

Estaciones de carga de vehículo eléctrico

CL-CARGADOR-T-APP-22/32-C 0767580
CL-CARGADOR-T-APP-22/32-C 0767581



0767580



0767581

ESTACIONES DE CARGA TRIFASICAS

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 **Apariencia de la estación**
- 5 **Tamaño y embalaje**
- 6 **Instalación y montaje**
- 7 **Pantalla LCD**
- 8 **Empezar la carga (Display & APP)**
- 9 **Garantía del producto**



Consulta nuestra gama completa de productos relacionada con la movilidad sostenible



Resumen del producto

Estaciones de carga inteligentes para montaje en superficie, válidos para cualquier tipo de vehículo eléctrico o híbrido enchufable, especialmente indicados especialmente para su uso en entornos públicos. Estos cargadores cuentan con el **protocolo de comunicación OCPP1.6J-SON** estandarizado y con control dinámico de potencia (DLB) a través del mismo, que permite el control inteligente y ajuste de la potencia de carga de los vehículos, teniendo en cuenta la potencia disponible de la instalación, de manera que no sea necesario aumentar la potencia contratada.

Otro valor añadido de estas estaciones es que disponen de **comunicación WIFI** para la gestión de las mismas a través de APP (control de los períodos de carga, ajuste de las condiciones de carga, etc.) por parte del usuario final incluso de forma remota.





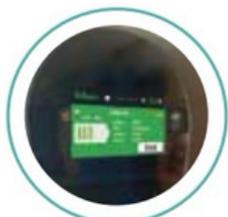
DISEÑO ROBUSTO

Cumple con los estándares IP67 e IK10 sobre la protección contra el agua. Acreditado por un laboratorio con certificado de excelencia.



5" HD de pantalla táctil

Interacción más sencilla con el usuario y vista del estado en tiempo real



LUZ INDICADORA

Muestra el estado de carga en tiempo real



Sensor RFID

Para la identificación y el pago



ORIFICIO DE ENTRADA INDEPENDIENTE DE LA LÍNEA

Para una instalación más eficiente



BOTÓN DE EMERGENCIA

Opción de cortar la energía inmediatamente



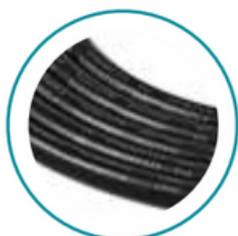
ACCESO AL INTERIOR

Para un mantenimiento más sencillo



CABLE TPU

Cable de 4m con excelente durabilidad y resistencia al frío hasta -40°C



CONECTOR APROBADO POR TÜV

Forma completa; terminales plateados para minimizar el desgaste de la toma de carga del vehículo



Realmente inteligente

- El diseño clásico e intemporal se adapta al espacio urbano y a la arquitectura actual
- Compatible con todas las funciones inteligentes según OCPP1.6 J-SON
- Autorización de uso en una aplicación móvil o una plataforma en la nube para supervisar el funcionamiento del cargador de forma remota
- Conexión a la red mediante WIFI y Ethernet
- Control dinámico de la energía con equilibrador de carga a través de la gestión por el operador
- Memoria incorporada para guardar los datos de carga local
- Incluye medidor de energía con certificado MID para la tarificación
- Orificio de acceso independiente, entrada de cableado y componentes montados en carril para una instalación y mantenimiento más eficaces
- Protege la vida de la batería del coche con un proceso de carga más estable

Máxima seguridad

- La carcasa de PCVO con un grosor de 2 - 3 mm mejora la robustez del equipo y protege los componentes interiores de las influencias externas.
- La carcasa está fabricada con materiales especialmente desarrollados para la mejor disipación del calor y con un revestimiento ignífugo.
- Detección de fallos AC + CC (incluye diferencial tipo B)
- Control en tiempo real del calor y de todas las inestabilidades durante el proceso de carga

Parámetros



Características técnicas principales del equipo

Modelos		CL-CARGADOR-M-APP-22/32-C/S	
Códigos		0767580	0767581
Características eléctricas	Tensión	380 VAC ± 10%	
	Corriente de salida	32 A	
	Frecuencia	50/60 Hz	
	Potencia de salida	22 kW	
	Corriente de protección residual	Tipo B	
Diseño	Modo de carga	Versión cable de carga	Versión toma entrada
	Tipo de conector	Conector tipo 2	Toma para conector tipo 2
	Longitud del cable	5 m.	-
	Pantalla	Pantalla LCD táctil	
	Botón paro de emergencia	✓	
	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	IP67	
	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	WIFI	
Comunicación	Medidor de energía	Medidor de energía con certificado MID	
	Función RFID	✓ 5 tarjetas RFID incluidas	
Embalaje	Tamaño	398 x 324x 120 mm	
	Peso	12 kg	

