

Cargador vehículo eléctrico

CL-CARGADOR-M-APP-7,4/32-C

0767578



Diseño elegante y adaptable a cualquier solución del entorno privado, para una carga sin imprevistos y con seguridad.



CONTENIDOS

- 1 **Resumen del producto**
- 2 **Características del producto**
- 3 **Parámetros**
- 4 **Tamaño y embalaje**
- 5 **Instalación del producto**
- 6 **Empezar la carga (APP)**
- 7 **LED indicador de estado de la estación**
- 8 **Función RFID**
- 9 **Posibles errores en la APP y en la estación**
- 10 **Control dinámico de potencia**
- 11 **Garantía de producto**



Consulta nuestra gama completa de productos
relacionada con la movilidad sostenible



Resumen del producto

Cargador inteligente. Tamaño reducido. Diseño elegante.



Producto certificado de calidad. Multitud de funcionalidades.





DISEÑO ROBUSTO

Cumple con los estándares IP65 e IK10 sobre la protección contra el agua. Acreditado por un laboratorio con certificado de excelencia



LUZ INDICADORA

Muestra el estado de carga en tiempo real



SMART MINI

Componentes altamente integrados en una carcasa de 228,5x228,5x100 mm



CERTIFICADO TÜV

Todos los componentes cuentan con certificado CE acreditado por TÜV



CARGA INTELIGENTE

La APP del smartphone puede realizar el control remoto y monitorización. Integración con el sistema OCPP 1.6 J-SON

Realmente inteligente

- Controla tu estación de carga inteligente a través de la App por Bluetooth y WIFI de forma remota
- Desarrollado en base a OCPP 1.6 J-SON
- Identificación automática
- Corriente de carga máxima ajustable
- Ajuste remoto de cada proceso de carga
- Registros de carga en la nube (con protocolo OCPP1.6J-SON)
- Carga programada para ahorrar en la factura de la luz
- OTA para nuevas funciones (actualización remota del software)

Máxima seguridad

- La carcasa de la PCV O con un grosor de 2,0-3,0 mm ofrece robustez y protege los componentes interiores de las influencias externas.
- La carcasa está fabricada con materiales especialmente desarrollados para la máxima disipación del calor y con revestimiento ignífugo.
- Cumple completamente todos los requisitos de las normas aplicables de la CE. Detección de fallos de CA y CC.
- Control en tiempo real del calor y de todas las inestabilidades durante el proceso de carga.

Parámetros



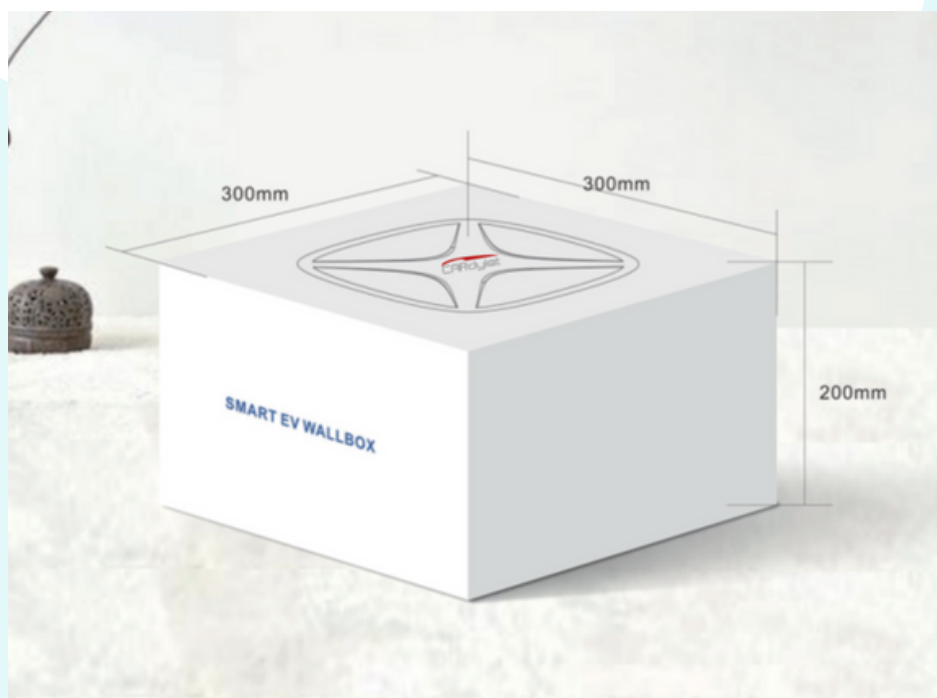
Características técnicas principales del equipo

	Modelo	CL-CARGADOR-M-APP-7,4/32-C
Características eléctricas	Tensión	230 VAC ± 10%
	Corriente de salida	32 A
	Frecuencia	50/60 Hz
	Potencia de salida	7,4 kW
	Corriente de protección residual	Tipo B
Diseño	Modo de carga	Cable de carga de 5 m con enchufe tipo 2
	Material de la carcasa	PVC0 para exterior
	Método de instalación	Montaje en pared/pedestal (accesorio requerido)
Protección de seguridad	Protocolo de comunicación	Ocpp 1.6 J-SON
	Estándar de seguridad	EN 61851-1
	Garantía	3 años
	Nivel de protección	IP65
	Temperatura/Humedad	-30°C - 50°C / 5% - 95% sin condensación
	Altitud de trabajo	<2000 m
	Lugar de utilización	Interior/Exterior
	Temperatura de trabajo	-30°C a 60°C
Condiciones ambientales	Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C
	Humedad de trabajo	5% - 95%, sin condensación
	Altitud	≤2000 m
	Test salinidad	IEC 61851-1
	Presión atmosférica	80 kPa – 101 kPa
	Ciclo de humedad y temperatura	IEC 61851-1
	Gateway	Bluetooth (por defecto), WIFI
Comunicación	APP	Carga programada, comienzo/fin de carga, ajuste de corriente (memorizable), plug&play, estado de carga, etc.
	Tamaño	228.5 x 228.5 x 100 mm
Embalaje	Peso	4.4 kg
	Protección contra corriente residual	Tipo B (AC 30 mA + DC 6 mA)
Accesorios opcionales	Network Gateway	Bluetooth/WIFI
	APP	Historial de cargas, PIN, control de múltiples estaciones, etc.
	Función RFID	Sí (incluye 5 tarjetas)

Tamaño del producto y embalaje



- **Tamaño del producto:** 228.5 x 228.5 x 100 mm
- **Peso neto del producto:** 4.4 kg
- **Peso bruto del producto:** 5.4 kg



- **Embalaje:** 300 x 300 x 200 mm

Listado de productos incluidos

Estación de carga	1 unidad
Pedestal de carga	Se debe adquirir de forma opcional
Accesorios para la instalación	Incluidos
Control dinámico de potencia	Controlador y toroidal incluidos
Manual de instrucciones	1 unidad

Transporte y almacenamiento

- Esta prohibido utilizar este producto en situaciones climáticas adversas, como en condiciones de tormenta donde pueda haber riesgo.
- Proteger la unidad frente a la lluvia o ambientes corrosivos. No se puede sumergir ninguna parte del producto en agua.
- Este producto está indicando exclusivamente para su uso con vehículos eléctricos o híbridos enchufables.

Instalación del producto

Consejos de seguridad

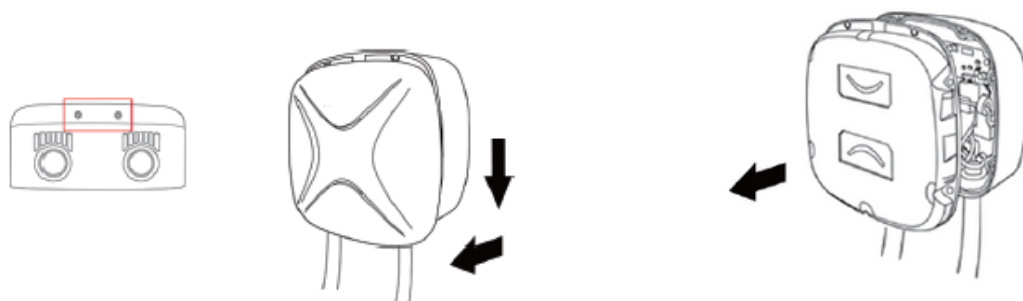
- La estación de carga solo debe ser instaladas, reparada o revisada por personal autorizado. La normativa local, regional y nacional acerca del personal autorizado debe ser respetada en todo momento.
- No se debe hacer la instalación en zonas con atmosferas explosivas o donde haya riesgo de fugas de agua.

Instalación del producto

- No realizar modificaciones sobre ninguno de los componentes internos del equipo.
- No limpiar la estación de carga con agua a presión.
- Evitar el uso indebido de la estación de carga.

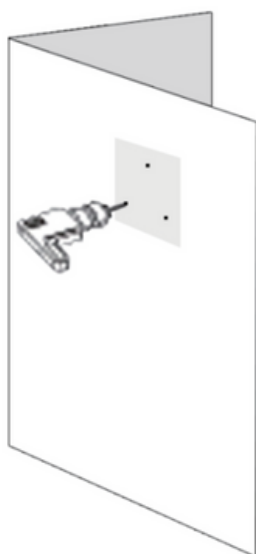
Pasos a seguir durante la instalación (montaje en pared)

Altura de instalación recomendada: 1,3 m. – 1,5 m.

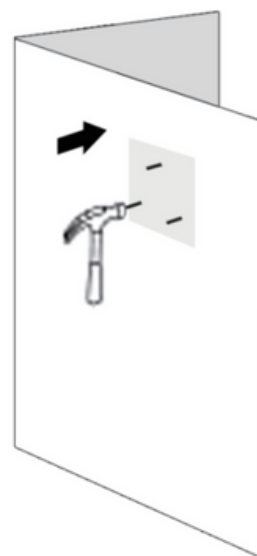


1. Por favor, retirar los dos tornillos situados en la parte inferior de la estación para retirar la carcasa frontal de la misma.

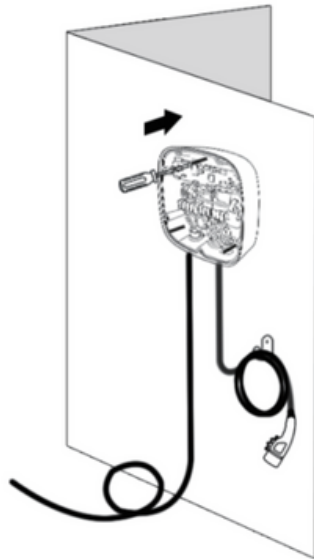
2. Retirar los siete tornillos situados alrededor del panel interno para poder sacarlo.



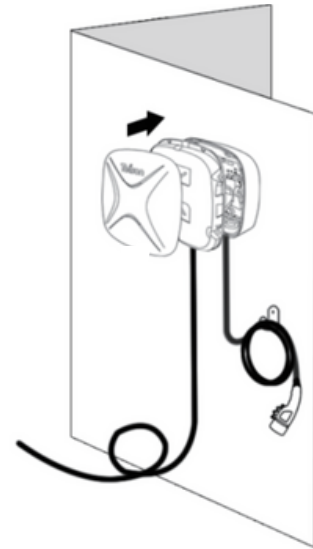
3. Utilice el taladro para hacer los agujeros de montaje en lugares adecuados de la pared.



4. Inserta los pernos de montaje en los agujeros realizados anteriormente.



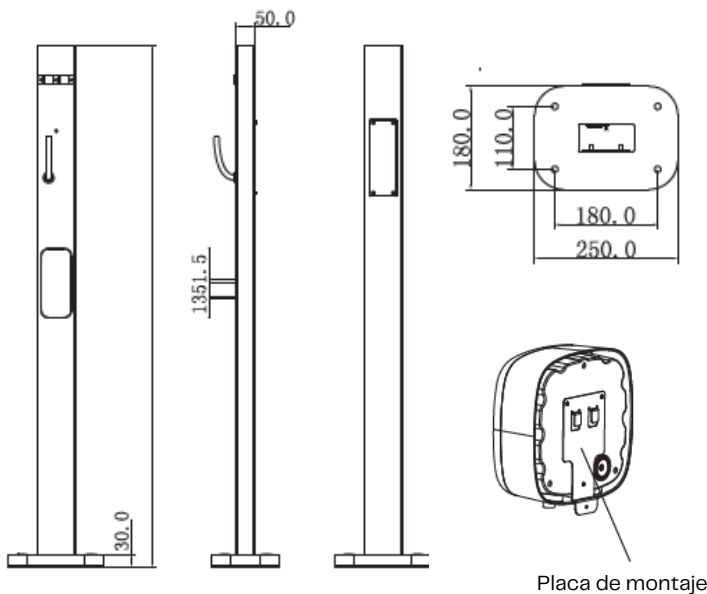
5. Montaje de la tapa trasera de la estación de carga en la pared.



6. Instalación del panel frontal de la estación de carga sobre la parte trasera.

Pasos a seguir durante la instalación (montaje en pedestal)

Nota: el accesorio para montaje en pedestal se tiene que adquirir por separado.



1. Tener en cuenta los pasos 1 y 2 de la instalación en pared para poder abrir la caja.
2. Montar la placa de montaje en la parte trasera de la estación.
3. Colocar la parte frontal de la estación de carga.
4. Fijar la estación en el pedestal de carga.

Diagrama de cableado



Conexión monofásica

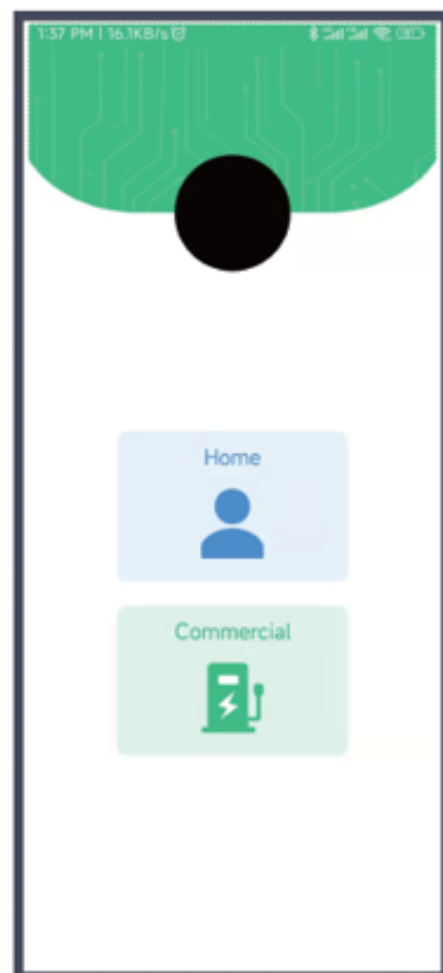
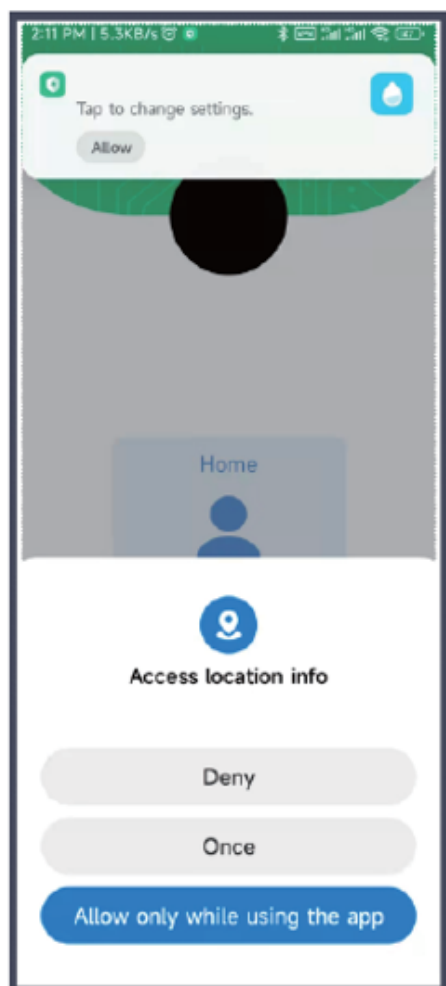
Empezar la carga (APP)

Descargue la aplicación "**My Cardylet**" de Google Play o Apple Store. Después de haber conectado la estación de carga, según las posibilidades de la APP, elija el método de carga deseado.

1. Se debe conceder a la APP "**My Cardylet**" permiso para la utilización de GPS y Bluetooth la primera vez que se utiliza la misma.

2. Existen dos categorías dentro de la aplicación.

- **Home:** se utiliza con las estaciones de carga de ámbitos privados.
- **Commercial:** se utiliza con las estaciones de carga públicas.

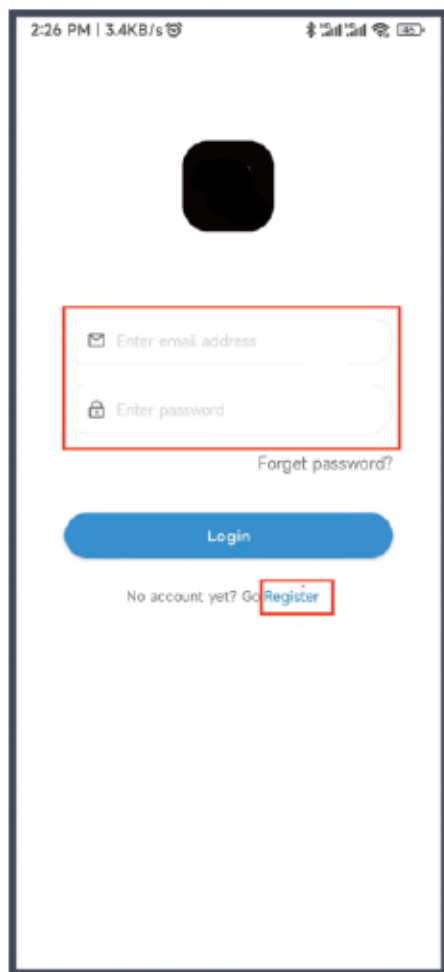


3. Creación de una cuenta y posteriormente introducir el usuario y la contraseña para egresar en la APP.

4. Página de inicio.

4.1. Lista de estaciones: presionar la opción "**Use immediately**" para entrar a la configuración de la estación.

Empezar la carga (APP)



Creación de un usuario

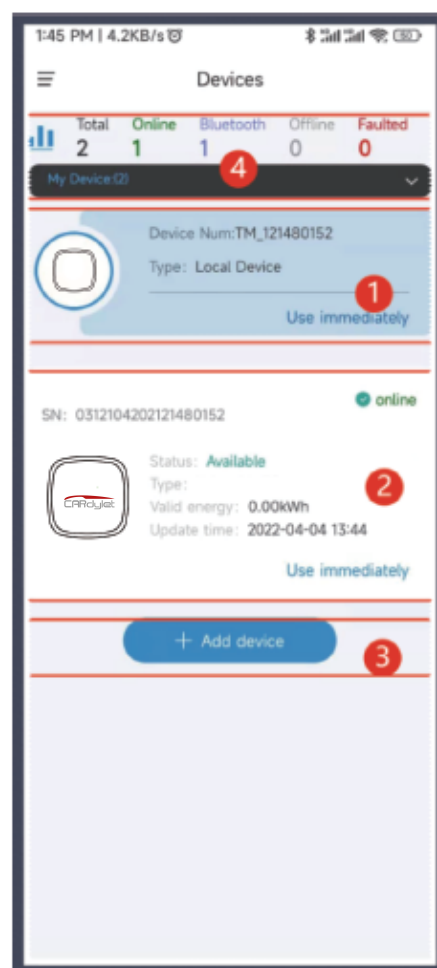
4. Página de inicio.

