

# ROUTER CELULAR PARA LA CONECTIVIDAD DE LAS LAVANDERÍAS DE AUTOSERVICIO

## HECHOS DESTACADOS

- ✓ SIA [Wash Pal](#), un desarrollador letón de lavanderías autoservicio, ha implantado numerosas lavanderías autoservicio en varios países.
- ✓ Para garantizar una red segura y sin fisuras y permitir la gestión remota, se necesitaba un dispositivo de conectividad fiable.
- ✓ El router RUT951 4G de Teltonika fue una elección bien equipada gracias a su conectividad inalámbrica y por cable, su interfaz fácil de usar, su probada estabilidad respaldada por tecnologías como la conmutación por error, la doble SIM y la compatibilidad con el sistema de gestión remota (RMS).

## EL RETO – UNA CONECTIVIDAD ESCALABLE Y SEGURA

El mercado mundial de lavanderías de autoservicio se valoró en aproximadamente 17.550 millones de dólares en 2022 y se prevé que crezca a una tasa anual compuesta [del 9,3% de 2023 a 2030](#). La demanda se ve impulsada por la urbanización y la reducción de los espacios vitales, lo que hace menos factible la lavandería en casa.

Muchas personas recurren a las lavanderías autoservicio como alternativa rentable a la posesión de una lavadora, lo que les ayuda a ahorrar en la factura de la luz al tiempo que se benefician de equipos de calidad comercial en instalaciones compartidas.

A medida que el sector de las lavanderías de autoservicio se basa cada vez más en la automatización, los pagos sin efectivo y la supervisión remota, la conectividad sin fisuras se ha convertido en algo esencial.

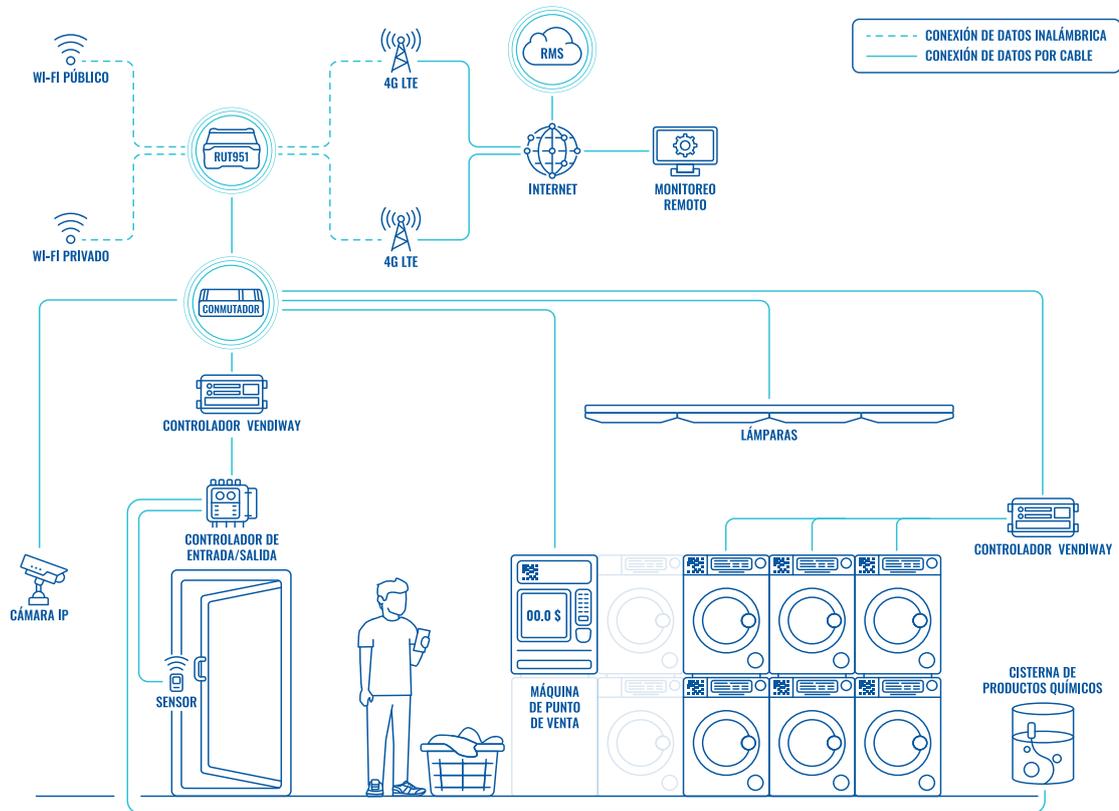
Nuestro socio letón, SIA Wash Pal, que explota lavanderías en varias ciudades europeas, necesitaba una solución de red escalable y segura para respaldar sus operaciones. Desde las lavadoras y los quioscos de autoservicio hasta los sistemas de iluminación y la infraestructura de seguridad, todos los componentes debían estar conectados de forma fiable para garantizar un funcionamiento sin problemas.

