



54265



(ES)	CARGADOR DE PARED 22 KW, 32 A, PARA COCHE ELÉCTRICO (TRIFÁSICO)	2
(EN)	WALL CHARGER 22 KW, 32 A, FOR ELECTRIC CAR (THREE-PHASE).....	22

¡INFORMACIÓN IMPORTANTE!

La instalación de este producto la debe realizar un profesional cualificado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Antes de utilizar el cargador, un electricista cualificado debe comprobar la idoneidad de la infraestructura eléctrica.
- Antes de encender la unidad, asegúrese de que está correctamente colocada y bien sujeta para evitar accidentes innecesarios.
- Realice una inspección visual para asegurarse de que no hay daños antes de cada uso.
- Las modificaciones, cambios o reparaciones no autorizadas del cargador supondrán directamente la exclusión de la garantía.
- No utilice el cargador cerca de gases volátiles u objetos inflamables.
- No deje que los niños toquen o utilicen el aparato
- Desconecte el cargador sólo por el enchufe y no por el cable.
- Deje de utilizar el aparato inmediatamente cuando se detecte un fallo o anomalía en la carga.

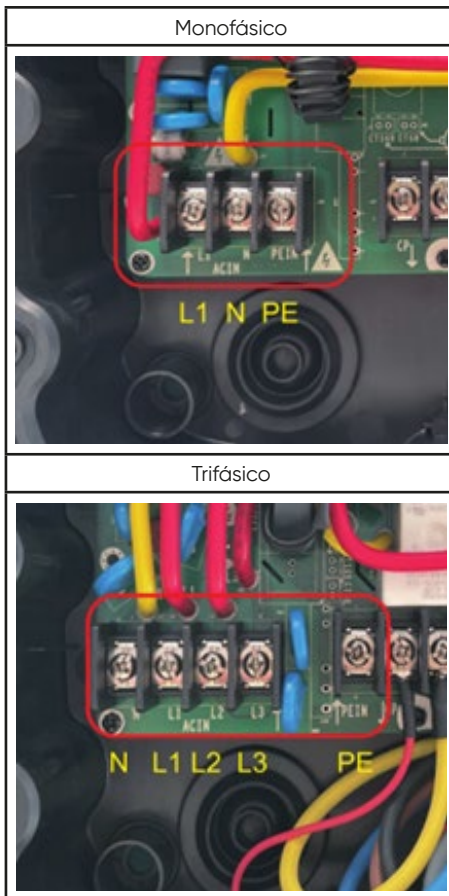
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje	380V AC
Corriente de salida	32 A
Frecuencia	50/60Hz
Potencia de salida	22kw
Salida de carga	Cable de carga tipo 1/2 de 4m largo
Material del producto	PCV
Método de instalación	Montaje en pared
Estándar de seguridad	EN 61851-1
Nivel de protección	IP65
Temperatura de trabajo	-30~60°C

Medida del producto	230*230*100mm
Peso	5.4kg

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Diagrama del cableado



Montaje en pared

Método de instalación 1

1. Utilice un taladro para hacer los orificios de montaje en los lugares adecuados de la pared



2. Introduzca los pernos de expansión en los orificios de montaje.



3. Monte la placa posterior de la caja mediante los pernos de expansión.



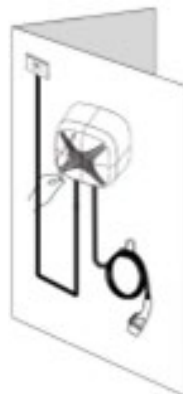
4. Fije la caja de pared a la placa posterior como se muestra en la siguiente imagen.



5. Organice y fije los cables del cargador.



6. Retire el film protector frontal para empezar a utilizar el producto.

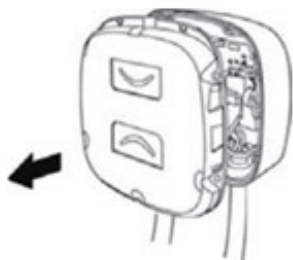


Método de instalación 2

1. Quite los dos tornillos de la base de la tapa, apriete hacia abajo y retire la tapa de la caja.



2. Quite los 7 tornillos que se encuentran en el panel interno y quite el panel interno.



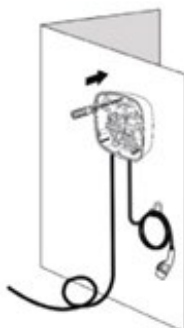
3. Con la ayuda de un taladro, haga agujeros en la pared en el lugar adecuado.



4. Ponga los tornillos de expansión en los agujeros.



5. Atornille la cubierta posterior a la pared.



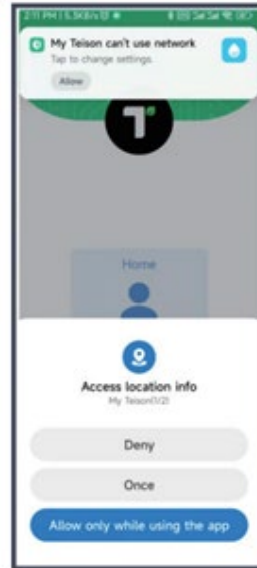
6. Ponga la tapa sobre la caja.



7. Quite el film protector antes de usar el producto.

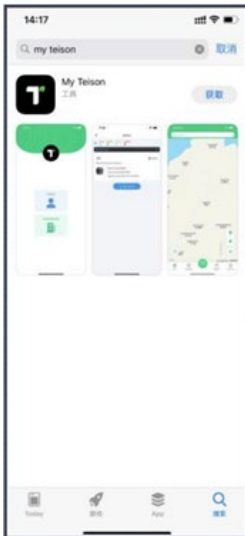


La aplicación necesita autorización para usar el GPS y Bluetooth antes de poder usarla.

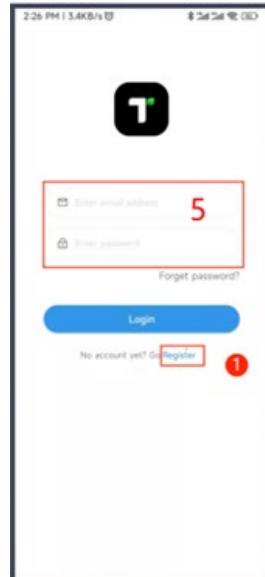


INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

Descárguese la aplicación "MyTeison". Es compatible con iOS y Android.

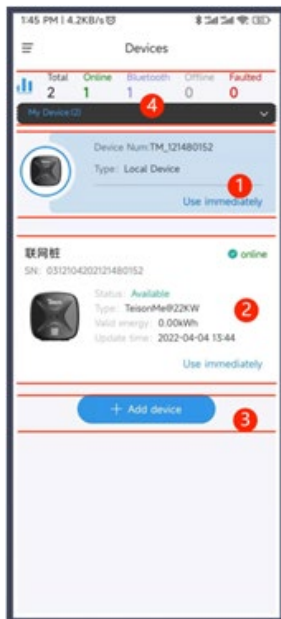


La primera vez que use la aplicación deberá registrarse.



CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

Listado de dispositivos



1	Listado de dispositivos locales. Presione "Use immediately" para entrar en la página de usuario.
2	Listado de dispositivos online. Muestra los cargadores online vinculados por el usuario. Presione "Use immediately" para entrar en la página del cargador online.
3	Presione "+Add device" para configuración web.
4	Área para selección de dispositivos. Para encontrar la estación de carga correcta.

Configuración de la red

En el primer uso puede usar el cargador mediante Bluetooth (10 metros de alcance).

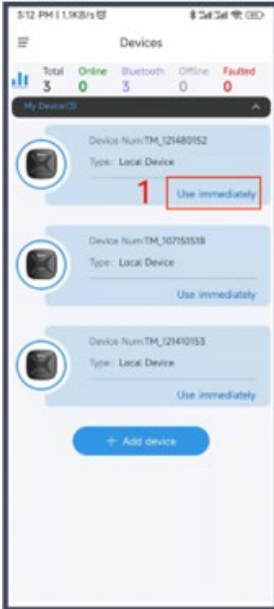
Después de conectarse con la red, puede controlar el cargador remotamente.



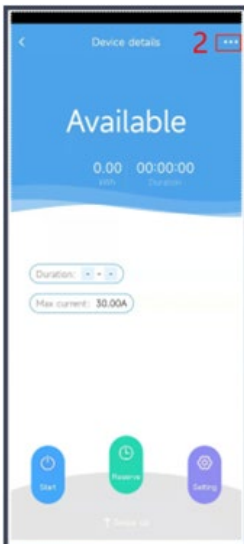
1	Seleccione el dispositivo de carga Bluetooth para entrar en la configuración de la red.
2	Seleccione "+Add device" para entrar en la página principal.