4.1. Lista de estaciones: presionar la opción **"Use immediately"** para entrar a la configuración de la estación.

4.2. Lista de dispositivos disponibles bajo la cuenta registrada.

4.3. Añadir una nueva estación de carga.

4.4. Status de carga.



5. Configuración de la red WIFI

5.1. Seleccionar la opción **"Use immediately"** para entrar a la configuración de la estación.

5.2. Seleccionar el botón <<....>> situado en la parte derecha de la pantalla.

5.3. Seleccionar configuración de red **"Config Network"**.

5.4. Selección de la red WIFI. Es necesario incluir la red WIFI y posteriormente seleccionar la opción "Web socket" con una url por defecto.

5.5. Si se desea conectar con una plataforma externa a través del protocolo de comunicación **OCPP1.6J-SON** se debe incluir la dirección .url facilitada por el fabricante.

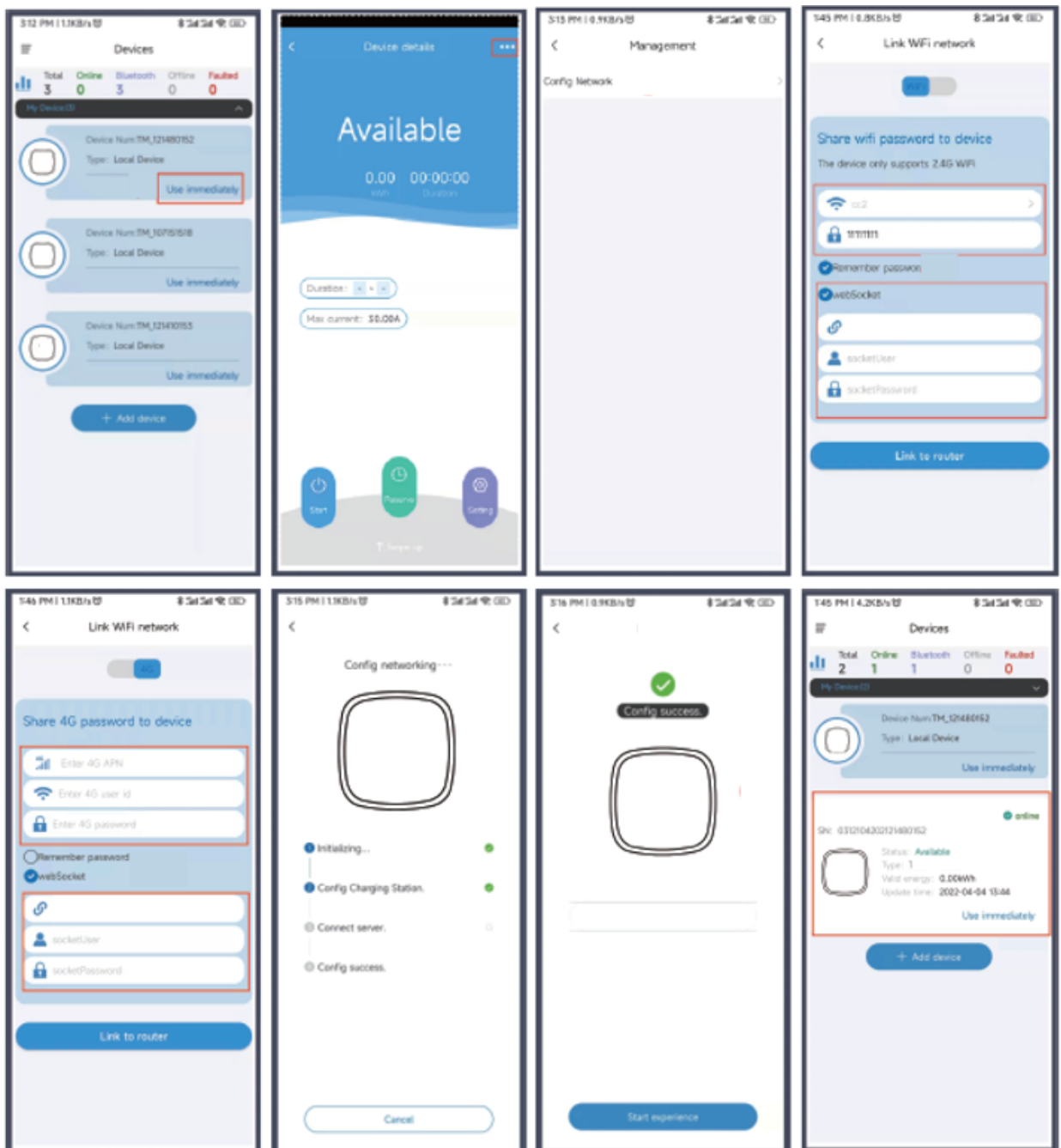
Empezar la carga (APP)



5.6. La configuración de la red terminará en 30 segundos.

5.7. Se puede cambiar la denominación del cargador después de la configuración del mismo.

5.8. La estación de carga configurada aparecerá en la pantalla inicial de la APP (si no aparece, se puede deslizar hacia abajo la pantalla para activarla).



5. Configuración de la red WIFI

5.1. Seleccionar la opción **"Use immediately"** para entrar a la configuración de la estación.

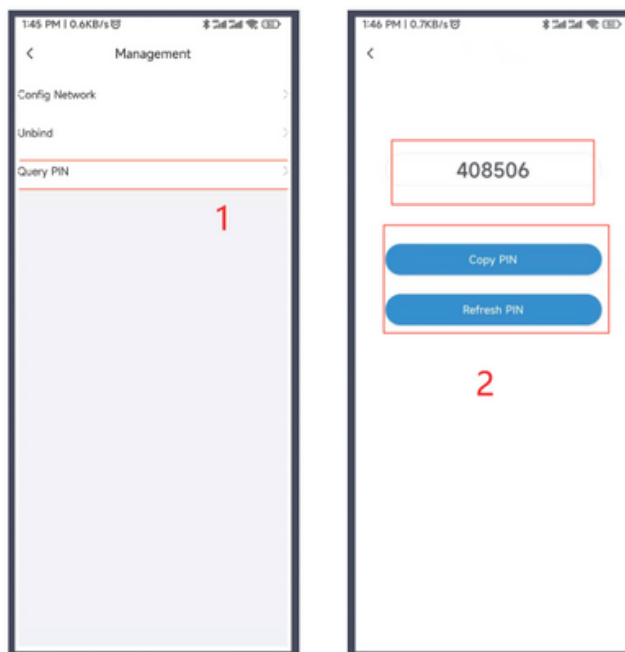
5.2. Seleccionar el botón <<....>> situado en la parte derecha de la pantalla.

5.3. Seleccionar configuración de red **"Config Network"**.

Empezar la carga (APP)



- 6. Configuración del código PIN (se precisa la estación conectada con WIFI)
 - 6.1. Se puede consultar el código PIN de acceso a la estación a través de la opción "**Management**" a la cual se llega haciendo uso de la opción <<....>> situada arriba a la derecha de la pantalla de la APP.
 - 6.2. Copiar el código PIN o actualizar el código PIN.
 - 6.3. El código PIN se puede compartir con otros usuarios para que puedan utilizar la estación.



Indicador LCD



→LED indicador de estado superior

→LED indicador de estado inferior

LED indicador de estado	PE	Led superior	Led inferior
En espera	sí	Color azul fijo	Color azul fijo
	no	Color azul parpadea lento	Color azul parpadea lento
Conectando/carga finalizada/carga completa		Color verde fijo	Color verde fijo
En reserva		Color verde fijo	Color verde parpadeo lento
Cargando	sí	Color verde parpadeo lento	Color verde parpadeo lento
	no	Color verde parpadeo rápido	Color verde parpadeo rápido
Fallo		Color rojo fijo	Color rojo parpadea lento (para tras 5s)

Función RFID

Gestión de las tarjetas RFID

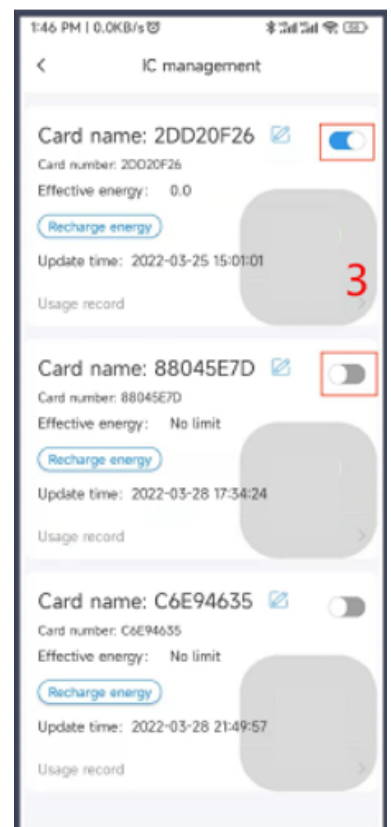
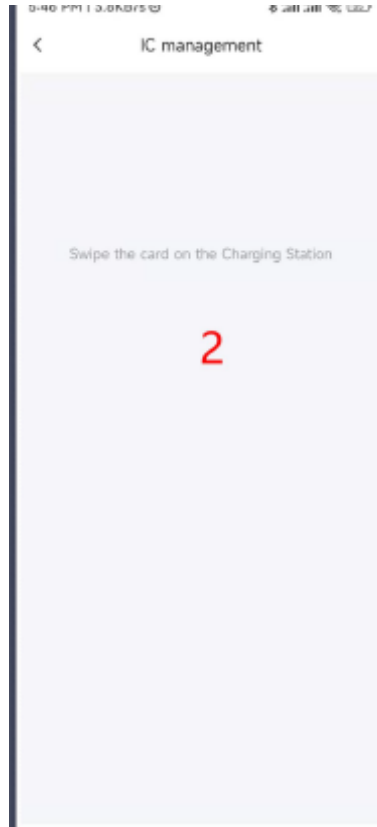
Nota: con cada estación de carga se suministran 5 tarjetas RFID.

Para la gestión de las tarjetas RFID se debe tener la estación conectada con WIFI.

- 1.** El propietario del cargador puede añadir y activar las tarjetas RFID a través de la APP para los cargadores que desee. Otros usuarios pueden utilizar dichas tarjetas para gestión de la carga del vehículo eléctrico sin necesidad de descargar la aplicación móvil "My Cardylet".
- 2.** Las tarjetas RFID se pueden configurar sin limitación de carga. Si por el contrario se configuran con una limitación, una vez superada la potencia de carga configurada, no se podrá seguir cargando y se deberá recargar la tarjeta RFID con la potencia deseada.

Configuración de las tarjetas RFID a través de la APP

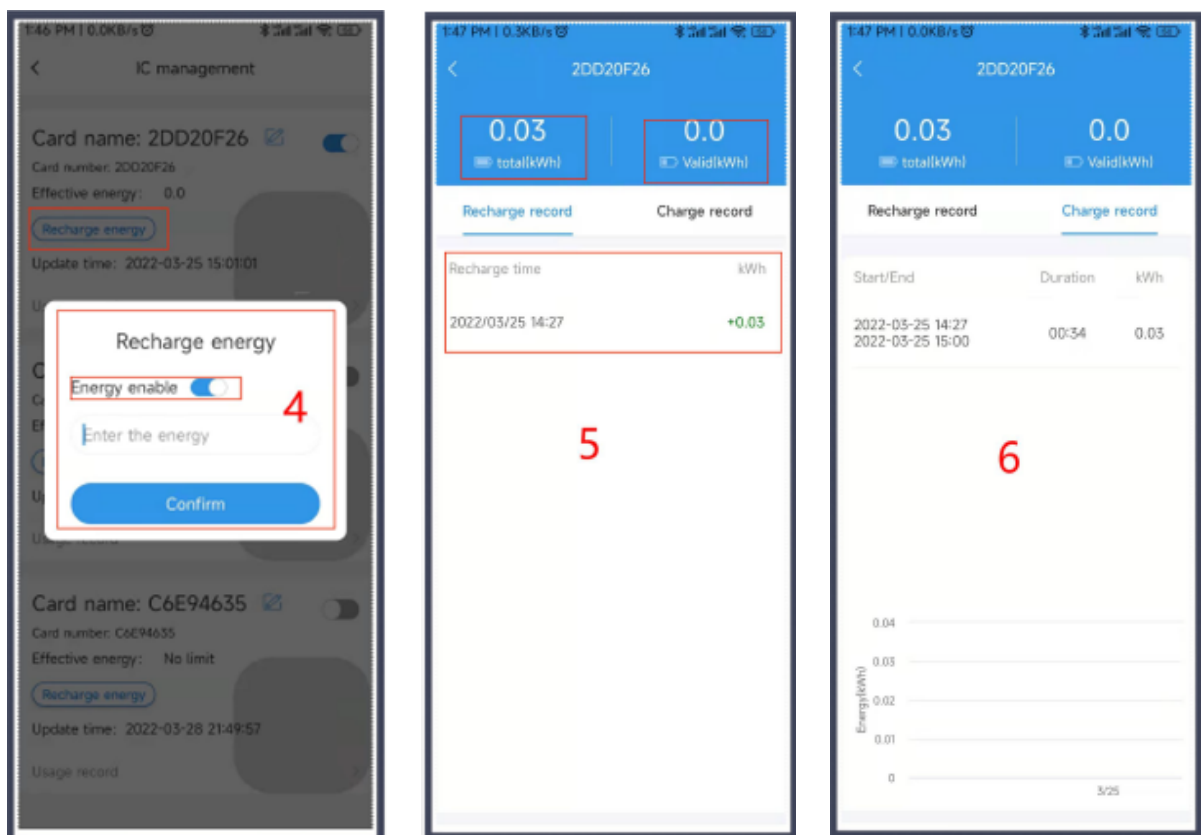
- 1.** Dentro de la aplicación "**My Cardylet**" seleccionar la opción "**IC management**".
- 2.** Deslizar la tarjeta RFID sobre el lector de la estación de carga para mostrar los datos de la tarjeta en la APP.
- 3.** Deslizar el botón hacia la derecha como se marca en la figura 3 para activar la tarjeta. La primera vez que se activa la tarjeta, ésta no tendrá limitación de potencia.



Función RFID

Configuración de las tarjetas RFID a través de la APP

4. Para limitar la potencia de carga en la tarjeta RFID ir a la opción de recarga de energía "**Recharge energy**", activar la opción "**Energy enable**" y configurar la energía deseada (dos posiciones a introducir).
5. En la información de la tarjeta RFID se puede ver todo el histórico de datos de carga, potencia disponible y potencia total.
6. En los datos de la tarjeta RFID se puede ver todo el histórico de datos y gráficos de la energía utilizada.



Posibles problemas con la APP

1. Se muestra la página en blanco tras conectar el cargador correctamente a la red y posteriormente a la aplicación.
 - A. Verificar que no existe ningún LED indicador de estado de color rojo señalizando un fallo.
 - B. Verificar que el Bluetooth tiene permiso para ser utilizado y que está encendido.

Posibles problemas con la APP

2. Problemas con la conectividad WIFI

A. Verificar que el teléfono y la estación están conectados bajo 2.4G WIFI

3. Notas

A. Una conexión estable indica que la estación de carga ha sido dada de alta satisfactoriamente en la APP.

B. El código PIN puede ser compartido con otros usuarios bajo la interfaz Bluetooth.

C. Se puede desconectar el cargador bajo la interfaz Bluetooth para que otros puedan utilizarlo.

Códigos de error

Indicador	Número de pulsos	Problema	Solución
Color rojo en el LED de estado inferior	1	Corriente de fuga detectada	Inspeccionar la estación de carga y todos sus componentes para confirmar que no existe señales de ingreso de agua. Contacte con el servicio técnico para más información si la alimentación es correcta y no se observa ningún fallo.
	2	Sobretensión detectada No se realiza la carga	Revisar la alimentación y el conexionado de la estación (debe hacerse por personal autorizado). Contacte con el servicio técnico para más información si la alimentación es correcta y no se observa ningún fallo.
	3	Subtensión detectada No se realiza la carga	Revisar la alimentación y el conexionado de la estación (debe hacerse por personal autorizado). Contacte con el servicio técnico para más información si la alimentación es correcta y no se observa ningún fallo.