Apariencia de la estación

Referencia: **CL-CARGADOR-T-22/32-C (0767580)**



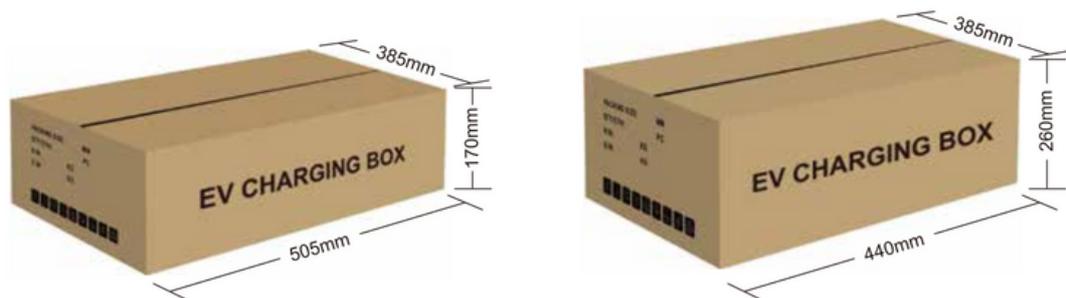
Referencia: **CL-CARGADOR-T-22/32-S (0767581)**



Tamaño del producto y embalaje



- **Tamaño del producto:** 398 x 324 x 120 mm
- **Peso neto del producto:** 12 kg
- **Peso bruto del producto:** 14 kg



- **Embalaje:** 505 x 385 x 170 mm / 505 x 385 x 260 mm

Listado de productos incluidos

Estación de carga	1 unidad
Pedestal de carga	Se debe adquirir de forma opcional
Accesorios para la instalación	Incluidos
Tarjetas RFID	5 unidades
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.

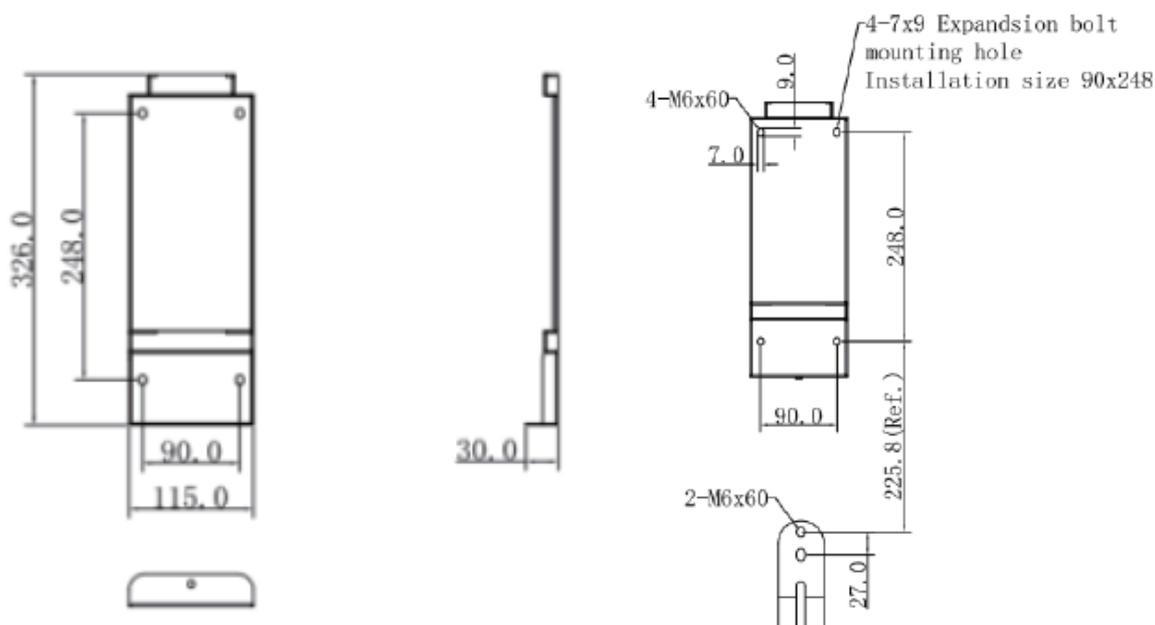
Instalación del producto

- 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)

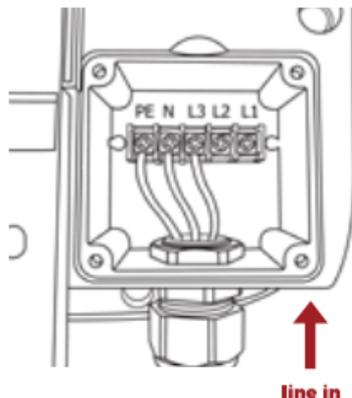
Para una operación correcta, la **mínima distancia** y **máxima distancia** respecto al suelo que debe respetar la estación de carga es **0,4 m.** y **1,5 m.**

Dimensiones montaje en pared



- 1.** Retirar la placa metálica de la parte trasera de la estación (como se muestra en la imagen), organice y fije los cables de entrada de la misma.

