



Advanced  
Quick  
Chargers

# Oniro

---

## Manual de usuario



	Pag.
1. Partes del Oniro .....	<b>1</b>
2. Versiones y parámetros .....	<b>2</b>
3. Pasos de instalación .....	<b>3</b>
4. Instrucciones para conexión de cables .....	<b>4</b>
5. Estados del cargador .....	<b>5</b>
6A. Instrucciones de carga para Oniro_F .....	<b>6</b>
6B. Instrucciones de carga para Oniro_C .....	<b>7</b>
7. Configuración WIFI para Oniro_F .....	<b>8</b>
8. Conexión de la aplicación para Oniro_F .....	<b>9</b>
9. Funciones de la aplicación para Oniro F .....	<b>10</b>
10. Sistema de cobro para Oniro_C .....	<b>11</b>
11. Códigos de error .....	<b>12</b>
12. Garantía .....	<b>13</b>



# 1. Partes del Oniro

## Cargador de corriente alterna de dos conectores





## 2. Versiones y parámetros

### F (Flotillas)

Versiones con terminación “F”, ofrecen comunicación WIFI, APP, bluetooth y tarjetas RFID.

### C (Comercial)

Versiones con terminación “C”, ofrecen un sistema inteligente para uso de tarjetas de prepago.

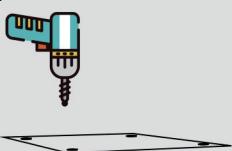
## Parámetros básicos del Oniro

Todos los modelos	Oniro_T1F, Oniro_T1C, Oniro_NF, Oniro_NC, Oniro_GT2F y Oniro_GT2C
Oniro_T1F y Oniro_T1C	2 conectores Tipo 1 (SAE J1772) de 11.5 kW / 48A c/u
Oniro_NF y Oniro_NC	2 conectores NACS (Tesla) de 11.5 kW / 48A c/u
Oniro_GT2F y Oniro_GT2C	2 conectores, GBT y Tipo 2 (Mennekes) de 7 kW / 32A c/u
Voltaje de operación	230Vca ±10% Monofásico/ Bifásico
Clasificación IP	IP65 conector/ IP54 caja de control
Temperatura de trabajo	-35°C a +55°C
Humedad de trabajo	5%–95% HR
Método de enfriamiento	Enfriamiento por aire natural
Funciones de pantalla	Voltaje, corriente, energía cargada, códigos de falla.
Dimensiones del Oniro (L x An x Al)	33×22×150 cm
Longitud del cable	3.5m
Modos de instalación	Montaje en piso



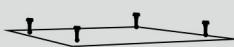
### 3. Pasos de instalación

Paso 1:



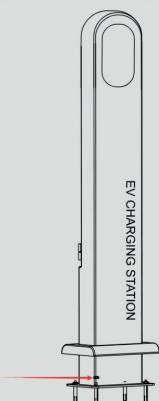
Taladra los 4 agujeros con las dimensiones de la base usando un taladro templado.

Paso 2:



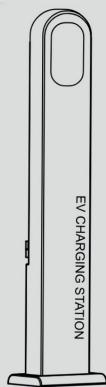
Martilla el tubo de expansión M10 en los agujeros del suelo.

Paso 3:



Después de insertar el tornillo de expansión, alinea el fondo del cargador con los agujeros y el tornillo con la tuerca hexagonal para asegurarla.

Paso 4:



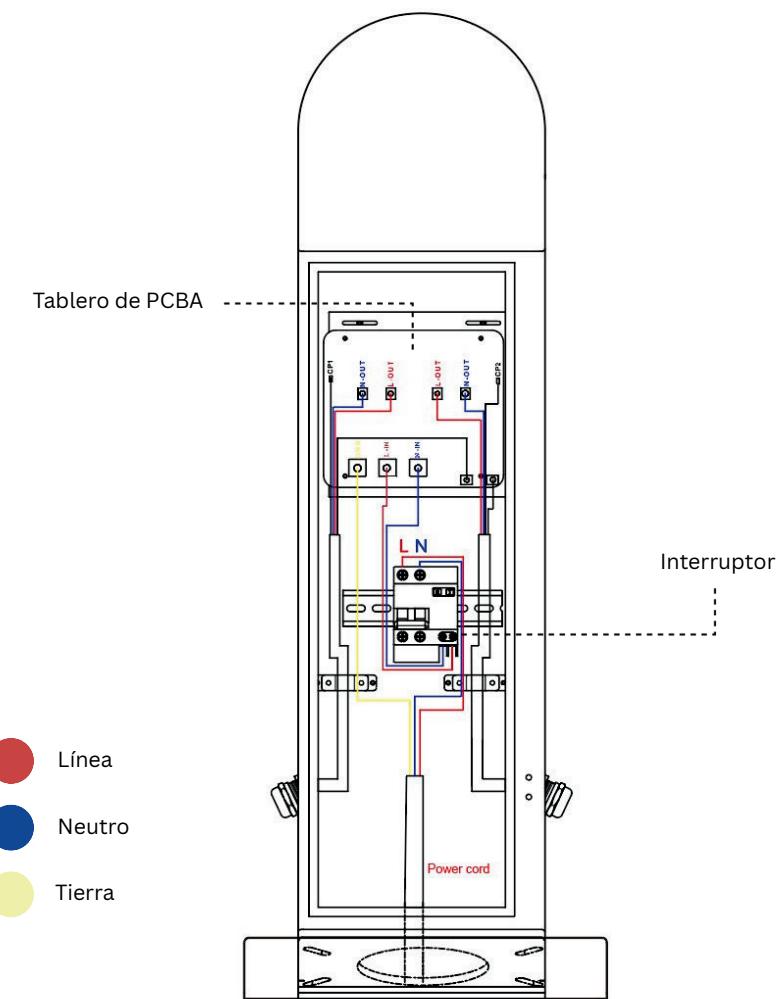
Para finalizar, aprieta las tuercas y acomodar la base en el suelo.

## Instrucciones de instalación

Especificaciones para el puerto de entrada de la caja eléctrica:

1. Consulte a un eléctrico certificado para determinar el calibre del cable y la capacidad adecuada del interruptor termomagnético de acuerdo a la corriente máxima del cargador.
2. El interruptor electromagnético debe ser mayor que el de cargador, y depende de cada modelo.  
Cargador de 7 kW x 2, corriente 32A x 2.  
Cargador de 11.5 kW x 2, corriente de 48A x 2.
3. Voltaje recomendado de 230V  $\pm 10\%$  CA, en 50/60Hz.
4. Usar cables de cobre con calibre 4 o más grueso para modelos de 32A x 2, y de calibre 1 para modelos de 48A x 2 para extensiones de 20m o menos.  
Para distancias mayores revise con su electricista.

## 4. Instrucciones para conexión de cables



1. Conectar al cable de alimentación hasta las señales L y N del interruptor
2. Despues de conectar los cables L y N, conecta el cable PE (Tierra física) en el tablero de PCBA.
3. La conexión del cable de alimentación (Power cord) hacia la caja eléctrica debe ser subterránea.

## 5. Estados del cargador

Azul



Cargador disponible

Rojo



Error detectado

(Página 12 para ver los códigos de error)

Verde



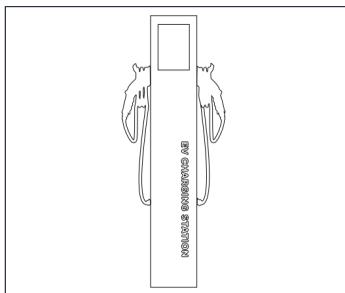
Cargando (parpadea) / carga completa

Estado del LED	Estado del cargador
	Luz azul Listo para cargar
	Luz verde Carga completa
	Parpadea Cargándose
	Luz roja Error detectado