Códigos de error

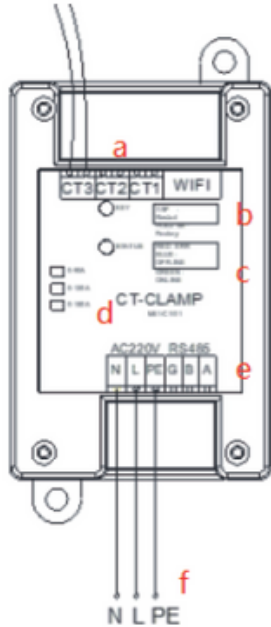
Indicador	Número de pulsos	Problema	Solución
Color rojo en el LED de estado inferior	4	Sobrecorriente detectada No se realiza la carga	Reducir la corriente de carga configurada del vehículo eléctrico. Si el problema persiste, por favor, contacto con el fabricante del vehículo.
	5	Alta temperatura detectada No se realiza la carga o ésta es limitada	Verificar que la estación de carga está conectada al WIFI para actualizar a la versión final del firmware para una mejor gestión de la temperatura. Revisar la estación así como el conector/cable para verificar la temperatura. Si el problema persiste, contactar con personal autorizado para revisar el conexionado interno de la estación de carga y que los aprietes se han hecho según el par de apriete máximo estipulado (8-10 Nm)
	6	Inspección de la corriente de fuga anormal No se realiza la carga	Verificar que la estación de carga está conectada al WIFI para actualizar a la versión final del firmware. Contacte con el servicio técnico para más información si el problema persiste.
	7	/	/
	8	Nivel CP anormal	Verificar que la estación de carga está conectada al WIFI para actualizar a la versión final del firmware. Contacte con el servicio técnico para más información si el problema persiste.

Códigos de error

Indicador	Número de pulsos	Problema	Solución
Color rojo en el LED de estado inferior	9	Relé anormal	Verificar que la estación de carga está conectada al WIFI para actualizar a la versión final del firmware. Contacte con el servicio técnico para más información si el problema persiste.
Color rojo en el LED de estado inferior	10	Procesador auxiliar anormal	Verificar que la estación de carga está conectada al WIFI para actualizar a la versión final del firmware. Contacte con el servicio técnico para más información si el problema persiste.
Color rojo en el LED de estado inferior	11	Sistema 12V anormal	Verificar que la estación de carga está conectada al WIFI para actualizar a la versión final del firmware. Contacte con el servicio técnico para más información si el problema persiste.
Color rojo en el LED de estado inferior	12	Sistema -12V anormal	Verificar que la estación de carga está conectada al WIFI para actualizar a la versión final del firmware. Contacte con el servicio técnico para más información si el problema persiste.

Control dinámico de potencia

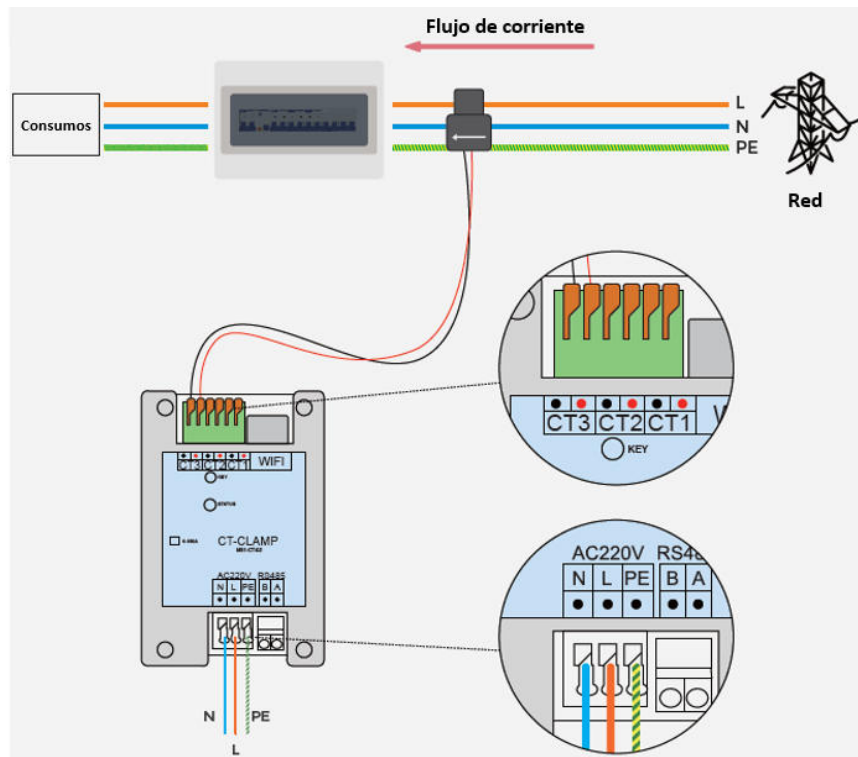
Especificaciones técnicas del controlador de carga



A	Conexión toroidal de lectura
B	Botón de reset
C	Estado de la comunicación
D	LED indicador de estado
E	Conexión comunicación RS485
F	Conexión alimentación 230V ±10%

Conexión del controlador de carga

Nota: teniendo en cuenta que se trata de una instalación monofásica, con conexión a través de la comunicación RS485 (no a través de comunicación WIFI).



Control dinámico de potencia

Modos de conexión

Escenario 1: utilizando el conexionado a través de comunicación RS485.

1.1. Instalar el toroidal de lectura en la fase de la instalación (L1, L2 o L3) y a continuación, conectar el toroidal a las bornas CT1, CT2 o CT3 del balanceador (por ejemplo, conexión en la fase L1 y borna CT1).

1.2. Conectar los terminales RS485 del controlador de carga a las bornas G/B/A de la placa de la estación de carga. Borna G (Tierra) no hace falta.

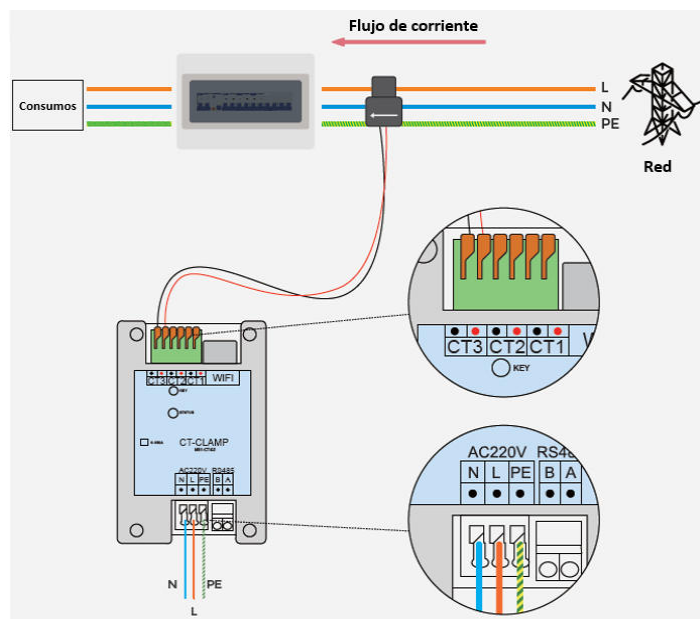
1.3. Conectar la alimentación del controlador de carga a las bornas L/N y la toma de tierra a PE.

1.4. Tras unos 10 segundos el LED indicador de estado del controlador se mostrará verde.

Nota 1: La distancia máxima entre el controlador de carga y la estación de carga es de 100 metros.

Nota 2: Para el **conexionado RS485 se recomienda hacer uso de cable de par trenzado apantallado.**

Nota 3: El toroidal lleva una flecha marcada que indica el sentido de flujo de corriente, se debe instalar según la misma.



Escenario 2: utilizando el conexionado a través de comunicación WIFI.

2.1. Instalar el toroidal de lectura en la fase de la instalación (L1, L2 o L3) y a continuación, conectar el toroidal a las bornas CT1, CT2 o CT3 del balanceador (por ejemplo, conexión en la fase L1 y borna CT1).

2.2. Conectar la alimentación del controlador de carga a las bornas L/N y la toma de tierra a PE.

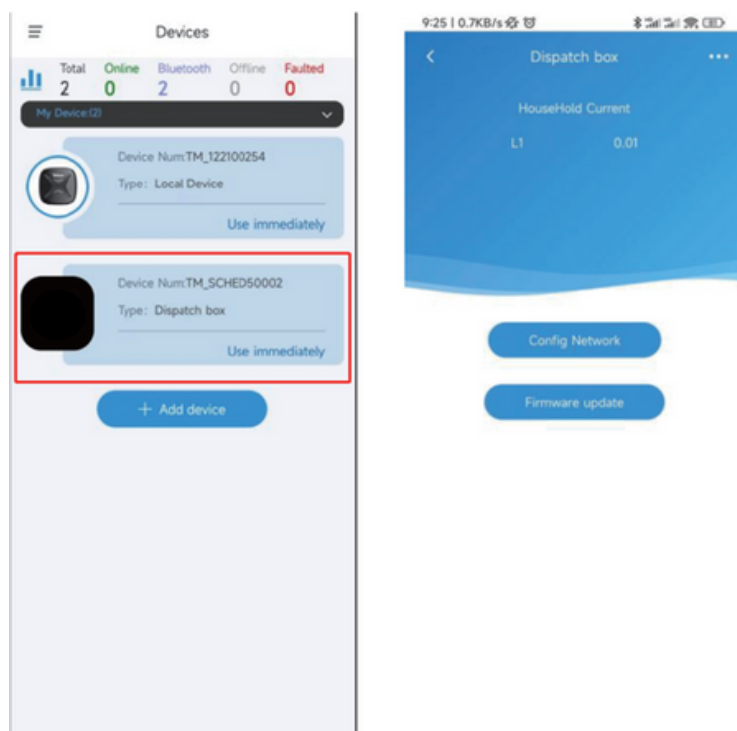
2.3. La configuración del WIFI se tiene que hacer desde la APP "**My Cardylet**". Una vez dada de alta la estación de carga de la aplicación se deben ir a la opción <<Use immediately>> donde se tendrá información de la corriente, versión del firmware y ajustes de la configuración de red.

Control dinámico de potencia

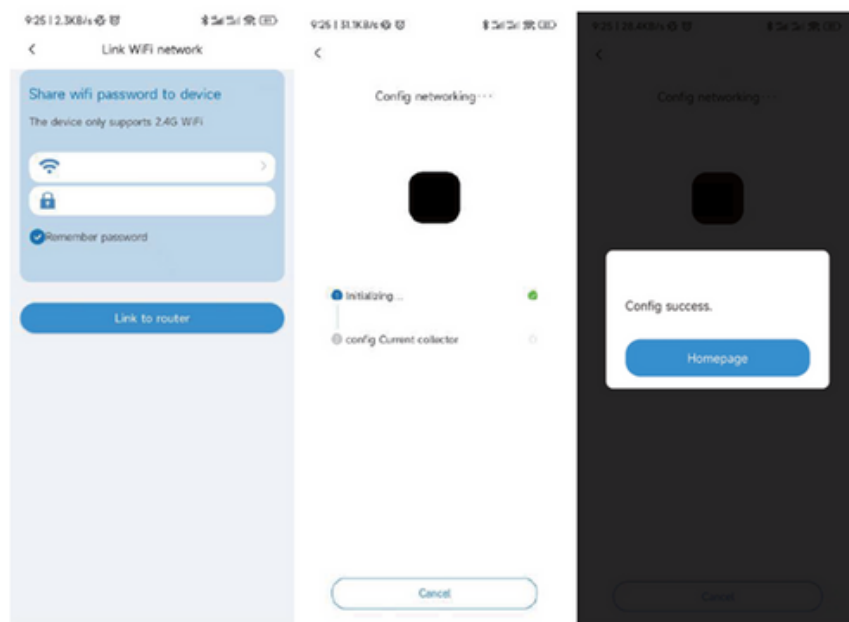
Modos de conexión

Escenario 2: utilizando el conexionado a través de comunicación WIFI.

Nota 1: El toroidal lleva una flecha marcada que indica el sentido de flujo de corriente, se debe instalar según la misma.



2.4. Presionar la opción de configuración de la red <<**Config Network**>> para ir a la interfaz WIFI y acceder a través del usuario/contraseña del WIFI disponible. Tras un breve período de tiempo, el WIFI habrá sido configurado y aparecerá por pantalla <<**Config success**>>.



Garantía de producto



ES – T.E.I. garantiza este producto por 3 años ante defecto de fabricación. Para hacer válida esta garantía, es imprescindible disponer de la factura de compra.

PT – T.E.I. garante este produto contra defeitos de fábrica ate 3 anos. Para validar esta garantia, é essencial ter a fatura da compra.

FR – T.E.I. garantit ce produit pour la durée de 3 années contre tout default de fabrication. Pour valider cette garantie, il est essentiel d'avoir la facture d'achat.

EN – T.E.I. Guarantees this product for 3 years against manufacturing defect. To make this guarantee valid, it is essential to have the purchase invoice.



Cargador vehículo eléctrico

CL-CARGADOR-M-APP-7,4/32-C

0767578



Charging station for electric vehicle

CL-CARGADOR-M-APP-7,4/32-C

0767578




Elegant design and adaptable to any solution in the private environment, for safe and trouble-free loading.



CONTENTS

- 1 **Product overview**
- 2 **Product features**
- 3 **Parameters**
- 4 **Size and packaging**
- 5 **Product installation**
- 6 **Start charging (APP)**
- 7 **Station status indicator LED**
- 8 **RFID function**
- 9 **Possible failures in the APP and in the station**
- 10 **Dynamic load balance**
- 11 **Product guarantee**



Check out our full range of products related to sustainable mobility 



Product overview



Intelligent charger. Small size. Elegant design.



Certified quality product. A multitude of functionalities.





ROBUST DESIGN

Complies with IP65 and IK10 standards for water protection.
Accredited by a laboratory with a certificate of excellence.



INDICATOR LIGHT

Displays real-time charging status



SMART MINI

Highly integrated components in a
228.5x228.5x100 mm housing



TÜV CERTIFICATE

All components are CE-certified and accredited by TÜV



SMART CHARGING

The smartphone APP can perform remote control and monitoring.
Integration with OCPP 1.6 J-SON system

Really smart



- Control your smart charging station remotely via App via Bluetooth and WIFI
- Developed on the basis of OCPP 1.6 J-SOIN
- Automatic identification
- Adjustable maximum charging current
- Remote adjustment of each charging process
- Charging records in the cloud (with OCPP1.6J-SOIN protocol)
- Scheduled charging to save on energy bills
- OTA for new functions (remote software update)

Maximum security



- The housing of the PCV O with a thickness of 2.0–3.0 mm is robust and protects the internal components from external influences.
- The housing is made of specially developed materials for maximum heat dissipation and flame-retardant coating.
- It fully complies with all requirements of the applicable CE standards. AC and DC fault detection.
- Real-time monitoring of heat and all instabilities during the charging process.

Parameters



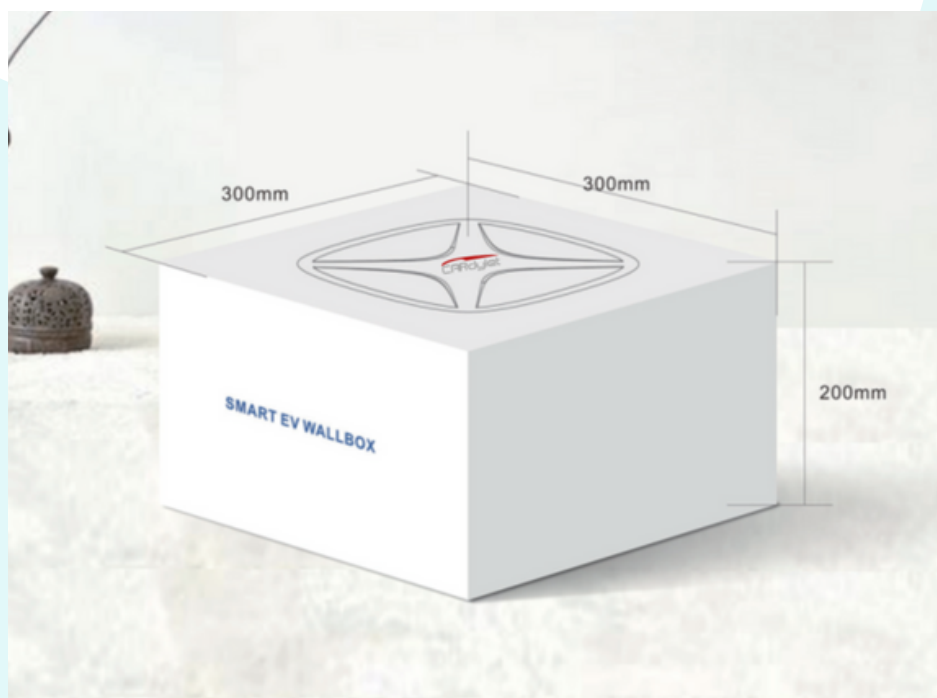
Main technical characteristics of the equipment

	Model	CL-CARGADOR-M-APP-7,4/32-C
Electrical Specifications	Voltage	230VAC±10%
	Output current	32A
	Frequency	50/60Hz
	Output power	7.4kw
	Protection Residual Current	B-Type
Design	Charging mode	5m charging cable with type 2 plug
	Hull material	PVC0 for exterior
	Installation method	Wall/pedestal mount (accessory required)
Security Protection	Communication protocol	OCPP 1.6 J-SON
	Safety standard	EN61851-1
	Guarantee	3 years
	Level of protection	IP65
	Temperature/Humidity	-30°C - 50°C / 5% - 95% non-condensing
	Working altitude	<2000m
	Place of use	Indoor/Outdoor
Environmental conditions	Working temperature	-30°C to 60°C
	Storage temperature	-40°C to 70°C
	Working humidity	5% - 95%, non-condensing
	Altitude	≤2000m
	Salinity test	IEC61851-1
	Atmospheric pressure	80kPa – 101kPa
	Humidity and temperature cycle	IEC61851-1
Communication	Bridge	Bluetooth (default), Wi-Fi
	APP	Scheduled charge, start/end of charge, current setting (storable), plug&play, state of charge, etc.
Packaging	Dimensions	228.5 x 228.5 x 100mm
	Weight	4.4kg
Optional accessories	Residual current protection	Type B (AC 30mA + DC 6mA)
	Network gateway	Bluetooth/WIFI
	APP	Charging history, PIN code, multi-station control, etc.
	RFID function	Yes (includes 5 cards)

Product size and packaging



- **Product size:** 228.5 x 228.5 x 100 mm
- **Net weight of the product:** 4.4 kg
- **Gross weight of the product:** 5.4 kg



- **Packaging:** 300 x 300 x 200 mm

Product list

Charging station	1 unit
Surface pedestal accessory	To be purchased optionally
Installation accessories	Included
Dynamic load balance components	Controller/ CT transformer included
Instruction manual	1 unit

Transport and storage

- It is prohibited to use this product in adverse weather conditions, such as in stormy conditions where there may be a risk.
- Protect the unit from rain or corrosive environments. No part of the product may be immersed in water.
- This product is intended for use only with electric or plug-in hybrid vehicles.

