

Soluciones seguras para la automatización industrial

Sistemas Dupline y Dupline Safe, de Carlo Gavazzi



Condelectric
www.condelectric.com.ar



Se presentan nuevas soluciones para aplicaciones de automatización en la industria, desarrolladas por la empresa *Carlo Gavazzi* y disponibles en el país gracias a la gestión de comercialización y asistencia técnica de *Condelectric*. Se trata de *Dupline*, un bus de datos, y de *Dupline Safe*, con aprobación SIL 3 para monitorear paradas de emergencia.

Dupline

Dupline es un bus de datos versátil para aplicaciones de automatización industrial. Se utiliza para transferir información analógica y digital por distancias de hasta diez kilómetros con un cable sencillo de dos hilos.

Se puede utilizar conectando interruptores de emergencia o de posición, sensores, relés o controles de motores, PLC, pantallas o PC. No requiere de protocolos especiales, todos los módulos se configuran de manera sencilla y rápida con un dispositivo portátil o a través de un software.

Este sistema se usa en aplicaciones de minería (ventilación, iluminación, control de cintas transportadoras), elevadores, sistemas de irrigación, instalaciones de tratamiento de agua, sistemas de estacionamiento dirigido y automatización de edificios (temperatura, control de iluminación, seguridad).

Dupline Safe

Dupline Safe es un sistema TUV con aprobación SIL 3 para monitoreo de paradas de emergencia e interruptores de cable, especialmente en bandas transportadoras largas en sistemas de minería. Se puede utilizar para identificar qué interruptor se activó, así como para parar la banda transportadora.

Además es muy fácil hacer interfaz con la amplia gama de medidores de energía de *Carlo Gavazzi*, permitiendo la adquisición de datos de consumo de energía. El SB Web incluye capacidad de BacNet, que le permite integrar el sistema *Dupline* al sistema de automatización de edificios. ■