



Propuesta

Estaciones de recarga para vehículos eléctricos, APP móvil, software y mantenimiento. "Llaves en Mano"

CEEES – Programa MOVES

Fecha: Abril 2019

Nosotros

- Más de 1.000.000 kWh
- Más de 500 proyectos
- Más de 250 puntos de recarga conectados
- Más de 1.200 usuarios



El tiempo juega a tu favor

Una red sin dependencias, ni contratos a largo plazo. Una red comprometida con el medio ambiente y la salud. Un modelo de negocio adaptado al avance del sector.



Modelo de negocio

Sin lazos contractuales

Sin dependencia de grandes compañías

Comprometido con la salud y el medio ambiente



Fiable y realista

Que mejora tu estación de servicio

Que te permite controlar tu potencia

Que te posiciona en el mercado



Expertos en el sector

En movilidad eléctrica

En eficiencia energética

En autoconsumo fotovoltaico

Soluciones 360°

Especializada en soluciones llaves en mano de infraestructuras de carga para vehículo eléctrico.

- Consultoría técnica.
- Redacción de proyectos de ingeniería.
- Suministro, instalación y puesta en marcha de los equipos.
- Plataforma de gestión funcional y energética de los puntos de carga.
- Mantenimiento y servicio técnico.



Equipos de recarga

RAPID 50

By Ingeteam



La línea RAPID 50 se ha diseñado basándose en la experiencia en la fabricación de convertidores de potencia, lo que garantiza una óptima eficacia y fiabilidad.

La estación RAPID 50 es el punto de carga multi-standard compatible con todos los estándares CHAdeMO, CCS y modo 3 tipo 2 en corriente alterna, lo que la convierte en la solución ideal para la carga de todo tipo de vehículos eléctricos, además de ofrecer la posibilidad de carga simultánea en alterna y continua.

Dispone de una pantalla táctil en color de 7" que mejora la interfaz de usuario y posibilidad de incluir publicidad.

El equipo se ha diseñado compaginando la facilidad de uso con la sencillez de mantenimiento. La fuerte estructura de acero garantiza una gran resistencia en condiciones ambientales adversas.



Flotas de vehículos



Estaciones de servicio



Concesionarios de automóviles



Centros logísticos



Vía pública

Características generales

- Recarga rápida en CCS tipo 2 hasta 50 kW
- Recarga rápida en CHAdeMO hasta 50 kW
- Recarga rápida en AC tipo 2 hasta 43,5 kW
- Identificación mediante tarjeta RFID/NFC
- Tipo de conectores: 1x CHAdeMO + 1x Combo2 + 1x tipo II (5m de manguera)
- Envoltorio de acero de gran resistencia en condiciones ambientales adversas
- Posibilidad de carga simultánea alterna y continua
- Compatible con protocolo OCPP
- Control y configuración local vía RS-485
- Pantalla táctil en color de 7"
- Comunicación remota Ethernet y 3G
- Comunicación local con otros puntos de carga

Características técnicas

Parámetros	Rango	Unidades
Tensión de carga	400	V
Frecuencia	50-60	Hz
Intensidad nominal	80	A
Electrónica de potencia	4x12,5	kW
Potencia máxima modo 4 (DC)	50	kW
Potencia máxima modo 3 (AC)	43	kW
Dimensiones	785x700x1900	mm
Grado de protección intemperie	IP55	-
Grado de protección mecánica	IK10	-
Temperatura de operación	- 25 a + 60	°C

Comunicaciones / Instalación

La estación de carga RAPID 50 ofrece avanzadas capacidades de comunicación local y remota mediante Ethernet, 3G y Wi-Fi para integración en centros de control remotos, plataformas de pago o gestores de carga mediante el uso de diferentes versiones OCPP.

Instalación sencilla sin necesidad de apertura mecánica. Acceso al borne de conexión y protecciones para la instalación y mantenimiento mediante tapa de acceso.



kW

Precio

50 - 93 kW

28.500 €

2 años de garantía

Software y Aplicaciones

Mobility Smart Manager



Es una plataforma de gestión remota de equipos de carga que ofrece una serie de características y funcionalidades, entre las cuales destacan la gestión y la conexión con los cargadores en tiempo real.

Nuestra plataforma se gestiona en forma de dominios. Cada dominio es una agrupación de cargadores y usuarios que se encuentran bajo la gestión del administrador del dominio.

Tablero Situación



- Puntos de carga**
- Disponible
 - Cargando
 - Reservado
 - Fuera de servicio
 - Error

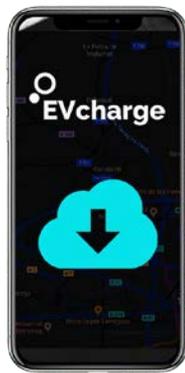
Tenga el control absoluto de sus cargadores y, por tanto de la movilidad eléctrica de su empresa o ciudad.

