



Advanced
Quick
Chargers

Oryon_R

Manual de usuario



1. Partes del producto
2. Función del producto y parámetros básicos
3. Pasos de instalación
4. Instrucciones para conexión de cables
5. Instrucciones de carga para Oryon_R
6. Estados y diagnóstico del cargador EV
7. Códigos de error
8. Garantía

Características del componente



(Imágenes solo para referencia visual e informativa)



2. Funciones del cargador

Pantalla de visualización integrada

Muestra en tiempo real la información de carga, incluyendo la estimación del tiempo restante para completar la carga.

Funciones de protección avanzadas

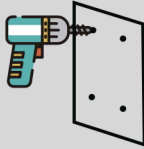
Incluye protección contra sobrecarga, sobretensión, subtensión, cortocircuito, sobrecalentamiento y parada de emergencia, entre otras.

Parámetros básicos

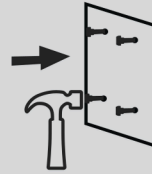
Categoría	Especificación
Nombres de los modelos	Oryon_R y Oryon_C
Voltaje de operación	240Vca \pm 10% Monofásico
Frecuencia	50Hz / 60Hz
Potencia y corriente nominal (CA)	9.6 kW (40A) / 11.5 kW (48A)
Interfaz de carga	Tipo 1 (SAE J1772)
Clasificación IP	IP65 (Protección completa contra polvo y chorros de agua)
Temperatura de trabajo	-25°C a + 45°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	25.1 × 25.1 × 8.5 cm
Longitud del cable	5m
Modos de instalación	Montaje en pared



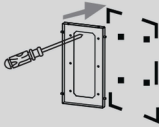
3. Pasos de instalación



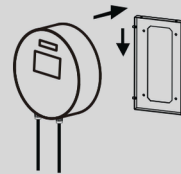
1. Usa la plantilla de perforación para marcar los orificios en la pared.



2. Introduce los tubos de expansión M6.0 en los orificios utilizando un martillo.



3. Coloca los tornillos autorroscantes M4.0 y ajusta la placa base con un destornillador.



4. Instala el cargador EV sobre la base previamente fijada.



5. Asegura el equipo ajustando el tornillo antirrobo en la parte superior y fija el soporte del conector.

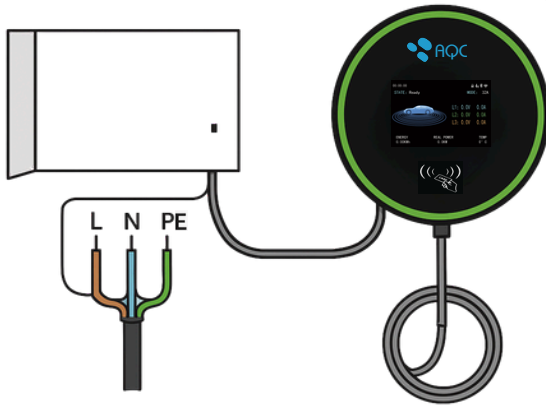
Requisitos para instalación

1. Se debe utilizar una caja de distribución que incluya un interruptor diferencial de aire, con una corriente nominal no menor a 45A.
2. Se recomienda usar un interruptor de caja moldeada adecuado para la corriente del equipo (45A para un solo cargador).
3. El cableado debe tener capacidad para soportar al menos 45A, preferentemente en sistema monofásico.
4. Voltaje recomendado: 220Vca $\pm 10\%$, Frecuencia: 50Hz
5. Se sugiere el uso de cable de cobre.
6. Es obligatorio garantizar que la tierra física (PE) este correctamente conectado para el funcionamiento seguro de los cargador.



4. Instrucciones para conexión de cables

(Imágenes solo para referencia visual e informativa)



Instalación a 240 V (L1 + L2 + PE)

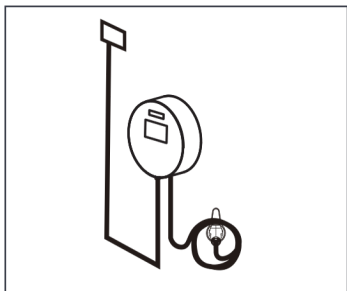
1. Usa dos líneas activas (L1 y L2) y tierra física (PE); no se utiliza neutro.
2. Verifique que la tierra física (PE) esté debidamente aterrizada. Esto es indispensable para el funcionamiento del equipo.
3. Para ≤ 30 m: cable de calibre 6; para > 30 m: cable de calibre 4.
4. Instala interruptor bipolar de mínimo 45 A y diferencial de 30 mA.



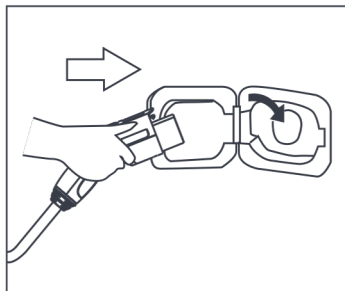
El aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete. Para mantenimiento: Desconectar el aparato de la luz eléctrica para posteriormente limpiar con un paño húmedo.



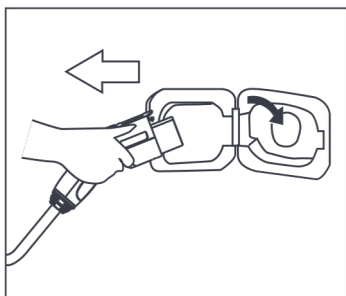
5. Instrucciones de carga para Oryon_R



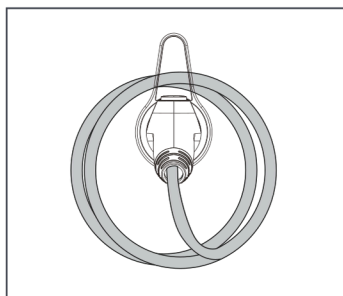
1. Antes de comenzar el proceso de carga, verifica la fuente de alimentación, que esté alimentado por la red eléctrica.



2. Inserta el conector de carga firmemente en el puerto de carga del vehículo. Asegúrate de que esté correctamente acoplado.



3. Una vez que la carga haya concluido, desconecta el conector del puerto del vehículo.



4. Después de la desconexión, coloca el conector en el soporte correspondiente.

6. Estados y diagnóstico del cargador EV

Luz LED	Indicador de estados de carga
Luz azul	El conector aún no ha sido insertado en el vehículo eléctrico.
Luz verde	El proceso de carga está en curso o se ha completado.
Multi-color	El vehículo está cargando.
Luz roja	Se ha producido una falla en el sistema.

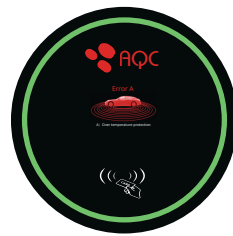
Estado del cargador



Esperando conexión



Cargando / carga completada





Error de funcionamiento

(Imágenes solo para referencia visual e informativa)



7. Códigos de error

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



8. Garantía

Producto: Cargador para vehículo eléctrico

Marca: AQC

Modelos: Oryon_R

Comercial MAFERU, SA de CV otorga esta garantía sobre los modelos "Oryon_R" 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



Haz la carga de tu vehículo más segura

