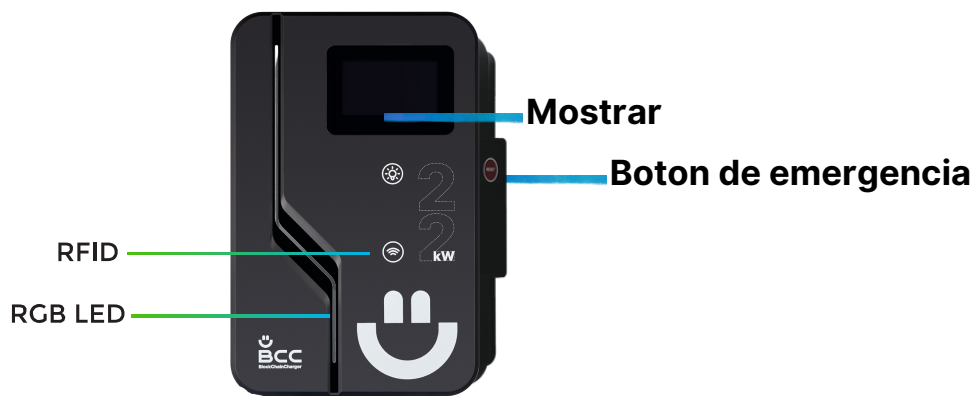


Fig 1 Aspecto

Diagrama de bloque funcional

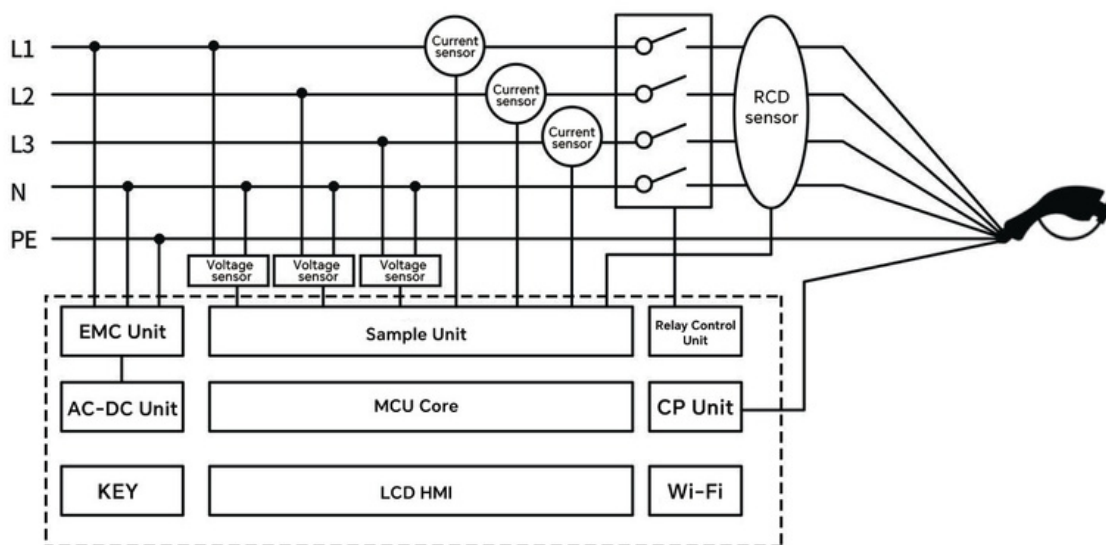


Fig 2 Esquema eléctrico

Características del producto

Diseño modular, estable y fiable

El equipo adopta el principio de diseño modular, configuración flexible, mantenimiento fácil.

Protección completa, operación segura

Con protección contra sobrevoltaje, protección contra sobrecorriente, protección contra fugas, protección contra puesta a tierra, protección contra sobrecalentamiento, protección contra truenos, detección incorrecta de CP para garantizar el funcionamiento seguro y confiable del equipo, prevención eficiente de accidentes.

