



COPEC
VOLTEX

**MANUAL DE OPERACION DE
INFRAESTRUCTURA DE CARGA
PROYECTO MI TAXI 2.0**



CONTENIDO

1 ESPECIFICACIONES GENERALES CARGADOR	3
2 ROTULADO CARGADOR.....	4
3 RECOMENDACIONES DEL USO DEL CARGADOR.....	5
4 OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE CARGA	6
5 CUIDADOS PARA MI CARGADOR.....	7
6 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	8

1.- ESPECIFICACIONES GENERALES CARGADOR

Especificaciones Generales	
Modelo	M3W
Color	Negro
Longitud de Carga	5 metros
Modo de Carga (IEC 62196-2)	Modo 3
Dimensiones	410 x 260 x 164 mm (sin cable)

Especificaciones Eléctricas	
Potencia de Carga	7kW
Tensión Nominal CA $\pm 10\%$	220V $\pm 15\%$
Corriente Nominal	32A (1P)
Tipo de Conector (IEC 62196-2)	Tipo 2
Sección del Cable	3X6 mm ²
Índice de Protección	IP 54
Detección de Corriente Residual	6mA

2.- ROTULADO CARGADOR



Indicadores LED

- a) POWER: Indica que el cargador se encuentra energizado y encendido.
- b) CONNECT: Indica que el cargador se encuentra conectado al vehículo y está listo para iniciar la carga.
- c) CHARGING: Indica que el cargador se encuentra cargando.
- d) FAULT: Indica que hay alguna falla en el cargador o se ha presionado la parada de emergencia.

3.- RECOMENDACIONES DEL USO DEL CARGADOR

- a) Antes de usarlo, comprobar siempre que el cable de carga y los contactos no presentan daños ni suciedad.
- b) No utilizar nunca el cable de carga, el enchufe del vehículo o la toma de corriente de la infraestructura para cargar si alguno de ellos está dañado (por ejemplo, si los conductores del cable se encuentran expuestos o con el conector roto).
- c) No utilizar nunca contactos sucios o mojados.
- d) El conector (“punta del cable”) sólo debe conectarse a enchufes de vehículos y tomas de corriente de infraestructuras que estén secas, libres de humedad y de líquidos. Se recomienda mantener secos tanto el conector del cable como el conector del vehículo. En caso de existir humedad en los conectores, es probable que la carga no se inicie por seguridad, o bien, se inicie y se activen las protecciones en el tablero eléctrico.
- e) Después de detener el proceso de carga, se puede desconectar el cable que va del cargador al vehículo. No utilizar nunca la fuerza para desconectar el conector del vehículo o el cable del equipo de la toma de corriente. Son actividades peligrosas que pueden causar lesiones graves.
- f) Dependiendo de la infraestructura de carga y del vehículo eléctrico, el tiempo para completar el proceso de carga puede variar.
- g) Algunos vehículos pueden arrancar con el cable de carga conectado. Asegurarse de desenchufarlo antes de conducir el vehículo.
- h) No utilizar el cable de carga con alargadores ni adaptadores.
- i) Si el conector emite humo o comienza a derretirse, no toques el cable de carga en ningún caso. Si es posible, detener el proceso de carga y/o bajar las protecciones eléctricas en el tablero.
- j) Mantener el cable de carga fuera del alcance de los niños y mascotas.
- k) Tener cuidado de no pisar ni el conector ni el cable.
- l) El cable NO se debe tensar bajo NINGUNA CIRCUNSTANCIA mientras esté conectado al vehículo.
- m) La parada de emergencia del cargador se debe utilizar SOLO para contingencias y no para detener la carga regular del vehículo eléctrico.

4.- OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE CARGA

Operación de carga del VE

- a) Estacione el VE y apáguelo.
- b) Extraiga el cable de carga requerido para cargar.
- c) Enchufe el cable de carga al cargador.
- d) Como se muestra en la imagen inferior, enchufe el cable de carga a la toma de carga del VE, y se encenderá el LED "Connect" (Conectar) en el cargador
- e) El proceso de carga se iniciará automáticamente después de enchufar y cerrar el VE.
- f) Para detener la carga, debe volver a abrir el VE.



NOTA1: Dependerá del modelo del vehículo la metodología para iniciar la carga, por ejemplo, algunos VE requieren estar cerrados para iniciar la carga, mientras otros la inician automáticamente al conectar, independiente si está cerrado o abierto el VE.

NOTA2: Dependerá del vehículo la metodología para retirar el cable de carga, en algunos vehículos hay que abrir el auto desde el control remoto para retirar el cable, mientras en otros, solo basta retirar el cable.

NOTA2. En algunos casos, el cable no se puede retirar del vehículo, cuando es manipulado en el proceso de carga, para destrabar, tome el cable que está conectado al vehículo y empujarlo hacia adentro hasta topar, luego con el control remoto del vehículo, abralo y proceda a retirar el cable.

5.- CUIDADOS PARA MI CARGADOR

Para garantizar el funcionamiento estable del equipo a largo plazo, se debe cuidar los siguientes aspectos:

- a) Cargador: Mantenerlo limpio utilizando un paño para evitar la acumulación de polvo
- b) Conectores: Mantener el interior del conector limpio, libre de polvo, pelusas, suciedad, etc.
- c) Precauciones: El cargador cuenta con las mayores tecnologías de seguridad, con la capacidad de cargar en todo momento y bajo cualquier condición climática.
- d) Importante: todos los cargadores Copec Voltex cuentan con instalación certificada SEC y solo un especialista autorizado y personal calificado de Copec Voltex podrá; abrir, desmontar, reparar, alterar o modificar el dispositivo de Copec Voltex.
- e) No remover los sellos de seguridad en la instalación ni tampoco en el tablero eléctrico.
- f) Garantía: Cualquier intervención de terceros en el equipo o instalación, sin autorización de Copec Voltex, implica una pérdida inmediata de la garantía.



6 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Tanto el LED como la pantalla LCD no están encendidos

- 1) Compruebe que exista energía en el hogar.
- 2) Compruebe que los interruptores del tablero Copec Voltex estén arriba.

LED encendido y LCD apagado

- 1) Puede que no haya ningún fallo, la pantalla LCD se apagará automáticamente cuando la estación de carga esté esperando, y la pantalla LCD se encenderá durante la carga.
- 2) Puede que la pantalla LCD esté dañada.

Falla de parpadeo de LED

Parada de Emergencia

- 1) Se ha pulsado el botón de parada de emergencia.
- 2) Después de solucionar el problema, gira el botón en el sentido de las agujas del reloj para restablecerlo.

En caso de cualquier emergencia o problema con su cargador, comunicarse con Copec Voltex al 800 200 354, o al correo electrónico: contacto@copecvoltex.cl