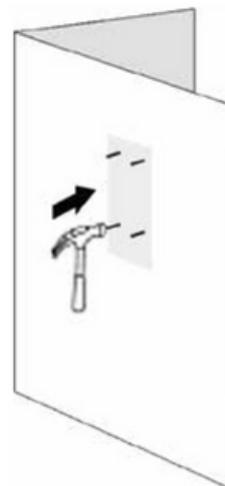
Instalación del producto



2. Retirar la tapa y conectar los cables de alimentación a la estación.



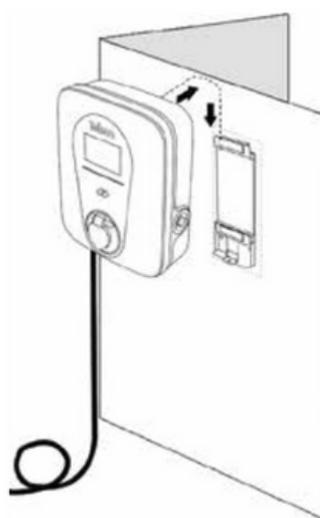
3. Realiza los agujeros necesarios en la pared con un taladro.



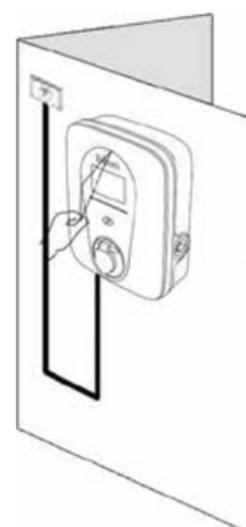
4. Introduce los tacos en los agujeros taladrados.



5. Fije la placa metálica a la pared con tornillos



6. Monte la estación en la placa metálica situada en la pared y apriete los tornillos en la parte inferior de la placa.

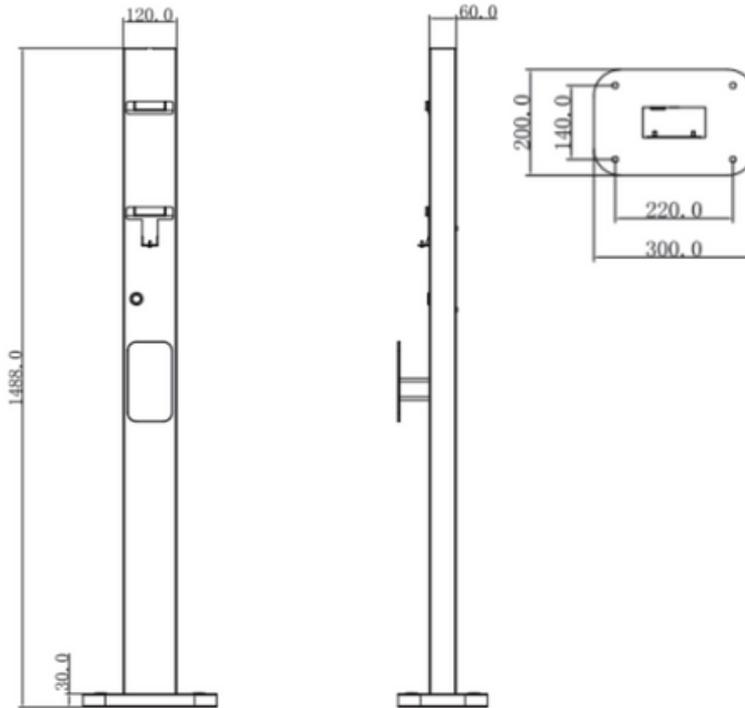


7. Retire el plástico protector del panel frontal para empezar a utilizar el producto

Instalación del producto

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.

Apariencia pantalla LCD



POWER

Encendido. Luz en verde



CONECTAR

El parpadeo indica que la CPU funciona con normalidad



CARGA

Estado de carga, se apaga cuando no se está cargando, se enciende durante la carga cuando termina parpadea



FALLO

Estado de los fallos, luz apagada si no hay fallos, luz encendida si hay fallos



RED

Web encendida, parpadea cuando se conecta con Internet pero no se conecta OCPP. Si se conectan ambos, la luz se encenderá de forma fija. Se apaga si no se conecta a Internet.

Si el producto se instala en espacios públicos y es accesible a todo el mundo, respete las normas locales y nacionales, además de lo siguiente:

- Asegúrese de que el cargador no presenta signos de daños mecánicos.
- Inspeccione visualmente la toma de corriente tipo 2 en busca de desgaste a intervalos regulares de acuerdo con la normativa local. Si las clavijas están descoloridas o dañadas, póngase en contacto con un electricista autorizado

Empezar la carga (Display)

Pasos a seguir para carga con RFID a través del display

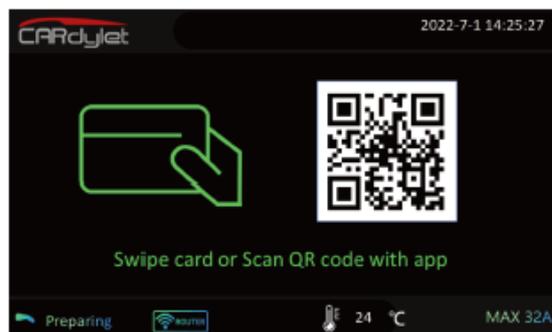
Toca la pantalla táctil después de haber conectado la estación y el vehículo eléctrico satisfactoriamente



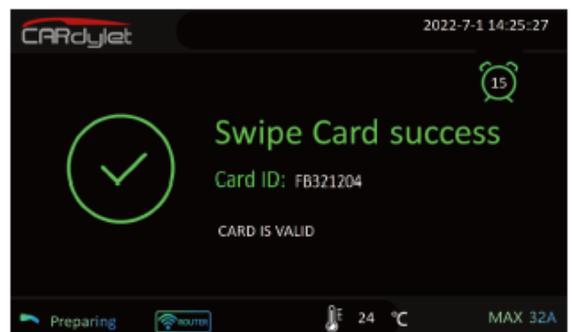
Toca la pantalla para entrar a la página de inicio.