Configuración de la red: Método 1

Seleccione: "Use immediately" para usar un dispositivo local.



Presione el botón "... " en la parte superior derecha.



Presione en "Config Network".



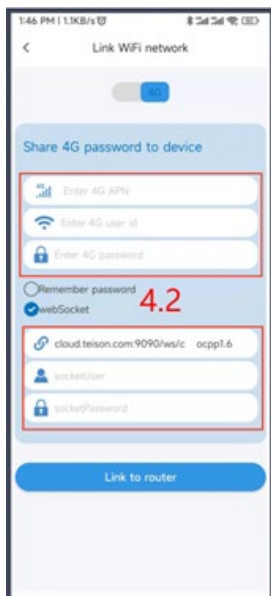
Elija una conexión Wi-fi o 4G.

Si elige una conexión Wifi (solo soporta 2.4G de conexión Wifi), introduzca su contraseña Wifi y seleccione "WebSocket".

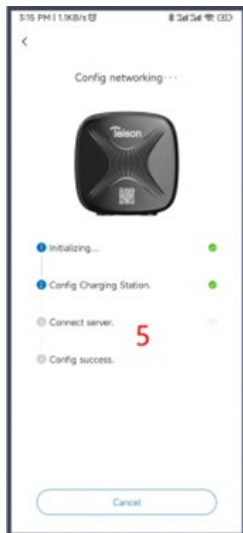
Introduzca los datos de la plataforma de Teison: cloud.teison.com:9090/ws/cs ocsp1.6



Si selecciona una conexión 4G, introduzca la información de configuración APN de la conexión 4G. Seleccione "WebSocket" e introduzca los datos.



La configuración de la red se finalizará en 30 segundos. (Si usted usa la plataforma ocpp de un tercero, necesitará la confirmación por parte de su plataforma).

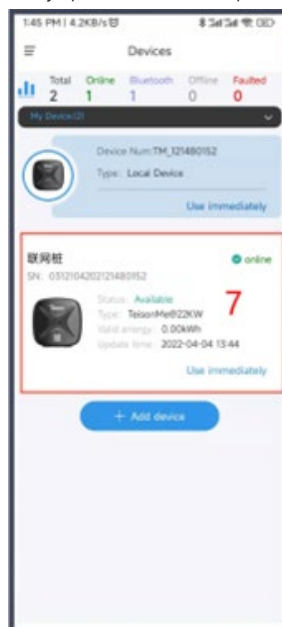


Configuración completada. Puede renombrar su cargador online.



En la página de inicio, se mostrará el dispositivo que acaba de configurar.

Si no se muestra en la lista, deslice hacia abajo para refrescar la pantalla.



Configuración de la red: Método 2

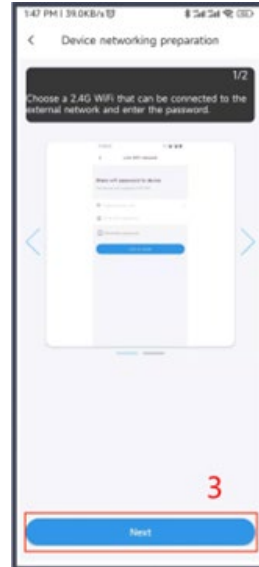
Seleccione "+Add device"



Elija la estación de carga correcta.



Presione "Next".



Elija una conexión Wi-fi o 4G.

Si elige una conexión Wifi (solo soporta 2.4G de conexión Wifi), introduzca su contraseña Wifi y seleccione "WebSocket".

Introduzca los datos de la plataforma de Teison: cloud.teison.com:9090/ws/cs ocpp 1.6



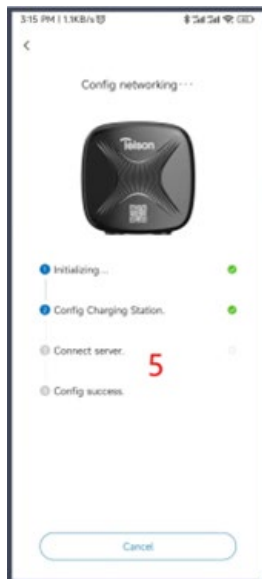
Si se selecciona 4G, ingrese la configuración APN de la red 4G, seleccione WebSocket y editelo.



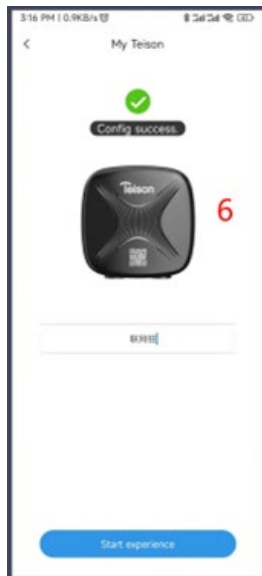
Seleccione el correcto para configurar la red si hubiese varios dispositivos en la lista.



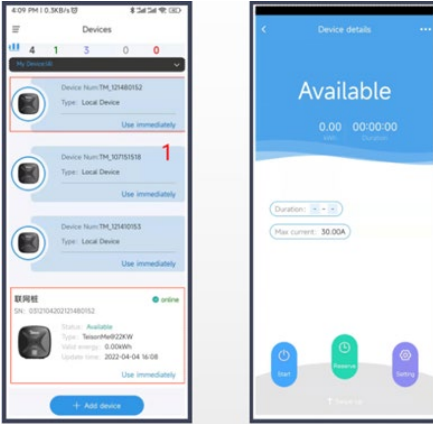
La configuración de la red finalizará en 30 segundos. (Si usa la plataforma ocpp por parte de un tercero, solo mostrará el paso 2, luego tendrá que confirmarlo con su plataforma)



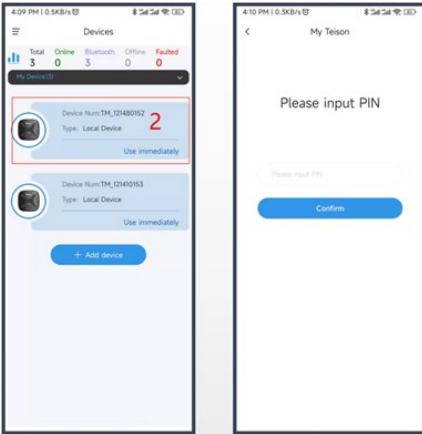
Configuración exitosa. Puede proceder a renombrarla.



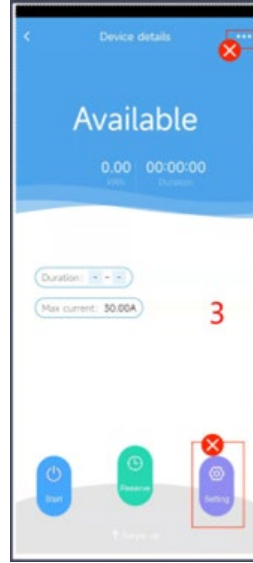
Después de configurar exitosamente la red pasa a ser el propietario del cargador. El cargador aparece tanto en la lista de dispositivos locales como en la lista de dispositivos en línea, puede controlarlo por Bluetooth o Wifi (control remoto).



Los usuarios aparte al propietario del cargador, solo pueden verlo en la lista de dispositivos locales. Si necesitan usar el cargador, deben obtener el código PIN compartido por el propietario del cargador.



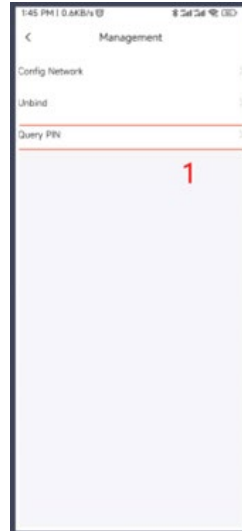
Mediante el uso por código PIN, no se pueden establecer parámetros y configurar el cargador.



Código PIN

El propietario del código PIN es el propietario del cargador.

Puede verificar su código PIN en la página de administración del dispositivo local (presione "... " en su página de inicio).



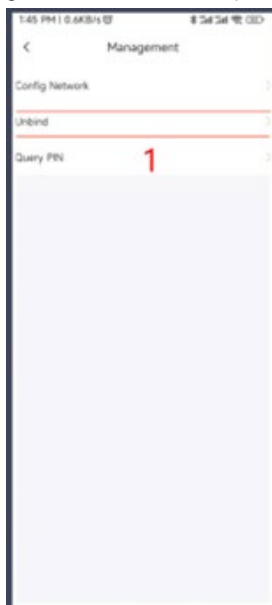
Puede copiar código PIN o Actualizar código PIN si lo desea. El código PIN se puede compartir con otros para el uso del cargador.



