

WirelessHART Fieldgate SWG70

Gateway WirelessHART inteligente con interfaces Ethernet y RS-485



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/SWG70

Ventajas:

- Puesta en marcha y diagnóstico sencillos de una red WirelessHART autoorganizada
- Integración perfecta de la información del equipo de campo en aplicaciones de sistema superior con protocolos estandarizados, como MODBUS, EtherNet/IP, HART-IP u OPC.
- Configuración y administración inalámbrica de equipos de campo inteligentes en la planta utilizando FieldCare
- Operación Fieldgate flexible en zonas con peligro de explosión en la planta

Resumen de especificaciones

- **Salida** Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX) - Configurable para comunicación HART IP y MODBUS TCP Interfaz serie RS-485 - Configurable para comunicación HART versión 7.0 o MODBUS RTU Interfaz EtherNet/IP
- **Pantalla** Integral a través de 5 LEDs

Ámbito de aplicación: El equipo WirelessHART Fieldgate SWG70 de Endress+Hauser ha sido diseñado para actuar como interfaz entre la capa física Ethernet o RS-485 de un sistema y la red WirelessHART. El gateway está diseñado para el montaje en zonas con peligro de explosión Zona 2. Se puede instalar una antena integrada o remota según los requerimientos de la aplicación.

Características y especificaciones

Componentes inalámbricos

Measuring principle
HART inalámbrico

Componentes inalámbricos**Función**

Puerta de enlace WirelessHART inteligente con interfaces Ethernet y RS-485

Certificación

Área exenta de peligro, ATEX, IEC Ex

Entrada

Interfaz de comunicación HART inalámbrica

Tasa de transmisión: Nominal 250 kBits/s

Frecuencia de operación: 2.4 GHz (banda ISM)

Rango de transmisión por debajo de las condiciones de referencia:

Externo 250 m, interno 50 m

Salida

Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX)

- Configurable para comunicación HART IP y MODBUS TCP

Interfaz serie RS-485

- Configurable para comunicación HART versión 7.0 o MODBUS RTU

Interfaz EtherNet/IP

Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo

20 VDC a 30 VDC

Dimensiones (wxhxd)

W x H x D:

257 mm x 85 mm x 285 mm con entradas de cable y antena

257 mm x 85 mm x 115 mm sin entradas de cable y antena

Software

Software interno para el control de la red inalámbrica WirelessHART, incluyendo interfaz web para configuración.

Componentes inalámbricos

Operación

Integral mediante pulsadores

Configuración PC:

- Navegador de internet a través de Ethernet
 - FieldCare a través de Ethernet (HART IP CommDTM) o RS-485 (S-MUX DTM)
-

Pantalla

Integral a través de 5 LEDs

Voltaje de Operación

20 VDC a 30 VDC

Corriente nominal

<5 W

Más información www.co.endress.com/SWG70