Product installation

Safety tips

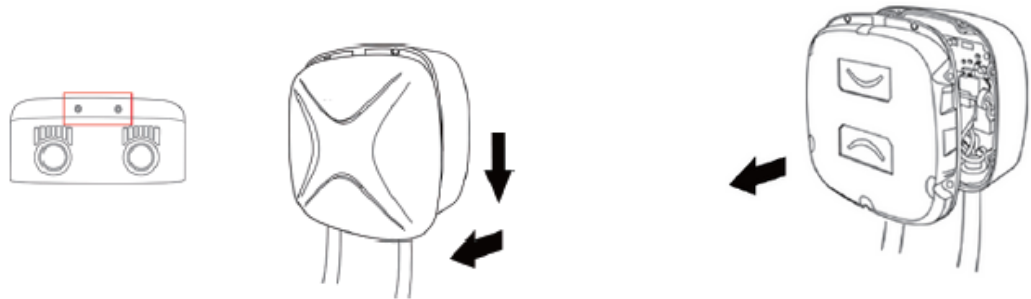
- The charging station may only be installed, repaired or serviced by authorised personnel. Local, regional and national regulations regarding authorised personnel must be observed at all times.
- Installation must not be carried out in areas with explosive atmospheres or where there is a risk of water leakage.

Product installation

- Do not make any modifications to any of the internal components of the device.
- Do not clean the charging station with pressurised water.
- Avoid misuse of the charging station.

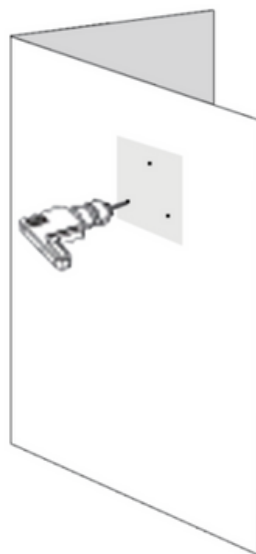
Installation steps (wall mounting)

Recommended installation height: 1,3 m. – 1,5 m.

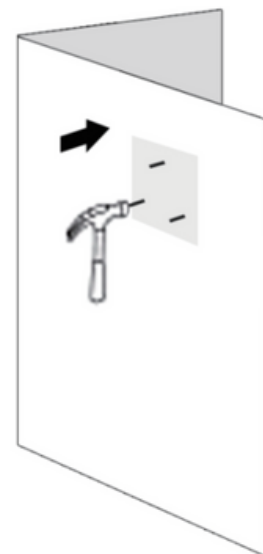


1. Please remove the two screws at the bottom of the station to remove the front casing of the station.

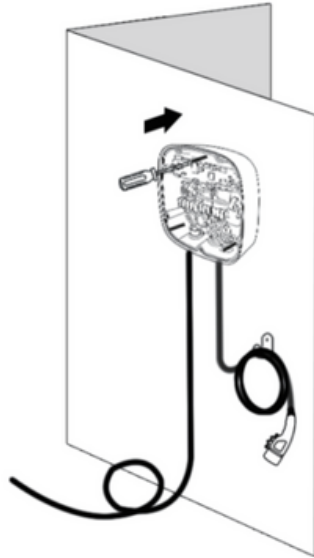
2. Remove the seven screws around the inner panel to remove it.



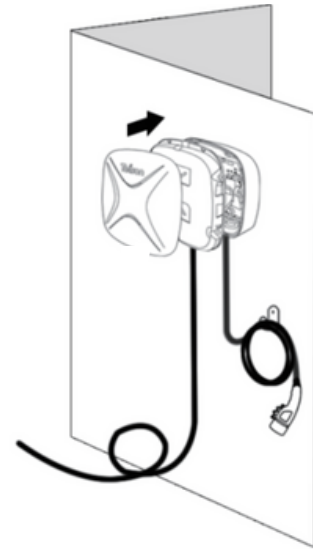
3. Use the drill to drill mounting holes at suitable locations on the wall.



4. Insert the mounting bolts into the previously drilled holes.



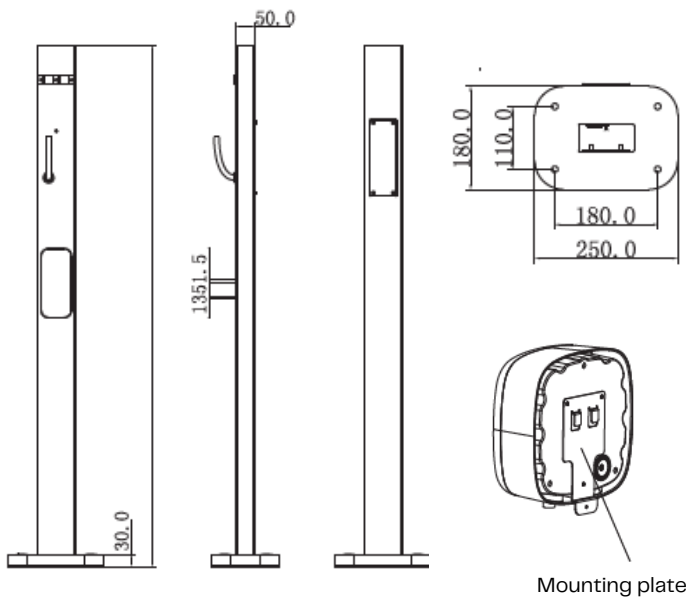
5. Mounting the rear cover of the charging station on the wall.



6. Installation of the front panel of the charging station on the rear.

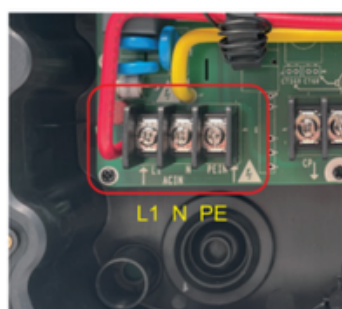
Installation steps (pedestal mounting)

Note: the accessory for pedestal mounting has to be purchased separately.



1. Observe steps 1 and 2 of the wall installation to be able to open the enclosure.
2. Mount the mounting plate on the rear of the station.
3. Fit the front of the charging station.
4. Attach the charging station to the charging pedestal.

Wiring diagram



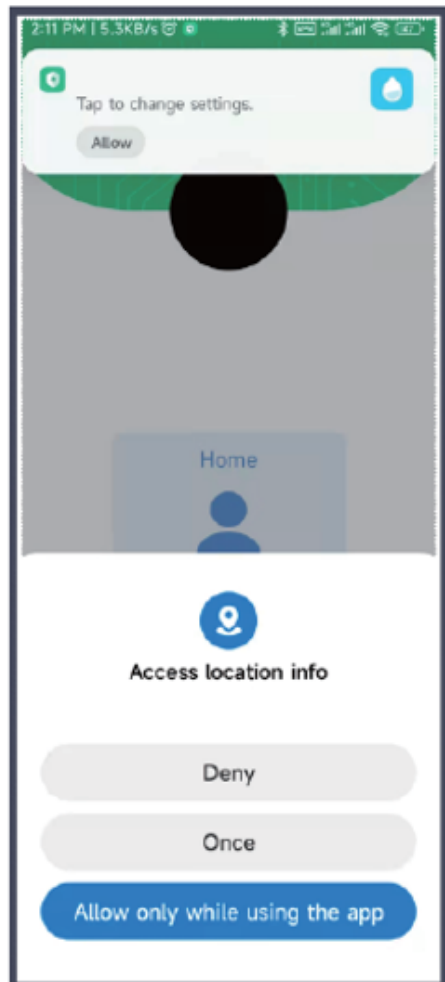
Single-phase connection

Charging instruction (APP)

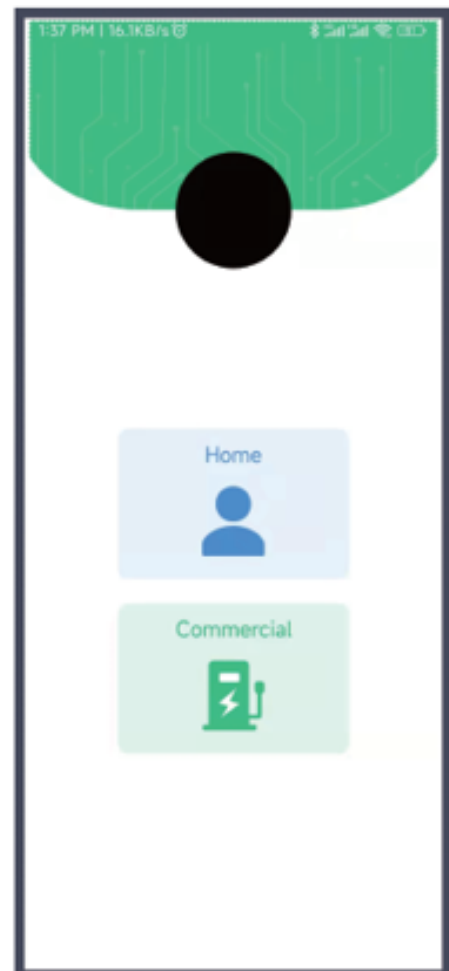


Download the **"My Cardylet"** app from Google Play or Apple Store. After having connected the charging station, according to the possibilities of the APP, choose the desired charging method.

1. The "My Cardylet" APP must be granted permission to use GPS and Bluetooth the first time it is used.
2. There are two categories within the application.
 - **Home:** used with charging stations in private areas.
 - **Commercial:** used with public charging stations.

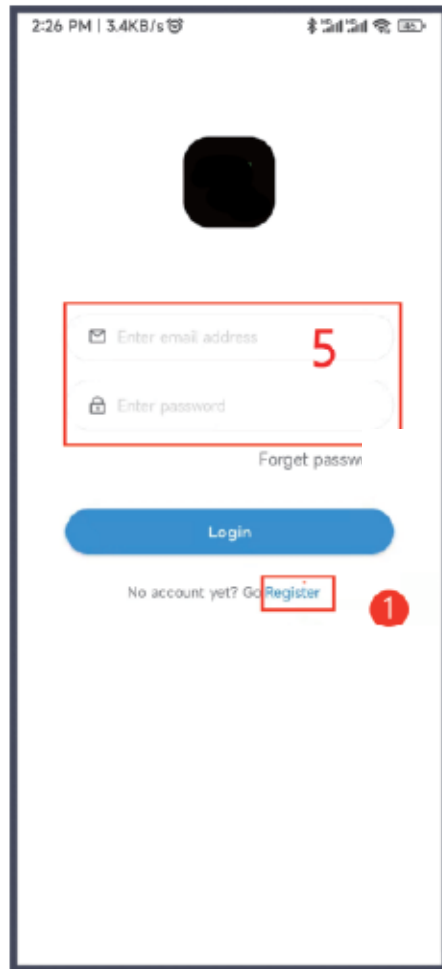


3. Create an account and then enter the username and password to log in to the APP.



4. Home page
 - 4.1. Station list: press the **"Use immediately"** option to enter the station configuration.

Charging instruction (APP)



Creating a user

5. WIFI network configuration

5.1. Select the **"Use immediately"** option to enter the station configuration.

5.2. Select the <<....>> button on the right side of the screen.

5.3. Select **"Config Network"** network configuration.

5.4. Selection of the WIFI network. It is necessary to include the WIFI network and then select the "Web socket" option with a default url.

5.5. If you wish to connect to an external platform via the **OCPP1.6J-SON** communication protocol, the .url address provided by the manufacturer must be included.

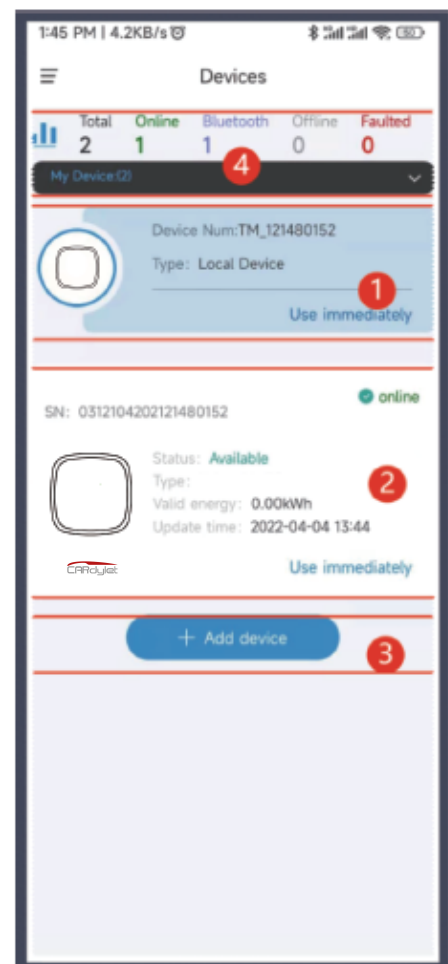
4. Home page.

4.1. List of stations: press the **"Use immediately"** option to enter the station configuration.

4.2. List of available devices under the registered account.

4.3. Add a new charging station.

4.4. Charging status.



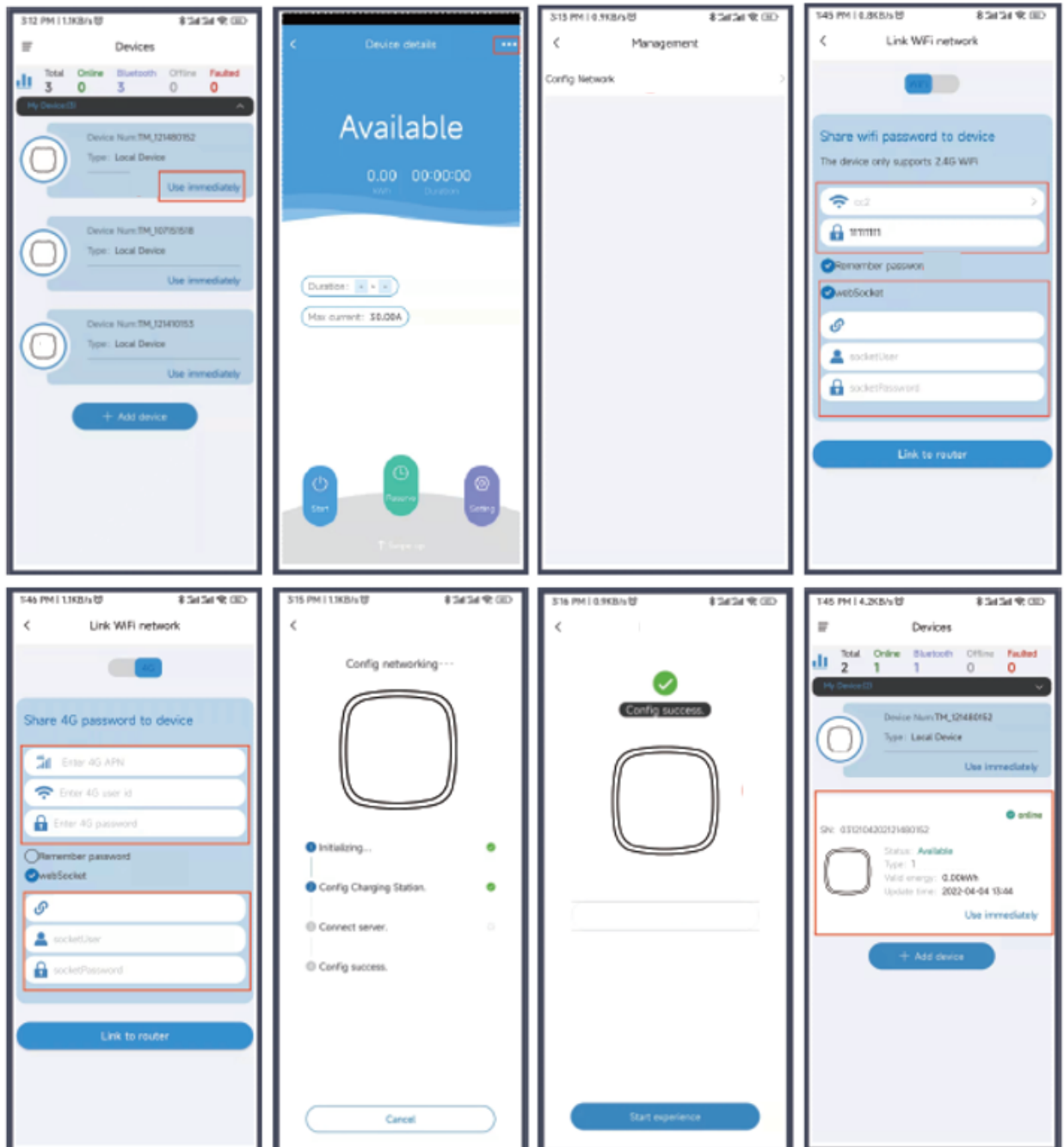
Charging instruction (APP)



5.6. The network configuration will be finished in 30 seconds.

5.7. The name of the charger can be changed after the charger has been configured.

5.8. The configured charging station will appear on the initial screen of the APP (if it does not appear, you can swipe down the screen to activate it).



