

acceso ilimitado a sus datos

GST Stadler: Monitorización de los tanques de la gasolinera

Antecedentes

Con myDatanet, Microtronics Engineering GmbH, ha desarrollado un sistema innovador de adquisición de medidas inalámbrico, de aplicación en un amplio rango de situaciones. Gracias a los instrumentos de medida inalámbricos y a la transferencia de datos vía GPRS, los datos obtenidos de la medición están disponibles mediante Internet en tiempo real en cualquier momento.

Descripción

EUROL ProductionesmbH garantiza el mantenimiento de un nivel suficiente de carburante en los tanques de las estaciones de servicio de sus clientes. A fin de suministrar el carburante en tiempo a su cliente SGT Stadler en Austria Alta (Oberösterreich), era necesario disponer de un sistema automático de notificación al alcanzarse un cierto nivel.

Solución

Toda la información relevante del punto de medida situado en el tanque de combustible puede visualizarse en cualquier momento a través de Internet. Gracias a la disponibilidad de los datos en tiempo real y a la claridad de la presentación, EUROL y el propietario de la estación de servicio están informados del nivel de los tanques en todo momento. Adicionalmente, la información puede integrarse en un sistema de gestión.

Para asegurar el servicio, se configuró el sistema de forma que EUROL recibe una notificación por e-mail si el nivel de los tanques desciende por debajo de 9.500 litros. Asimismo, en caso de fallo del sistema o un exceso del volumen transferido se activa una alarma, es decir, se envía un SMS o un e-mail a las direcciones establecidas. Además, el sistema muestra listados de alertas detallados y se envían recordatorios diarios si no se producen acciones correctoras. Los responsables de EUROL han manifestado que la práctica con la monitorización del nivel de los tanques y el sistema de pedido automático, ofrece un rendimiento óptimo.

Equipo de medición

Para los puntos de medida se han utilizado instrumentos myDatalog8, los cuales son capaces de gestionar 8 entradas libremente configurables (analógicas o digitales). El instrumento a baterías myDatalogEASY, que incluye una barrera EX, es el indicado para las zonas clasificadas como explosivas.

Los sensores existentes, sean analógicos o digitales, pueden ser integrados en myDatanet sin ninguna necesidad de programación. Además del nivel de llenado de los tanques, el sistema también ofrece información de la temperatura, nivel del suministro de energía y la intensidad de la señal GSM.



myDatalog8