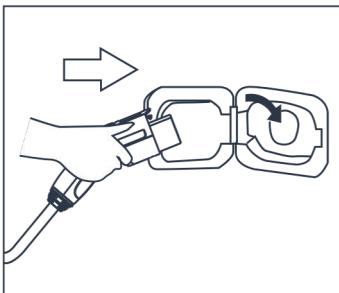


## 6A. Instrucciones de carga para Oniro\_F

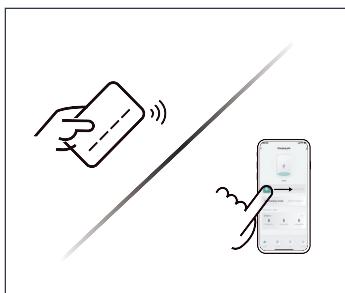
### Versión flotilla



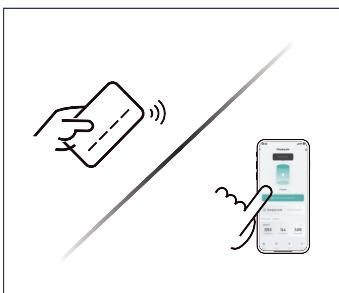
1. Asegúrese que el cargador esté disponible.



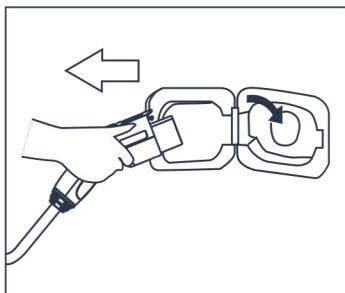
2. Conecte correctamente la pistola al enchufe de corriente alterna de su vehículo.



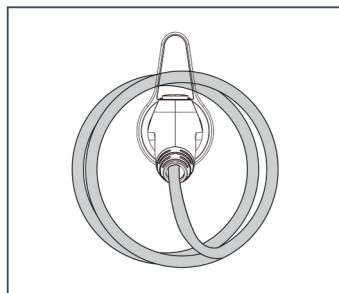
3. Deslice despacio la tarjeta en la señal del cargador o en la aplicación para iniciar la carga.



4. Repita la acción para detener la carga en la tarjeta o deténgala en la aplicación.



5. Una vez que la carga haya concluido, desconecte la pistola del enchufe del vehículo.

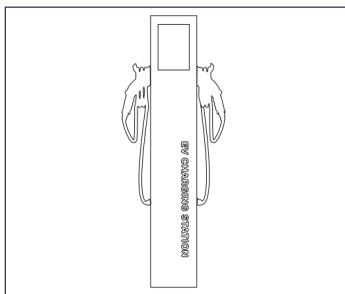


6. Despues de la desconexión, coloca el conector en el soporte correspondiente.

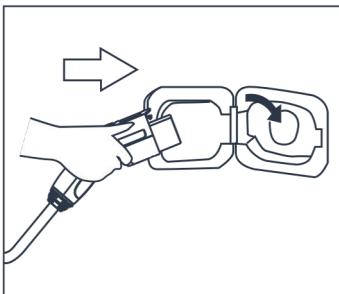


## 6B. Instrucciones de carga para Oniro\_C

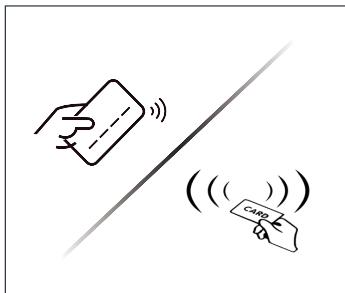
### Versión comercial



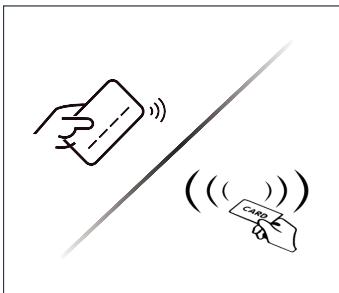
1. Asegúrese que el cargador esté disponible.



