



MOBILEcharge

Gestión de Carga Inteligente

Da el salto a la movilidad eléctrica.

Da el paso hacia la electrificación de tu flota de autobuses con nuestro soporte especializado.

La movilidad eléctrica lidera el futuro del transporte, y una gestión de carga inteligente es fundamental para el rendimiento óptimo y seguro de las flotas de autobuses eléctricos.

Vista general de las interfaces

En el reverso, podrás consultar una guía detallada de las interfaces fundamentales en el sector de los autobuses eléctricos y la gestión de carga. Descubre cómo se integran la infraestructura de








carga, los protocolos de comunicación y los sistemas de gestión para funcionar en conjunto.

En CarMedialab, somos expertos en gestión de carga para autobuses eléctricos y proporcionamos soluciones innovadoras para optimizar tus procesos de carga y maximizar la disponibilidad de tus vehículos.

¿Necesitas más información? ¡Consúltanos y descubre cómo hacer más eficiente y sencilla la gestión de tu flota de autobuses eléctricos!



Interfaces en la electromovilidad

Interfaz	Función de la Interfaz	Flujo de Datos	Beneficio	Tecnológica
OCPD	Integra las estaciones de carga de autobuses al sistema de gestión central para maximizar la eficiencia operativa.	Gestión de Carga Estación de Carga 	Integración de estaciones de carga de diferentes fabricantes en un solo sistema de gestión de carga.	IP, TCP, Websocket, SecureWebsocket
VDV 261	Preacondicionamiento del interior del autobús	Gestión de Carga Bus 	El preacondicionamiento del aire acondicionado del compartimento de pasajeros se realiza mientras el vehículo está conectado a la estación de carga. Esto reduce el consumo de energía durante el viaje, aumentando así la autonomía. La energía necesaria para el preacondicionamiento está incluida en el plan de carga del autobús.	IP, TCP, HTTPS, V2ICP
ISO 15118 VAS	Preacondicionamiento del interior del autobús	Estación de Carga Bus 	El preacondicionamiento del aire acondicionado del compartimento de pasajeros se realiza mientras el vehículo está conectado a la estación de carga. Esto reduce el consumo de energía durante el viaje, aumentando así la autonomía. La energía necesaria para el preacondicionamiento está incluida en el plan de carga del autobús.	HomePlug GreenPhy, IP, TCP, UDP, TLS, V2GTP
VDV 463 DMS	Transmisión efectiva de los horarios de salida de los e-buses y el estado de carga al DMS.	Gestión de Carga Gestión de cocheras 	Nuestro sistema de gestión de carga proporciona información detallada sobre los horarios de salida de los autobuses, lo que permite crear planes de carga más eficaces. Esto es especialmente beneficioso para empresas con estaciones de carga en cocheras, facilitando la optimización de los planes de carga.	IP, TCP, Websocket, SecureWebsocket
VDV 463 ITCS	El sistema transmite los horarios de salida de los autobuses eléctricos al sistema de gestión de carga y devuelve la información del proceso de carga al ITCS.	Gestión de Carga Sistema de Control 	Nuestro sistema de gestión de carga optimiza la planificación al proporcionar datos precisos sobre los horarios de salida de tus autobuses, una solución esencial para empresas que cargan sus autobuses eléctricos en ruta.	IP, TCP, Websocket, SecureWebsocket
MODBUS, IEC-61850	Proporciona información en tiempo real sobre subestaciones, mediciones y el estado operativo.	Suministrador de energía Gestión de Carga 	Supervisa en tiempo real el consumo de energía conforme a tus contratos y recibe notificaciones personalizadas según tus preferencias.	RS485, ModbusTCP
VDV 238	Registro de información clave del vehículo, que incluyen la temperatura de la batería y la eficiencia de la carga inteligente.	Bus Gestión de Carga 	Maximiza la eficiencia de tu flota con independencia de los fabricantes y disfruta de datos uniformes en todos los modelos de tus autobuses.	CAN, J1939