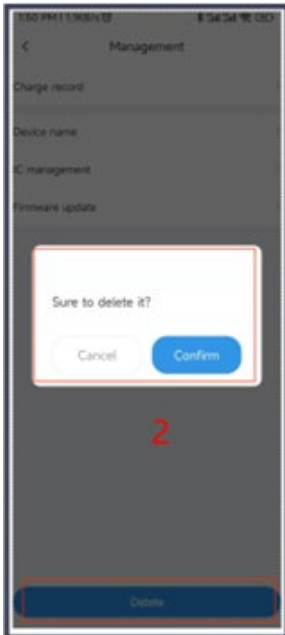
Desvincular el cargador

Al desvincular el cargador con la configuración de la red, la función de control remoto cancela y la relación vinculante entre los cargadores y el propietario del cargador se libera, de modo que todos puedan usar Bluetooth para controlar el cargador sin ingresar un código PIN.

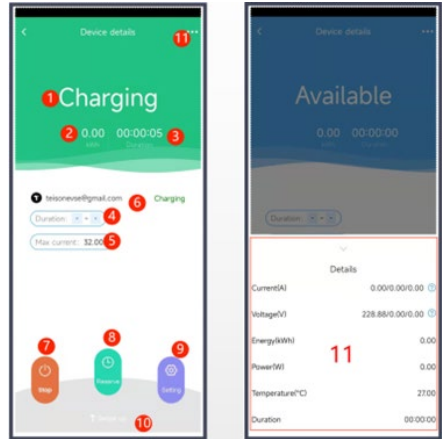
Seleccione el dispositivo local, haga clic en "... " en la parte superior derecha de la página de administración para desvincularlo.



Seleccione el dispositivo en línea, haciendo clic en "... " en la parte superior derecha de la página de administración, para eliminar este dispositivo.



Interfaz de operación



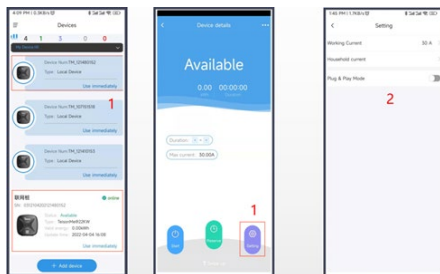
1	Estado de carga
2	Consumo de electricidad en tiempo real
3	Tiempo de carga
4	Programar tiempo de carga
5	Corriente máxima de carga
6	Administrar cuenta de cobro
7	Empezar a cargar
8	Reserva de carga
9	Parámetros de configuración (corriente máxima, corriente doméstica, plug and play)
10	Desliza hacia arriba para verificar los datos de carga
11	Página de gestión
12	Desliza hacia arriba para verificar los datos de carga

Configuración de parámetros

1. Ingrese a la página de administración, haga clic en "configuración" para establecer los parámetros

2. Configure la corriente de trabajo máxima/minima, el mínimo es 6A de corriente doméstica (para equilibrio de carga), 6A-200A; (necesita medidor eléctrico RS485)

Nota: Para el dispositivo en línea, los parámetros se sincronizarán en la interfaz del dispositivo local después de la configuración de parámetros. Si bien el dispositivo debe cargarse después de configurar los parámetros del dispositivo local, para sincronizarlo con el dispositivo en línea.

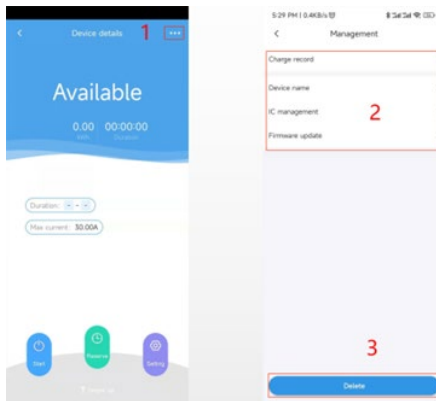


Online

1. Busque el cargador en línea, ingrese a la página de inicio, haga clic en "... " para administrar su cargador

2. Puede verificar los registros de carga, cambiar el nombre del cargador, administrar las TARJETAS RFID, eliminar dispositivos (Desvincular) en esta página.

3. Eliminar dispositivos (Desvincular)



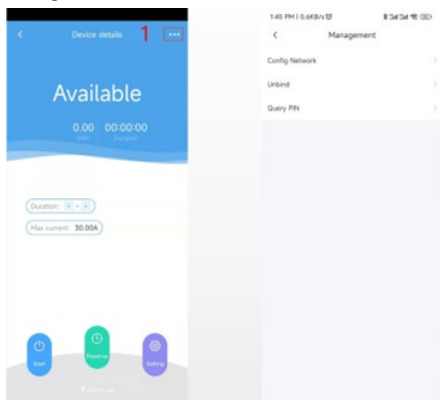
GESTIÓN DEL CARGADOR

Bluetooth

1. Para administrar dispositivos locales: haga clic en "... " a la página de operación.

2. Puede configurar la red, desvincular el cargador y verificar el código PIN.

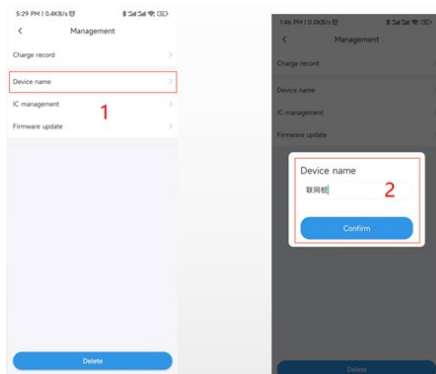
PIN Nota: Solo cuando los cargadores están en línea, se puede desvincular y verificar el código PIN.



RENOMBRAR EL CARGADOR

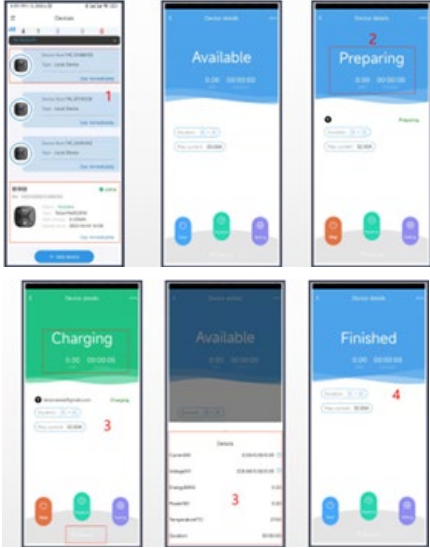
Haga clic en Dispositivo para cambiar el nombre de su cargador en la página de administración.

Ingrese el nuevo nombre del dispositivo y confírmelo.



COMENZAR Y DEJAR DE CARGAR

1. Verifique el cargador disponible por dispositivos locales o en línea.
2. Haga clic en "Iniciar", si no se conecta, se mostrará "preparando" en la pantalla
3. Si ya está enchufado, aparecerá Cargando, deslice hacia arriba para verificar los detalles de carga.
4. Haga clic en detener para detener la carga.



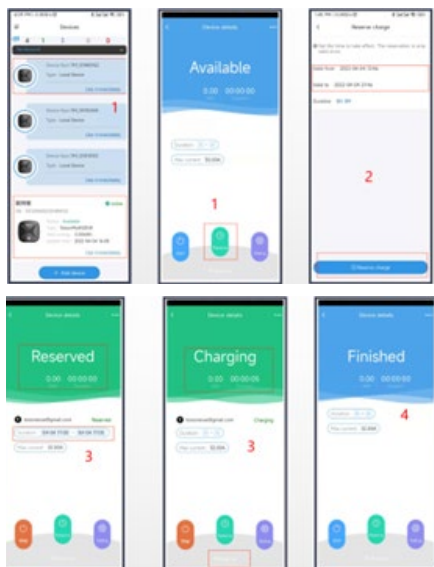
HISTORIAL DE CARGA

1. Para verificar su registro de cargos, haga clic en "Registro de cargos"
2. Mostrará todos sus registros de carga en línea, incluidos los usuarios activos, el tiempo de carga inicial y final, las horas de carga y la potencia de carga. El gráfico de la línea de alimentación de carga se muestra a continuación; haga clic en "exportar" en la esquina superior derecha para ingresar a la interfaz de registro de carga de exportación.
3. En la interfaz de registro de carga de exportación, seleccione su rango de tiempo y haga clic en "Vista previa"
4. En la interfaz de vista previa, puede ver el pdf del registro de carga y hacer que se exporte, haga clic en "compartir" para compartirlo con otros.



