

ROUTER CELULAR PARA ESTACIONES DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

HECHOS DESTACADOS

- ✓ [Elinta Charge](#) es una empresa lituana especializada en estaciones de carga de vehículos eléctricos de última generación, electrónica de alta tecnología y sistemas de control automatizados.
- ✓ Para desplegar con éxito las estaciones de recarga de VE, integrarlas con un sistema de gestión de cargadores y habilitar los pagos NFC, era esencial contar con un dispositivo de conectividad fiable.
- ✓ La elección ideal para ello fue el router celular RUT241 de Teltonika, que ofrece conectividad inalámbrica ininterrumpida, un diseño compacto y un sólido conjunto de funciones de seguridad.

EL RETO – SUPERANDO LOS OBSTÁCULOS DE CONECTIVIDAD EN LA CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

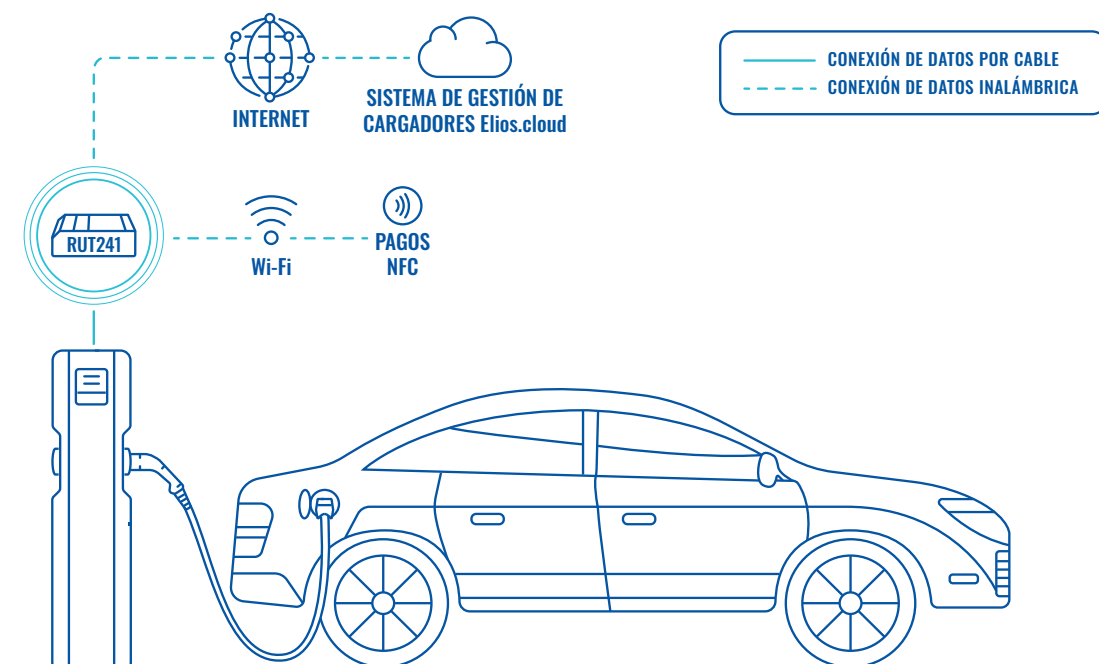
El auge de los vehículos eléctricos (VE) ya no es una predicción futura: está ocurriendo ahora. Con unas ventas mundiales de VE que se espera que superen los [20 millones en 2025](#), el cambio hacia un transporte más limpio se está acelerando a un ritmo sin precedentes. A medida que los VE continúan su trayectoria ascendente, la demanda de estaciones de recarga generalizadas y accesibles se está convirtiendo en una necesidad.

Reconociendo este reto, nuestro socio lituano, Elinta Charge, comenzó a desarrollar una estación de recarga de VE de nueva generación. Resultó que el despliegue de nuevas estaciones de recarga de VE requiere mucho más que una fuente de alimentación. También exige una conectividad sin fisuras para los procedimientos de pago, la supervisión remota, la resolución de problemas y los informes de datos.

Sin embargo, no siempre se dispone de Internet por cable, e instalar una infraestructura dedicada exclusivamente a una estación de carga suele ser excesivamente complejo. Esto crea una demanda de conectividad flexible e inalámbrica que garantice un funcionamiento sin problemas, permitiendo los pagos NFC, la supervisión en tiempo real y una integración sin problemas con su sistema de gestión de cargadores [Elios.cloud](#).

Para hacer frente a este reto, nuestro socio necesitaba un dispositivo de conectividad fiable.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN – UN ROUTER CELULAR COMPACTO AL RESCATE

Para completar esta solución IoT, el router celular [RUT241](#) fue una elección perfecta.

Permite el acceso a Internet a través de la conectividad celular 4G LTE sin necesidad de ninguna conexión por cable, lo que permite reducir los costos de instalación y una mayor flexibilidad en la ubicación de las estaciones.

Este router 4G también hizo posible recopilar datos en tiempo real de sus estaciones de recarga de vehículos eléctricos y gestionarlos a distancia a través del sistema de gestión remota Elios.cloud. Con acceso instantáneo a métricas clave como el consumo de energía, el estado de la sesión de carga y la salud del dispositivo, nuestro socio pudo identificar y resolver problemas de forma proactiva, minimizando el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento.

También permitió a los usuarios comprobar en tiempo real la disponibilidad de las estaciones de carga y reservar una con antelación, mejorando la experiencia del usuario, la comodidad y la eficacia operativa. El router celular RUT241 incorpora un punto de acceso inalámbrico que permite realizar pagos NFC directamente en la estación de carga. Esto permitió a los clientes finales pagar sin esfuerzo utilizando carteras inteligentes o tarjetas de crédito por sus servicios de recarga de VE.

Gracias a su tamaño compacto, de sólo 83 x 25 x 74 mm, y a su funcionalidad plug-and-play, el router celular RUT241 encaja perfectamente en los cargadores de vehículos eléctricos sin necesidad de modificaciones adicionales. A pesar de su tamaño, el router 4G ofrece una fiabilidad de grado industrial, capaz de soportar duras condiciones al aire libre y un funcionamiento continuo. Su [carcasa de aluminio](#) protege el dispositivo de red de factores ambientales como temperaturas extremas, polvo, vibraciones y daños físicos.

Nunca se está demasiado seguro Este router celular cuenta con un [firewall](#) integrado y es compatible con una serie de servicios VPN, como OpenVPN, IPsec, [ZeroTier](#), Stunnel, etc. Con estas sólidas funciones de seguridad, puede estar seguro de que todos los aspectos de su solución de conectividad, desde los pagos hasta los datos confidenciales, están totalmente protegidos.

Como dice el director general de Elinta Charge: «Me enorgullece decir que somos del mismo país, Lituania, que Teltonika. La proximidad desempeña un papel muy importante, especialmente en estos tiempos turbulentos en los que las cadenas de suministro se enfrentan a numerosos retos. Estamos familiarizados con la empresa y sus impresionantes avances en desarrollo e innovación, que encajan perfectamente con nuestra filosofía.»

Así que, ¡no se lo pierda! Consiga una conectividad sin fisuras y una seguridad robusta para sus soluciones IoT con los dispositivos de red de Teltonika. ¡Póngase en contacto con nosotros para explorar las posibilidades!