Uso fácil

Fácil de instalar y aún más fácil de usar.

Alto grado de protección

Grado de protección IP65, se puede usar en exteriores, pero se recomienda un ambiente de uso en interiores para una vida más larga

Consumo reducido de energía

Bajo consumo de energía en espera hasta 3W, bajo consumo de energía.

Compatibilidad

El dispositivo es una versión casera simple que se puede configurar mediante software para operar en modo plug-and-play, requiriendo solo configuración de software y ninguna modificación de hardware.

Estructura compacta

Dimensiones reducidas, ligera.

Parámetros básicos

Especificaciones		BCC StartUp 7kW	BCC Business 22kW
Apariencia Material	Dimensión	386x250x80 (mm)	
	Peso	~4.0kg	~4.9kg
	Longitud del cable	5m	5m
Especificaciones técnicas	Tensión de entrada / salida	230VAC 50/60Hz 1Phase	400VAC 50/60Hz 3Phase
	Corriente de entrada / salida	32A Max	32A Max
	RCD	Type A+DC 6mA	
	Potencia de salida	7kW Max	22kW Max
	Potencia en espera	<5W	
	Certificación	CE/FCC	
	Standard	EN 61851-1	
	Interfaz de carga	EN 62196 Type 2	
	Interfaz de usuario	LED/LCD/RFID/WiFi	
Indicadores ambientales	Temperatura ambiental de operación	-30°C ~+50°C	
	Humedad	Max 95% (non-regulating)	
	Altitud	≤ 2000m	
	Certificación IP	IP65	
	Modo de enfriamiento	Refrigeración natural	
Diseño de seguridad	Protección contra sobrevoltaje / Protección contra subtensión / Protección contra sobretensión / Protección de corriente residual / Protección contra sobrecalentamiento / Protección CP / Protección contra truenos		

Instrucciones de instalación

Paso 1

Fije el soporte de pared (incluido) a la pared y mantenga la altura desde el suelo a unos 1280 mm (4 pies).

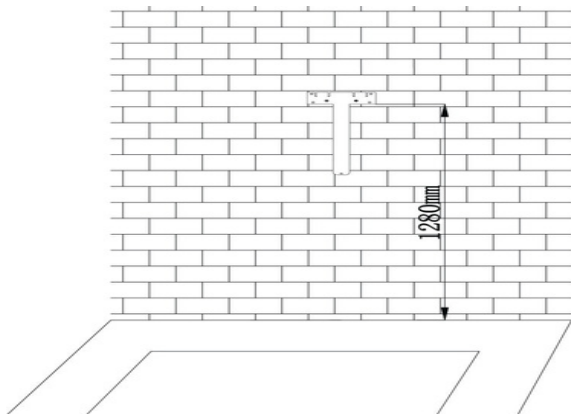


Fig 4

Paso 2

- ① Conexión. Conecte el cable al enchufe y encienda el dispositivo;
- ② Cableado. Se necesita un electricista calificado para hacer el cableado.

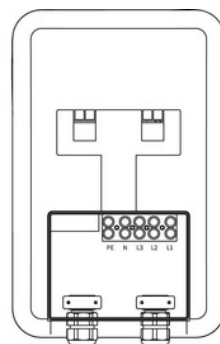


Fig 5

Paso 3

Instalación y fijación en la pared (Fig.6) Coloque el orificio de montaje trasero del dispositivo desde el lado frontal al tornillo de fijación a la pared y fíjelo



Fig 6

Paso 4

Monte la funda de carga debajo del equipo y mantenga la altura desde el suelo a unos 800 mm (2,6 pies).