Uno de los principales retos a los que se enfrentaba SIA Wash Pal era mantener un acceso ininterrumpido a Internet en distintas ubicaciones, donde la disponibilidad y la calidad de la red suelen variar. La red también tenía que soportar

una gestión remota segura, que permitiera a los operarios supervisar y mantener los equipos sin necesidad de visitas frecuentes in situ.

Al mismo tiempo, los usuarios finales necesitaban una conexión Wi-Fi estable para completar los pagos, que debían estar aislados de los sistemas internos para evitar accesos no autorizados y garantizar la seguridad de los datos. Para cumplir estos requisitos, nuestro socio necesitaba un dispositivo de conectividad robusto y fiable.

## TOPOLOGÍA



## LA SOLUCIÓN – EL ROUTER CELULAR DE TELTONIKA

¡El [router celular RUT951](#) de Teltonika fue una elección bien equipada para la infraestructura de red de nuestro socio!

Se eligió el router 4G RUT951 por su interfaz fácil de usar y su probada estabilidad, que lo convierten en la opción más fiable. Nuestro router celular admite tanto la conectividad Wi-Fi pública, que permite el acceso a Internet a los usuarios finales mientras hacen la colada, como la conectividad Wi-Fi privada para la infraestructura de red general.

Está conectado al controlador de nuestro socio mediante conectividad por cable, que gestiona todas las operaciones clave de las lavanderías, incluidos los pagos, la iluminación de los locales, las cerraduras y las lavadoras. Gracias a esta conexión por cable, la estabilidad aumenta significativamente, la latencia de la red se reduce y el sistema mantiene un rendimiento constante incluso durante los periodos de mayor uso.

Nuestro router 4G dispone de doble SIM, WAN de respaldo y conmutación automática por error, lo que garantiza una conectividad 4G LTE continua en todo momento. Esto también está garantizado gracias a la función de conmutación por error automática, que cambia automáticamente a una fuente de conectividad alternativa si una falla.

La seguridad fue un factor clave a la hora de seleccionar el RUT951, ya que garantiza un entorno de red 4G LTE protegido y estable. Su integración OpenVPN permite que todos los sistemas funcionen dentro de una red privada y encriptada, evitando accesos no autorizados.

Además, este router celular es compatible con el [Sistema de Gestión Remota \(RMS\)](#) de Teltonika, que permite a los ingenieros supervisar y solucionar problemas de la red a distancia. Proporciona acceso directo al panel de administración del router, lo que permite un diagnóstico rápido y la resolución de problemas en tiempo real, mientras que las actualizaciones de firmware se pueden realizar de forma remota.

Lo que hace que este router celular sea aún más idóneo para nuestro socio es su capacidad para funcionar como pasarela personalizada para protocolos RS485, lo que garantiza su compatibilidad con diversas aplicaciones industriales. Además, se integra con los sistemas NVR, proporcionando una conectividad crítica para la vigilancia en tiempo real a través de la videovigilancia en tiempo real y la supervisión remota.

Como dice nuestro socio, ha sido una decisión muy sencilla seleccionar el router celular RUT951 de Teltonika para sus lavanderías. Su proveedor de sistemas de pago y supervisión les hizo recomendaciones, ¡y no tuvieron ninguna duda de que era la solución por la que debían decantarse!

Si se pregunta cómo puede Teltonika adaptar sus soluciones de conectividad, no se lo pregunte más. Póngase en contacto con nosotros y hablemos de sus necesidades específicas de conectividad.