5. WIFI network configuration

5.1. Select the **"Use immediately"** option to enter the station configuration.

5.2. Select the <<.....>> button on the right side of the screen.

5.3. Select "Config Network" network configuration.

Charging instruction (APP)

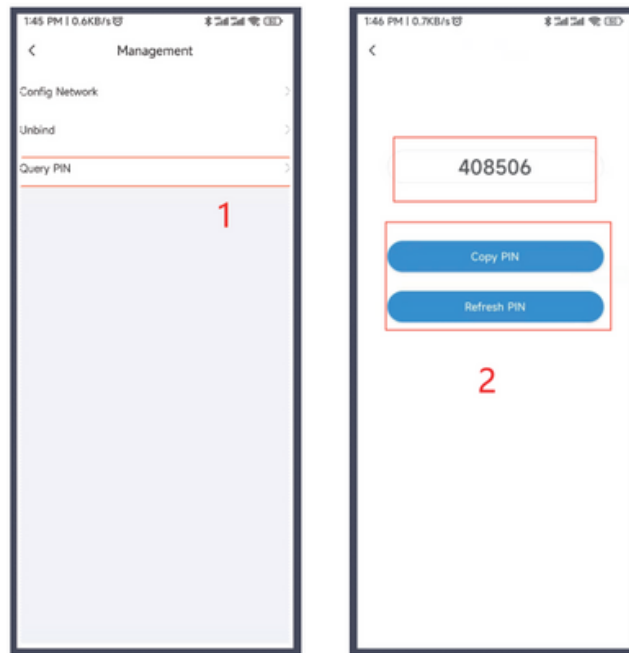


6. PIN code configuration

6.1. The PIN code for accessing the station can be consulted via the **"Management"** option, which can be accessed by clicking on the <<....>> option at the top right of the APP screen.

6.2. Copy the PIN code or update the PIN code.

6.3. The PIN code can be shared with other users so that they can use the station.



LCD display



→Top status indicator LED

→Bottom status indicator LED

LED status indicator	PE	Top LED	Background LED
Standby	Yes	Solid blue color	Solid blue color
	No	Blue color slowly flashing	Blue color slowly flashing
Connected/Charging Complete/Charging Complete		Fixed green color	Fixed green color
Reserved		Fixed green color	Green color slowly flashing
Loading	Yes	Green color slowly flashing	Green color slowly flashing
	No	Green color fast flashing	Green color fast flashing
Failure		Fixed red color	Green color flashes slowly (stops after 5s)

RFID function

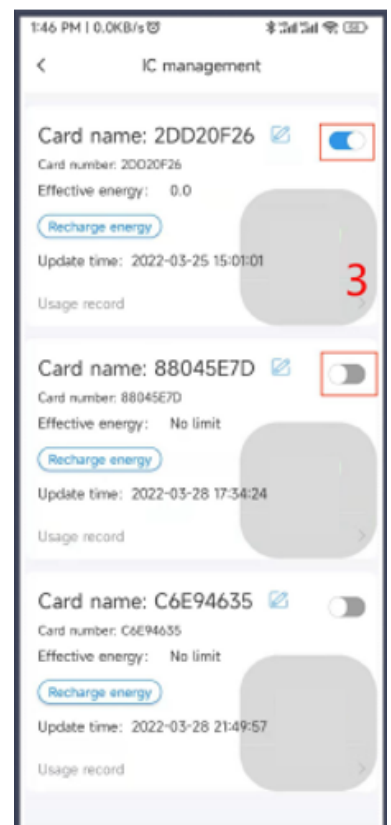
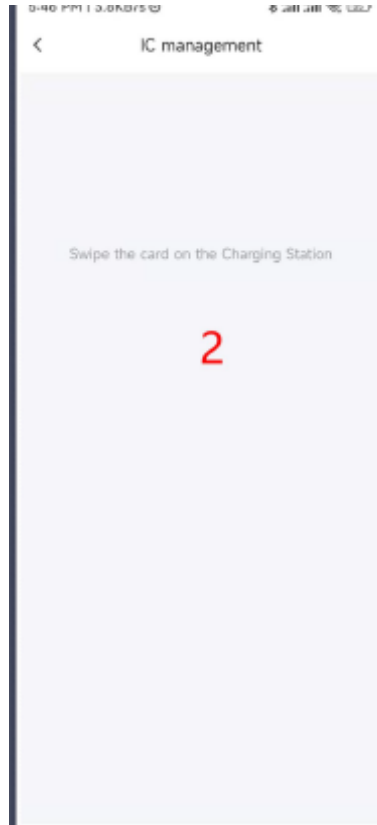
RFID card management

Note: 5 RFID cards are supplied with each charging station.

1. The charger owner can add and activate RFID cards via the APP for the desired chargers. Other users can use these cards for EV charging management without downloading the "My Cardylet" mobile application.
2. RFID cards can be configured without charging limitation. If, on the other hand, they are configured with a limitation, once the configured charging power has been exceeded, it will no longer be possible to continue charging and the RFID card will have to be recharged with the desired power.

Configuration of RFID cards via the APP

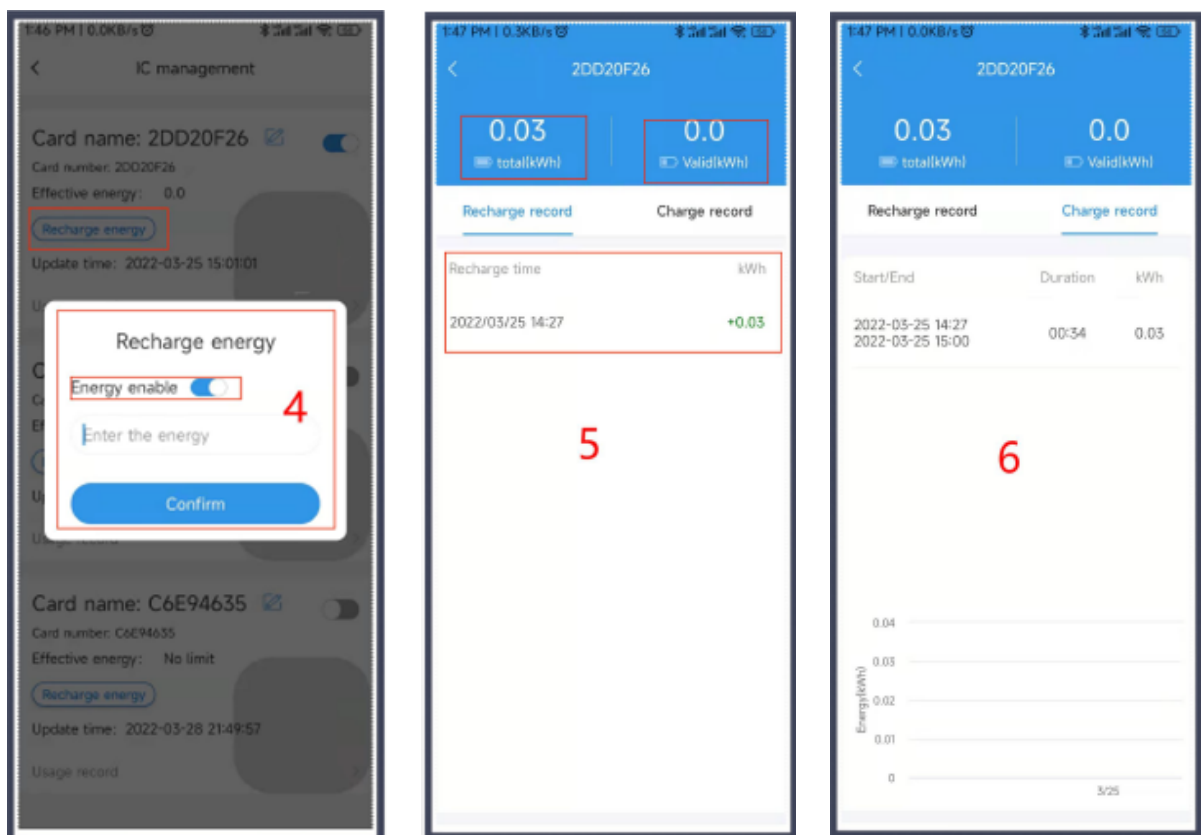
1. Within the **"My Cardylet"** application, select the **"IC management"** option.
2. Swipe the RFID card over the charging station reader to display the card data in the APP.
3. Slide the button to the right as shown in figure 3 to activate the card. The first time the card is activated, the card will have no power limitation.



RFID function

Configuration of RFID cards via the APP

4. To limit the charging power on the RFID card, go to the **"Recharge energy"** option, activate the **"Energy enable"** option and set the desired energy (two positions to be entered).
5. In the information of the RFID card you can see all the historical charging data, available power and total power.
6. In the RFID card data you can see all the historical data and graphs of the energy used.



Possible problems with the APP

1. The blank page is displayed after connecting the charger correctly to the mains and then to the application.
 - A. Verify that there is no red status indicator LED signalling a fault.
 - B. Verify that Bluetooth is allowed to be used and is switched on.

Possible problems with the APP

2. WIFI connectivity problems

A. Verify that phone and station are connected under 2.4G WIFI

3. Notes

A. A stable connection indicates that the charging station has been successfully registered in the APP.

B. The PIN code can be shared with other users under Bluetooth interface.

C. The charger can be disconnected under the Bluetooth interface so that others can use it.

Error Codes

Light Bar	Number of pulses	Problem	Solution
Red colour in the lower status LED	1	Leakage current detected	Inspect the charging station and all components to confirm that there are no signs of water ingress. Contact service for further information if the power supply is correct and no faults are observed.
	2	Overvoltage detected No loading	Check the power supply and wiring of the station (must be done by authorised personnel). Contact technical service for more information if the power supply is correct and no fault is observed.
	3	Undervoltage detected No loading	Check the power supply and wiring of the station (must be done by authorised personnel). Contact technical service for more information if the power supply is correct and no fault is observed.

Error codes

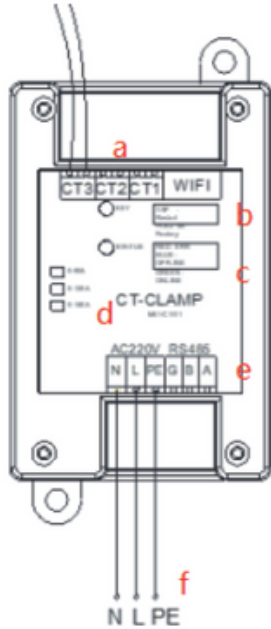
Light Bar	Number of pulses	Problem	Solution
Red colour in the lower status LED	4	Overcurrent detected No loading	Reduce the set charging current of the electric vehicle. If the problem persists, please contact the vehicle manufacturer.
	5	High temperature detected No or limited charging	Check that the charging station is connected to the WIFI to update to the final firmware version for better temperature management. Check the station as well as the connector/cable to verify the temperature. If the problem persists, contact authorised personnel to check the internal wiring of the charging station and that tightening has been done according to the maximum tightening torque stipulated (8-10 Nm).
	6	Abnormal leakage current inspection No loading	Verify that the charging station is connected to the WIFI to update to the final firmware version. Contact technical support for more information if the problem persists.
	7	/	/
	8	Nivel CP anormal	Verify that the charging station is connected to the WIFI to update to the final firmware version. Contact technical support for further information if the problem persists.

Error codes

Light Bar	Number of pulses	Problem	Solution
Red colour in the lower status LED	9	Abnormal relay	Verify that the charging station is connected to the WIFI to update to the final firmware version. Contact technical support for further information if the problem persists.
Red colour in the lower status LED	10	Abnormal auxiliary processor	Verify that the charging station is connected to the WIFI to update to the final firmware version. Contact technical support for further information if the problem persists.
Red colour in the lower status LED	11	System -12V abnormal	Verify that the charging station is connected to the WIFI to update to the final firmware version. Contact technical support for further information if the problem persists.
Red colour in the lower status LED	12	System -12V abnormal	Verify that the charging station is connected to the WIFI to update to the final firmware version. Contact technical support for more information if the problem persists.

Dynamic load balance

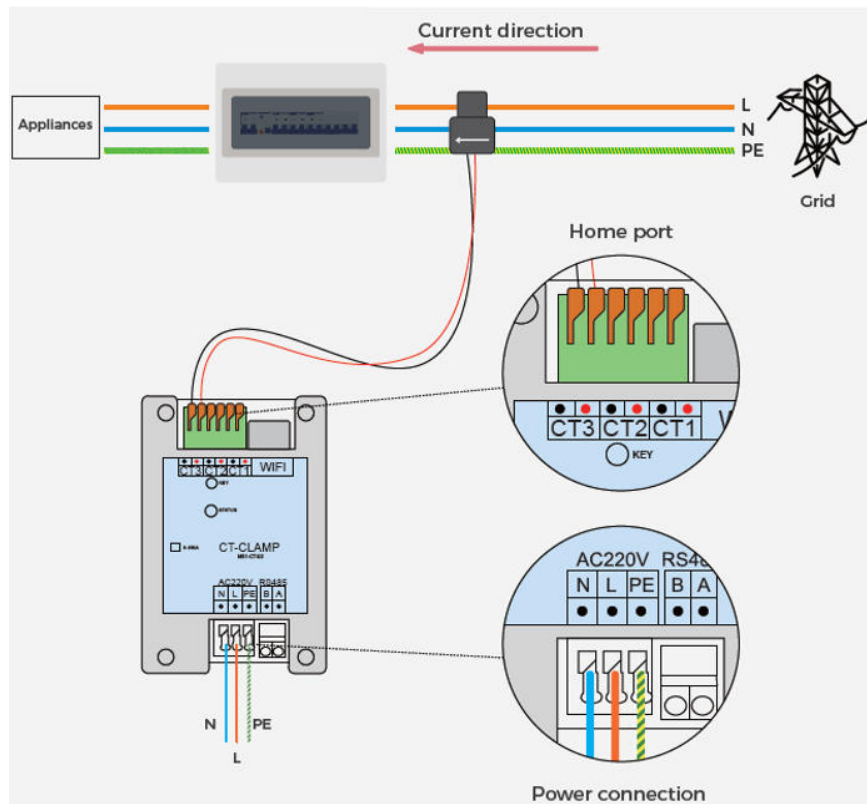
Charge controller technical specifications



A	Toroidal readout connection
B	Reset button
C	Communication status
D	LED status indicator
E	RS485 communication connection
F	Power supply connection 230V±10%.

Connecting the charge controller

Note: taking into account that this is a single-phase installation, with connection via RS485 communication (not via WIFI communication).

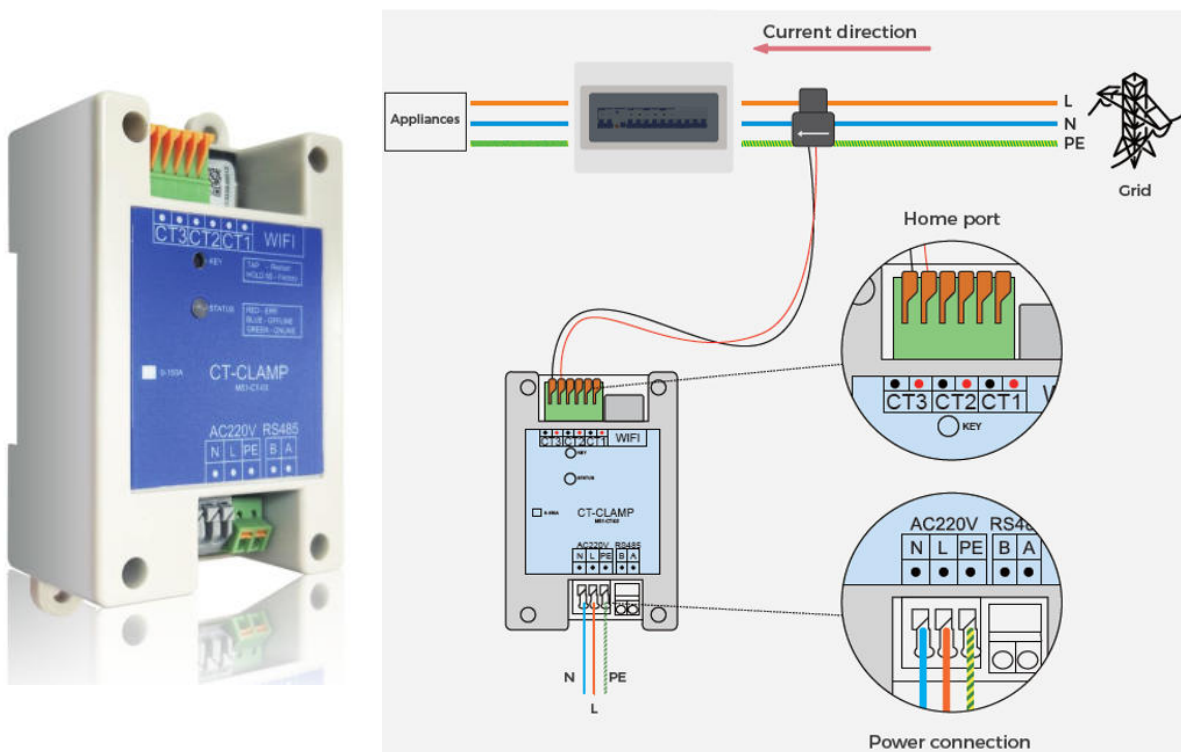


Dynamic load balance

Connection modes

Scenario 1: using connection via RS485 communication.

- 1.1.** Connect the reading toroid (CT1) to the installation phase (L1).
- 1.2.** Connect the RS485 terminals of the charge controller to terminals G/B/A on the charging station board. There is not need to connect terminal G (Ground).
- 1.3.** Connect the charge controller power supply to terminals L/N and the earth to PE.
- 1.4.** After about 10 seconds the LED status indicator of the charge controller will show green.



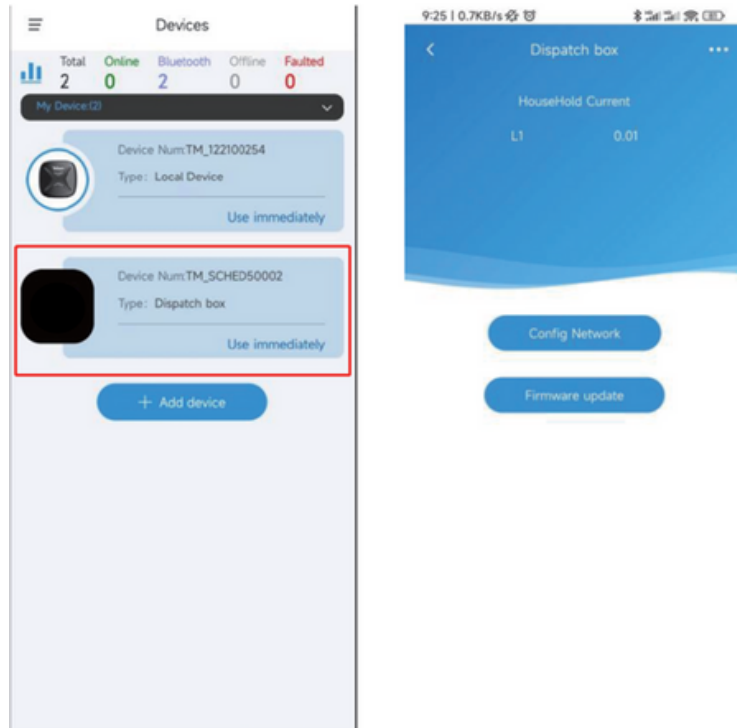
Scenario 2: using the connection via WIFI communication.