Conecte el cable de carga al estación y prosiga con el siguiente paso.



Escanea el código QR o desliza la tarjeta RFID para comenzar la carga.



Después de deslizar la tarjeta, la pantalla muestra que se ha realizado correctamente.



Mientras se está realizando el proceso de carga, la pantalla muestra datos de energía, tiempo de carga, tensión y corriente.



Los usuarios pueden seleccionar **dos modos para parar la carga del vehículo**:

1. Deslizar nuevamente la tarjeta RFID.
2. Parar el proceso a través de la APP.

Empezar la carga (APP)

Introducción a la APP "My Cardylet"

- En la opción <<**Home**>> o <<**Entornos privados**>> se pueden controlar las estaciones monofásicas bajo marca CARDYLET
- En la opción <<**Commercial**>> o <<**Entornos públicos**>> se pueden controlar las estaciones trifásicas bajo marca CARDYLET

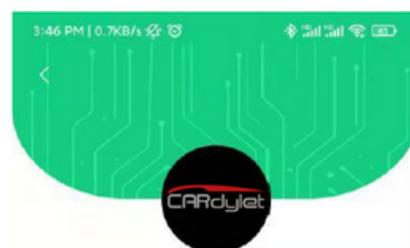
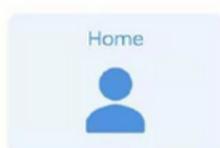
En el caso de aplicación habría que seleccionar la opción <<**Commercial**>> o <<**Entornos públicos**>> .

Registro/Acceso a la APP

Si no se dispone de una cuenta, es necesario crear una añadiendo el correo electrónico. Se recibirá un mensaje de verificación para continuar con el proceso en el mismo. También es necesario añadir un usuario/contraseña.

Una vez que se ha realizado el registro, se puede acceder a la misma a través de <<**Login**>> o <<**Acceso**>>.

Se puede recuperar la contraseña en caso de que se haya olvidado a través de la opción <<**Forget Password**>> o <<**Recuperar contraseña**>>.



 Enter email address

 Enter password

[Forget password?](#)

Login

[Create an account](#)

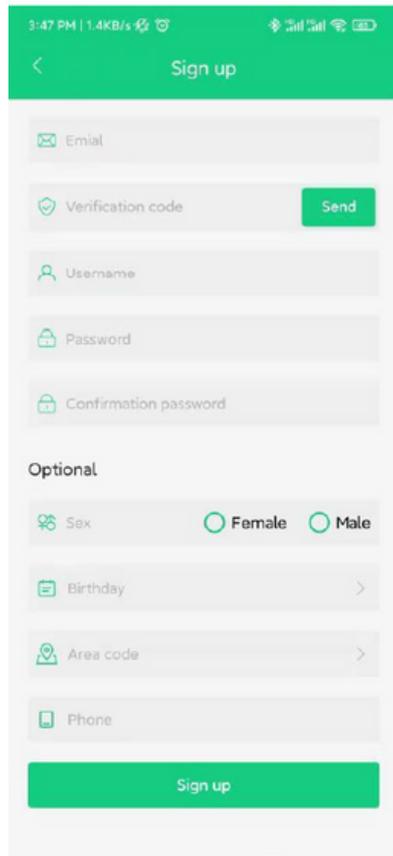
Pantalla inicial de la APP, se puede seleccionar entre estaciones relacionadas con entornos privados o entornos públicos.

Pantalla para el registro y acceso a la aplicación.

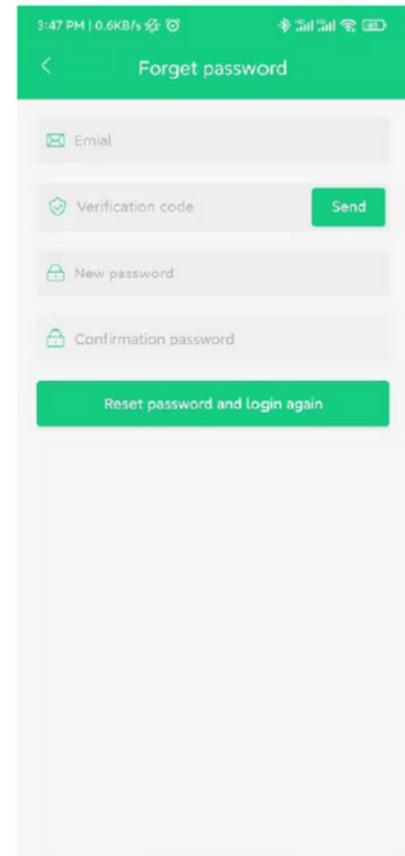
Empezar la carga (APP)



Registro/Acceso a la APP



Pantalla de registro. Se deben introducir los principales datos para proceder con el registro de la cuenta en la APP.



