Simon plug&drive
Estaciones de recarga para vehículos eléctricos

SOLUCIONES VIVIENDA UNIFAMILIAR

Ámbito de aplicación:

Ofrecemos diversas soluciones orientadas a las necesidades de **parking de viviendas unifamiliares, garages residenciales** o **parkings individuales** donde es necesario soluciones de recarga para un tiempo **ilimitado de 6-8 horas** con la seguridad absoluta para el usuario y su vehículos eléctrico.

Son soluciones sencillas **con o sin Identificación** de usuario y con la posibilidad **de incluir discriminación horaria** que permiten **aprovechar la tarifa eléctrica más beneficiosa**, y **detectar mediante un indicador visual** si el vehículo eléctrico está cargando o ha finalizado el proceso de carga e interrumpir la recarga en caso de ser necesario.

Estas soluciones incluyen todos los dispositivos de **protección eléctrica** y seguridad de personas necesarios y opcionalmente de **medida** para poder realizar gestión de la demanda que evite sobrecargas en la instalación eléctrica.

Funcionalidades:

Arquitectura	Monopunto
Entorno	Interior y/o Exterior
Gestión	Local
Tiempo de Recarga	Ilimitado (6-8h)
Sistema Optimización Carga	No Necesario
Sistema Identificación	Opcional
Programación Horaria	Opcional
Sistema Tarificación	No Incluido
Protección usuario	Incluida

Simon plug&drive
Estaciones de recarga para vehículos eléctricos

SOLUCIONES COMUNIDAD PROPIETARIOS

Descripción Ámbito de aplicación

Soluciones para edificios de viviendas que tienen un parking comunitario en **interior y/o exterior** y donde se va a realizar una **recarga ilimitada de 6-8 horas**. Ya que es el lugar donde el vehículo estará más tiempo aparcado.

Cuando uno o varios usuarios de la comunidad desean incorporar una solución de recarga de vehículo eléctrico deben solicitar permiso a su respectiva comunidad de prioritarios.

Proponemos soluciones inteligentes **con Identificación de usuario** que van desde **soluciones monopunto** hasta **soluciones multipunto** con la posibilidad de **programación horaria** y que permiten el pago a través de **una tarjeta prepago** RF-ID recargables que puede suministrar el administrador de finca o bien a través de un SW externo que tiene la posibilidad de aplicar las tarifas adecuadas a cada toma de recarga para poder enviar una factura periódica al usuario final

Funcionalidades:

Arquitectura	Monopunto
Entorno	Interior
Gestión	Local
Tiempo de Recarga	Ilimitado (6-8h)
Sistema Identificación	Opcional
Programación Horaria	Opcional
Sistema Tarificación	No Incluido
Protección usuario	Incluida

Simon plug&drive
Estaciones de recarga para vehículos eléctricos

SOLUCIONES VIA PÚBLICA

Descripción Ámbito de la solución:

Proponemos soluciones de recarga de vehículos eléctricos que se adaptan a su uso en plena calle con ubicaciones en lugares cercanos a sitios de referencia de la ciudad, emplazamientos de oficinas, lugares de ocio, zonas comerciales y estaciones de tren y/o metro por lo que pueden ser **monopunto y multipunto antivandálicas (recarga de más de 2 vehículos eléctricos de forma simultánea)**

Las soluciones permiten realizar una **monitorización** (informes consumos y estadísticas uso) **y gestión de todo el proceso de recarga** donde la recarga tiene un periodo de tiempo limitado de **2-3 horas** para poder asegurar una rotación continúa de los vehículos en la calle.

En las aplicaciones de vía pública el usuario del sistema de recarga debe **estar identificado** y la tarificación se puede realizar bien con un sistema basado en tarjetas RF-ID **prepago** o bien por **domiciliación bancaria**.