RESERVA DE CARGA

1. Ingrese a la página de administración, seleccione "reservar" para reservar el cargo.
2. Programe su tiempo de carga
3. La pantalla muestra "Reservado", si ya está enchufado, comenzará a cargarse automáticamente a la hora de inicio establecida.
4. Al hacer clic en detener o esperar hasta el tiempo de parada establecido, dejará de cargarse.

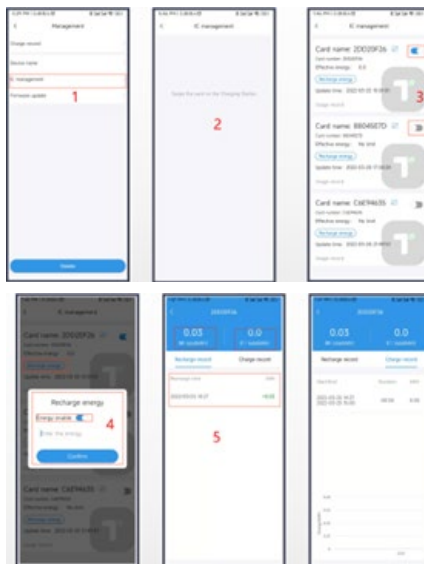


GESTIÓN DE TARJETAS RFID

El propietario del cargador puede agregar y activar las tarjetas RFID y ponerlas a disposición de todos los cargadores en su lista de dispositivos. Otros pueden usar las tarjetas RFID proporcionadas por el propietario del cargador para controlar la caja de pared sin descargar la aplicación móvil.

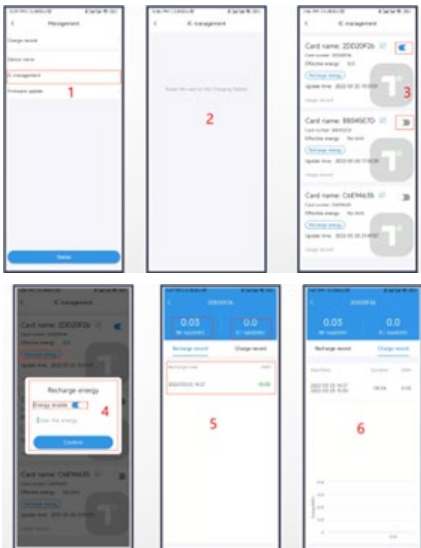
Las tarjetas RFID se pueden configurar sin límite de consumo de energía. Si tiene límite, el propietario del cargador puede recargar energía a la tarjeta RFID. Cuando se agota la energía recargada, esta tarjeta no puede empezar a cargar más.

A través de esta función, el propietario puede realizar una función de operación simple, es fácil y conveniente administrar las tarjetas RFID mediante la aplicación.



GESTIÓN RFID

1. Seleccione la gestión de IC para gestionar sus tarjetas RFID.
2. Para deslizar la tarjeta RFID en la estación de carga para mostrar los datos de la tarjeta.
3. Cambie el botón del lado derecho para activar esta tarjeta. La tarjeta activada por primera vez es una tarjeta con monto de carga ilimitado.
4. Para limitar la cantidad de carga de esta tarjeta, haga clic en "Recargar energía", cambie a "Habilitar energía" Potencia de carga de entrada (2 decimales)
5. Vea todos los registros de recarga de energía de la tarjeta RFID, la energía restante y la energía de recarga total.
6. Ver todos los registros de carga de la tarjeta RFID, así como gráficos de líneas estadísticas.



LUZ INDICADORA


Estatus	Toma a tierra (PE)	Luz superior	Luz inferior
En espera	Sí	Azul fija	Azul fija
	No	Azul parpadeando lentamente	Azul parpadeando lentamente
Carga completa		Verde fija	Verde fija
Reservando		Verde fija	Verde parpadeando lentamente
Cargando	Sí	Verde parpadeando lentamente	Verde parpadeando lentamente
	No	Verde parpadeando rápidamente	Verde parpadeando rápidamente
Fallo		Roja fija	Roja parpadeando lentamente

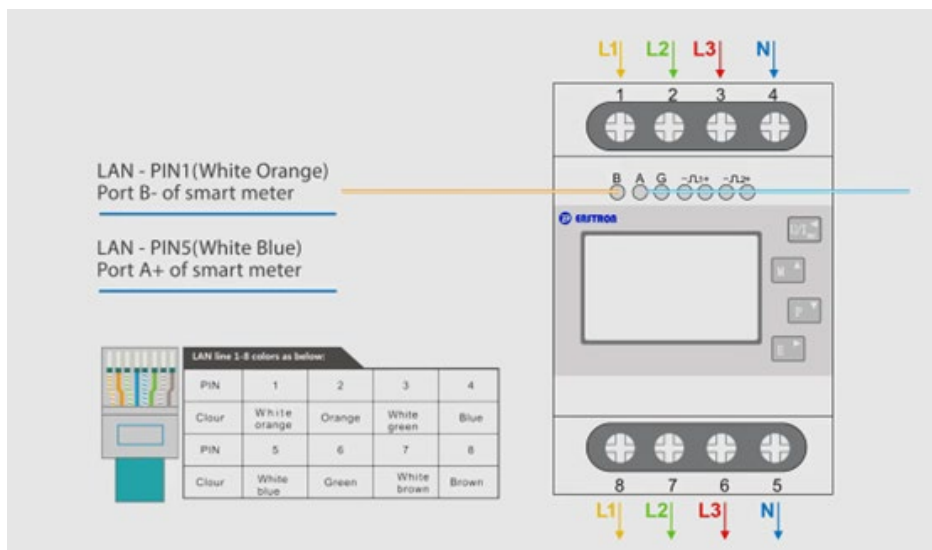
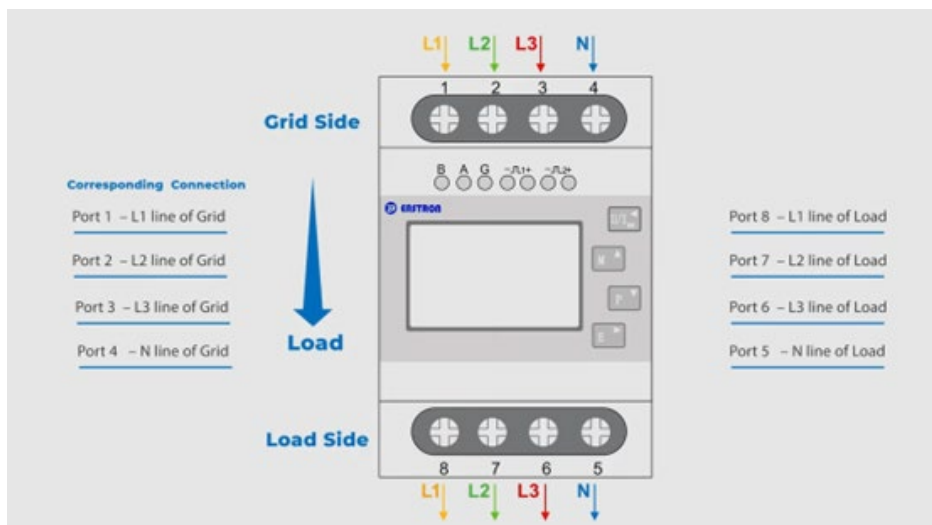
Tabla de códigos para la luz roja

Dependiendo del tipo de problema, la luz roja parpadeará más o menos veces.

Puede comprobar cuál es el problema contando cuantas veces parpadea la luz roja.