Pantalla para recuperación de la contraseña.

Pantalla de inicio

1. Buscar localizaciones en Google Maps o Mapas (versión IOS).
2. Situar la ubicación actual.
3. Seleccionar el icono de la estación de carga para ver detalles sobre la misma
4. Aplicar filtro condicional para la búsqueda de estaciones de carga.
5. Revisar las estaciones de carga almacenadas en mi colección.
6. Ver lista de las estaciones de carga.



Empezar la carga (APP)

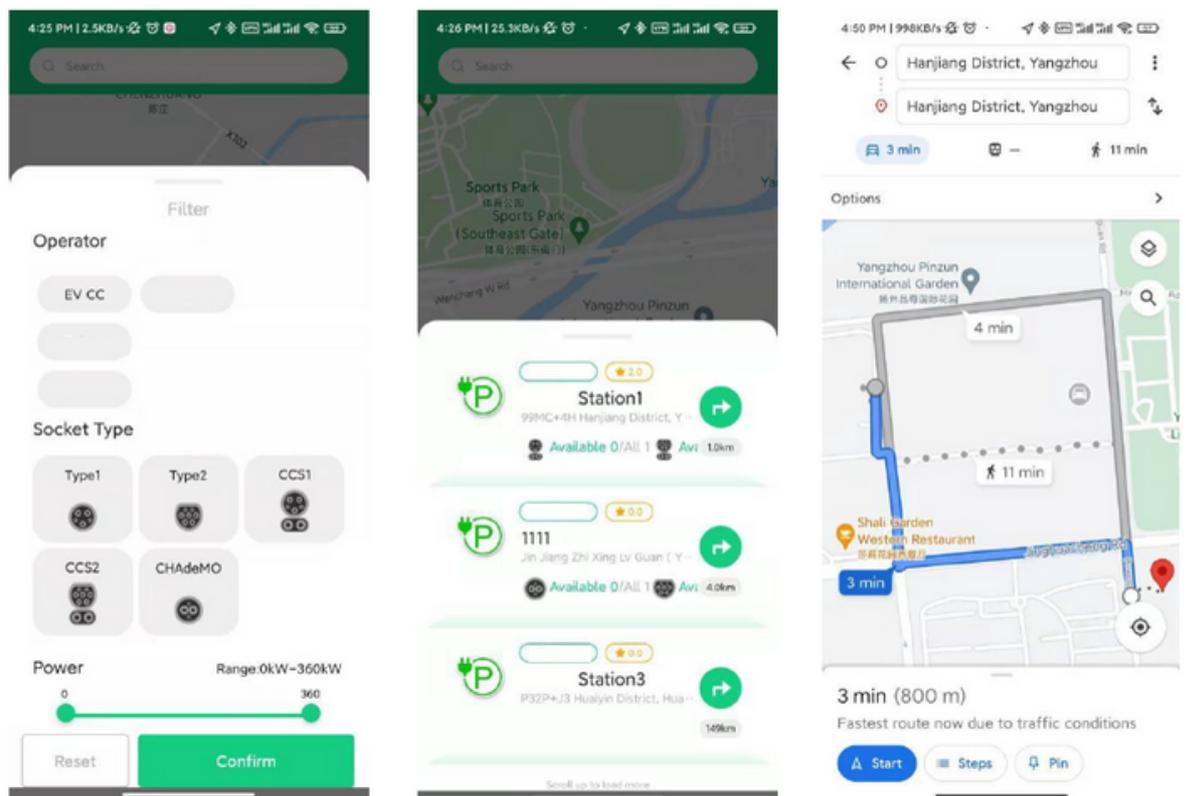
Pantalla de inicio

Por defecto, las estaciones de carga cercanas a la posición actual se muestran en el mapa. Si se desea buscar una localización específica, se debe escribir la dirección en la barra de búsqueda situada en la parte superior.

Seleccionando la **opción 4** (búsqueda por filtros) se pueden buscar las estaciones de carga por potencia, tipo de conector u operador de la carga.

Seleccionando la **opción 3**, puedes ver los detalles de la estación de carga, como el nombre, operador, puntuación, dirección, tipo de toma de entrada/conector y número, distancia hasta la misma. Posteriormente, si se selecciona el icono del navegador, aparecerá una ventana con la información de la ruta.

Selecciona el **botón de escaneo situado en la parte inferior de la página** y escanea el código QR de la estación de carga y entra en la página de detalles de la estación de carga.



