

Dynamic Load Management

Carga simultáneamente varios VE de una forma fácil, rápida y económica

Principales problemas

El principal objetivo de los conductores de vehículos eléctricos es cargarlos de la forma más rápida posible especialmente en espacios públicos y semi-públicos, mientras que el objetivo de los proveedores del servicio es reducir al máximo los costes.

Esta situación requiere un sistema inteligente de gestión de la carga y es aquí donde entra en juego el sistema Dynamic Load Management (DLM).

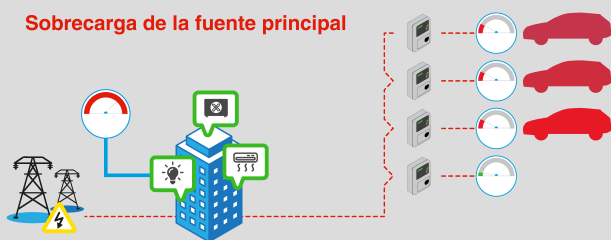
La solución

El sistema Dynamic Load Management (DLM) está diseñado para llevar a cabo una gestión inteligente de la energía de varios puntos de recarga que funcionan de forma simultánea.

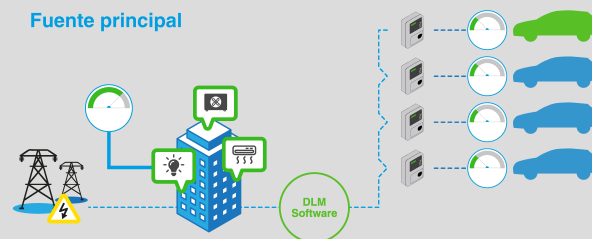
El sistema DLM permite cargar más VE de forma simultánea en menos tiempo usando la potencia disponible de forma más eficiente y equilibrando la carga de los distintos vehículos.

También permite ampliar el número de puntos de carga disponibles.

Sin sistema de carga dinámica



Con sistema de carga dinámica



La existencia de más VE cargando de forma simultánea crea nuevos retos:



- Apagón causado por una sobrecarga debida a la capacidad limitada de la red.
- Importante inversión para actualizar la instalación.
- No tener la posibilidad de cargar varios VE de forma simultánea

Este sistema ofrece dos posibilidades:



- DLM Standard: cuando la instalación eléctrica está totalmente dedicada a la recarga de vehículos eléctricos.
- DLM Premium: cuando los puntos de recarga están conectados a otras instalaciones y comparten la potencia disponible.

DLM Standard

- OCPP Ready: Los cargadores pueden ser controlados mediante un sistema back office.
- Estado de la carga del VE: Monitoriza todas las cargas con una pantalla SCADA.
- Autenticación del usuario con RFID: Incrementa la seguridad del sistema con etiquetas RFID.
- Control de la potencia: Comprueba la potencia total de tu instalación con una pantalla SCADA.
- Funcionamiento offline: En caso de problemas de comunicación el sistema puede seguir cargando.

DLM Premium

- Características del DLM Standard.
- Monitorización de la energía del edificio: Mide la potencia utilizada por el edificio y ajusta la potencia disponible para la carga.
- Prioridad de carga para VE: Configura puntos de carga como prioritarios.
- Gráfica de potencia: Permite consultar los cargadores y realizar historiales de consumo.

Diseñado para

