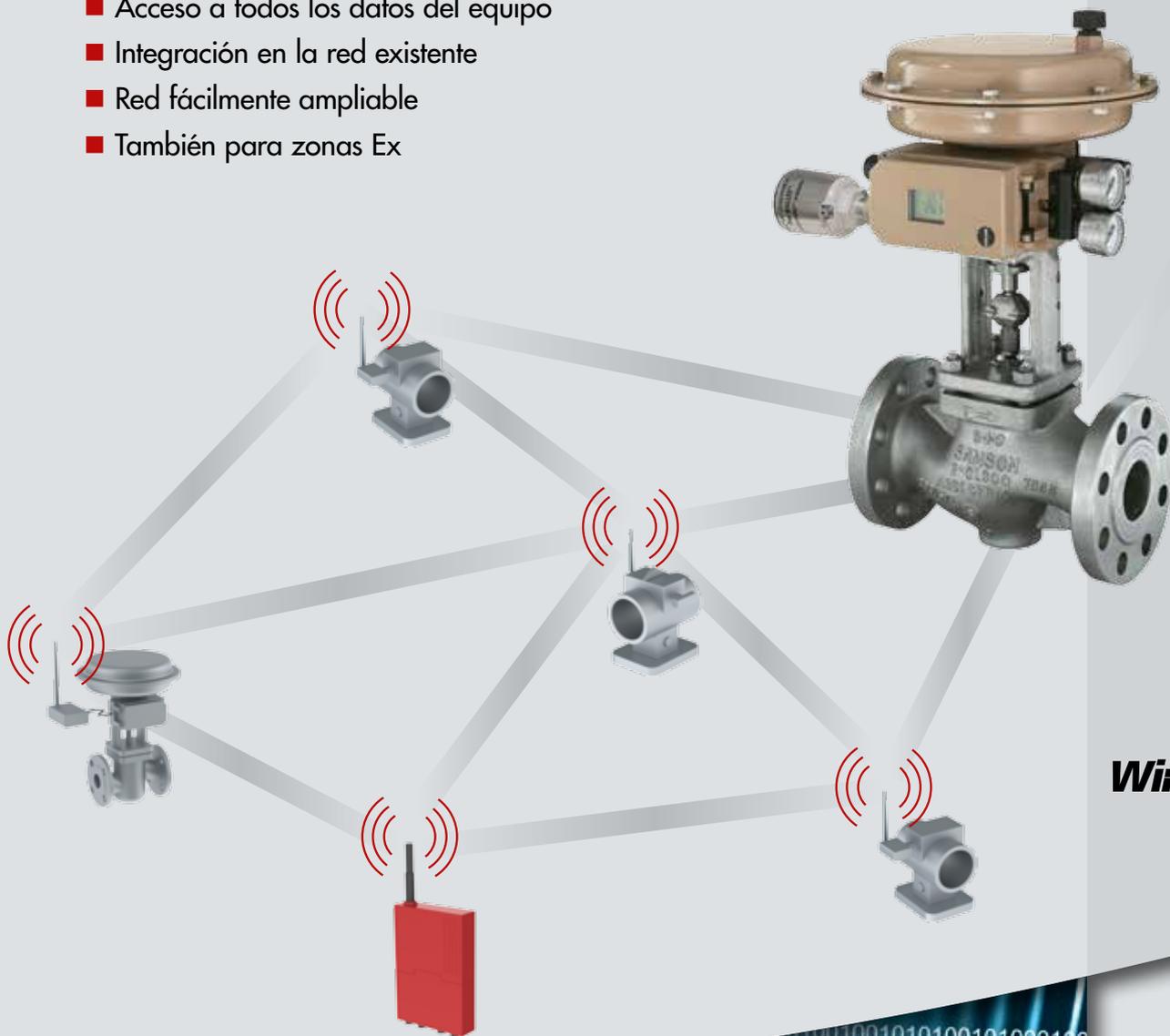


# WirelessHART®

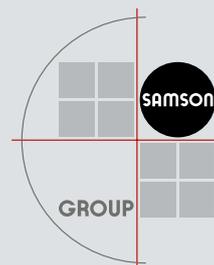
Posicionadores Tipo 3730-3, 3730-6 y 3731-3  
en una red WirelessHART®



- Posicionador en ejecución estándar
- Comunicación a través de un adaptador WirelessHART®
- Acceso a todos los datos del equipo
- Integración en la red existente
- Red fácilmente ampliable
- También para zonas Ex



WirelessHART™



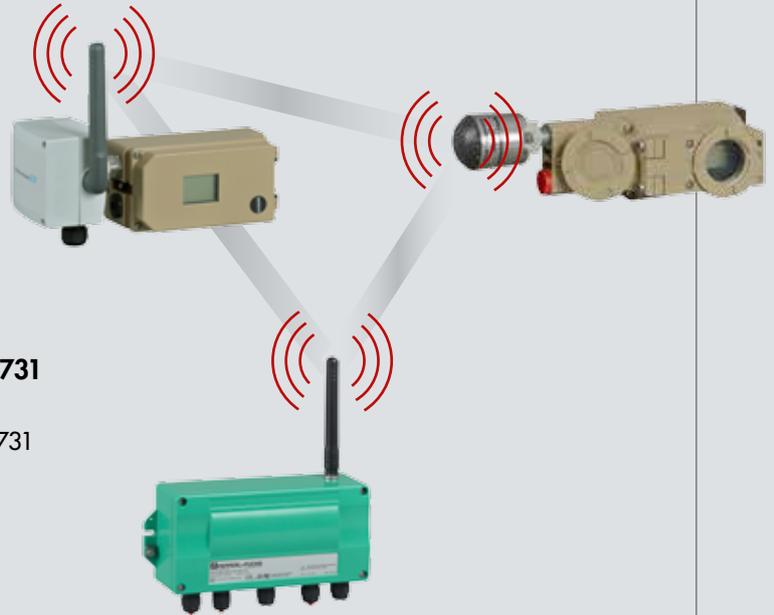
# Funciones

## WirelessHART® para el usuario

- Interfaz según IEEE 802.15.4-2006
- Ninguna interferencia con otras redes inalámbricas
- Alcance exterior hasta 250 m
- La red optimiza automáticamente el camino de comunicación entre los participantes, se evitan automáticamente los obstáculos espaciales.
- Existen varios suministradores de Gateway y adaptador

## WirelessHART® para los posicionadores Tipo 3730 y 3731

- Posicionador estándar Tipo 3730-3 o -6, no Ex o Ex i, con adaptador Ex-d para WirelessHART® también para Tipo 3731
- Alimentación eléctrica para el adaptador con batería o alimentado por el lazo de regulación 4 a 20 mA (recomendado)
- Comunicación con el sistema de gestión de activos con EDD o FDT/DTM



## Aplicaciones para WirelessHART® y accionamiento

- Instalaciones existentes sin funcionalidad HART® con necesidad de comunicación en determinados puntos:
  - cambios mínimos en el cableado
  - no es necesario montar multiplexores
- Configuración de aplicaciones especiales, p. ej. test de carrera parcial (PST)
- Análisis del estado del equipo y de datos de diagnóstico con la lectura del estado HART® y de variables dinámicas, por ejemplo monitoreo del sensor de fugas\*

Ejemplo de transmisión de datos con las 4 variables HART® dinámicas

Posición de la válvula (valor de la medida)	70,02 %
Punto de consigna	70,50 %
Error de regulación	0,48 %
Presión de mando $p_{out}$ *	2,44 bar

\* no en todas las ejecuciones

