



Estaciones de carga inteligentes para montaje en superficie, válidos para cualquier tipo de vehículo eléctrico o híbrido enchufable, especialmente indicados para su uso en entornos privados. Estos cargadores cuentan con el **protocolo de comunicación OCPP1.6J-SON**, a través del cual pueden ser controlados y gestionados mediante nuestra plataforma de operador.

Otro valor añadido de estas estaciones es que disponen de **comunicación Ethernet/WIFI indispensable para el control de las mismas** y 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.

Nuestra nueva gama de cargadores inteligentes para entornos privados dispone de doble toma/manguera para modo de carga 3 (2x22kW), así como toma schuko incorporada para modo de carga de (3,6 kW). Esto permite la carga simultánea de dos vehículos eléctricos, así como la posibilidad de recargas lentas a través de la toma schuko incorporada, para pequeños vehículos, tales como motocicletas o bicicletas eléctricas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



- ✓ **Potencia del cargador:** 22 kW/3,6 kW
- ✓ **Modo de carga 3/2**
- ✓ **Permite la carga simultánea de dos vehículos**
- ✓ Versión con cable de carga (5 m. longitud)
- ✓ Pantalla LCD táctil de 7"
- ✓ Función **RFID** (incluye 5 tarjetas)
- ✓ Comunicación **Ethernet/WIFI**
- ✓ Dispone de protocolo **OCPP1.6J-SON**
- ✓ Medidor de energía con **certificado MID** incluido
- ✓ Soporta **APP** de gestión y monitorización
- ✓ Protección frente a corrientes de fuga y cortocircuitos
- ✓ Protección frente a sobrecargas y sobrecalentamientos
- ✓ Protección frente a sobretensiones
- ✓ Protección de puesta a tierra
- ✓ Botón de paro de emergencia
- ✓ **Sección de cable necesario:** 4-6 mm² (6 mm² para evitar pérdidas de carga)

De manera adicional, se pueden pedir más tarjetas RFID → **CL-RFID-CARD-APP (0767584)**

¿Sabías que...?

El **protocolo de comunicación OCPP** es un sistema bidireccional de comunicación que basa su funcionamiento en la arquitectura SOAP. En este protocolo intervienen dos elementos, los puntos de carga (hardware) por un lado y el gestor de los mismos por otro lado. Con este protocolo se busca la estandarización de los puntos de carga, puesto que de forma independiente al punto de carga utilizado, la comunicación fluye sin problemas con el gesto de carga. Teniendo en cuenta esto, reducir el esfuerzo que podría suponer la adaptación de cualquier software a las características específicas de un punto de carga.



EN 60529
EN 61851
IEC 62196-2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

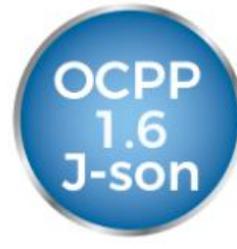
	Referencia	CL-CARGADOR-T-2X22-1X3,6/32-C (0768501)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Sistema	Trifásico (3P+N+PE)
	Tensión de alimentación	380 VAC (± 10%)
	Frecuencia	50/60 Hz
	Potencia	2 x 22 kW (modo de carga 3)/3,6 kW (modo de carga 2)
	Corriente	2 x 32 A (modo de carga 3)/16 A (230 VAC) (modo de carga 2)
	Versión	Cable con conector tipo 2 según IEC 62196-2 Incluye toma schuko de 3,6kW
DISEÑO	Material de la carcasa	Chapa de acero galvanizado
	Métodos de montaje	Superficie con pedestal de carga
COMUNICACIONES	Protocolo de comunicación	Ocpp1.6J-SON
	Conectividad	Ethernet / WIFI
	APP	✓
	Función OTA	✓
DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	Dimensiones (mm)	740x478x285
	Peso (kg)	12 (sin cable de carga)
	Temperatura de operación	-30°C a 50°C
	Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C
	Humedad de operación	5% ~ 95% HR (sin condensación)
	Altitud de operación	< 2000 m
	Grado de protección	IP55
Grado de protección mecánica	IK10	