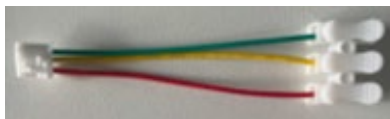
Número de veces que parpadea la luz roja	Problema
1	Fuga eléctrica
2	Sobretensión
3	Voltaje insuficiente
4	Corriente excesiva
5	Temperatura excesiva
6	Autocomprobación fuga eléctrica anormal
7	/
8	Control piloto anormal
9	Relé anormal
10	/
11	Sistema 12V anormal
12	Sistema -12V anormal

CONEXIÓN DEL MEDIDOR



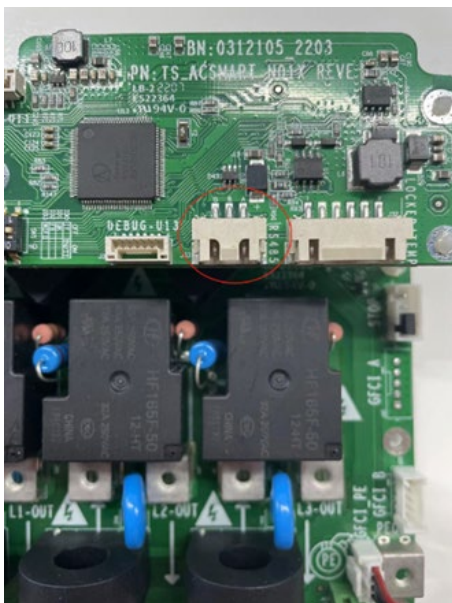
Cableado de la estación de carga

Para conectar el medidor a la estación de carga necesitará este cable:



- Verde: A
- Amarillo: B
- Rojo: G

La interfaz RS485 en la placa de la estación de carga tiene tres puertos de conexión: A, B y G.



Los conectores A, B, y G del medidor se deben conectar a los puertos A, B y G de la estación de carga.



Configuración de los parámetros del protocolo de comunicación

El protocolo MODBUS-RTU requiere configurar parámetros de comunicación como la tasa de transferencia, dirección, etc.

Importante: La tasa de transferencia por defecto es 2400 y la dirección del medidor es 1. Por lo tanto, es necesario configurar los mismos parámetros en el medidor.

A continuación, se muestra un ejemplo de configuración en un medidor EASTRON SDM. Para empezar, entre en el modo de configuración.



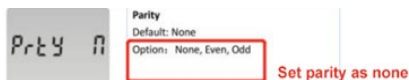
A continuación, ponga como dirección 001.



Luego, la tasa de transferencia a 2400.

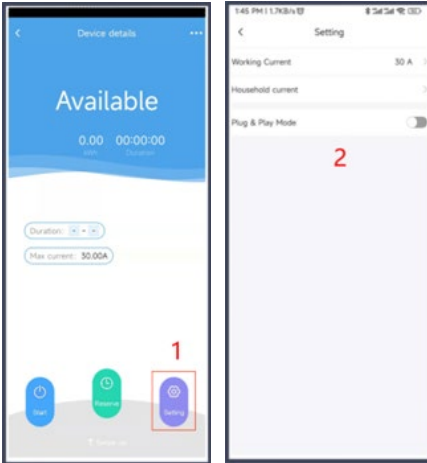


Paridad, seleccione "None".

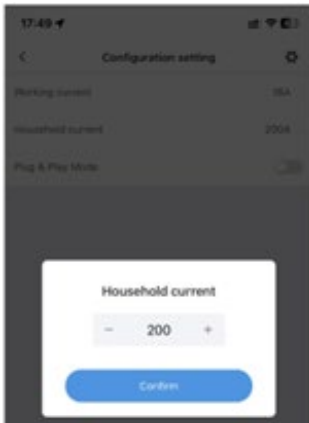


Configuración de la corriente máxima para la balanza de carga en la vivienda

Entre en la aplicación "My Teison" y, en el menú de configuración, seleccione "Household current".



A continuación, puede seleccionar la corriente máxima de la vivienda.



Pre-requisitos para la implementación de la balanza de carga

Los vehículos eléctricos que cumplen con los últimos estándares pueden ajustar dinámicamente la carga de corriente de acuerdo a las instrucciones de la estación de carga.

Cuando la estación de carga emite un comando de protocolo para ajustar la corriente de carga, el vehículo eléctrico debe ser capaz de ajustar la corriente acorde a los requerimientos.

Si el vehículo eléctrico no está equipado con esta función no se podrá implementar la balanza de carga.

EN INSTRUCTION MANUAL

IMPORTANT INFORMATION!

The installation of this product must be done for a qualified professional.

SAFETY INSTRUCTIONS

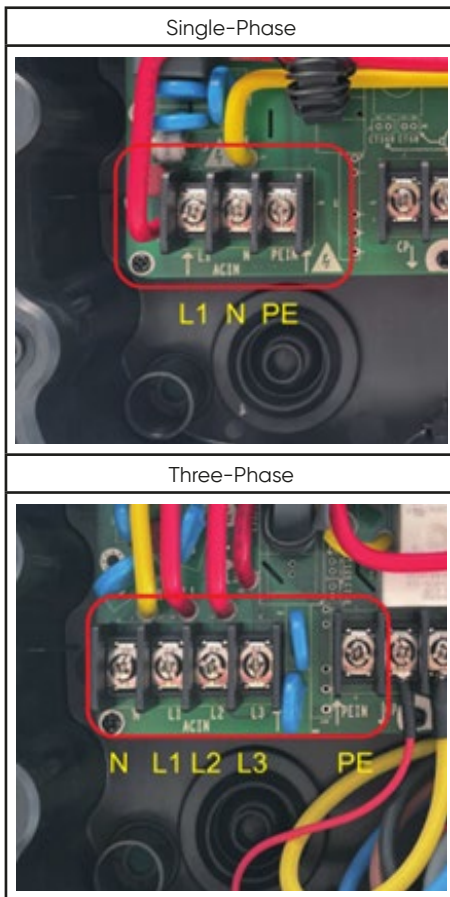
- Before using the charger, the electrical infrastructure should be checked by a qualified electrician for suitability.
- Before turning on the unit, make sure that it is properly grounded to avoid unnecessary accidents
- Carry out a visual inspection to ensure there are no damages before every use.
- Unauthorized modifications, changes or repair of the charger will directly mean the exclusion of the warranty
- The charger must not be used near of volatile gases or flammable objects.
- Do not let children touch or use the device
- Disconnect the charger only by the plug and not by the cable.
- Stop using the device immediately when charging failure or abnormality occurs.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Voltage	380V AC
Output current	32 A
Frequency	50/60Hz
Output power	22kw
Charging outlet	4m charging cable with type ½ plug
Housing material	PCV
Installation method	Wall mount
Safety standard	EN 61851-1
Protection level	IP65
Working temperature	-30~60°C
Product size	228.5*228.5*100mm
Product weight	5.4kg

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Wiring diagram



Wall installation

Installation method 1

1. Use a drill to make mounting holes in suitable locations on the wall.



2. Tap the expansion bolts into the mounting holes.



3. Mount the wall box back plate on the wall through the expansion bolts.



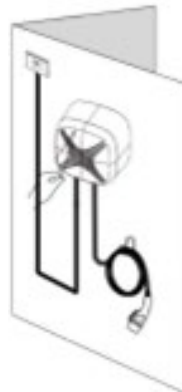
4. Fix the wall box to the back plate as shown in below picture.



5. Organise and secure the cables of the box.



6. Remove the protective film from the front panel to start using the product.

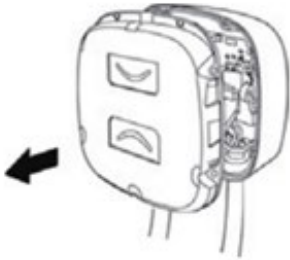


Installation method 2

1. Remove the two screws at the bottom of the cover plate, then push down and remove it from the wall box.



2. Remove the 7 screws around the internal panel and take the panel down.



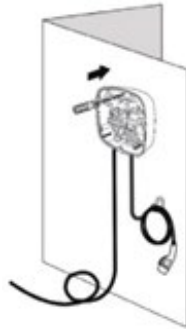
3. Use a drill to make mounting holes in suitable locations on the wall.



4. Tap the expansion bolts into the mounting holes.



5. Mount the disassembled back cover on the wall.



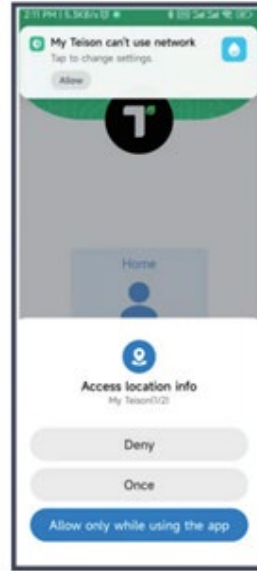
6. Install the removed front panel back in order.