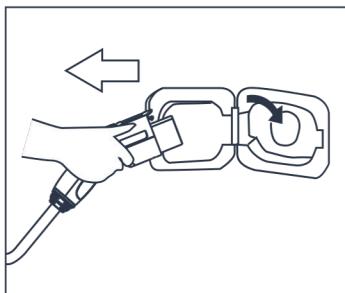
2. Conecte correctamente la pistola al enchufe de corriente alterna de su vehículo.



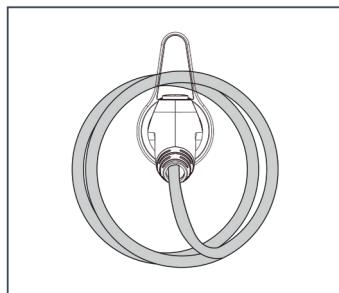
3. Deslice despacio la tarjeta al lector para empezar la carga hasta que lea el mensaje de "Read Card".



4. Repita la acción para detener la carga en la tarjeta y espere a que aparezca el mensaje de "Charged End" para finalizar.

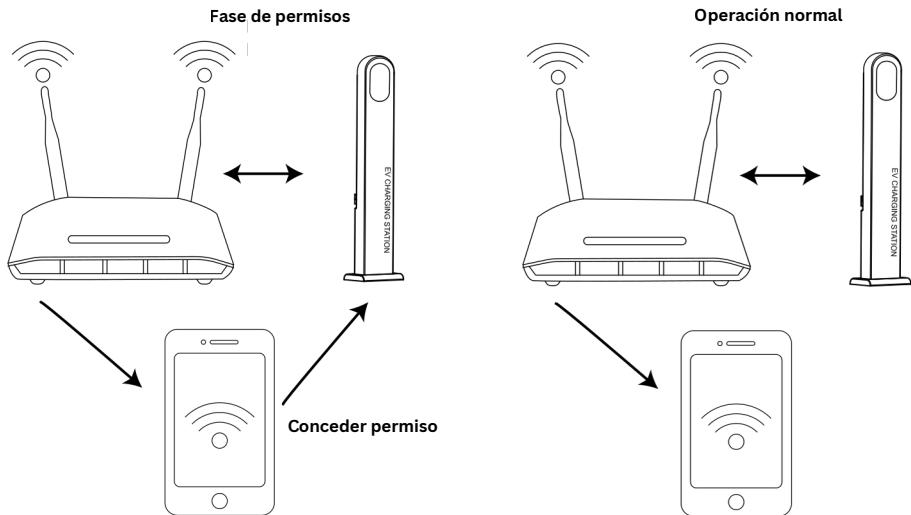


5. Una vez que la carga haya concluido, desconecte la pistola del enchufe del vehículo.



6. Despues de la desconexión, coloca el conector en el soporte correspondiente.

# 7. Configuración WIFI para Oniro\_F



Modelos de Oniro con terminación “\_F” vienen con WI-FI, para control inalámbrico y monitoreo en tiempo real. Para su uso se requiere que el usuario tenga acceso a un router local de (2.4G) y un celular capaz de operar la aplicación Tuya.

## Guía rápida para el uso del WIFI

1. Descarga la aplicación Tuya desde la tienda de Google o la Apple Appstore.



2. Para la conexión del cargador, considerar que el cargador solo busca conectividad durante los primeros 30 segundos de estar prendido. Para volver a intentar es necesario resetear la aplicación.

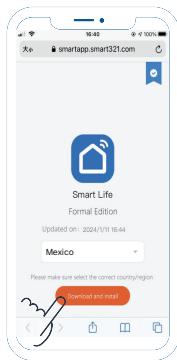
**(Aplicación configurable a español, buscar tutorial en internet en caso de ser necesario)**

# 8. Conexión de la aplicación para Oniro\_F



## Paso 1:

Escanea el código de QR para descargar la aplicación: Smart Life.



## Paso 2:

Presiona al link para instalar.



## Paso 3:

Presiona en la App Store para instalar.