- 2.1.** Connect the reading toroid (CT1) to the phase of the installation (L1).
- 2.2.** Connect the power supply of the charge controller to the terminals L/N and the earth to PE.
- 2.3.** The WIFI configuration must be done from the **"My Cardylet"** APP. Once the charging station has been registered in the application, go to the option **<<Use immediately>>** where you will have information on the current, firmware version and network configuration settings.

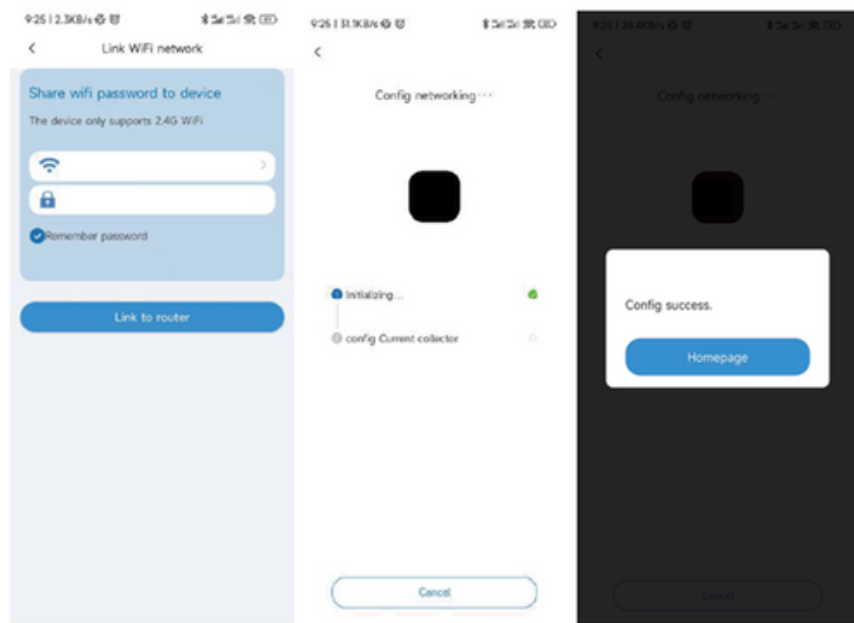
Dynamic power control

Connection modes

Scenario 2: using the connection via WIFI communication.



2.4. Press the network configuration option <<**Config Network**>> to go to the WIFI interface and login through the available WIFI username/password. After a short period of time, the WIFI will be configured and <<**Config success**>> will be displayed.



Product guarantee



ES – T.E.I. garantiza este producto por 3 años ante defecto de fabricación. Para hacer válida esta garantía, es imprescindible disponer de la factura de compra.

PT – T.E.I. garante este produto contra defeitos de fábrica ate 3 anos. Para validar esta garantia, é essencial ter a fatura da compra.

FR – T.E.I. garantit ce produit pour la durée de 3 années contre tout default de fabrication. Pour valider cette garantie, il est essentiel d'avoir la facture d'achat.

EN – T.E.I. Guarantees this product for 3 years against manufacturing defect. To make this guarantee valid, it is essential to have the purchase invoice.



Charging station for electric vehicle

CL-CARGADOR-M-APP-7,4/32-C

0767578



Elegant design and adaptable to any solution in the private environment, for safe and trouble-free loading.

Chargeur véhicule électrique

CL-CARGADOR-M-APP-7,4/32-C

0767578




*Design élégant et adaptable à toute solution dans
l'environnement privé, pour un chargement sûr et sans problème.*



SOMMAIRE

- 1 **Aperçu du produit**
- 2 **Caractéristiques du produit**
- 3 **Paramètres**
- 4 **Taille et conditionnement**
- 5 **Installation du produit**
- 6 **Démarrage de la charge (APP)**
- 7 **LED d'indication de l'état de la station**
- 8 **Fonction RFID**
- 9 **Erreurs possibles dans l'APP et dans la station**
- 10 **Contrôle dynamique de la puissance**
- 11 **Garantie du produit**



Voir notre gamme complète de produits liés à la
mobilité durable 



Présentation du produit

Chargeur intelligent. Petite taille. Conception élégante.



Produit de qualité certifiée. Une multitude de fonctionnalités.





DESIGN ROBUSTE

Conforme aux normes IP65 et IK10 pour la protection contre l'eau. Accrédité par un laboratoire disposant d'un certificat d'excellence.



VOYANT LUMINEUX

Affiche l'état de chargement en temps réel



SMART MINI

Des composants hautement intégrés dans un boîtier de 228,5x228,5x100 mm



CERTIFICAT TÜV

Tous les composants sont certifiés CE et accrédités TÜV.



RECHARGE INTELLIGENTE

L'APP du smartphone peut effectuer le contrôle et la surveillance à distance. Intégration avec le système OCPP 1.6 J-SO

Vraiment intelligent



- Contrôlez votre station de charge intelligente à distance via l'application grâce au Bluetooth et au WIFI
- Développé sur la base de l'OCPP 1.6 J-SOIN
- Identification automatique
- Courant de charge maximal réglable
- Réglage à distance de chaque processus de charge
- Enregistrements de charge dans le nuage (avec le protocole OCPP1.6J-SOIN)
- Chargement programmé pour économiser sur les factures d'électricité
- OTA pour les nouvelles fonctions (mise à jour logicielle à distance)

Sécurité maximale



- Le boîtier du PCV O, d'une épaisseur de 2.0 à 3.0 mm, est robuste et protège les composants internes des influences extérieures.
- Le boîtier est fabriqué à partir de matériaux spécialement développés pour une dissipation maximale de la chaleur et un revêtement ignifuge.
- Il est entièrement conforme à toutes les exigences des normes CE applicables. Détection des défauts en courant alternatif et continu.
- Surveillance en temps réel de la chaleur et de toutes les instabilités pendant le processus de charge.

Paramètres



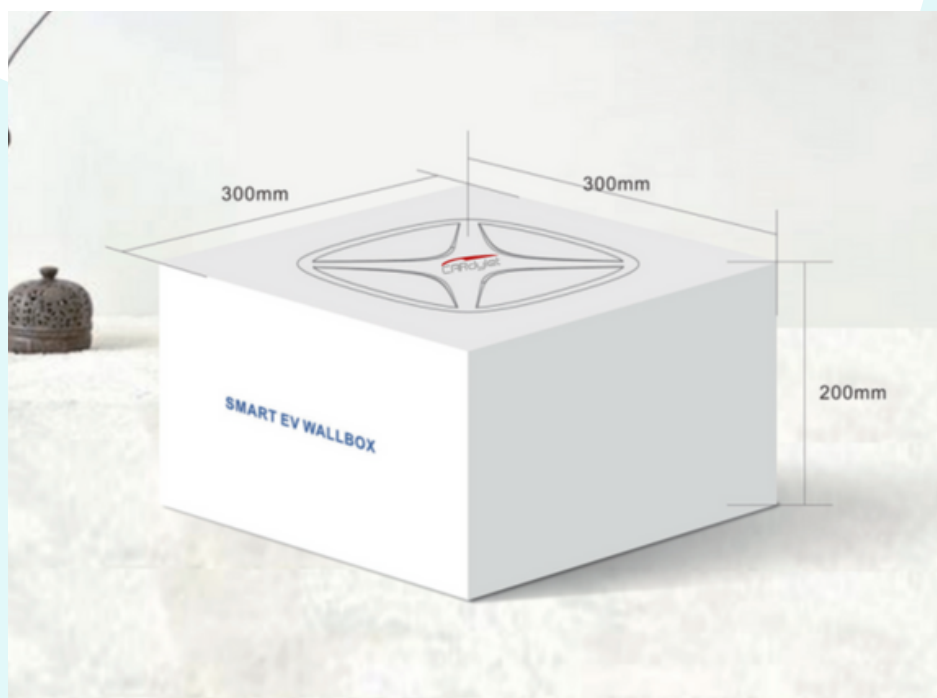
Principales caractéristiques techniques de l'équipement

	Modèle	CL-CARGADOR-M-APP-7,4/32-C
Caractéristiques électriques	Tension	230VAC±10%
	Courant de sortie	32A
	Fréquence	50/60Hz
	Puissance de sortie	7.4kw
	Courant résiduel de protection	Type B
Design	mode de charge	Câble de charge de 5 m avec prise de type 2
	Matériau de la coque	PVC0 pour l'extérieur
	Méthode d'installation	Support mural/sur piédestal (accessoire requis)
Protection de la sécurité	Protocole de communication	OCPP 1.6 J-SON
	Norme de sécurité	EN61851-1
	Garantie	3 ans
	Niveau de protection	IP65
	Température/Humidité	-30°C - 50°C / 5% - 95% sans condensation
	Altitude de travail	<2000m
	Lieu d'utilisation	Intérieur/Extérieur
Conditions environnementales	Température de travail	-30°C à 60°C
	Température de stockage	-40°C à 70°C
	Humidité de travail	5% - 95%, sans condensation
	Altitude	≤2000m
	Test de salinité	CEI61851-1
	Pression atmosphérique	80kPa – 101kPa
	Cycle d'humidité et de température	IEC61851-1
Communication	Passerelle	Bluetooth (par défaut), Wi-Fi
	APP	Charge programmée, début/fin de charge, réglage du courant (mémorisable), plug&play, état de charge, etc.
Emballage	Taille	228,5 x 228,5 x 100 mm
	Lester	4,4 kg
Accessoires en option	Protection courant résiduel	Type B (CA 30mA + CC 6mA)
	Passerelle réseau	Bluetooth/WIFI
	APP	Historique de charge, code PIN, contrôle multi-stations, etc.
	Fonction RFID	Oui (comprend 5 cartes)

Taille du produit et l'emballage



- **Taille du produit:** 228.5 x 228.5 x 100 mm
- **Poids net du produit:** 4.4 kg
- **Poids brut du produit:** 5.4 kg



- **Emballage:** 300 x 300 x 200 mm

Liste des produits inclus

Station de charge	1 unité
Socle de chargement	Acquis en tant qu'option
Accessoires pour l'installation	Compris
Contrôle dynamique de la puissance	Contrôleur et tore inclus
Manual de instrucciones	1 unité

Transport et stockage

- Il est interdit d'utiliser ce produit dans des conditions météorologiques défavorables, par exemple en cas de tempête où il peut y avoir un risque.
- Protégez l'appareil de la pluie ou des environnements corrosifs. Aucune partie du produit ne doit être immergée dans l'eau.
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec des véhicules électriques ou hybrides rechargeables.

Installation du produit

Conseils de sécurité

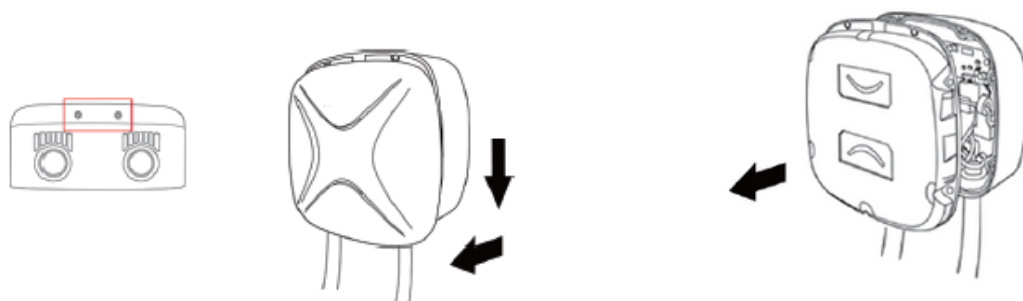
- La station de charge ne doit être installée, réparée ou entretenue que par du personnel autorisé. Les réglementations locales, régionales et nationales concernant le personnel autorisé doivent être respectées à tout moment.
- L'installation ne doit pas être effectuée dans des zones à atmosphère explosive ou dans des endroits où il existe un risque de fuite d'eau.

Installation du produit

- N'apportez aucune modification à l'un des composants internes de l'appareil.
- Ne nettoyez pas la station de charge avec de l'eau sous pression.
- Évitez toute utilisation abusive de la station de charge.

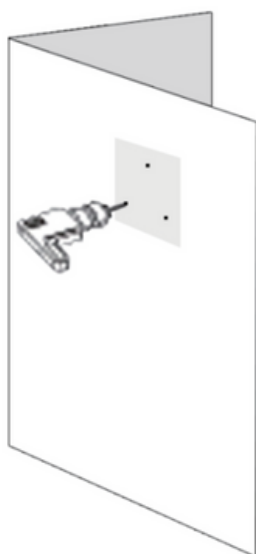
Étapes à suivre lors de l'installation (montage mural)

Hauteur d'installation recommandée : 1,3 m. – 1,5 m.

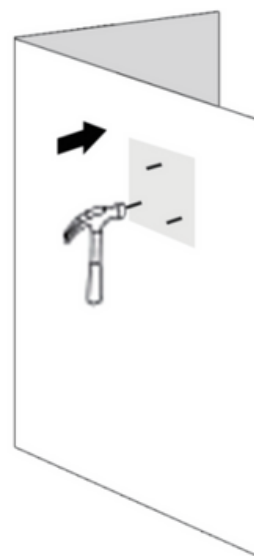


1. Veuillez retirer les deux vis situées au bas de la station pour enlever le boîtier avant de la station.

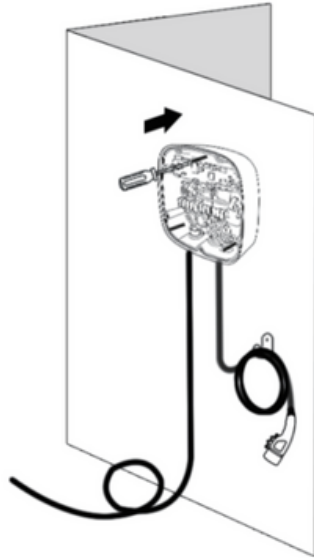
2. Retirez les sept vis autour du panneau intérieur pour l'enlever.



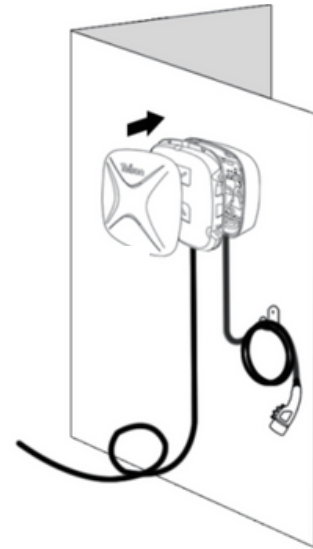
3. Utilisez la perceuse pour percer des trous de montage à des endroits appropriés sur le mur.



4. Insérez les boulons de montage dans les trous précédemment percés.



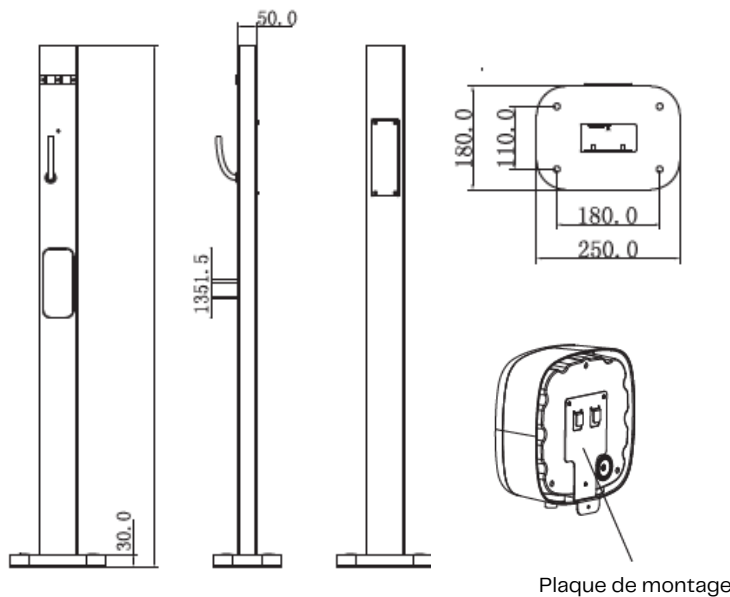
5. Fixation du couvercle arrière de la station de charge sur le mur.



6. Installation du panneau avant de la station de charge sur la face arrière.

Étapes à suivre lors de l'installation (montage sur socle)

Remarque: L'accessoire pour le montage sur socle doit être acheté séparément.



1. Respectez les étapes 1 et 2 de l'installation murale pour pouvoir ouvrir le boîtier.
2. Monter la plaque de montage à l'arrière de la station.
3. Ajustez l'avant de la station de charge.
4. Fixez la station de charge sur le socle de charge.