7. Remove the protective film from the front panel to start using the product..

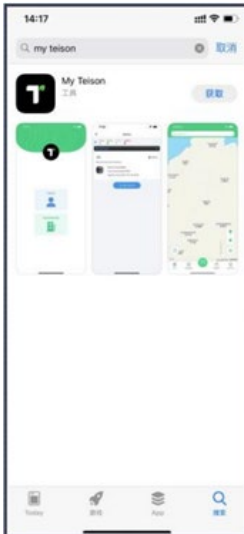


The app needs to be authorized to use the GPS and Bluetooth before using.

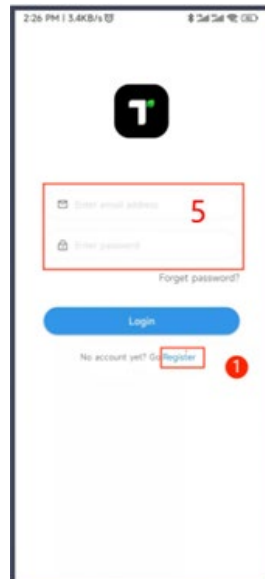


APP INSTALLATION

Download "MyTeison" from APP store and register your account. It is suitable for iOS and Android.

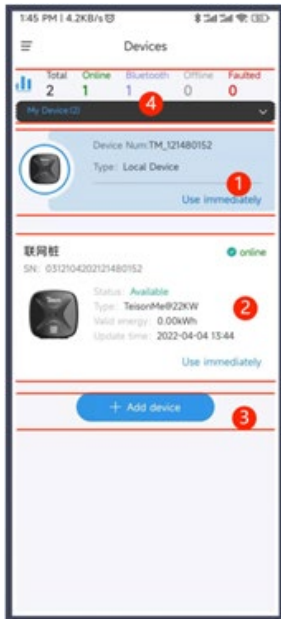


The first time you use the application you need to register.



APP CONFIGURATION

Devices list



1	Local devices list. Press "Use immediately" to enter into the user page.
2	Online devices list. Shows all the online chargers bonded by user. Press "Use immediately" to enter the online charger user interface.
3	Press "+Add device" for web configuration.
4	Devices selecting area. To find out the correct charging station.

Network configuration

When first-time use, the charger can be controlled by Bluetooth (within 10 meters).

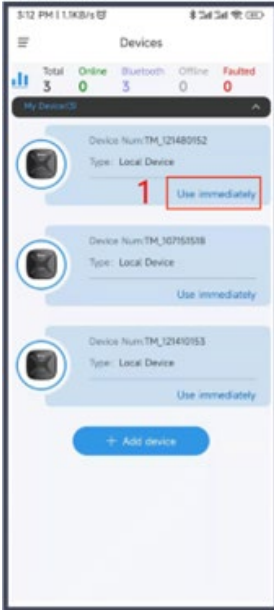
After connecting with the network, you can remotely control de charger.



1	Select the Bluetooth charging device to enter into the configuration network interface.
2	Select "+Add device" to enter into home page

Network configuration: Method 1

Select: "Use immediately" to use local device.



Click "Config Network".



Choose Wi-fi or 4G connection.

If choose Wifi (only supports 2.4G Wifi), input your wifi password and select "WebSocket".

Write the data of Teison's platform: cloud.
teison.com:9090/ws/cs ocpp 1.6

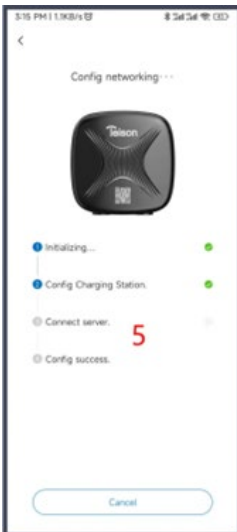
Click the "... " button on up right side.



If choose 4G, input 4G network APN configuration. Select WebSocket and input the data.



Network Configuration will finish in 30 seconds. (If you use the ocpp platform by the third-party, you will need the confirmation by your platform).

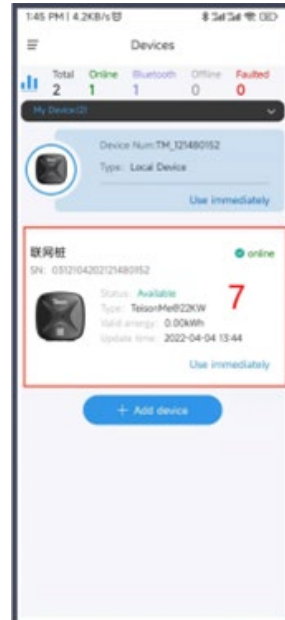


Config success. You can rename your online charger.



In the homepage, it will show the device you just configured.

If not in the list, pull down to refresh the page.



Network configuration: Method 2

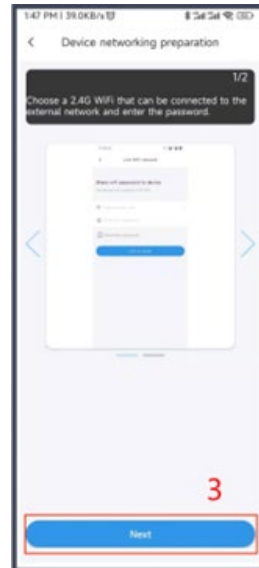
Select "+Add device"



Find the correct charging station.



Press "Next".



Choose Wi-fi or 4G connection.

If choose Wifi (only supports 2.4G Wifi), input your wifi password and select "WebSocket".

Write the data of Teison's platform: cloud.teison.com:9090/ws/cs ocpp1.6



If choose 4G, input 4G network APN configuration, select WebSocket and edit it.



Select the correct one to config network while multiple devices in the list.



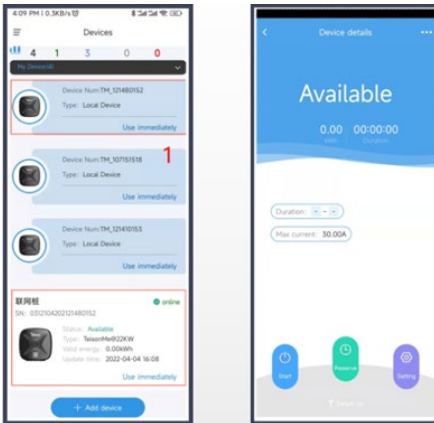
Network Configuration will finish in 30 seconds. (If you use the ocpp platform by the third-party, it will show success only to step 2, then have to confirm it by your platform)



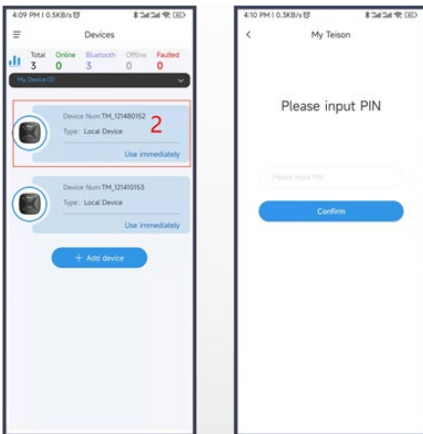
Configuration success. Tap to name your online charger.



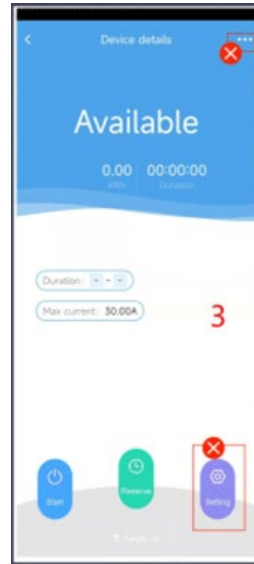
After Network configuration success to be the charger owner. The charger appears both in local devices and online devices list, you can control it by Bluetooth or Wifi (remote control).



Other users except the charger owner only can see it in local devices list. If they need to use the charger, they have to get PIN code shared by charger owner.



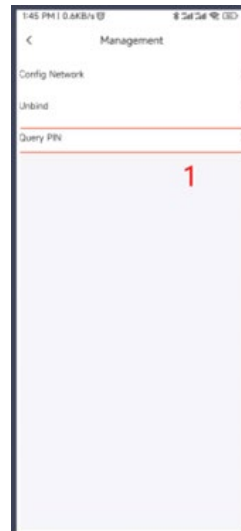
By using by PIN code mode, users are unable to change parameters or configure the charger.



Pin code

The owner of the PIN code is the owner of the charger.

You can check your PIN code on local device management page (press "..." on your home page).



Copy PIN code or Refresh PIN code. Pin Code can be shared to others for the usage of charger.