## Añadir equipo:



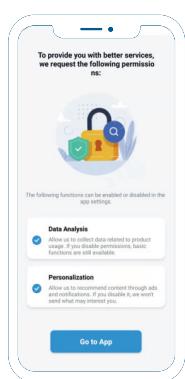
## Paso 2:

Añadir equipo en el signo de “+”.



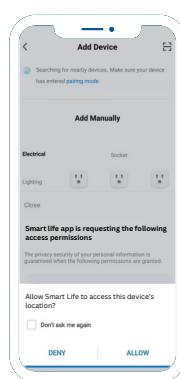
## Paso 4:

Para conectar el cargador por primera vez se requiere que el celular y este estén bajo la misma red de internet.



## Paso 1:

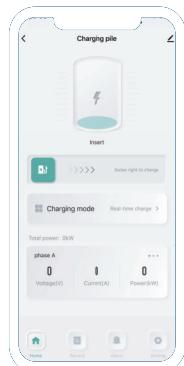
Entrar a la aplicación



## Paso 3:

Permitir que la app tenga acceso al celular.

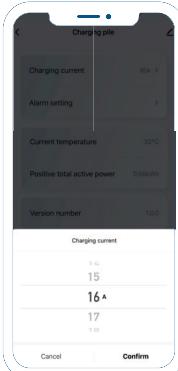
# 9. Funciones de la aplicación para Oniro\_F



1.

## Iniciar carga

Desliza a la derecha el ícono de carga para iniciarla.



2.

## Ajusta la corriente

Elije la corriente que necesitas.



3.

## Ajusta el tiempo

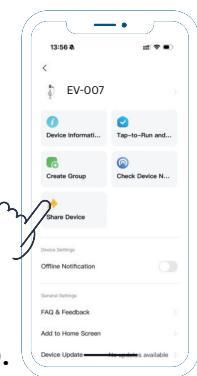
Crea parámetros para tu rutina de carga



4.

## Historial de carga

Checa el historial de las recargas a detalle.



5.

## Comparte el cargador

Envía el link a terceros por WhatsApp, línea o mensajes.



6.

## Borra el cargador

Desconecta y quita el cargador a través de la app.

## 10. Sistema de cobro para Oniro\_C

Configuración de tarjetas de prepago del usuario mediante software del sistema del cargador EV



1. Conecta el programador de tarjetas (PTP\_O) al puerto USB de la computadora.
2. Abre el software del sistema del cargador en la computadora.
3. Configura la tarjeta de usuario (TPR\_O), seleccionando el tipo deseado desde el sistema.

Tipos de cobro de tarjetas disponibles:

#### **Tarjeta por monto (Amount Card):**

Permite escribir una cantidad de saldo. El uso es ilimitado hasta agotar el monto. Puede ser recargada nuevamente.

#### **Tarjeta por cantidad de horas (Time Card):**

Se asigna una cantidad de horas específica. Dentro de ese periodo, la potencia es ilimitada.

#### **Tarjeta por energía (Power Card):**

Se asigna una cantidad fija de electricidad (kWh). Al agotarse, se suspende el uso, aunque puede ser recargada posteriormente.

#### **Tarjeta por número de usos (Times Cards):**

Se establece un número determinado de sesiones de carga. Cada sesión es ilimitada en tiempo.

(El programador “TPR\_O” y las tarjetas “PTP\_O” se compran por separado)

Preguntar por el manual de configuración a su proveedor para más detalles.



