

Recarga de vehículos eléctricos

www.e-totem.net



Producción:

Calle Júpiter, 26
08228 Terrassa (Barcelona)



Oficinas:

Calle Gaià, 18
08228 Montcada i Reixac (Barcelona)



+34 935 642 839



info@e-totem.net



www.e-totem.net



Introducción

Desde 2012, e-Totem ha hecho del sector IRVE (Infraestructura de Recarga de Vehículos Eléctricos) su patio de recreo.

e-Totem controla toda la cadena de valor de la infraestructura de recarga:

- Concepción **francesa y española** (cuatro plantas de producción)
- Edición y alojamiento del software de **Supervisión OCPP/OCPI** (desarrollo interno)
- Gestión delegada de la red de recarga
- **Gestión de proyectos**
- **Explotación** de la red de terminales

Nuestra empresa nace en Francia, en Saint-Etienne, capital del Diseño... y pone el diseño en el centro de todos estos procesos innovando constante: innovación de productos, innovación de servicios, ¡innovación ofreciendo una solución integral al cliente!

Una empresa independiente, flexible y ágil. Nuestra pasión es inventar junto a nuestros clientes. ¡El sector IRVE es todavía nuevo, hay que inventarlo todo!

Este documento presenta toda la gama de terminales, disponibles a partir del 1 de enero de 2021. Nuestro catálogo estará sujeto a cambios dependiendo del lanzamiento de nuestros nuevos productos.

También encontrará, al final del catálogo, todas las explicaciones sobre nuestra oferta de carga y supervisión inteligente, así como los datos de contacto de nuestro departamento comercial.



Disponible en 1 o 2 puntos de carga

Aplicación: Comunidades de vecinos, empresas y emplazamientos abiertos al público.

- Potencias de carga de 7,4 kW en monofásico o 22 kW en trifásico
- Toma T2 o cable y conector
- Lector de tarjetas RFID
- Contador con certificación MID
- Envoltente de aluminio anodizado, frontal en policarbonato
- Carga inteligente
- Kit con comunicación Ethernet y Módem 3G (opcional)
- Opción de terminal de pago donde se alojan las protecciones eléctricas de hasta 10 equipos.



Nuevo modelo



Terminal de pago

Personalización





Disponible en monofásico o trifásico

El terminal e-Smart dispone de la última tecnología; gestión dinámica de la energía, creación de una red de estaciones con un terminal maestro y hasta 10 terminales esclavos, acceso mediante tarjetas de proximidad RFID, conexión Ethernet o tarjeta SIM y software de supervisión remota.

Aplicación: empresas o emplazamientos abiertos al público

- Potencia: 7,4 a 22kW por toma
- Tomas: Doméstica, Tipo 2 y cable conector Tipo 1/2
- Acceso: tarjeta RFID
- Carga inteligente
- Versiones normal y DUO (carga simultánea dos VE)
- Kit con comunicación Ethernet y Módem 3G (opcional)
- Alta resistencia mecánica y los rayos UV



Personalización



M3



Configuración de estación con postes esclavos y un tótém maestro

El sistema e-City combina diseño y tecnología. Es la apuesta más vanguardista en carga semi rápida de e-Totem. En la vía pública, la seguridad es un factor decisivo, por eso, el e-City cuenta con tomas Tipo 2 antivandálicas evitando en todo momento el contacto directo contra las partes activas de la toma. Su envoltorio de acero inoxidable le otorga una excelente resistencia a los efectos contra la corrosión y a posibles impactos mecánicos.

Aplicación: Vía urbana y espacios abiertos al público.

- Potencia: 14,8 a 44 kW
- Tomas: Tipo 2S (antivandálica) y cable conector Tipo 1/2
- Versión estándar: 1 salida 7,4-22kW / 2 salidas 7,4/22kW
- Acceso: tarjeta RFID y TPV mediante un tótém de pago opcional
- El tótém maestro cuenta con una pantalla táctil de 10" con elección de idioma, de TPV para poder realizar el pago con tarjeta de crédito y un zócalo opcional para una toma doméstica
- Los postes incluyen lector de tarjetas RFID y opción de pantalla a color
- La estructura está realizada íntegramente en INOX 304L





Escalable en versión de carga rápida DC

El terminal e-Premium, que se comunica de forma nativa, tiene dos puntos de carga debajo de una escotilla cerrada y un pie que puede alojar la acometida de la compañía eléctrica.

Su ergonomía se ha estudiado para que el acceso sea sencillo e intuitivo para los usuarios y facilitando la labor a los encargados del mantenimiento.

Hay varias opciones disponibles para mejorar el terminal básico: pantalla táctil de 10 pulgadas, terminal de pago, revestimiento adhesivo completo del terminal y posible ampliación de potencia (terminal actualizable en el sitio, sin devolución a fábrica, en versión de 22/25 kW AC/DC).

Aplicación: Vía pública

- Potencia: 44 kW
- Acceso: tarjeta RFID - opción TPV
- Material: Acero inoxidable 304L
- Tomas: Domésticas y Tipo 2 - Cables CCS y CHAdeMO en versión AC/DC
- Evolución: Terminal de 22kW con evolución in situ en 22/25kW AC/DC



Escalable hasta 100 kW

El Terminal e- Premium AC/DC parte del e-Premium AC, al cual se le amplía el módulo en DC. Esto también garantiza un recorrido simplificado del usuario.

Dispone de un punto de carga en AC de 22 kW y un punto en DC de 25 o 50 kW con una combinación de cables Combo y CHAdeMO.

Esta estación de carga es **escalable in situ a 100 kW**, sin necesidad de adaptación en fábrica.