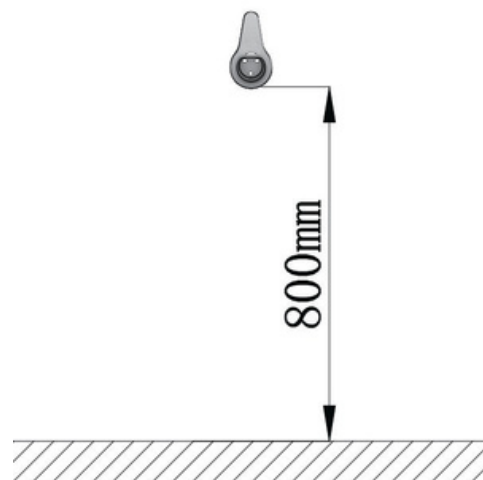


Fig 7

Después de la instalación, el efecto es el siguiente:

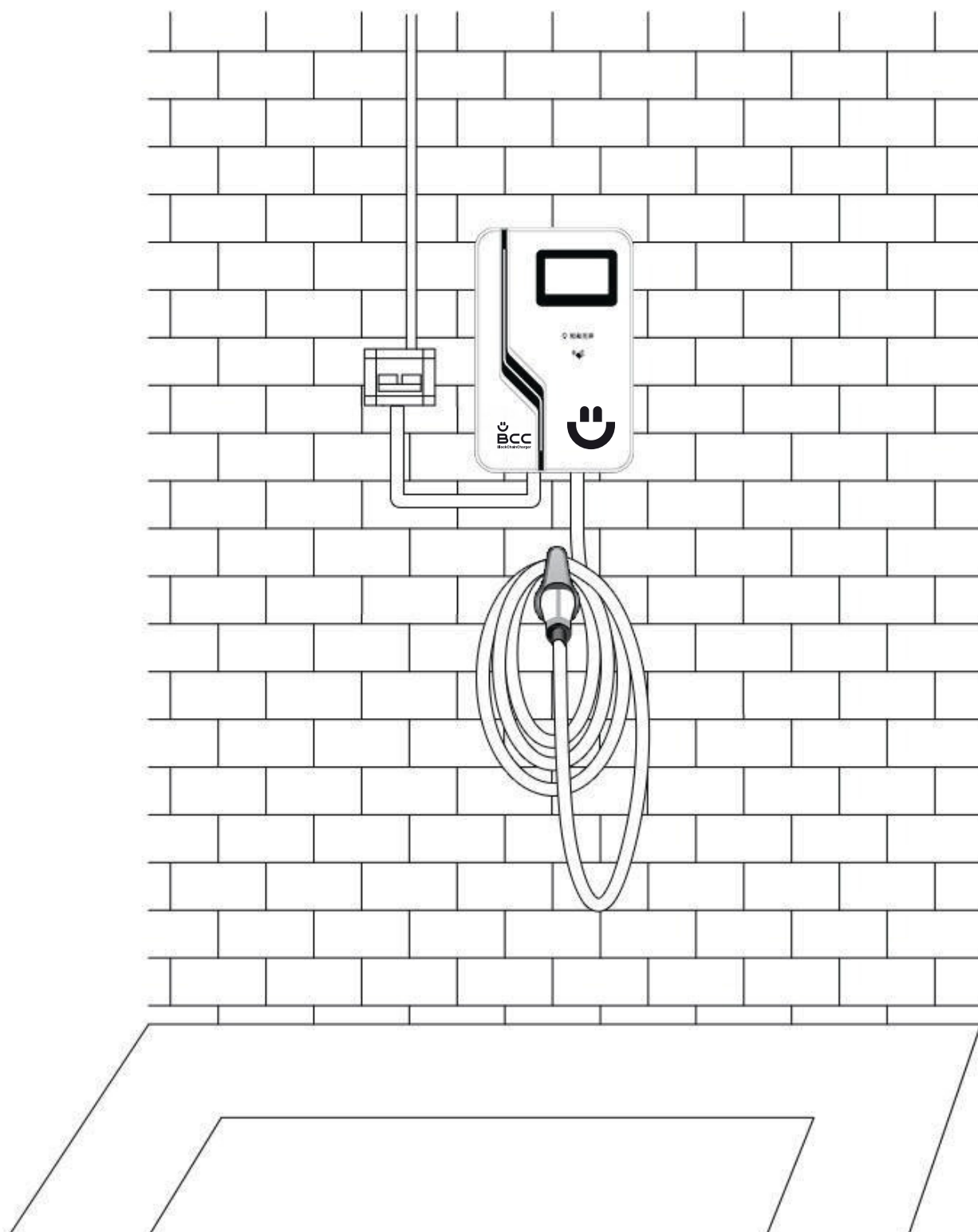


Fig 8

Comprobación y depuración del dispositivo

1. Comprobación previa al uso

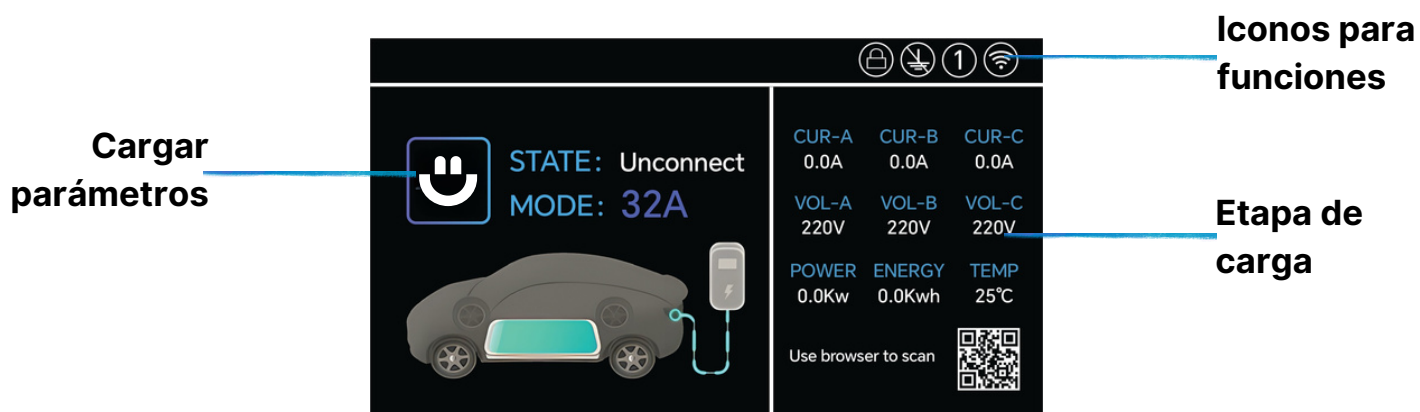
Antes de usar el dispositivo, verifique cuidadosamente y asegúrese de lo siguiente:

- 1) Asegúrese de que el cargador de VE esté instalado en una posición que facilite la operación y el mantenimiento.
- 2) Asegúrese de que el cargador de VE esté correctamente conectado a los accesorios e instalado de forma segura.
- 3) Asegúrese de que la selección del interruptor de protección contra fugas de la línea de entrada de CA sea adecuada.
- 4) No se dejan objetos ni piezas externas encima del cargador de VE.

2. Encienda el dispositivo

- 1) Asegúrese de que los susodichos elementos de comprobación previos al uso cumplan con los requisitos;
- 2) Cierre el interruptor de protección contra fugas de entrada de alimentación;
- 3) Enciende - la luz verde parpadea alrededor de 3 segundos, tiempo de realización de la autocomprobación de encendido.
- 4) Después de completar la autocomprobación de encendido, observe el estado del indicador LED y la pantalla.

3. Interfaz de pantalla



Operación de carga

1. Conexión de carga

Después de estacionar el VE, inserte el conector de carga en el puerto de carga del VE. Verifique cuidadosamente si está insertado correctamente para garantizar una conexión fiable.

2. Control de carga

Para cargar el vehículo eléctrico, permanezca durante unos 3 segundos en el área de deslizamiento de la tarjeta en el panel del dispositivo; la distancia entre la tarjeta y el área de deslizamiento de la tarjeta debe ser inferior a 2 mm.

