

Routers industriales Weidmüller: Conectividad segura y redundante para la Industria 4.0

Asegurar la conectividad confiable de activos remotos se ha convertido en un requisito clave para la continuidad operativa. Por ello, Ceskat presenta el router industrial IE-SR-2TX-WL-4G-EU de Weidmüller, que integra múltiples tecnologías de comunicación en un único equipo robusto que conecta la infraestructura de campo con los centros de control. Incorpora dos puertos Ethernet 10/100BaseT(X), que permiten segmentar redes locales y conectar directamente PLC, HMI u otros equipos industriales.

Su principal atributo es su arquitectura híbrida de comunicaciones, que combina conectividad cableada con módulos inalámbricos integrados 4G LTE y WLAN (Wi-Fi). Esta configuración permite implementar esquemas de redundancia, de modo que ante una eventual caída de la red principal, el router pueda conmutar automáticamente a la red celular, asegurando la disponibilidad continua de los datos.

En ciberseguridad, el equipo integra un firewall con inspección profunda de paquetes (Stateful Inspection) y soporte para VPN seguras (IPsec y OpenVPN). Estas capacidades permiten establecer túneles cifrados para acceso remoto, protegiendo la red frente a accesos no autorizados.

Gracias a su versatilidad, el IE-SR-2TX-WL-4G-EU es ideal para aplicaciones como monitoreo de estaciones de bombeo, telemetría en plantas fotovoltaicas, gestión de aerogeneradores o cualquier instalación remota donde el despliegue de fibra óptica no sea viable y se requiera una comunicación fiable y segura. Más información en www.ceskat.cl o solicitar a hector.monasterio@ceskat.cl