Aplicación: Vía pública

- Potencia: 25-50-100 kW
- Tomas: Doméstica y T2 (AC) - Combo y CHAdeMO (DC)
- Acceso: tarjeta RFID - opción TPV
- Escalabilidad: Terminal 25 o 50 kW con ampliación in situ de hasta 100 kW
- Material: Acero inoxidable 304L



Terminal 22/22 kW



Terminal 25/25 kW o 0/50 kW

Flexible y 100% escalable

El terminal e-Duty se traduce en robustez: Realizado en acero inoxidable 304L, está diseñado para sitios profesionales susceptibles de recibir impactos mecánicos como concesiones, garajes, talleres, almacenes, ...

Consiste en una sola envolvente para cargas semi rápidas con tomas T2S (AC) o rápidas con conectores con cable Combo o CHAdeMO (DC). Dispone de múltiples versiones:

- AC 22 kW
- AC/DC 22/25 kW
- AC/DC 22/50 kW
- DC/DC 25/25 o 0/50 kW
- DC/DC 50/50 o 0/100 kW
- DC/DC 75/75 o 0/150 kW (en desarrollo)

Cada versión es escalable a la anterior.



Estación de carga rápida de hasta 250 kW divididos en 4 puntos en DC

La estación e-Fast es una nueva generación de terminales con un diseño sencillo y ergonómico. Ofrece características innovadoras en carga rápida. Ideal en ciudades que requieran de redes de estaciones de carga.

El principio básico surge de la eficiencia y por lo tanto el ahorro en costes. Se dispone de 250kW que se reparten entre 4 puntos de carga en DC. Cada punto tiene una pantalla táctil y un terminal de pago con tarjeta de crédito. Su manguera retráctil de 5 metros facilita la conexión independientemente de la ubicación del conector del vehículo.

Aplicación: Vía urbana y espacios abiertos al público.

- Potencia: 250 kW repartidos en 4 PDC, cada uno de 50 a 150kW.
- Tarifas : Los usuarios podrán escoger entre Eco, Normal y Boost.
- Cables: Combo y CHAdeMO.
- Acceso: tarjeta RFID, QR y TPV.



Una solución completa

Nos adaptamos a tu proyecto de movilidad eléctrica



Estudio de la
instalación



Optimización
Suministro
Eléctrico



Gestión
Estática y
Dinámica de
Potencia



Sistema de
Supervisión



Optimización del suministro eléctrico

Gestión estática de la energía

1



Con una consigna
estática.

Potencia no superable:
configuración de la
estación según la
potencia asignada, **cada
vehículo eléctrico tiene la
potencia máxima.**

Gestión dinámica de la energía

2



Dependiendo del
consumo real del edificio.

Solución en una
instalación **de hasta 36
kVA o más de 36 kVA.**

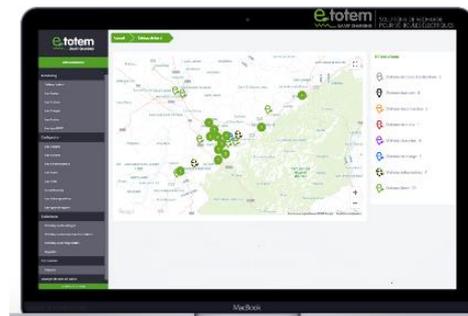
Control de costes

Sin ampliación de instalación, sin cambio de
suscripción o proveedor de energía

Optimización de la instalación eléctrica

Optimización del tiempo de carga

Gestiona tu red de cargadores



¿Qué servicios ofrece la Supervisión?



Acceso rápido y fácil



Acciones remotas



Gestión de accesos



Visibilidad de todas mis estaciones de recarga



Análisis de las cargas



Consulta de facturas



Monitoreo



Gestión de usuarios



Niveles de administrador

Pack EASY



Accedo a la supervisión con un usuario y contraseña, y administro mi flota de cargadores.

- 🔧 Supervisión
- 🔧 Suscripción

Opción:

Formación de uso remoto para el **supervisor** (2x1h30).

Línea directa al supervisor para servicio técnico de L-V.

Pack FULL



Accedo a la supervisión con un usuario y contraseña, y **e-Totem** administra mi flota de cargadores.

- 🔧 Supervisión
- 🔧 Suscripción
- 🔧 Línea directa de usuarios 24/7
- 🔧 Envío de informes
- 🔧 Diagnóstico y mantenimiento remoto

Opción:

Sí, quiero abrir mis puntos de recarga al público, **(Interoperabilidad)**.

Si quiero **facturar la carga a mis empleados**, e-Totem me da dos soluciones:

- Envío de **histórico de consumo por trimestre** (para deducir el consumo como retribución en especies).
- **e-Totem factura a mis empleados**, recopila los recibos y luego me transfiere las sumas cobradas por año.

Formación de uso remoto para el **supervisor** (2x1h30).

España

 C/ Júpiter, 26 - 08228 - Terrassa (Barcelona)

 Jesús MORENO

 info@e-totem.net

 (34) 93 564 28 39

Saint Etienne

 Immeuble Le Rocacier - 15 rue Camille de Rochetaillée - 42000 Saint-Etienne

 Remi GALAMAN / contact@e-totem.fr / (33) 9 72 60 11 83

La Rochelle

 Zac Belle Aire Norte - 2 Rue Lavoisier - 17440 Aytre

 Pierre GUESDON / p.guesdon@e-totem.fr / (33) 7 87 05 41 02

París

 19 Boulevard Malesherbes - 75008 Paris

 Antoine SONNEVILLE / a.sonneville@e-totem.fr / (33) 6 65 43 36 77

Colombia

 Avenida El Poblado #5A - 113 One Plaza, Torre Sur, Oficina 504 - 050022 Medellín

 Theo FRANKA/ theo.franka@e-totem.fr / (57) 316 760 21 56