



# MOBILEcharge

Gestión inteligente de la carga

Con la incorporación de más autobuses eléctricos en la flota, se hace más importante la coordinación eficiente de la carga. Dado que un gran número de vehículos necesitará una cantidad significativa de energía en un período de tiempo relativamente corto, MOBILEcharge garantiza procesos de carga paralelos, controlados y automatizados en el depósito mediante la interconexión de los puntos de carga, el suministro eléctrico y los sistemas de información operacional.

En caso de interrupciones imprevistas de los procesos de carga, MOBILEcharge garantiza su reinicio. Cualquier proceso de carga que quede incompleto se notifica al ITCS.

Mediante un control activo de los procesos de carga, es posible adaptar las cargas de manera que se reduzca el pico de potencia y, por consiguiente, los costes generales, al tiempo que se garantiza que los vehículos estén preconditionados y disponibles.



Planificación de carga cíclica



Protección de la batería



Ahorro de energía y costes

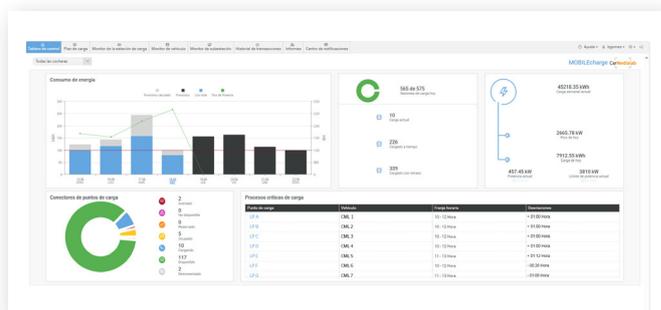
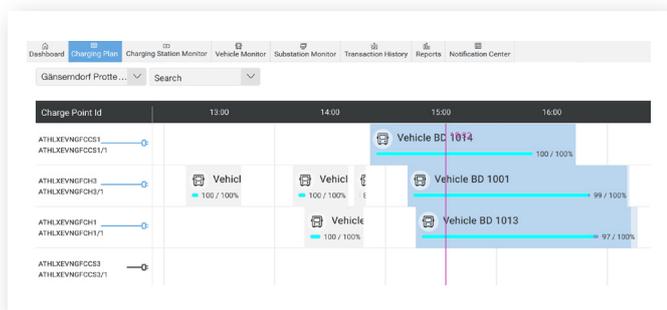


Perspectivas y consejos



Fácil de integrar

- ▶ Optimiza la carga de la flota en función de las necesidades operativas
- ▶ Evita costosos picos de carga
- ▶ Proporciona precondicionamiento para los vehículos
- ▶ Proporciona análisis predictivos para optimizar las tarifas
- ▶ Prolonga la vida útil de las baterías
- ▶ Integra generadores descentralizados y sistemas de almacenamiento



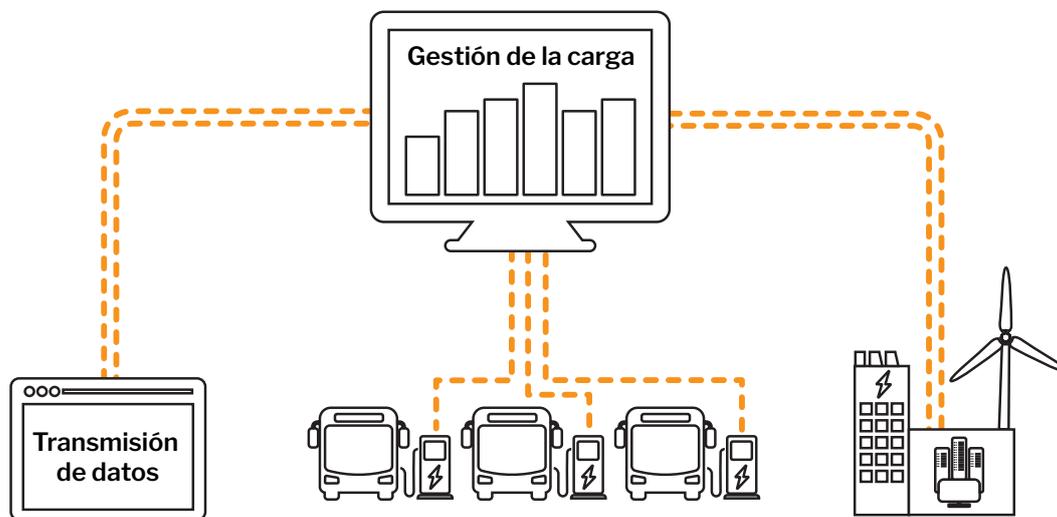
### Plan de carga y precondicionamiento

Se elabora un plan de carga para la totalidad de la carga, teniendo en cuenta la información operativa disponible.

### Predicción de las necesidades energéticas

Para las 24 horas siguientes a partir de valores históricos y previsiones operativas.

# MOBILEcharge



La totalidad de los datos presentados en este documento deben ser considerados como una sugerencia de configuración y no necesariamente forman parte del alcance básico de entrega. El producto puede ser configurado a medida según los requisitos del cliente y su correspondiente puesta en servicio.



CarMedialab GmbH | Edificio 5112 | Werner-von-Siemens-Straße 2-6 | 76646 Bruchsal | Alemania  
Teléfono : +49 7251-7240 0 | info@carmedialab.com | www.carmedialab.com

MOBILEcharge\_Visión general\_ESP\_092P · All information without guarantee.  
© CarMedialab GmbH 2024. All rights reserved.



Escanéame