* El dispositivo comenzará a cargarse automáticamente. Si la función "Inicio automático" está activada (no se muestra ningún icono de candado en la esquina superior derecha de la pantalla de la estación), la carga comenzará automáticamente. Si la función de inicio automático está desactivada (se muestra un icono de candado en la esquina superior derecha de la pantalla de la estación), el teléfono debe estar conectado a la estación para autorizar el inicio de la carga.

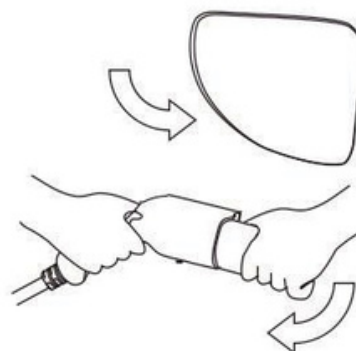
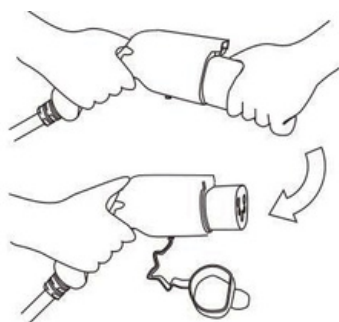
3. Dejar de cargar

Cuando la estación de carga está en estado de funcionamiento o la carga se completa, puede sacar directamente el conector para finalizarla.

4. Uso del botón de parada de emergencia

Use el botón de parada de emergencia: Cuando presione el botón de parada de emergencia, el cargador VE dejará de funcionar inmediatamente.

Cómo reiniciar: Apague el botón de parada de emergencia y reinicie el cargador de VE (con la alimentación apagada) y volverá a su estado normal.



Función Wi-Fi

Conéctese a Wi-Fi

- Conéctese a Wi-Fi, enciende Wi-Fi móvil, busque y conéctese al nombre de Wi-Fi que comienza con RVD, contraseña inicial: 12345678 (Nota: El teléfono móvil no puede acceder a Internet después de conectarse a la red WiFi del cargador.)

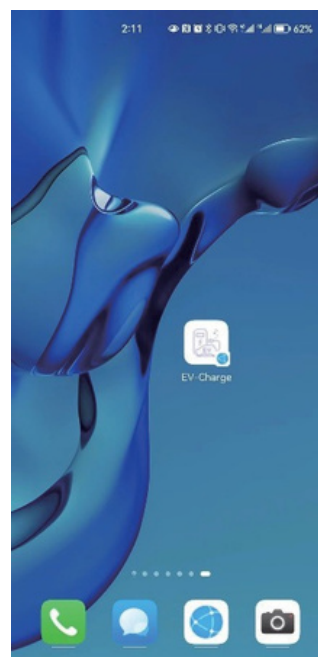
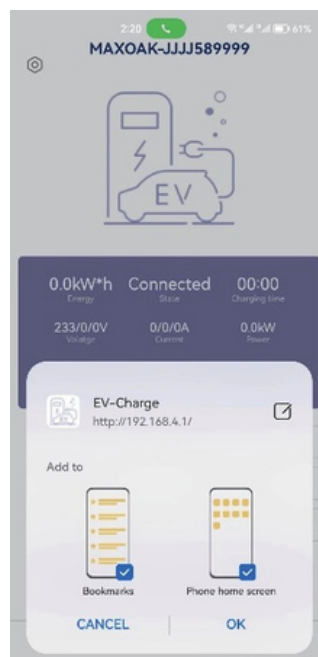


* Nota: Si su teléfono le indica que esta red no está disponible, ya sea para usarla o cambiar, elija continuar usándola o no permitir el cambio.