Schéma de câblage



Connexion monophasée

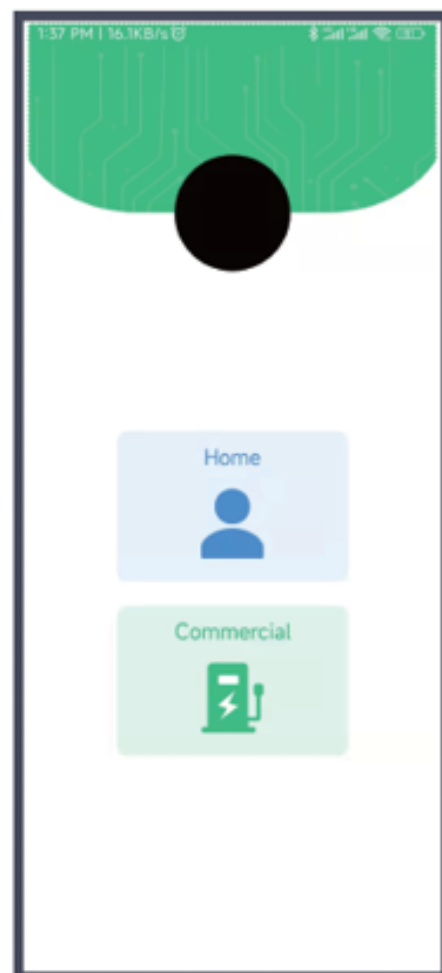
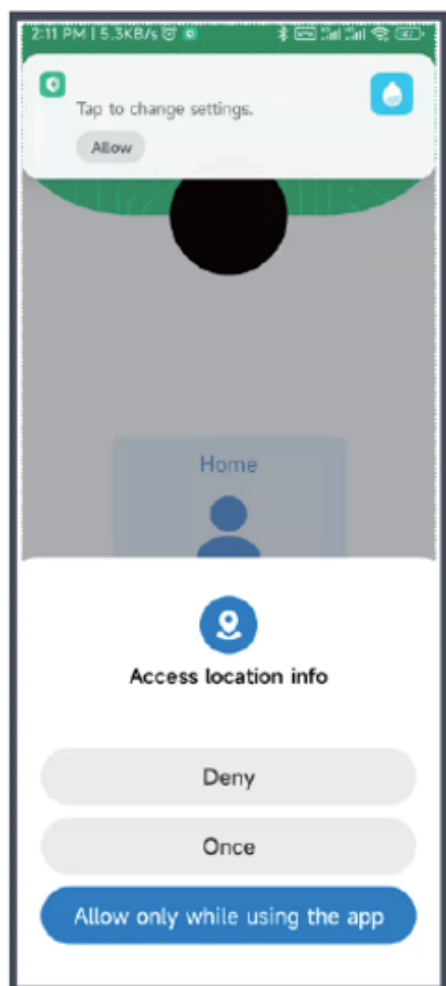
Démarrer la charge (APP)

Téléchargez l'application "**My Cardylet**" sur Google Play ou Apple Store. Après avoir connecté la station de charge, selon les possibilités de l'APP, choisissez la méthode de charge souhaitée.

1. L'APP "**My Cardylet**" doit recevoir l'autorisation d'utiliser le GPS et le Bluetooth lors de sa première utilisation.

2. L'application comporte deux catégories.

- **Domicile:** utilisé avec des stations de recharge dans les zones privées.
- **Commercial:** utilisé avec des stations de recharge publiques.

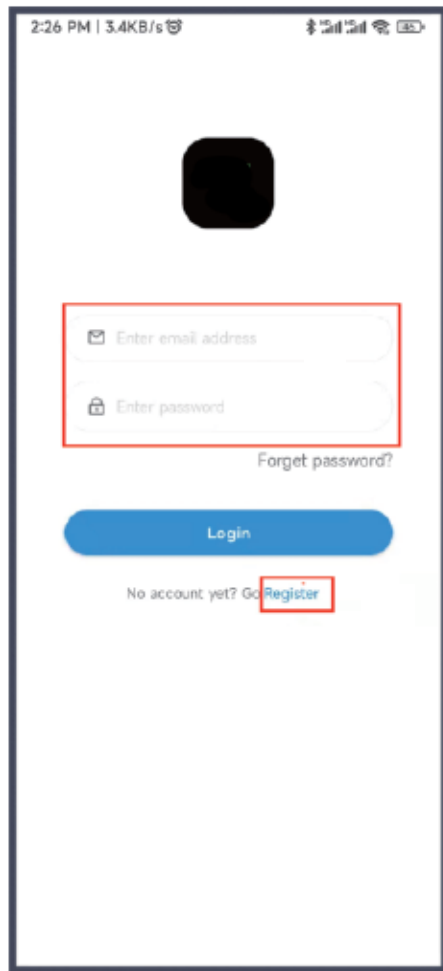


3. Créez un compte, puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter à l'APP.

4. Page d'accueil.

4.1. Liste des stations : appuyez sur l'option "**Utiliser immédiatement**" pour entrer dans la configuration des stations.

Démarrer la charge (APP)



Création d'un utilisateur

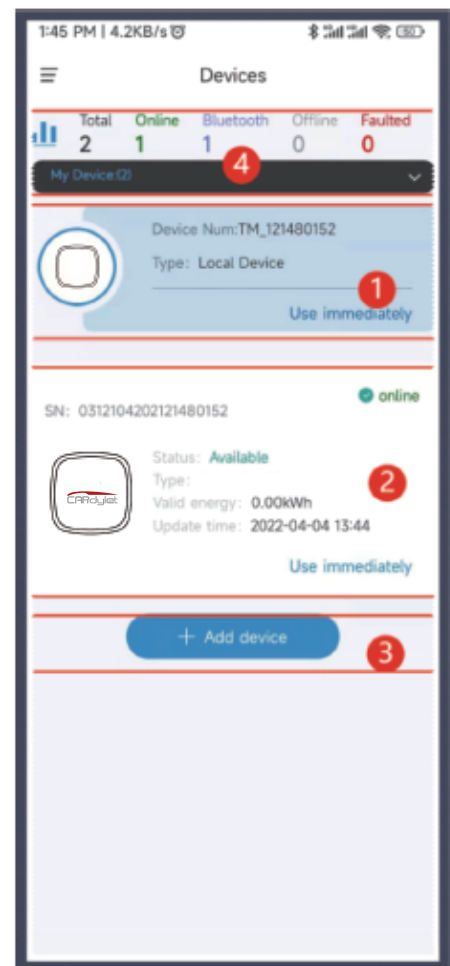
4. Page d'accueil.

4.1. Liste des stations: appuyez sur l'option "**Utiliser immédiatement**" pour entrer dans la configuration des stations.

4.2. Liste des appareils disponibles sous le compte enregistré.

4.3. Ajouter une nouvelle station de recharge.

4.4. État de charge.



5. Configuration du réseau WIFI

5.1. Sélectionnez l'option "Utiliser immédiatement" pour entrer dans la configuration de la station.

5.2. Sélectionnez le bouton <<....>> sur le côté droit de l'écran.

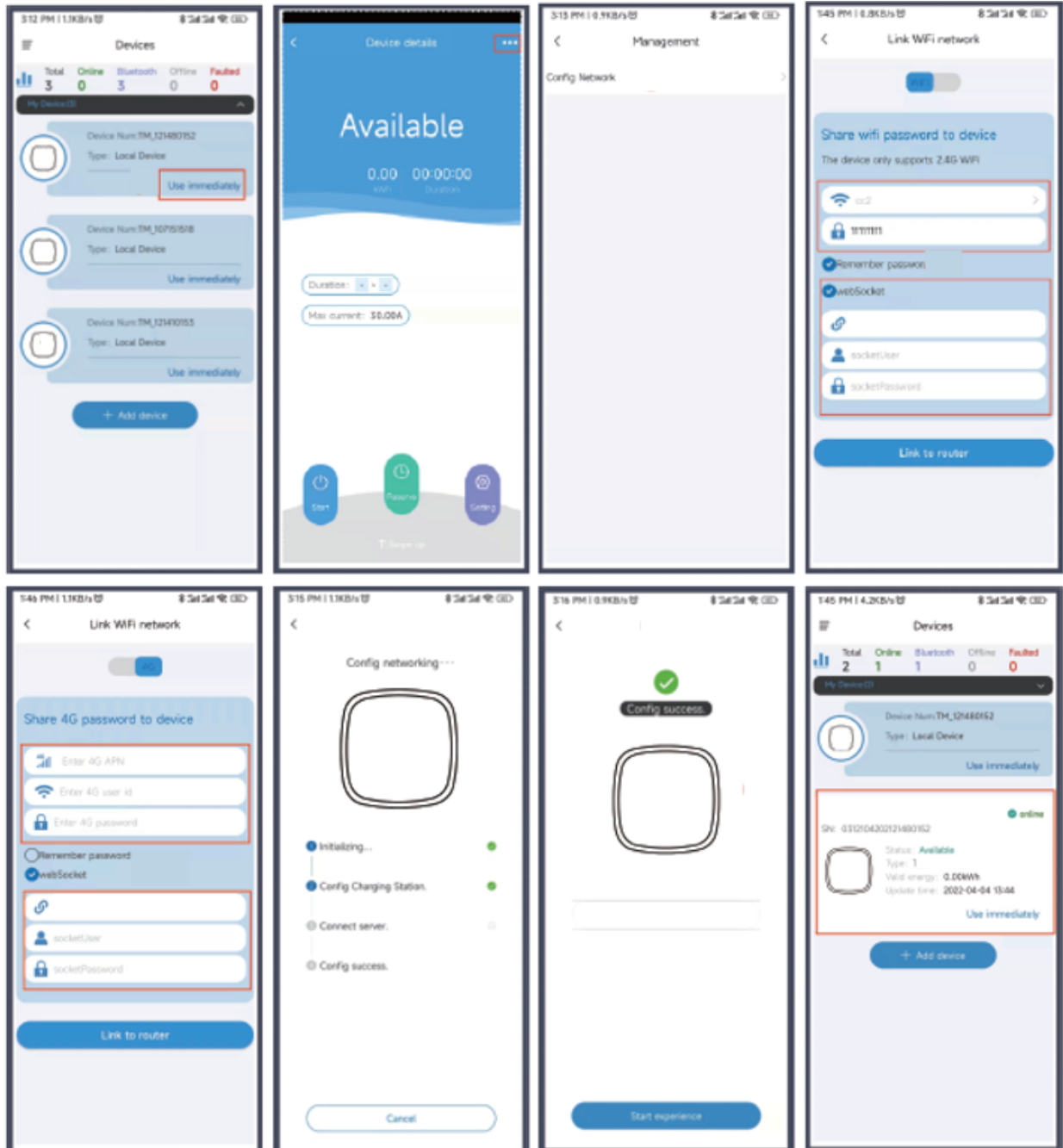
5.3. Sélectionnez "**Config Network**" pour la configuration du réseau.

5.4. Sélection du réseau WIFI. Il est nécessaire d'inclure le réseau WIFI et ensuite de sélectionner l'option "**Web socket**" avec une url par défaut.

5.5. Si vous souhaitez vous connecter à une plate-forme externe via le protocole de communication OCPP1.6J-SON, l'adresse .url fournie par le fabricant doit être incluse.

Démarrer la charge (APP)

- 5.6.** La configuration du réseau devrait être terminée dans les 30 secondes.
- 5.7.** Le nom du chargeur peut être modifié après la configuration du chargeur.
- 5.8.** La station de charge configurée apparaît sur l'écran d'accueil de l'APP (si elle n'apparaît pas, vous pouvez faire glisser l'écran vers le bas pour l'activer).



5. Configuration du réseau WIFI

- 5.1.** Sélectionnez l'option **"Utiliser immédiatement"** pour entrer dans la configuration de la station.
- 5.2.** sélectionnez le bouton <<.....>> sur le côté droit de l'écran.
- 5.3.** Sélectionnez **"Config Network"** pour la configuration du réseau.

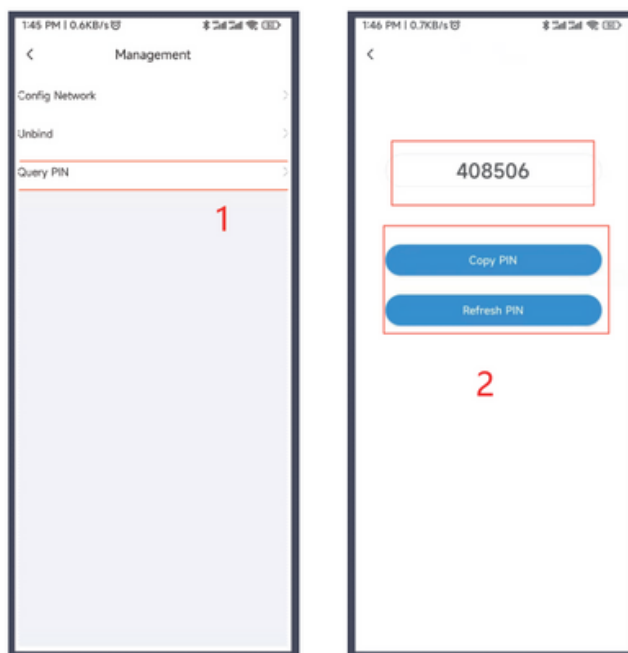
Démarrer la charge (APP)

6. Configuration du code PIN

6.1. Le code PIN d'accès à la station peut être consulté via l'option "**Gestion**", à laquelle on accède en cliquant sur <<....>> en haut à droite de l'écran APP.

6.2. copier le code PIN ou mettre à jour le code PIN.

6.3. Le code PIN peut être partagé avec d'autres utilisateurs afin qu'ils puissent utiliser la station.



Affichage LCD



→ LED d'indication de l'état supérieur

→ LED d'indication de l'état du fond

Indicateur d'état LED	PE	Top LED	LED de fond
Stand-by	Oui	Couleur bleu fixe	Couleur bleu fixe
	No	Couleur bleu clignotant lentement	Couleur bleu clignotant lentement
Connecté/Charge terminée/Charge complète		Couleur verte fixe	Couleur verte fixe
En réserve		Couleur verte fixe	Couleur verte clignotant lentement
Chargement	Oui	Couleur verte clignotant lentement	Couleur verte clignotant lentement
	No	Couleur vert clignotement rapide	Couleur vert clignotement rapide
Échec		Couleur rouge fixe	Couleur vert clignote lentement (s'arrête après 5s)

Fonction RFID

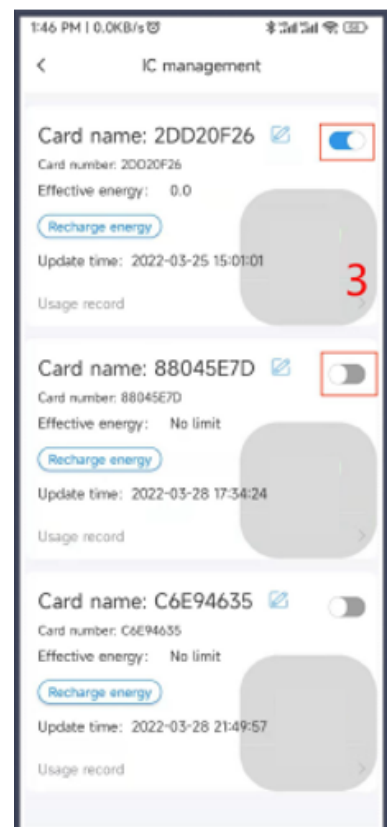
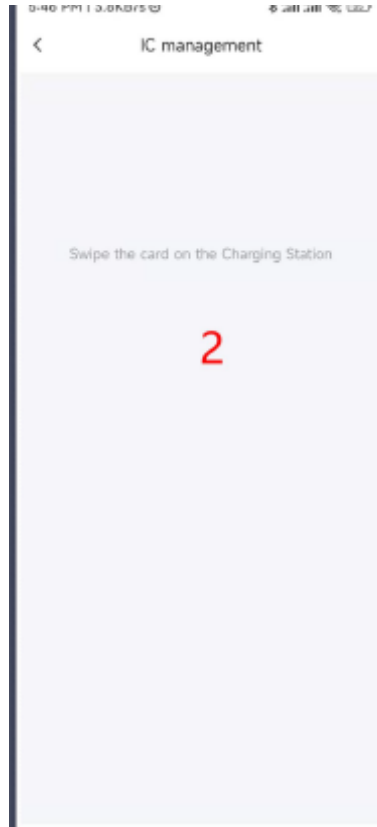
Gestion des cartes RFID

Remarque: 5 cartes RFID sont fournies avec chaque station de charge.

1. Le propriétaire du chargeur peut ajouter et activer des cartes RFID via l'APP pour les chargeurs de son choix. D'autres utilisateurs peuvent utiliser ces cartes pour gérer la recharge des VE sans télécharger l'application mobile "**My Cardylet**".
2. Les cartes RFID peuvent être configurées sans limitation de charge. Si, par contre, elles sont configurées avec une limitation, une fois la puissance de charge configurée dépassée, il ne sera plus possible de poursuivre la charge et la carte RFID devra être rechargée avec la puissance souhaitée.

Configuration des cartes RFID via l'APP

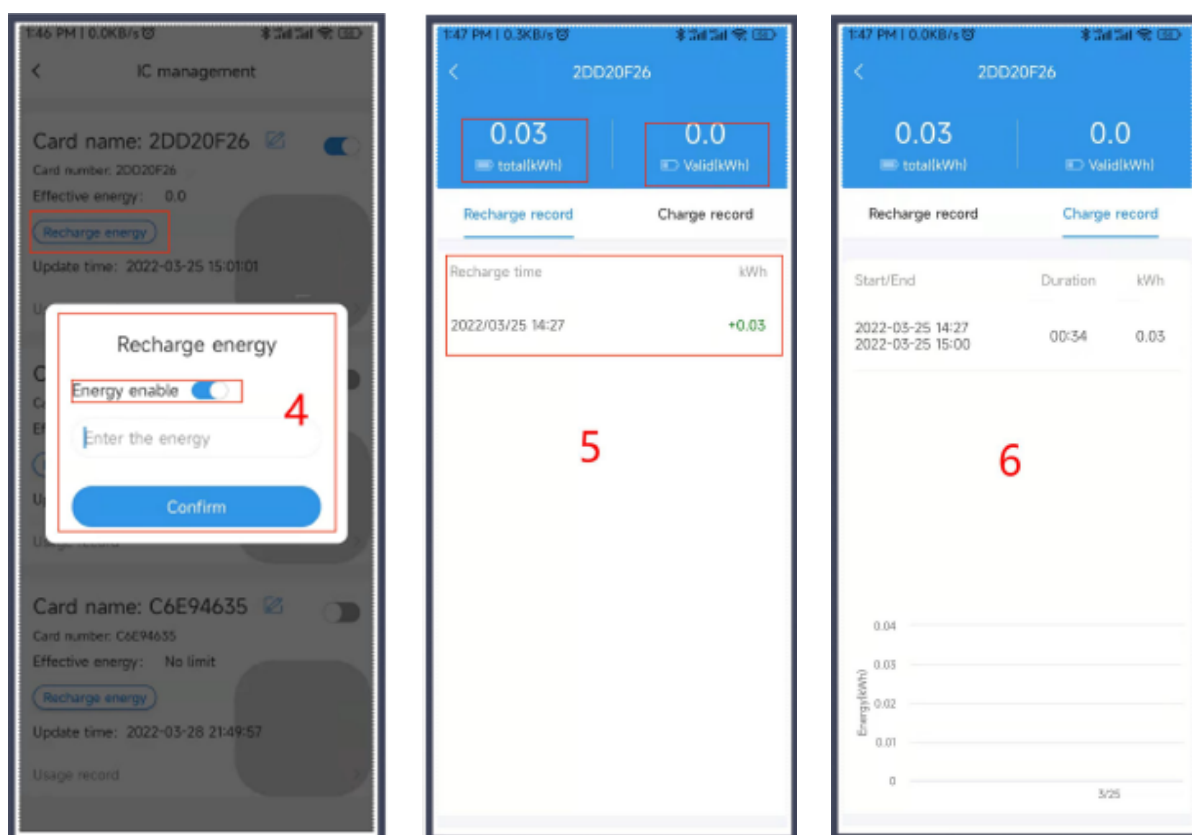
1. Dans l'application "**Mon Cardylet**", sélectionnez l'option "**Gestion des IC**".
2. Passez la carte RFID sur le lecteur de la station de charge pour afficher les données de la carte dans l'APP.
3. Faites glisser le bouton vers la droite comme indiqué sur la figure 3 pour activer la carte. La première fois que la carte est activée, elle n'a pas de limitation de puissance.