Función RFID



Comunicación WIFI

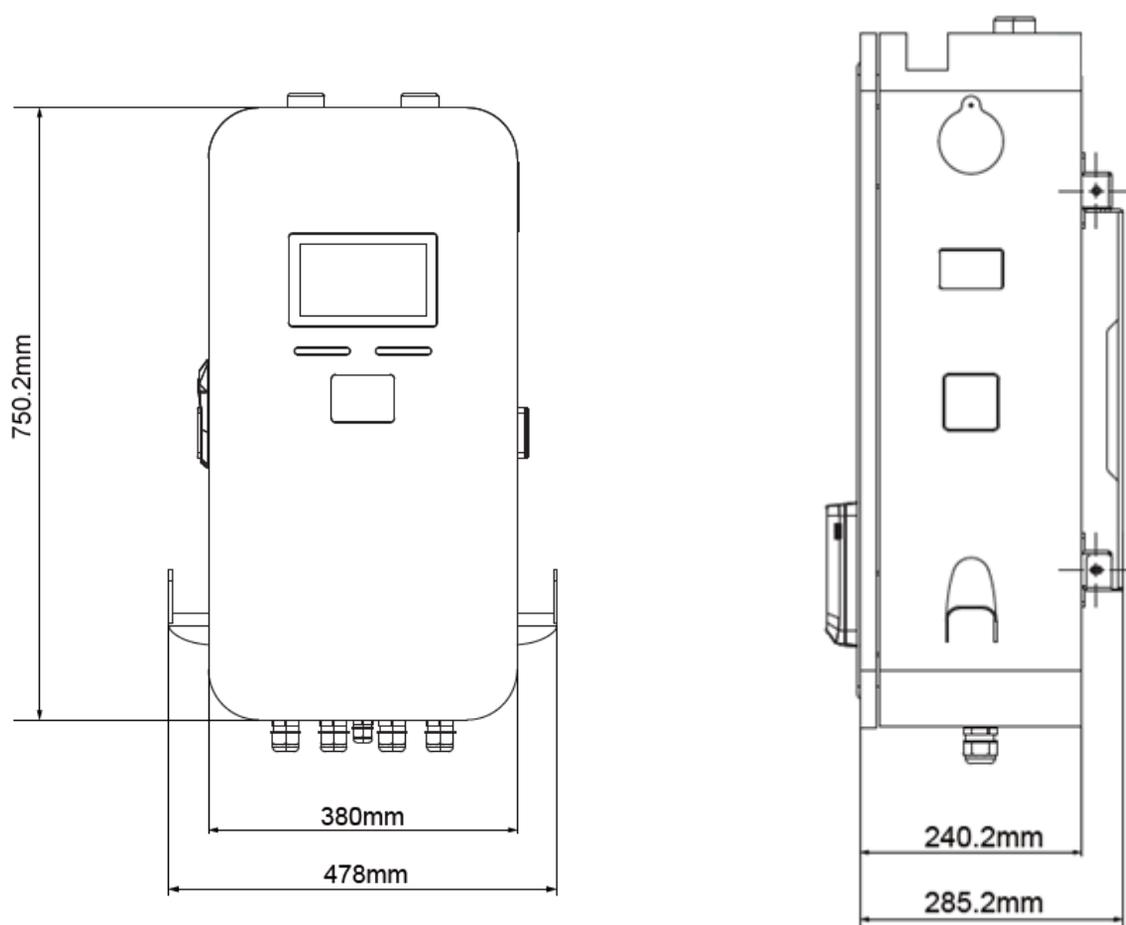


Protocolo OCPP1.6J-SON



DIMENSIONES (mm)

CL-CARGADOR-T-2X22-1X3,6/32-C (0768501)





ESQUEMA DEL EQUIPO

Pantalla táctil LCD

Luz indicadora

Tarjeta RFID



Botón de parada de emergencia

Medidor visual de energía

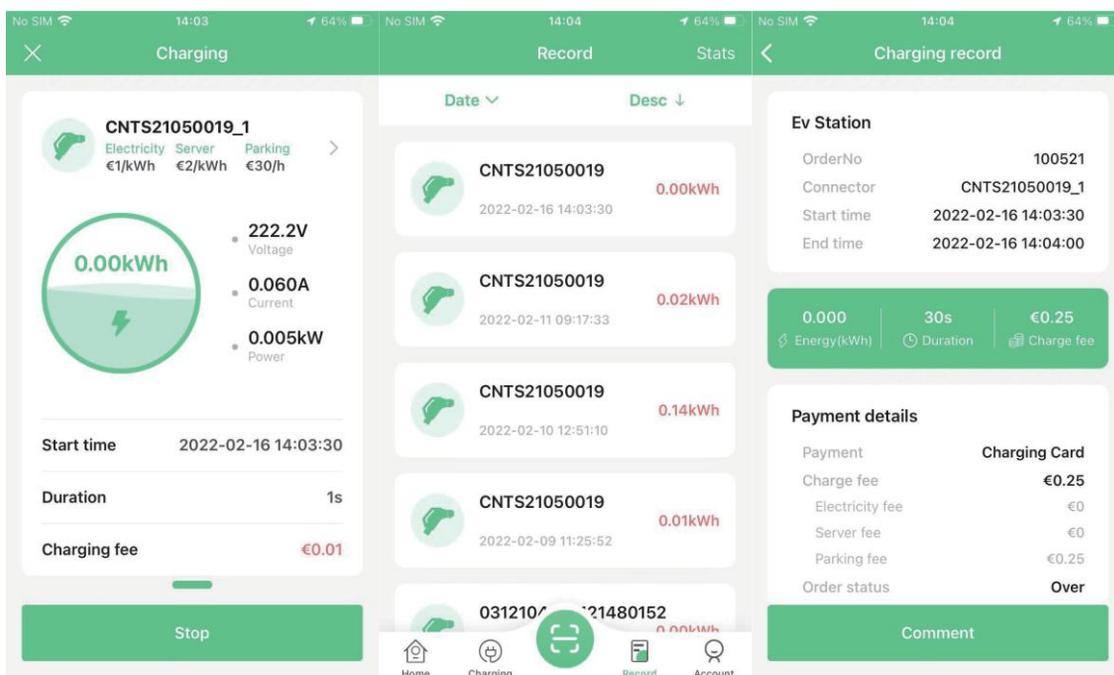
Toma de corriente Schuko

Cable de carga

Conector de carga



VISION DE LA APP



Visualización de los principales parámetros de carga del vehículo eléctrico. Según las necesidades, es posible programar los tiempos de carga, ajustar la corriente de carga, etc.

También se permite ver un histórico de datos e información sobre las cargas realizadas y los pagos hechos.