Escoja la versión que mejor se adapte a sus necesidades.

Un software estable, escalable y en constante actualización.

Un software que gestiona más de 60 dominios, más de 250 cargadores y más de un millar de usuarios.

Características principales de las versiones	Estándar	Pro
Permite añadir y conectar cargadores de diferentes fabricantes	●	●
Permite la conexión en tiempo real con cargadores a través de un mapa dinámico con indicador de estado.	●	●
Permite ver en tiempo real errores o incidencias de los cargadores y plantear soluciones.	●	●
Permite gestionar usuarios, vehículos y tarjetas RFID además de sus transacciones	●	●
Permite revisar la Información histórica de transacciones, usuarios y cargadores.	●	●
Permite ver información estadística de todas las operaciones de gestión del software.	●	●
Permite gestionar dominios	●	●
Permite gestionar súper dominios	●	●
Permite la gestión de la facturación y cobro de los usuarios desde la propia página	●	●
Permite configurar la potencia y precio de cada una de las tomas de corriente desde su centro de control.	●	●
Permite la vinculación del consumo del punto de recarga con el usuario.	●	●
Permite guardar y gestionar los datos para la facturación de los usuarios	●	●
Permite regular la potencia del punto en función de necesidades y potencia máxima contratada. (Balanceo de carga)	●	●

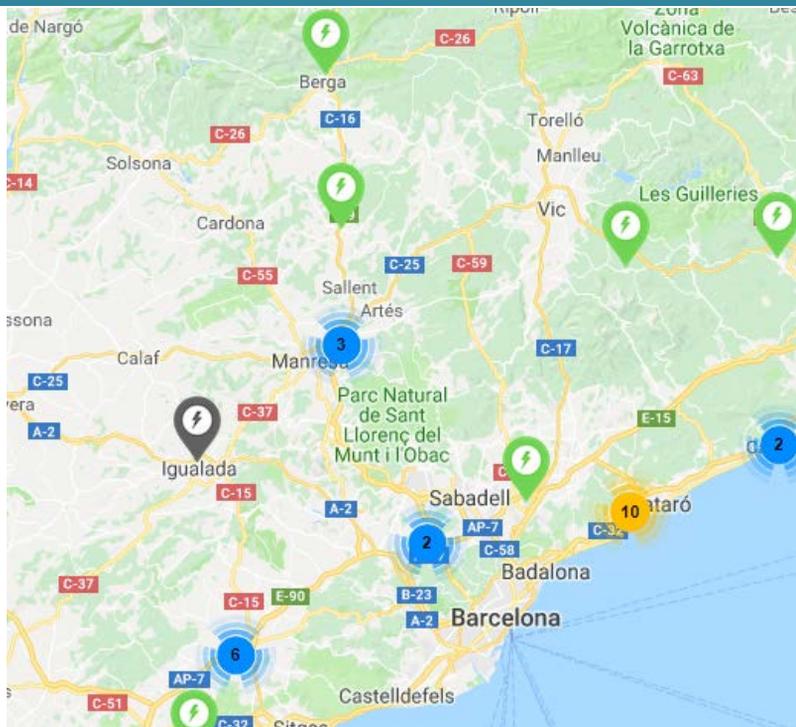


Es una aplicación móvil orientada al usuario final de puntos de carga de vehículo eléctrico y disponible desde Android y IOS Apple.

Ofrece una serie de características y funcionalidades, entre las cuales destacan la gestión de cargadores y la conexión con los cargadores en tiempo real.

Más servicios, más facilidades y más comodidad

- Localiza los cargadores más próximos y informa del estado en el que se encuentran.
- Muestra los conectores y potencias disponibles de cada cargador así como el presupuesto estimado de carga.
- Ayuda a llegar hasta el cargador y ayuda en el proceso de inicio de carga.
- Permite ver el estado del proceso durante la carga aunque no esté cerca del cargador.
- Avisa de la finalización y gestiona con facilidad el pago de todo el proceso.



Historial de cargas.

Con Evcharge podrá tener en todo momento el historial de todas sus cargas con la fecha, el precio y el lugar, lo que le permitirá escoger en todo momento el mejor punto con el mejor precio.



Ecolinera.com cuenta con un equipo de técnicos para asegurar el correcto funcionamiento de todos los puntos de recarga instalados y ofrecer un servicio de asesoramiento personalizado a los usuarios durante el proceso de carga.

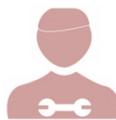
Mantenimiento preventivo

El mantenimiento preventivo se realizará en dos visitas anuales, y debe incluir, como mínimo:

- Limpieza general del equipo
- Examen visual de los elementos
- Verificación de las protecciones internas
- Update de firmware si es necesario
- Medida de la resistencia de puesta a tierra
- Test de funcionamiento
- Control del aislamiento
- Test de comunicaciones



Teléfono de soporte accesible 24horas/7días a la semana para resolución en remoto de incidencias y análisis de datos.