Abra el navegador móvil

- Abra el navegador móvil (se recomienda el propio navegador del teléfono móvil) e ingrese la dirección IP **http://192.168.4.1** en la barra de URL del navegador o use el código de escaneo del navegador para abrir la página web;

*Consejo: Puede guardar el sitio web como favorito en su teléfono para facilitar el acceso en el futuro. Abra su navegador después de conectarse a la red WiFi del cargador (paso 1) y haga clic en el marcador para almacenar la página web. Algunos navegadores también permiten agregar marcadores en el escritorio. Después de conectarse a la red WiFi del cargador, simplemente puede hacer clic en el ícono del escritorio para abrir la página web, tan conveniente como usar una aplicación nativa.

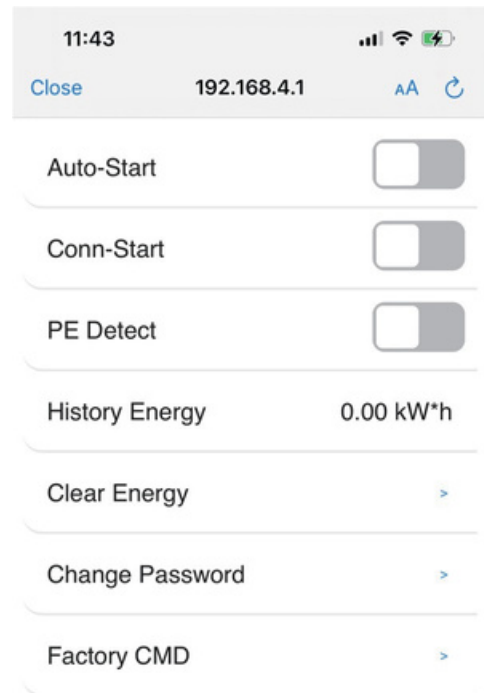


Configuración

Haga clic en el ícono de configuración en la esquina superior izquierda de la página principal para ingresar a la página de configuración, que se puede configurar para cargar / ver / borrar la electricidad acumulada, cambiar la contraseña de la conexión Wi-Fi, etc.

Auto-Start [Inicio automático]

- 1) Encienda el inicio automático, puede conectarse y cargar inmediatamente.
- 2) Desactive "Inicio automático", la función de carga antirrobo se activará. Luego, está prohibido enchufar el conector de carga para comenzar a cargar automáticamente. Deberá hacer clic en el botón "Iniciar" en la página de control web para comenzar a cargar.



Conn-Start [Inicio de conexión]

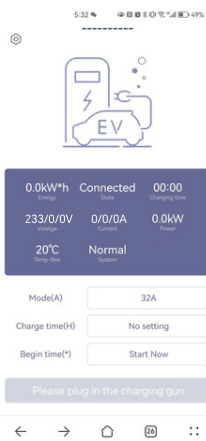
Cuando Conn-Start está abierto, el teléfono móvil se conecta al punto de acceso del cargador (requerido) y la carga se puede iniciar automáticamente después de insertar el cargador.

Detección de PE

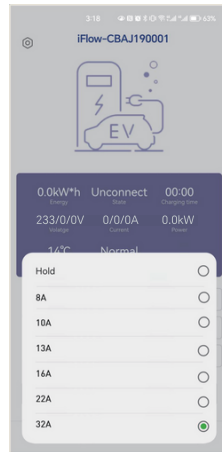
Para detectar la fuente de alimentación que conecta si hay un cable a tierra. Asegúrese de que el circuito que utiliza tenga el cable de tierra. Si no hay cable a tierra, el indicador LED se volverá rojo.

Auto-Start	Conn-Start	TARJETA	
ON [Encendido]	OFF [Apagado]	OFF	No es necesario ingresar a la web y no es necesario compartir el mismo Wi-Fi con el cargador, solo conéctelo y comience a cargar de inmediato.
OFF	OFF	OFF	Debe ir a la página web y hacer clic manualmente en "START" para iniciar la carga.
OFF	ON	OFF	Comparta el mismo Wi-Fi con su cargador, y puede cargar sin ir a la página web.
OFF	OFF	ON	Deslice la tarjeta y comience a cargar de acuerdo con los parámetros establecidos en el cargo anterior.