Empezar la carga (APP)

Pantalla de datos del cargador (Charge Station)

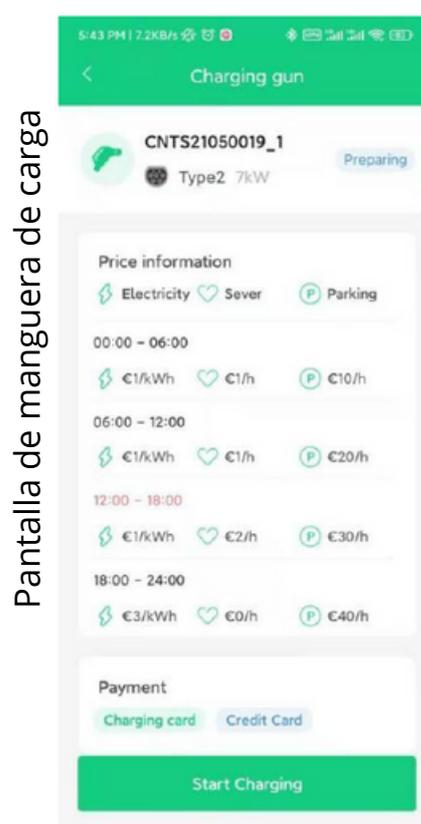
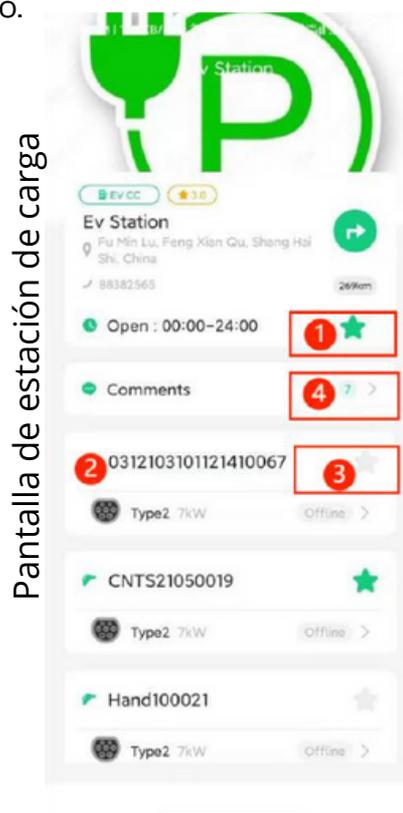
En la página de detalles de la estación de carga o cargador, se puede ver información básica de la misma, realizar comentarios sobre la estación y llevar a cabo diversas operaciones como las siguientes:

1. Seleccionado el **icono 1**, se puede añadir o eliminar de la colección la actual estación de carga.
2. Seleccionado en el **icono 2**, se puede acceder a la página de detalles de la estación de carga.
3. Seleccionando el **icono 3**, se puede añadir o eliminar el punto de carga de la colección.
4. Seleccionando el **icono 4**, se puede ir a la página de comentarios para revisar que comentarios o feedback tiene la estación.

Pantalla de datos del la manguera de carga/conector (Charging gung)

En la página de detalles de la manguera de carga o conector, se puede ver información básica sobre los mismos, incluyendo el número de serie, tipo, potencia y estado, así como la estrategia de carga y el método de pago.

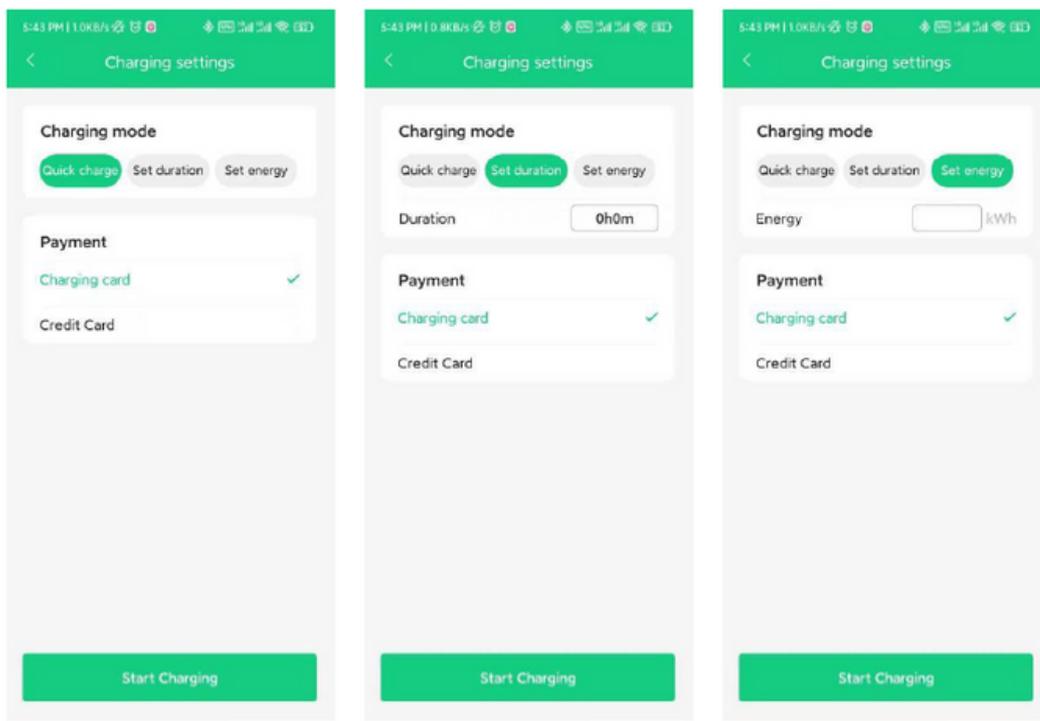
Si la manguera o conector están en estado <<**Preparando**>> o <<**Preparing**>>, se puede seleccionar la opción de <<**Comenzar la carga**>> o <<**Start charging**>> para acceder a la página de carga. Si la manguera o conector no son correctos, se puede refrescar la página deslizando hacia abajo.