# 11. Códigos de error

Código de error	Función de protección	Soluciones
Error -A	Protección contra sobrecalentamiento	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifica si la corriente de carga es demasiado alta.</li><li>2. Desconecta el conector del cargador EV y el enchufe de alimentación.</li><li>3. Espera a que el equipo se enfríe y vuelve a intentarlo.</li><li>4. Si el error persiste, comunícate con el personal de ventas.</li></ol>
Error -B	Cortocircuito en señal CP	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desconecta el conector del cargador EV y el enchufe de alimentación.</li><li>2. Vuelve a enchufar el equipo.</li><li>3. Si el error desaparece, el cortocircuito CP está en el extremo del vehículo.</li><li>4. Si el error continúa, contacta al personal de ventas.</li></ol>
Error -C	Protección contra sobretensión	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifica si el voltaje de alimentación supera el límite de protección (máximo 275V para GB/T, Tipo 1 y Tipo 2).</li><li>2. Si el voltaje es demasiado alto, espera a que se normalice.</li><li>3. Si el voltaje es estable pero el error continúa, contacta al personal de ventas.</li></ol>
Error -E	Protección de conexión a tierra	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifica si el cable de tierra está correctamente conectado.</li></ol>
Error -F	Protección por cortocircuito	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Retira el conector del cargador EV y el enchufe de alimentación. Luego, vuelve a conectar el enchufe.</li><li>2. Si el cargador funciona normalmente, el cortocircuito proviene del extremo del vehículo.</li><li>3. Si el Error -F persiste en la pantalla, contacta al personal de ventas.</li></ol>
Error -G	Protección por fuga de corriente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Retira el conector del cargador EV y el enchufe de alimentación. Luego, vuelve a conectar el enchufe.</li><li>2. Si el cargador funciona normalmente, existe una fuga o cortocircuito en el extremo del vehículo.</li><li>3. Si el Error -G continúa apareciendo en pantalla, contacta al personal de ventas.</li></ol>
Error -H	Otros errores	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Si el Error -H aparece en pantalla, contacta al personal de ventas.</li></ol>

**Producto:** Cargador para vehículo eléctrico

**Marca:** AQC

**Modelos:** Oniro\_T1F, Oniro\_T1C, Oniro\_NF, Oniro\_NC, Oniro\_GT2F y Oniro\_GT2C

Comercial MAFERU, SA de CV otorga esta garantía sobre los modelos “Oniro\_T1F”, “Oniro\_T1C”, “Oniro\_NF”, “Oniro\_NC”, “Oniro\_GT2F” y “Oniro\_GT2C”, por el término de un año, en todas sus partes, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de facturación bajo las siguientes condiciones.

## CONDICIONES

Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza debidamente sellada o la factura de compra y el producto en la sucursal en la que fue adquirido el producto.

Comercial MAFERU, SA de CV se compromete a cambiar o reparar el producto sin ningún cargo para el consumidor y a cubrir los gastos que se deriven del cumplimiento de la presente garantía. La entrega del reemplazo o cargador reparado será en la sucursal en la que fue adquirido el producto. En caso de no poder reparar o reemplazar el producto se reembolsará el valor pagado por el mismo.

### Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por: Comercial MAFERU, SA de CV
- Cuando el producto haya sido instalado por personas que no estén debidamente capacitadas y/o certificadas.
- Cuando el producto este expuesto a voltajes excesivos y/o a un cableado inadecuado.

### Exclusión de responsabilidad:

El fabricante y/o proveedor no será responsable, bajo ninguna circunstancia, por daños directos o indirectos a terceros, ya sean personales, materiales o patrimoniales, que pudieran derivarse del uso, mal funcionamiento o falla del cargador. Esta limitación incluye, sin limitarse a ello, lesiones personales, daños a vehículos, instalaciones, bienes circundantes o pérdidas económicas.

El uso del producto implica la aceptación de los términos y condiciones aquí establecidos.

Para la validez de esta póliza, la tienda vendedora deberá anotar los datos siguientes e imprimir su sello en el espacio indicado.

Nombre del Consumidor:

Calle y Número:

Colonia o Poblado:

Delegación o Municipio:

Ciudad, C.P. y Estado:

Fecha de Compra:

Esta garantía será efectiva y podrá obtener, las partes, componentes, consumibles y accesorios en: Comercial MAFERU SA de CV, Ruiz Cortines 4618-28 Col. Valle Verde 3er Sector, Monterrey, NL, 64339 V1.0



# Advanced Quick Chargers



Make The Car Charging Safer