Comience a cargar usando su teléfono



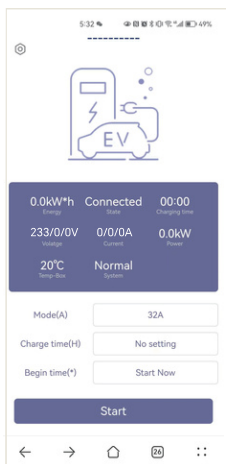
Página principal



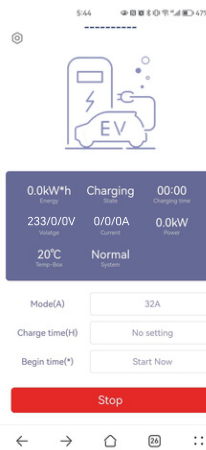
Configuración del modo actual



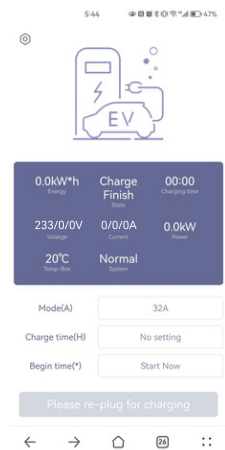
Configuración del tiempo de carga



Inicio de la carga



Carga



Detención de la carga

*Nota: si necesita usar el teléfono móvil para iniciar o detener la carga, desactive "Auto-Start".

Inicio programado

Puede realizar la función de inicio programado configurando "Hora de inicio". Los pasos de configuración son los siguientes:

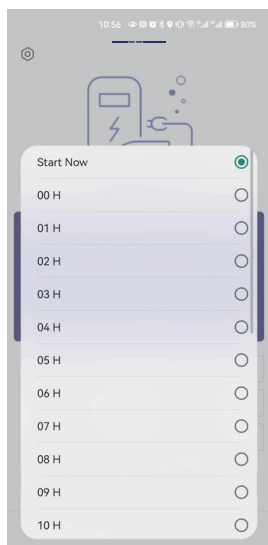
- ① Inserte primero el conector en el puerto de carga.
- ② Luego seleccione "Hora de inicio" como se requiera en el sitio web.
- ③ Cuando aparece la cuenta atrás, la programación se ha realizado correctamente.

*Nota: Para usar la función de inicio programado, debe desactivar "Auto-Start" y "Conn-Start".

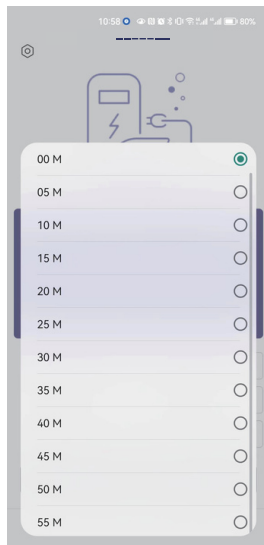
Es posible que algunos automóviles no admitan esta función. Si el inicio programado no se puede utilizar con normalidad, configure la "Hora de inicio / Begin time" en "Comenzar ahora / Start Now".

No es necesario deslizar la tarjeta después de configurar el horario.

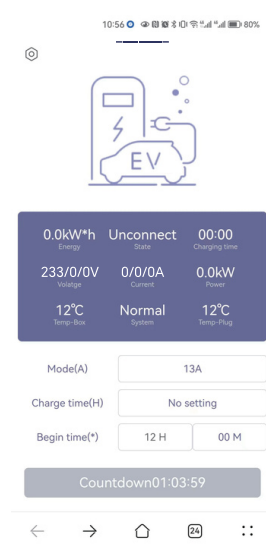
Esta configuración es válida solo una vez. El dispositivo registrará la hora configurada. Si necesita cargar a la misma hora la próxima vez, haga clic en “Iniciar” en la página web.