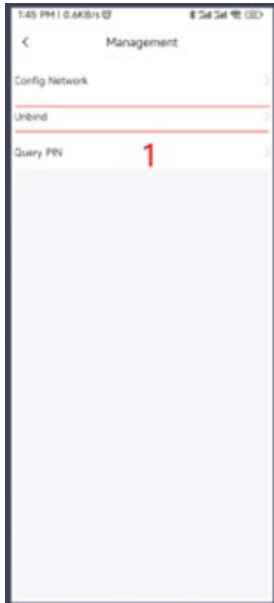


Unbind the charger

By unbinding the charger with network config, the remote-control function can be cancelled, and the binding relationship between the chargers and the charger owner can be released, so that everyone can use Bluetooth to control without entering a PIN code.

The unbind operation has two accesses:

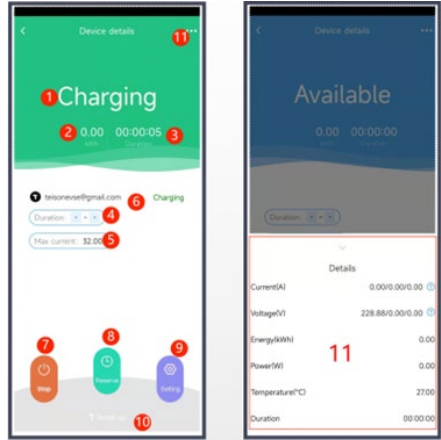
Select local device, by click "..."upper right side to management page, to unbind it.



Select the online device, by click “...” upper right side to management page, to delete this device.



Operation interface

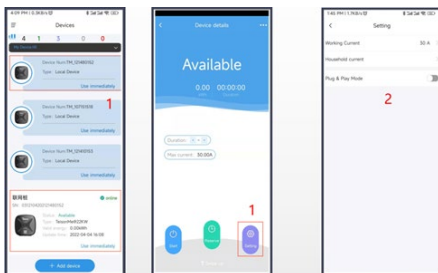


1	Charging status
2	Real time electricity usage
3	Charging time
4	Schedule charging time
5	Maximum charging current
6	Managing the charging account
7	Start charging
8	Reserving Charging
9	Configuration parameters (maximum current, household current, plug and play)
10	Swipe up to check charging data
11	Management page
12	Detailed charging data.

Parameters setting

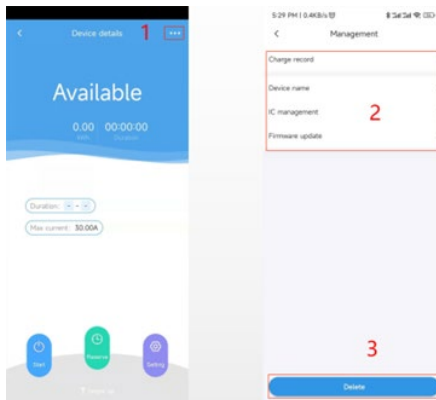
1. Enter into management page, click "setting" to set the parameters
2. Max/Minimum working current setting, Minimum is 6A Household Current (for load balance), 6A-200A; (Need RS485 electric meter)

Note: For the online device, the parameters will be synchronized on the local device interface after parameters setting. While the device needs to be charged after setting the parameters of the local device, to synchronize to the online device.



Online

1. Find the online charger, enter into the home page, click "..." to manage your charger
2. You can check the charging records, re-name the charger, manage the RFID CARDS, delete devices (Unbind) on this page.
3. Delete devices (Unbind)

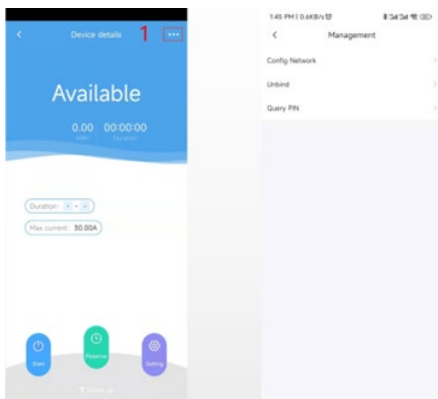


CHARGER MANAGEMENT

Bluetooth

1. Local device management: click "..." to operation page.
2. You can configure the network, unbind the charger, and check the PIN code.

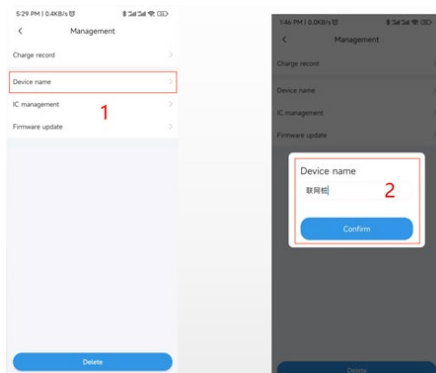
PIN Note: Only when the chargers are online, unbinding and PIN code checking can be done.



RENAME THE CHARGER

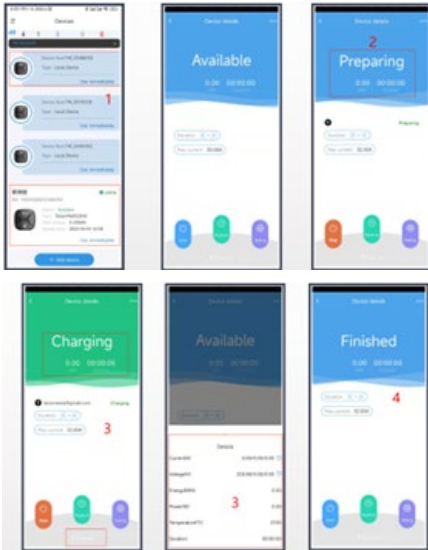
Click the Device to rename your charger on the management page.

Input the new device name and confirm it.



START AND STOP CHARGING

1. Check the available charger by local or online devices.
2. Click "Start", if not plug in, will show "preparing" on the screen.
3. If already plugged in, will show Charging, swipe up to check the charging details.
4. Click stop to stop charging.



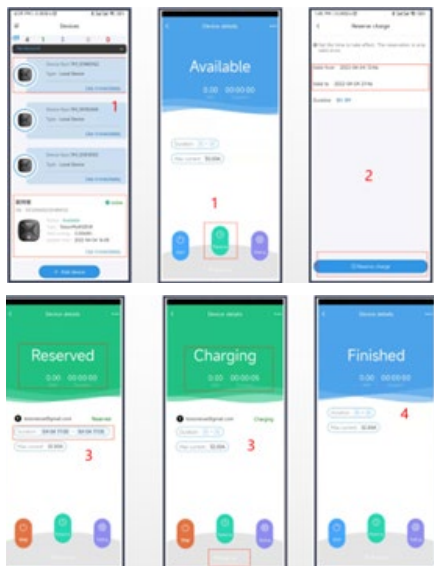
HISTORIAL DE CARGA

1. To check your charge record by lick the "Charge record".
2. It will show all your online charging records, includes active users, start and end charging time, charging hours, and charging power. The charging power line chart is shown below; click "export" in the upper right corner to enter the export charging record interface.
3. In the export charging record interface, select your time range, and click "Preview".
4. In the preview interface, you can view the pdf of the charging record and get it to be exported, click "share" to share it with others.



CHARGING RESERVING

1. Enter into management page, select "reserve" to reserve charge.
2. Schedule your charging time.
3. Screen shows "Reserved", if already plugged in, it will automatically start charging by your set start time.
4. By click stop or wait till the stop time set, it will stop charging.

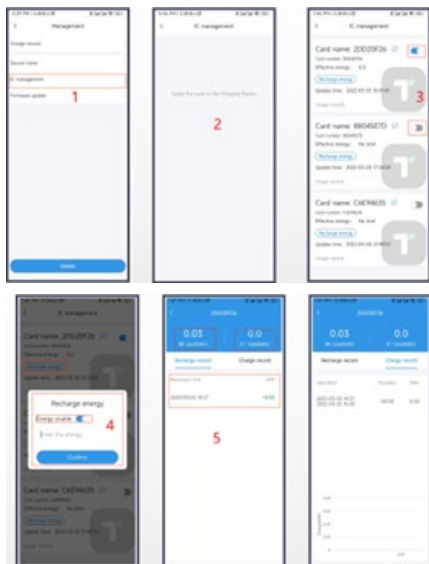


RFID CARDS MANAGEMENT

The charger owner can add and active the RFID cards and make them available for all the chargers in his device list. Others can use the RFID cards given by the charger owner to control the wallbox without downloading mobile APP.