Desplazamiento incluido para resolución de incidencias de mal funcionamiento del equipo debido a defectos de materiales o instalaciones durante el periodo de garantía de 2 años desde su instalación.

No incluidas: las incidencias debidas a accidentes, uso negligente, reparación, manipulación o modificación del producto por personal no autorizado por ecolinera; daños por descargas atmosféricas, inundaciones, incendios, plagas, terremotos, acciones de terceras partes o cualquier otra razón distinta a las condiciones normales de funcionamiento de las estaciones de recarga y ajenas al control de ecolinera; daños por sobretensiones provenientes del vehículo eléctrico o de la red eléctrica, piezas fuera del periodo de garantía.. Las incidencias se tratarán en horario laboral normal y con tiempo de resolución máximo de cinco días laborables..

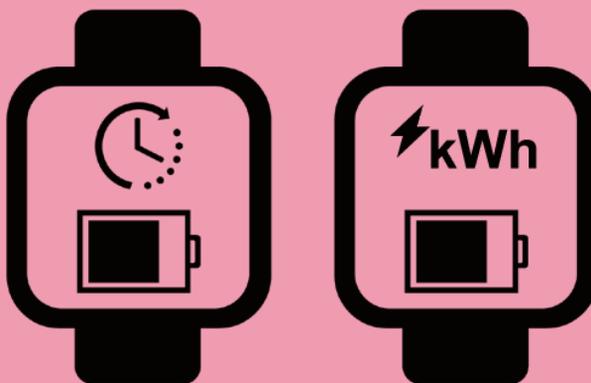
Mantenimiento correctivo

Servicio que se activa para para solucionar incidencias cuando no está contratado un servicio de mantenimiento preventivo o las incidencias o averías que están excluidas en este mantenimiento.

El cliente abonará el coste del desplazamiento y mano de obra según las siguientes tarifas:

	Mantenimiento correctivo sin preventivo	Mantenimiento correctivo con preventivo
Desplazamiento <50km	50 €	0.45 €/km
Desplazamiento >50km	0.45 €/km	0.45 €/km
hora laboral	50 €/h	35 €/h
hora festiva	75 €/h	50 €/h

Las incidencias se tratarán en horario laboral de 9:00 a 17:00 de lunes a viernes y con tiempo de resolución máximo de 5 días laborables..



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capitulo	1	Cargador, Commissioning y Servicio 24h/7d	24.998 €
Capitulo	2	Obra civil, señalización y pintura	2.579 €
Capitulo	3	Instalación eléctrica	3.360 €
Capitulo	4	Seguridad y Salud	773 €
Capitulo	5	Legalización y trámites	1.800 €
Capitulo	6	Software y APP	444 €

Total		33.954 €
--------------	--	-----------------

Subvención MOVES (30%)	-	10.186 €
-------------------------------	---	-----------------

Total		23.768 €
--------------	--	-----------------

Cláusulas

- Los datos de facturación serán: ETECNIC Movilidad Eléctrica SRL, NIF: B55667562 C / Argentera 25, Bajos 2B 43202 - REUS.
- No se incluye en la presente oferta ningún concepto que no esté explícitamente escrito en la misma
- El software tiene una permanencia mínima de un año
- El MANTENIMIENTO y APP viene condicionado a la adquisición del SOFTWARE
- La partida de instalación eléctrica se ha contabilizado para 20m de distancia entre el cuadro general de alimentación y el equipo de recarga. La obra civil esta valorada para 8m de zanja. Cualquier variación de esta distancia supondrá un cambio en el precio de la correspondiente partida.
- Esta oferta no incluye el suministro e instalación de TMF10 + CGP necesaria en caso de solicitar un nuevo suministro eléctrico, ni las tasas de este trámite, ni las tasas de una posible ampliación de potencia.
- Esta oferta tiene una validez de 3 meses

Promoción exclusiva para los asociados del



Instala ahora tu **ecolineracom** y
aprovéchate de esta promoción
valorada en más de 2.500 euros

SPL + ESF

Kit Sistema
Protección de
Línea

Estudio Solar
Fotovoltaico
"Autoconsumo"

GRATUITO

Promoción válida para
instalaciones de
ecolineracom durante la
vigencia del MOVES.

¿Qué es un SPL?

Es el sistema inteligente que prevendrá la sobrecarga de la instalación de tu estación de servicio. El sistema es capaz de medir la energía que se está consumiendo y en función de ello regular o desconectar cargas de vehículos eléctricos para no sobrepasar la potencia contratada ni la capacidad de las líneas existentes.