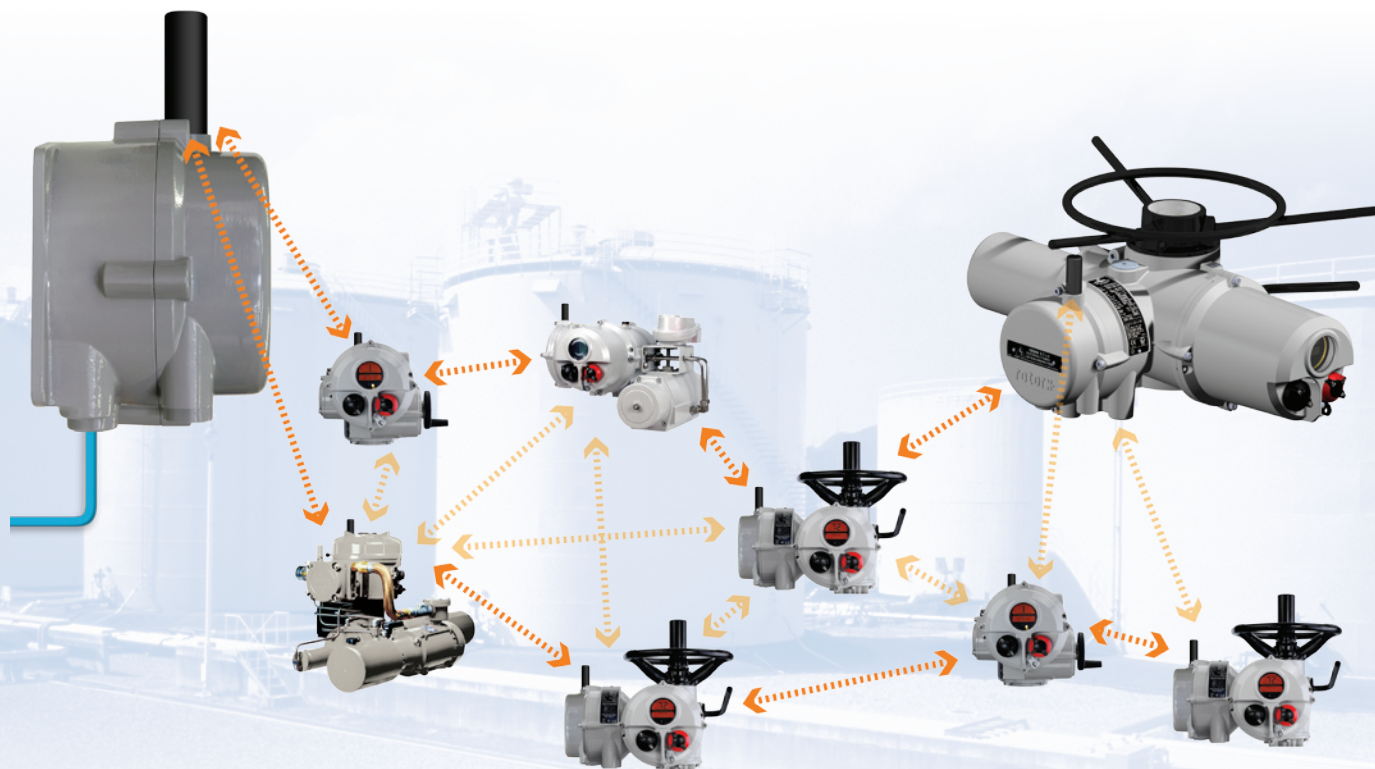




Control Digital Pakscan ahora *inalámbrica*

Rotork extiende las capacidades del exitoso sistema de control Pakscan sumando una opción de campo inalámbrica. Debido a la naturaleza modular de la estación maestra Pakscan P3, el usuario tendrá la elección de un sistema de control y monitoreo completamente cableado o completamente inalámbrica, o implementar una combinación de los dos sistemas.

Utilizando la frecuencia internacionalmente aceptada de 2.4GHz, el sistema inalámbrico Pakscan P3 permite el acceso del usuario a todos los datos estándar disponibles en la versión original del Pakscan P3. Adicionalmente permite el acceso al diagnóstico e información almacenada por el registrador de datos y archivos de configuración – anteriormente únicamente disponible a través de una descarga usando nuestro configurador.

Para proporcionar comunicaciones locales robustas, la opción inalámbrica opera con un sistema de malla que asegurará que todos nodos de la red (actuadores) tengan por lo menos dos rutas de regreso a la estación maestra. En caso que la ruta normal del tráfico sea bloqueada, la red encontrara otra recorrido para los mensajes. Esta red auto-regenerativa complementa las capacidades de bucle del lazo de dos hilos del sistema Pakscan lo que hace una adición ideal a la gama del Pakscan.

Apoyo para dispositivos de terceros utilizando la Unidades de Campo para Propósitos Múltiples (GPFCU en ingles), donde las comunicaciones del sistema de control supervisor son transparentemente dirigidas al dispositivo.

- La Pakscan P3 inalámbrica ofrece acceso simple al manejo de datos.
- Páginas de web incorporados facilitan la disponibilidad de los archivos de configuración y el registro de datos.
- Sistema robusto de malla para una segura disponibilidad de la red.
- Respaldo para equipos de terceros.
- Integración directa a los sistemas Pakscan P3.



Pakscan P3 Inalámbrica Características

El sistema inalámbrico Pakscan se integra sin problemas a la estructura Pakscan P3 e incluye todos los rasgos estándares, como "hot standby", conexión host de Ethernet, serial, notificación de alarma por correo electrónico, páginas web incorporadas, bases de datos múltiples tipo "host", registro de mensajes tipo "host", respaldo para diferentes idiomas, pantalla a color y definición de parámetros del actuador en línea.

- Extracción remota de los datos almacenados y de los archivos de configuración a través de las páginas web.
- Incluye respaldo para dispositivos de terceros.
- Reencauzamiento de datos cuando ocurren obstrucciones temporales al paso de la señal.
- Transmisión segura por codificación.
- Verificación periódica para asegurarse que la pérdida del dispositivo sea inmediatamente identificada por la estación maestra.
- Actuadores IQPro existentes pueden ser fácilmente actualizados para mantener comunicación inalámbrica.
- Las estaciones maestras existentes pueden ser mejoradas para incluir la opción inalámbrica al añadir una tarjeta opcional y módulo inalámbrico.
- El módulo inalámbrico de la estación maestra puede colocarse cerca del proceso, hasta 200 metros de la estación maestra principal.
- La utilización de la globalmente aceptada frecuencia de alcance 2.4GHz.
- Basada en el estándar IEEE 802.15.4 (de la familia PAN Standard).
- Módulos de alta potencia y sensibilidad para un alcance máximo.
- La distancia de contacto entre equipos oscila entre 70 metros (superficie cubierta) y 1000 metros (al aire libre).

- Acepta hasta 300 equipos de campo.
- Mejora en el rendimiento del sistema a través de un informe eficiente por "mecanismo de excepción".
- Respaldo para monitoreo únicamente o monitoreo y control.
- Instalación simple y reducción de tiempo en puestas en marchas.
- Reducción de costos en instalación y puestas en marcha.
- Eliminación de cables, conjunto de cables, cajas de empalme, paneles de conexión.
- Fácil de expandir y añadir a plantas existentes.
- Configuración tipo malla para una disponibilidad de una red confiable a través de una vía redundante.

Ver la publicación S000 para más detalles sobre el sistema Pakscan.