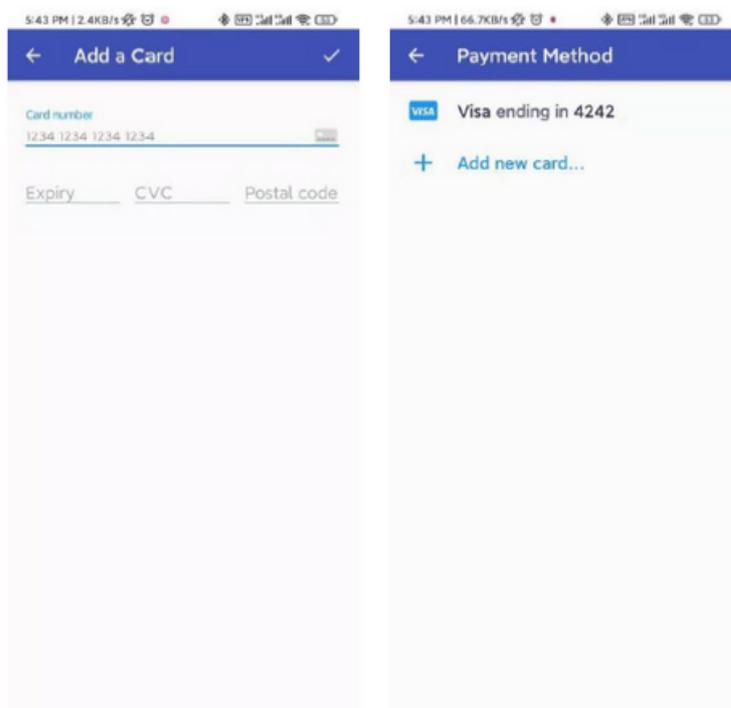
Empezar la carga (APP)

Pantalla de carga (Charging)

En la página de ajuste de carga, se puede seleccionar el modo de carga, incluyendo carga rápida, carga por período de tiempo, carga por un determinado valor de energía (kWh), así como seleccionar el modo de pago, ya sea con tarjeta de carga (RFID) o con tarjeta de crédito.



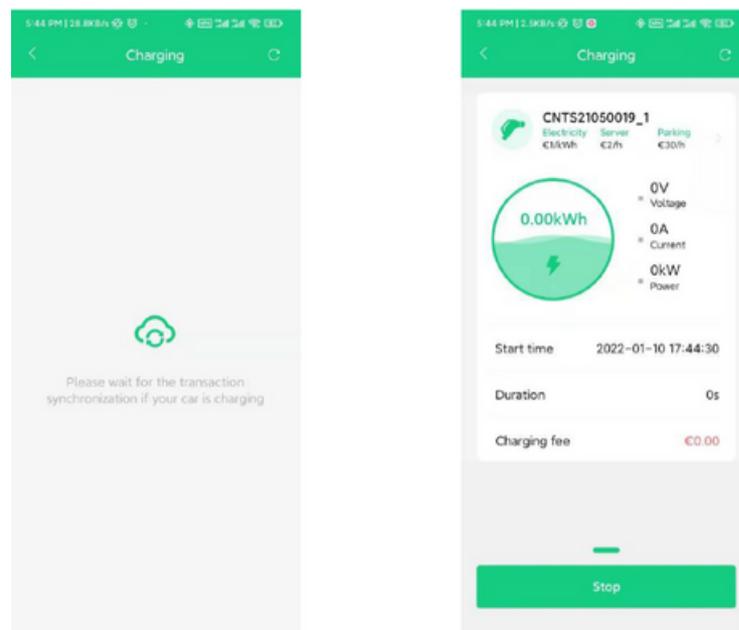
Después de seleccionar la opción de tarjeta de crédito como método de pago, se debe añadir la información de la tarjeta y seleccionar la misma como predefinida para efectuar los pagos.



Empezar la carga (APP)

Pantalla de carga (Charging)

