

GESTIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS - CIRCONTROL

EL RETO EMPRESARIAL

Dado que se espera que las ventas mundiales de vehículos eléctricos aumenten hasta los 2 millones de vehículos nuevos en 2019, la infraestructura de carga de vehículos eléctricos es cada vez más crucial en el cambio global hacia un futuro más sostenible desde el punto de vista medioambiental.

Las soluciones de eMobility de Circontrol se encuentran en 52 países con 30.000 puntos de recarga y 400.000 puestos de estacionamiento gestionados con los sistemas COSMOS y CirPark. El servicio es extremadamente importante para la empresa y sus clientes, por lo que el servicio posventa cualificado y la formación constante de los socios de Circontrol están en el ADN de la empresa.

Sin embargo, para cumplir con los requisitos de alta fiabilidad y gestión rentable de los operadores de carga de vehículos eléctricos, Circontrol recurrió a Teltonika para que le ayudara a proporcionar un hardware de comunicación seguro y funcional para la tarea.

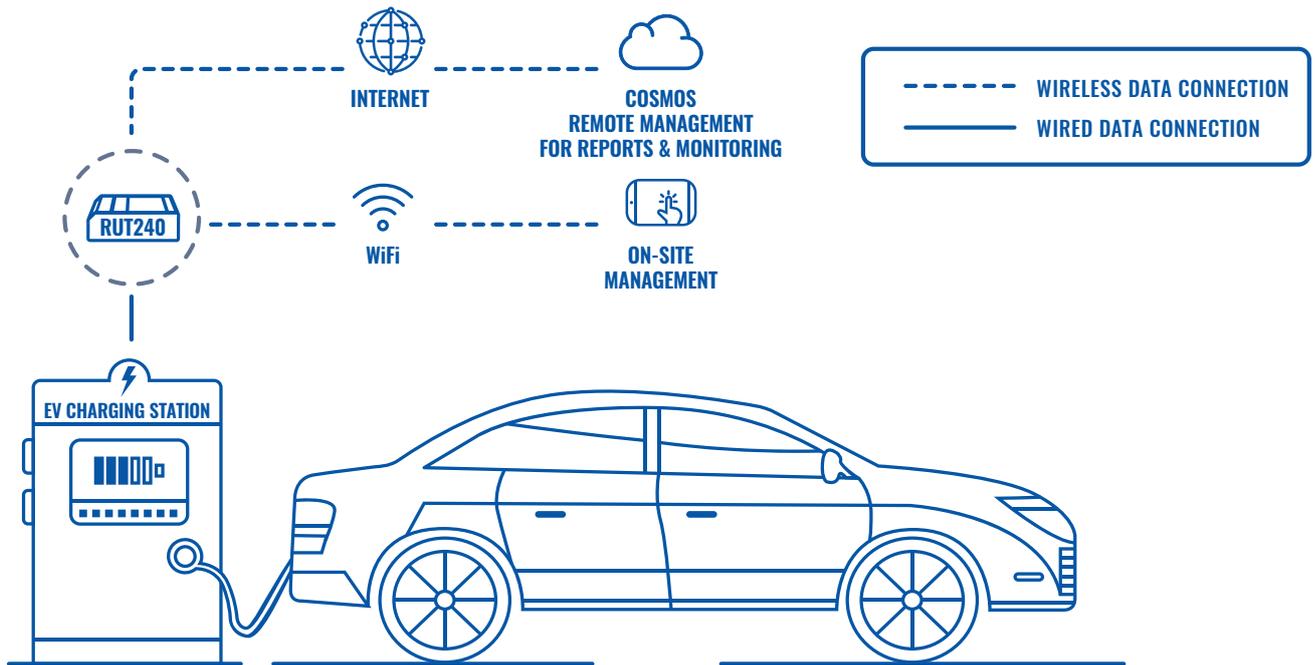
NUESTRO SOCIO - CIRCONTROL

Movilidad y Seguridad
Mobility and Security

Circontrol es una empresa fundada en 1997 con sede en Viladecavalls (Barcelona).

Separada en dos divisiones: Parking y eMobility, Circontrol diseña y fabrica soluciones globales inteligentes para estacionamientos eficientes y una amplia gama de productos de carga de vehículos eléctricos que cubren todas las necesidades del mercado, incluyendo la carga doméstica, la carga lenta (AC) y la carga rápida (DC). Circontrol es una empresa enfocada globalmente con el 80% de las ventas realizadas fuera de España.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN

La estación de carga rápida de Circontrol es una compleja y completa solución de hardware y software conectada a la avanzada plataforma basada en la nube “COSMOS” de Circontrol. Se utiliza

para recoger y almacenar datos de un conjunto específico de cargadores de vehículos eléctricos para su supervisión y elaboración de informes. Además, permite a los operadores abordar diferentes acciones como suscribir y dar de baja a los usuarios y gestionar sus permisos y perfiles según sea necesario.

También se incluye el registro de cargadores para vehículos eléctricos, con el objetivo de reducir el tiempo de resolución de averías, obteniendo un diagnóstico rápido si algún cargador no está funcionando como debería. Teltonika El RUT240 es un intermediario crucial entre el cargador para el vehículo, la plataforma y el operador, para asegurar que los cargadores para vehículos de Circontrol estén siempre operando a su máximo potencial. El router proporciona una conexión estable y segura vía LTE a las plataformas de Circontrol. Además, la funcionalidad de punto de acceso WiFi permite una sencilla inspección in situ y la gestión de los ajustes preferidos.

POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

La funcionalidad, el tamaño y la fiabilidad fueron los principales factores a la hora de elegir el hardware de comunicaciones para Circontrol. El RUT240 de Teltonika consiguió satisfacer todos los requisitos del cliente y reducir el tiempo de comercialización y los costos de implementación. Las funciones adicionales de punto de acceso WiFi y Hotspot eran muy deseadas para permitir a los operadores in situ inspeccionar y gestionar rápida y convenientemente los ajustes preferidos de los cargadores de vehículos eléctricos.