Fonction RFID

Configuration des cartes RFID via l'APP

- 4.** Pour limiter la puissance de charge de la carte RFID, allez dans l'option "**Energie de recharge**", activez l'option "**Activation de l'énergie**" et définissez l'énergie souhaitée (deux positions à saisir).
- 5.** Dans les informations de la carte RFID, vous pouvez voir toutes les données historiques de charge, la puissance disponible et la puissance totale.
- 6.** Dans les données de la carte RFID, vous pouvez voir toutes les données historiques et les graphiques de l'énergie utilisée.



Problèmes possibles avec le APP

- 1.** La page blanche s'affiche après avoir connecté correctement le chargeur au réseau puis à l'application.
 - A.** Vérifiez qu'il n'y a pas de voyant d'état rouge signalant un défaut.
 - B.** Vérifiez que Bluetooth est autorisé à être utilisé et qu'il est activé.

Problèmes possibles avec le APP

2. Problèmes de connectivité WIFI

A. Vérifiez que le téléphone et la station sont connectés en WIFI 2.4G.

3. Notes

A. Une connexion stable indique que la station de charge a été enregistrée avec succès dans l'APP.

B. Le code PIN peut être partagé avec d'autres utilisateurs grâce à l'interface Bluetooth.

C. Le chargeur peut être déconnecté sous l'interface Bluetooth afin que d'autres personnes puissent l'utiliser.

Codes d'erreur

Indicateur	Nombre d'impulsions	Problème	Solution
Couleur rouge dans la LED d'état inférieure	1	Courant de fuite détecté	Inspectez la station de charge et tous ses composants pour confirmer qu'il n'y a aucun signe de pénétration d'eau. Contactez le service technique pour de plus amples informations si l'alimentation électrique est correcte et qu'aucun défaut n'est observé.
	2	Détection d'une sous-tension Aucun chargement n'est effectué	Vérifiez l'alimentation électrique et le câblage de la station (doit être fait par le personnel autorisé). Contactez le service technique pour de plus amples informations si l'alimentation électrique est correcte et qu'aucun défaut n'est observé.
	3	Détection d'une sous-tension Aucun chargement n'est effectué	Vérifiez l'alimentation électrique et le câblage de la station (doit être fait par le personnel autorisé). Contactez le service technique pour de plus amples informations si l'alimentation électrique est correcte et qu'aucun défaut n'est observé.

Codes d'erreur

Indicateur	Nombre d'impulsions	Problème	Solution
Couleur rouge dans la LED d'état inférieure	4	Surintensité détectée Aucun chargement n'est effectué	Réduire le courant de charge configuré du véhicule électrique. Si le problème persiste, veuillez contacter le constructeur du véhicule.
	5	Température élevée détectée Pas de charge ou charge limitée	Vérifiez que la station de charge est connectée au WIFI afin de mettre à jour la version finale du micrologiciel pour une meilleure gestion de la température. Vérifiez la station ainsi que le connecteur/câble pour vérifier la température. Si le problème persiste, contactez le personnel autorisé pour qu'il vérifie le câblage interne de la station de charge et qu'il s'assure que le serrage a été effectué conformément au couple de serrage maximum stipulé (8-10 Nm).
	6	Contrôle du courant de fuite anormal Aucun chargement n'est effectué	Vérifiez que la station de charge est connectée au WIFI pour mettre à jour la version finale du firmware. Si le problème persiste, contactez le support technique pour obtenir des informations supplémentaires.
	7	/	/
	8	Niveau de PC anormal	Vérifiez que la station de charge est connectée au WIFI pour mettre à jour la version finale du firmware. Si le problème persiste, contactez le support technique pour obtenir des informations supplémentaires.

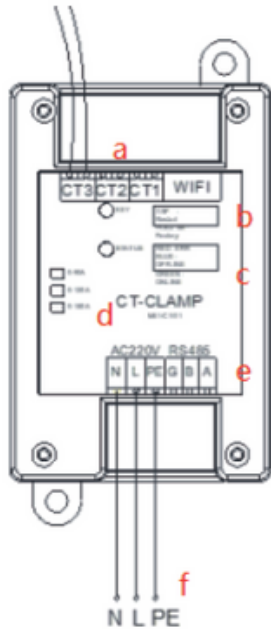
Codes d'erreur



Indicateur	Nombre d'impulsions	Problème	Solution
Couleur rouge dans la LED d'état inférieure	9	Relais anormal	Vérifiez que la station de charge est connectée au WIFI pour mettre à jour la version finale du firmware. Si le problème persiste, contactez le support technique pour obtenir des informations supplémentaires.
Couleur rouge dans la LED d'état inférieure	10	Processeur auxiliaire anormal	Vérifiez que la station de charge est connectée au WIFI pour mettre à jour la version finale du firmware. Si le problème persiste, contactez le support technique pour obtenir des informations supplémentaires.
Couleur rouge dans la LED d'état inférieure	11	Système 12V anormal	Vérifiez que la station de charge est connectée au WIFI pour mettre à jour la version finale du firmware. Si le problème persiste, contactez le support technique pour obtenir des informations supplémentaires.
Couleur rouge dans la LED d'état inférieure	12	Système -12V anormal	Vérifiez que la station de charge est connectée au WIFI pour mettre à jour la version finale du firmware. Si le problème persiste, contactez le support technique pour obtenir des informations supplémentaires.

Contrôle dynamique de la puissance ⚡

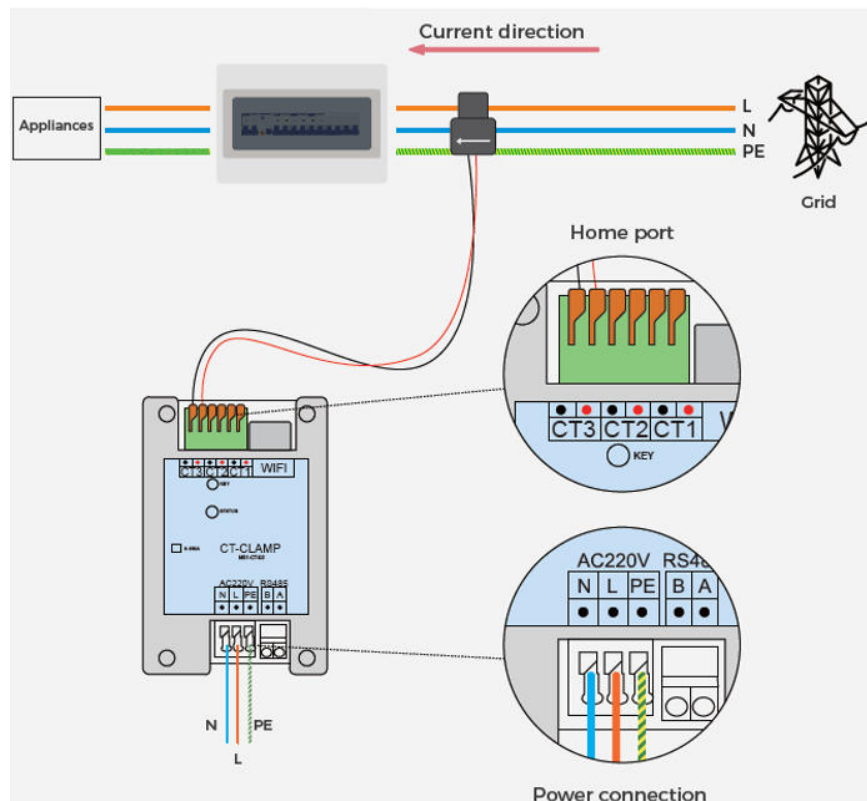
Spécifications techniques du contrôleur de charge



A	Connexion torique de lecture
B	Bouton de réinitialisation
C	État de la communication
D	Indicateur d'état LED
E	Connexion de communication RS485
F	Connexion à l'alimentation 230V±10%.

Connexion du contrôleur de charge

Note : il faut tenir compte du fait qu'il s'agit d'une installation monophasée, avec une connexion via la communication RS485 (pas via la communication WIFI).

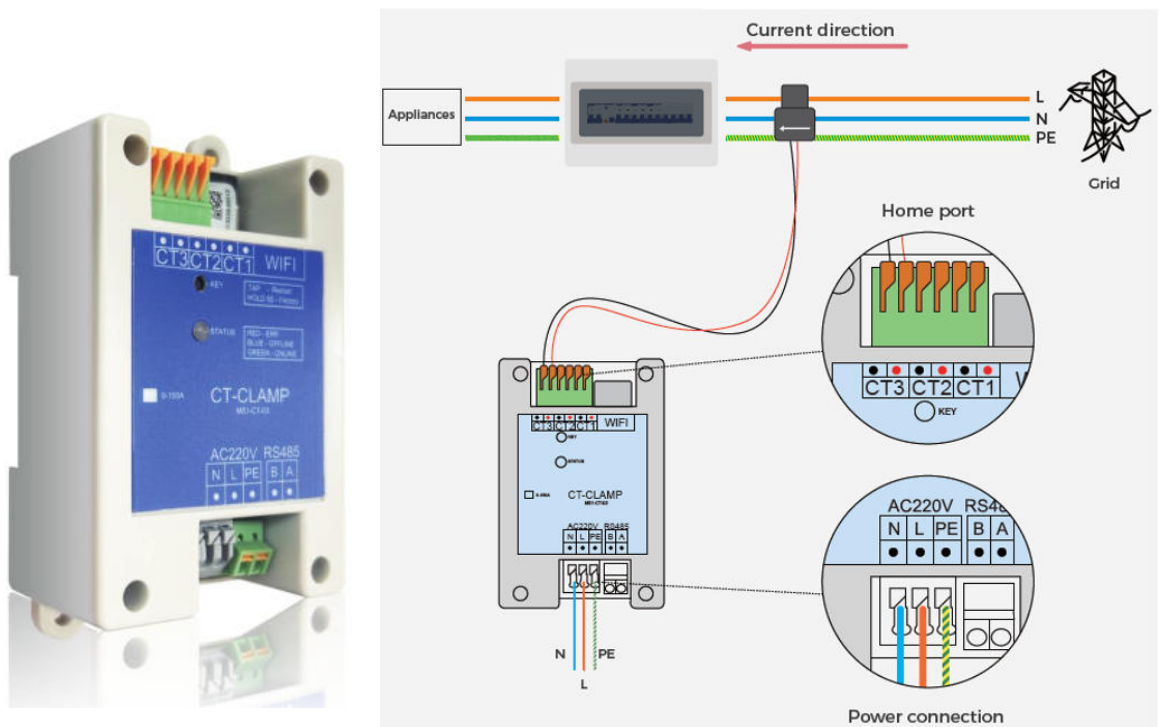


Contrôle dynamique de la puissance

Modes de connexion

Scénario 1 : utilisation de la connexion via la communication RS485.

- 1.1.** Connecter le tore de lecture (CT1) à la phase de l'installation (L1).
- 1.2.** Connecter les bornes RS485 du contrôleur de charge aux bornes G/B/A de la carte de la station de charge. Il n'est pas nécessaire de connecter le terminal G (Terre).
- 1.3.** Connecter l'alimentation du régulateur de charge aux bornes L/N et la terre à PE.
- 1.4.** Après environ 10 secondes, l'indicateur d'état LED du contrôleur de charge s'affiche en vert.



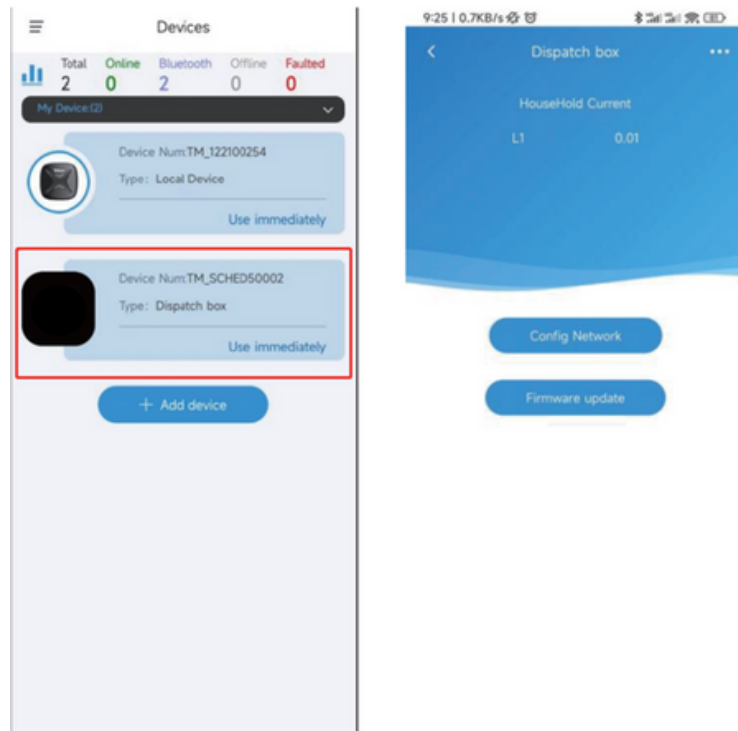
Scénario 2 : utilisation de la connexion via la communication WIFI.

- 2.1.** Connecter le tore de lecture (CT1) à la phase de l'installation (L1).
- 2.2.** Connecter l'alimentation du régulateur de charge aux bornes L/N et la terre à PE.
- 2.3.** La configuration WIFI doit être effectuée à partir de l'APP "**My Cardylet**". Une fois la station de recharge enregistrée dans l'application, allez à l'option <<Utiliser immédiatement>> où vous aurez des informations sur la version actuelle, la version du micrologiciel et les paramètres de configuration du réseau.

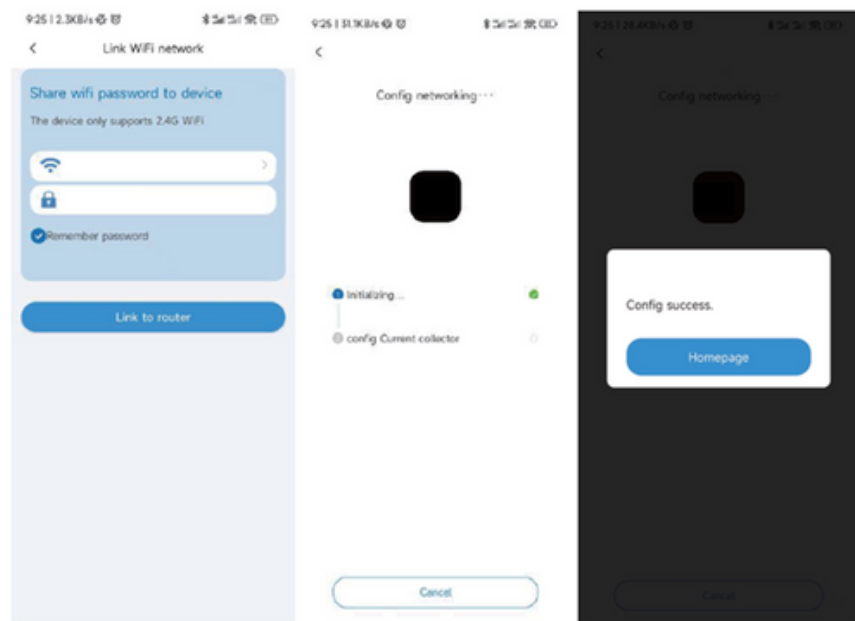
Contrôle dynamique de la puissance ⚡

Modes de connexion

Scénario 2 : utilisation de la connexion via la communication WIFI.



2.4. Appuyez sur l'option de configuration du réseau <<**Config Network**>> pour accéder à l'interface WIFI et vous connecter via le nom d'utilisateur/mot de passe WIFI disponible. Après un court laps de temps, le WIFI sera configuré et <<**Config success**>> s'affichera.



Garantie du produit



ES – T.E.I. garantiza este producto por 3 años ante defecto de fabricación. Para hacer válida esta garantía, es imprescindible disponer de la factura de compra.

PT – T.E.I. garante este produto contra defeitos de fábrica ate 3 anos. Para validar esta garantia, é essencial ter a fatura da compra.

FR – T.E.I. garantit ce produit pour la durée de 3 années contre tout default de fabrication. Pour valider cette garantie, il est essentiel d'avoir la facture d'achat.

EN – T.E.I. Guarantees this product for 3 years against manufacturing defect. To make this guarantee valid, it is essential to have the purchase invoice.



Chargeur véhicule électrique

CL-CARGADOR-M-APP-7,4/32-C

0767578