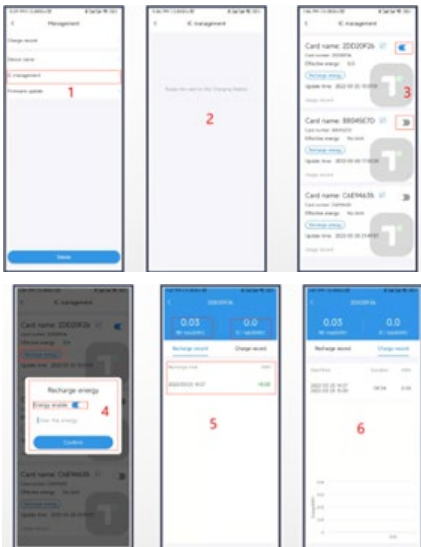
RFID cards can be set as No limit of power consumption. If with limit, the charger owner can recharge energy to the RFID card. When the recharged energy runs out, this card can not start to charge anymore.

Through this function, the owner can realize a simple operation function, it's easy and convenient to manage the RFID cards by APP.



RFID MANAGEMENT

1. Select the IC management to manage your RFID cards.
2. To swipe the RFID card on the charging station to show the card's data.
3. Switch the button on the right side to active this card. The card activated for the first time is an card with unlimited charging amount.
4. To limit the charging amount of this card, click "Recharge energy", switch to "Energy enable" Input charging power (2 decimal places)
5. View all power recharging records of the RFID card, remaining power, and total recharge power.
6. View all charging records of the RFID card, as well as statistical line graphs.



INDICATOR LIGHT


Status	Protective Earth (PE)	Above Light	Below Light
Standby	Yes	Blue on	Blue on
	No	Blue flash slowly	Blue flash slowly
Fully charged		Green on	Green on
Reserving		Green on	Green flash slowly
Charging	Yes	Green flash slowly	Green flash slowly
	No	Green flash quickly	Green flash quickly
Fault		Red on	Red flash slowly

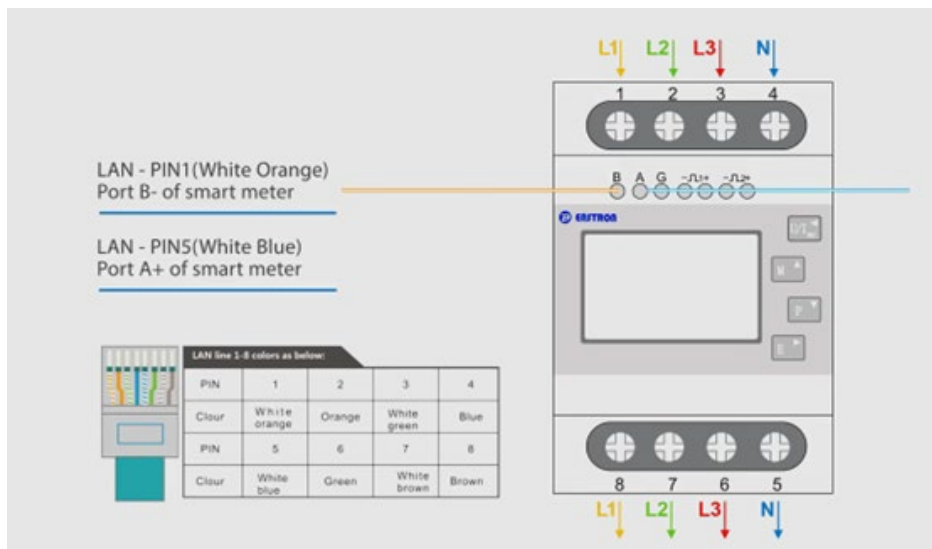
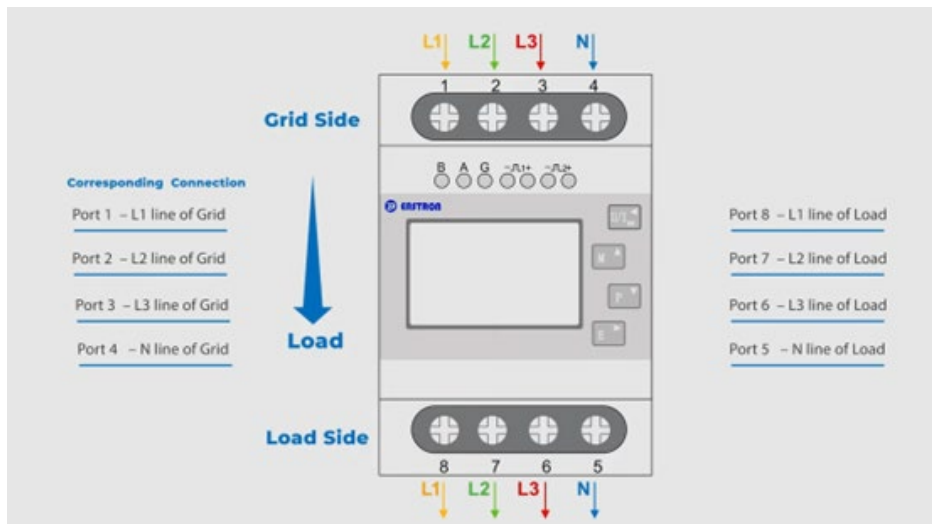
Red flash explanation table

Depending on the problem, the red light will flash more or less times.

You can check which is the problem by counting how many times the red-light flash.

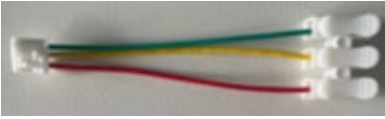
Red light flash times	Problem
1	Electric leakage
2	Over-voltage
3	Under-voltage
4	Over-current
5	Over-temperature
6	Electric leakage self-testing abnormal
7	/
8	Control pilot abnormal
9	Relay abnormal
10	/
11	System 12V abnormal
12	System -12V abnormal

METER WIRING



CHARGING STATION WIRING

To connect the meter to the charging station you need to use this wire:



- Green: A
- Yellow: B
- Red: G

The RS485 interface on the main board of charging station has three wiring ports, namely A, B, and G.



The meter interfaces A, B, and G need to be respectively connected to A, B, and G ports of the charging station.



Communication protocol parameters settings

The MODBUS-RTU protocol needs to set the communication parameters such as the baud rate, address, etc.

Important: The default baud rate of the charging station is 2400, and the address of the meter is 1. Therefore, it is generally necessary to set the same communication parameters on the electric meter.

The following takes the EASTRON SDM series as an example to illustrate the setting scheme. First, enter into the Set-up mode.



Next, set the address ID as 001.



Then, set the baud rate as 2400.

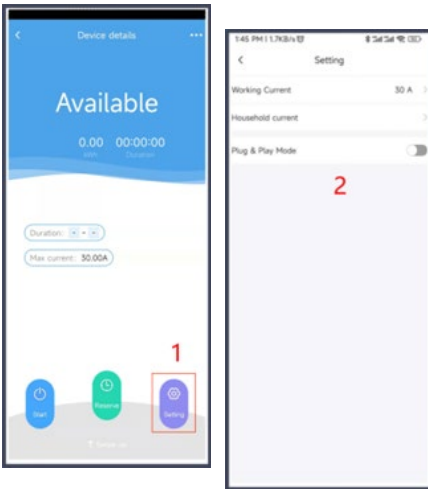


Parity, select none.

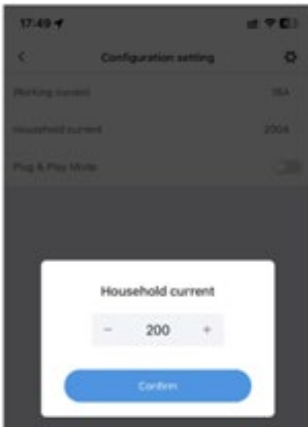


Load balancing household max current setting

Enter to "My Teison" app and, in the setting menu, select the "Household current" option.



Then, you can select the maximum current.



Prerequisites for Load Balancing Implementation

Electric vehicles that comply with the latest standards can dynamically adjust the charging current according to EV charging station commands.

When the EV charging station issues a protocol command to adjust the charging current, the electric vehicle must be able to adjust the current according to the requirements.

If the electric vehicle does not have this function, the load balancing implementation will not be possible.

54265



www.jbmcamp.com

JBM CAMPLLONG, S.L.U.
CIM La Selva - Ctra. Aeropuerto km. 1,6
Nave 2.2 - CP 17185 Vilobi d'Onyar - GIRONA
jbm@jbmcamp.com
Tel. +34 972 405 721
Fax. +34 972 245 437