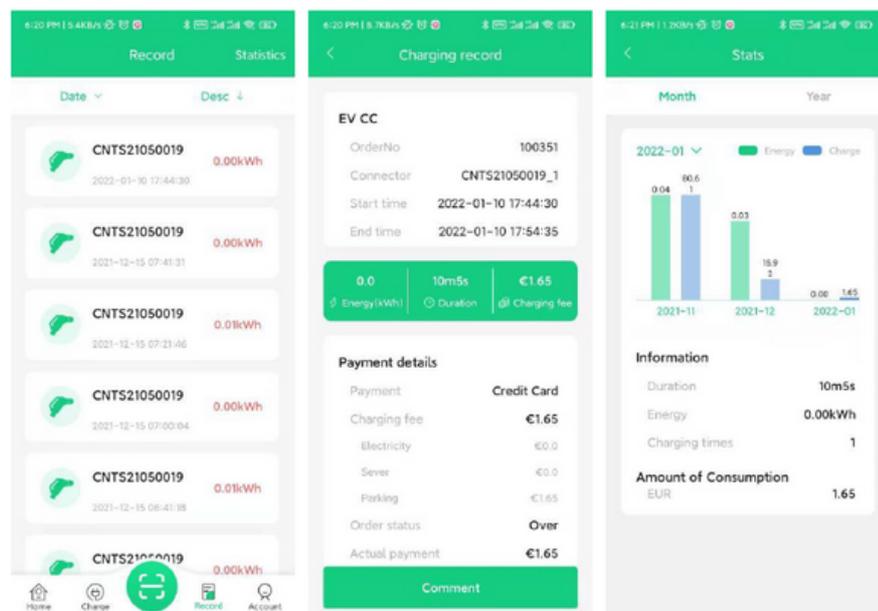
Después de empezar la carga, se accede a la página con los detalles de la carga, donde puedes ver en tiempo real información sobre la carga, como puede ser la tensión, corriente, potencia, tiempos de carga, duración de la carga y la cantidad de carga consumida de la red. Para parar la carga, se debe seleccionar el botón de <<**Paro**>> o <<**Stop**>>.



Registro de cargas (Record)

Se puede ver una **lista de todos los registros de carga**, pudiendo buscar por fecha, periodo de tiempo, consumo de energía, etc. Selecciona un registro, se pueden ver más detalles del mismo.

En esta página hay una opción para ver las estadísticas ya sean mensuales o anuales de la estación de carga deseada (esta opción se encuentra en la parte superior a la derecha).

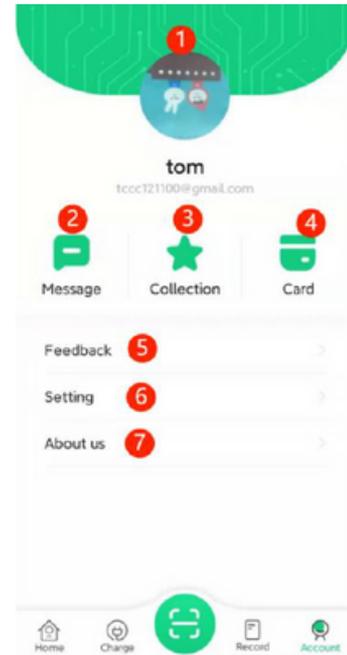


Empezar la carga (APP)

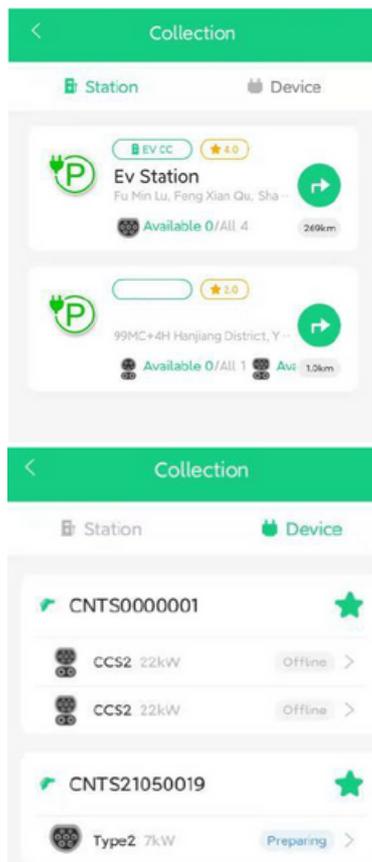


Cuenta (Account)

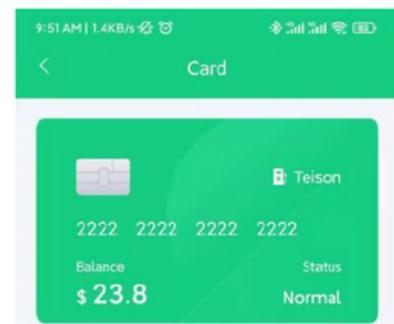
1. Datos personales y de la cuenta.
2. Centro de mensajería.
3. Acceso a las colecciones.
4. Acceso a la información de la tarjeta de carga.
5. Página de comentarios y feedback.
6. Ajustes del sistema.
7. Información acerca de la empresa.



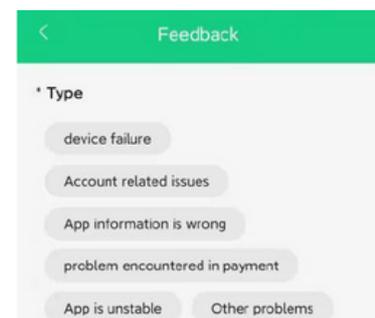
En la página de colecciones (**icono 3**) se puede ver una lista con las estaciones de carga/ mangueras/ conectores favoritos. Pulsando en ellos, se accede a los detalles.



En la página de tarjeta de carga (**icono 4**), se pueden ver las tarjetas dadas de alta, añadir más tarjetas, estado de la misma, etc.



En la página de feedback (**icono 5**), se pueden añadir comentarios, seleccionar el tipo, añadir imágenes, etc.



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-T-APP-22/32-C 0767580
CL-CARGADOR-T-APP-22/32-C 0767581



ESTACIONES DE CARGA TRIFASICAS

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