Fijar horas



Fijar minutos



Programacion en curso

Estado de carga e indicadores

Serie	Estado de carga	Verde	Azul	Rojo
1	UNCONNECT / Desconectado	Apagado	Normalmente encendido	Apagado
2	SWIPE CARD / Deslizar la tarjeta	Normalmente encendido	Apagado	Apagado
3	CARD PASS / Pasar la tarjeta	Normalmente encendido	Apagado	Apagado
4	CHARGING / Cargando	Modo respiración	Apagado	Apagado
5	EV STOP	Normalmente encendido	Apagado	Apagado
6	SWIPE STOP / Detener deslizamiento	Normalmente encendido	Apagado	Apagado
7	CP	Apagado	Apagado	Normalmente encendido
8	OV	Apagado	Apagado	Normalmente encendido
9	UV	Apagado	Apagado	Normalmente encendido
10	LEAK / Fuga	Apagado	Apagado	Normalmente encendido
11	OC	Apagado	Apagado	Normalmente encendido
12	OT	Apagado	Apagado	Normalmente encendido
13	PE	Apagado	Apagado	Normalmente encendido

Solución de problemas

Códigos de error	Causas	Recomendación
CP	La conexión CP del conector de carga no es correcta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique si el conector de carga está conectado correcta y adecuadamente. 2. Si la avería persiste, contáctenos. .
PE	La entrada / salida está mal conectada a tierra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cierre inmediatamente el interruptor de protección contra fugas / sobrecorriente de la caja de distribución. 2. Compruebe que las líneas de entrada / salida de la estación de corriente alterna estén correctamente conectadas a tierra y que la entrada L/N esté conectada en secuencia normal. 3. Una vez solucionada la falla, vuelva a encender el dispositivo. Si la falla persiste, contáctenos.
OV	Tensión de entrada de CA es demasiado alto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pídale al electricista que verifique el voltaje de entrada del interruptor de aire. 2. Si el voltaje real supera los 275 Vac durante un breve período de tiempo, espere a que la red se restablezca por sí misma al rango de voltaje normal, apague y vuelva a encender. 3. Si el voltaje real supera los 275 Vac durante mucho tiempo, comuníquese con el departamento de suministro de energía eléctrica. 4. Si el voltaje real es inferior a 265 Vac y la luz no se recupera después de la avería, contáctenos.
UV	Tensión de entrada de CA es demasiado bajo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pídale al electricista que verifique el voltaje de entrada del conmutador de aire. 2. Si el voltaje es temporalmente inferior a 85 Vac, espere a que el voltaje vuelva al rango normal. 3. Si el voltaje real es inferior a 85 Vac durante mucho tiempo, comuníquese con el departamento de suministro de energía eléctrica. 4. Si el voltaje real es superior a 85Vac, contáctenos.
OC	Corriente de entrada de CA es demasiado grande	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague inmediatamente el interruptor de protección contra fuga / sobrecorriente de la caja de distribución. 2. Compruebe si hay baja impedancia entre las dos líneas de salida de la estación de CA. 3. Si después de solucionar los problemas anteriores, no hay fuente de alimentación, contáctenos.
OT	La temperatura interna es superior a 185°F	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe el entorno de instalación de la estación de CA. Compruebe si hay calentadores u otros dispositivos cerca. Asegúrese de que la temperatura ambiente sea inferior a 122 °F. 2. Si la falla no se puede rectificar, contáctenos.
LEAK/ Fuga	La corriente de fuga es superior a 30mA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague inmediatamente el interruptor de protección contra fuga / sobrecorriente de la caja de distribución. 2. Verifique la línea de salida de la estación de CA en busca de daños o una conexión a tierra de baja impedancia. 3. Después de solucionar los problemas anteriores, reinicie el interruptor del dispositivo de protección de corriente residual y vuelva a encenderlo. Si la falla persiste, contáctenos.

Contacto

Para obtener más detalles o ponerse en contacto, visite www.bccharger.com