Características Funcionales del tipo de solución:

Arquitectura	Monopunto y Multipunto
Entorno	Exterior
Gestión	Local y Remota
Tiempo de Recarga	Limitado (2-3h)
Sistema Optimización Carga	No Necesario
Sistema Identificación	Necesario
Sistema Tarificación	Prepago / Domiciliación bancaria

Simon plug&drive
Estaciones de recarga para vehículos eléctricos

SOLUCIONES PARKING PÚBLICO

Descripción Ámbito de la solución:

Las soluciones de recarga para parkings públicos de interior y/o exterior pueden ser **monopunto y multipunto** y se deben adaptar a un uso en plena calle y a un uso en parkings de interior gestionados por empresas de concesión municipal.

Las soluciones son inteligentes y permiten realizar una **optimización energética** de la potencia contratada para evitar sobrecargas, garantizar un número concreto de recargas simultáneas de vehículos eléctricos en el parking, así como poder aprovechar **la tarifa nocturna** para la recarga con un periodo de tiempo limitado y flexible de **2-8 horas** que se **adapte al tipo de estacionalidad** del vehículo en el parking (ocasional o permanente).

En este entorno de uso, el usuario del sistema es recomendable que deba **estar identificado** y la tarificación de la recarga se puede llegar **a integrar** en los sistemas de pago convencionales que utilice el parking.

Características Funcionales del tipo de solución:

Arquitectura	Monopunto y Multipunto
Entorno	Interior y Exterior
Gestión	Local y Remota
Tiempo de Recarga	Adaptable (2-8h)
Sistema Optimización Carga	Necesario
Sistema Identificación	Opcional
Sistema Tarificación	Prepago / Domiciliación bancaria
Integración con Sistema de Pago de Parking	Sí

Simon plug&drive
Estaciones de recarga para vehículos eléctricos

SOLUCIONES FLOTAS de VEHICULOS

Descripción y Ámbito de aplicación

Aportamos soluciones de recarga a uno de los segmentos más importantes para el desarrollo del vehículo eléctrico en la actualidad y en el futuro que son **las flotas de vehículos**: desde vehículos eléctricos de servicios de reparto a domicilio, hasta vehículos de servicios de reparación y mantenimiento o empresas de paquetería.

Este entorno necesita soluciones inteligentes y **multipunto** para entornos de aparcamiento de interior y/o exterior que permiten realizar una **monitorización y optimización de cargas** para usar de forma eficiente la energía y evitar sobrecargas que es fundamental para este tipo de empresas de flotas donde la recarga tiene una flexibilidad de **4-8 horas** ya que es habitual que este tipo de vehículos por el tipo de trayectos cortos que realizan se muevan en entornos urbanos y periurbanos.

Características Soluciones Recarga:

Arquitectura	Multipunto
Entorno	Interior y/o Exterior
Gestión	Local
Tiempo de Recarga	Optimizado (4-8h)
Sistema Optimización Carga	Necesaria
Sistema Identificación	No necesario
Sistema Tarificación	No Incluido
Proyectos a Medida	Sí

Simon plug&drive
Estaciones de recarga para vehículos eléctricos

SOLUCIONES CLIENTE CORPORATIVO

Descripción Ámbito de aplicación

Son soluciones para distintas tipologías de empresas que van desde Centros Comerciales, hasta Hoteles pasando por parkings privados de empresas.

En este tipo de Entornos es necesario que el usuario esté **autorizado** para realizar la recarga de su vehículo eléctrico y que se pueda vincular a algún tipo de **promoción** ocasional por parte del cliente.

Las soluciones que aportamos para este segmento son **monopunto y multipunto** en entornos de interior y/o exterior y permiten **desde gestión local hasta gestión remota y optimización de cargas** para usar de forma eficiente la energía y evitar sobrecargas que es fundamental para este tipo de empresas que ofrecen la recarga como un servicio a sus clientes con una flexibilidad de **2-6 horas**.

Características Soluciones Recarga:

Arquitectura	Monopunto y Multipunto
Entorno	Interior y/o Exterior
Gestión	Local y/o Remota
Tiempo de Recarga	Ilimitado
Sistema Optimización Carga	Opcional
Sistema Identificación	Necesario
Sistema Tarificación	Incluido por toma
Proyectos a Medida	Sí

AHORRO ENERGÉTICO
SIMONBLUEPLANET.COM

simon