

Telemetría de gas y otros fluidos



El Problema

El gas, en sus diversas formas, es un recurso esencial en la industria, el comercio y la vida cotidiana. Resulta crítico poder controlar y gestionar adecuadamente este vital fluido.

A veces, la falta de un adecuado sistema de telemetría y control en las plantas de producción, almacenaje y distribución de gas ocasiona incidentes, desde la falta de suministro del fluido hasta graves accidentes.

Un problema que se da a menudo en la distribución de gas, son las ineficiencias de logística y los altos costes operativos y de mantenimiento, muchas veces debido a que los sistemas instalados de supervisión son obsoletos o insuficientes.

La Solución



La solución consiste en instalar dataloggers certificados para ambientes explosivos y bajo normas ATEX. Estas unidades remotas son capaces de tele-medir datos críticos y actuar sobre dispositivos en base a comandos de usuarios. Además, los dataloggers se conectan a concentradores/gateways los cuales se comunican con el servidor SCADA.

Los equipos de telemetría funcionan en redes inalámbricas de muy baja potencia y por eso resultan óptimas para instalaciones potencialmente peligrosas como las de gas. Otra ventaja importante de esta topología de red de comunicaciones es que la duración de sus baterías puede superar los 8 años sin recambio, lo cual ayuda a minimizar los costes de mantenimiento.

El resultado: los costes de supervisión y mantenimiento se reducen drásticamente, como así también los costes operativos.

Igualmente se reducen notoriamente los riesgos de operación del sistema por el incremento de su fiabilidad.

La productividad y la satisfacción de los usuarios aumentan significativamente.

¿Consultas? ¿Comentarios?

Por favor contacten con nosotros. Estamos a su disposición para asesorarles en todo lo que necesiten:

e-mail: radiotrans@radiotrans.com

Telf.: +34 91 685 10 40

Fax: +34 91 685 10 41

Avda Juan Caramuel 17, Leganés Tecnológico

