

Adaptador WirelessHART SWA70

Módulo de interfaz inteligente WirelessHART con fuente externa de alimentación para dispositivos de campo



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/SWA70

Ventajas:

- Los dispositivos de tecnología HART se actualizan rápidamente a la tecnología WirelessHART
- Rápida integración de los equipos de tecnología 4 ... 20 mA a la red WirelessHART
- Posibilidad de conectar un solo equipo de tecnología 4 ... 20 mA o hasta cuatro dispositivos HART (en modo multipunto) al adaptador WirelessHART.
- Modo Burst (ráfaga) y notificación de eventos
- Conexión de equipos HART remotos y de acceso difícil conectados a la sala de control de la planta sin necesidad de cableado costoso
- Planificación sencilla, fácil instalación y rápida integración

Resumen de especificaciones

- **Salida** Interfaz de comunicación WirelessHART Velocidad de transmisión: Nominal 250 kbit/s Frecuencia de trabajo: 2,4 GHz (banda ISM) Alcance de transmisión en condiciones de referencia: En exteriores 250 m, en interior 50 m
- **Pantalla** Integral a través de 3 LEDs

Ámbito de aplicación: El adaptador WirelessHART SWA70 de Endress+Hauser es un módulo de interfaz para la transmisión Wireless de señales 4...20 mA/HART a una red WirelessHART. Está alimentado por batería o fuentes externas. El adaptador WirelessHART puede ser utilizado en aplicaciones en zonas clasificadas y no clasificadas.

Características y especificaciones

Componentes inalámbricos**Measuring principle**

HART inalámbrico

Función

Módulo inteligente de interfaz WirelessHART para conexión a equipos de 4...20 mA/HART

Certificación

Área exenta de peligro

ATEX, CSA, IEC Ex, JPN Ex

Entrada

Una punto a punto con un equipo HART, o

Una conexión punto a punto con un equipo de 4...20 mA, o bien

Hasta cuatro equipos de campo HART conectados en modo multipunto si se usa una unidad de alimentación de rango amplio.

Salida

Interfaz de comunicación WirelessHART

Velocidad de transmisión: Nominal 250 kbit/s

Frecuencia de trabajo: 2,4 GHz (banda ISM)

Alcance de transmisión en condiciones de referencia:

En exteriores 250 m, en interior 50 m

Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo

Conjunto de baterías especial de larga vida de litio-cloruro de tionilo

Alimentación externa de 24-230 V CA/CC,

Unidad de alimentación CC

Componentes inalámbricos

Dimensiones (wxhxd)

An x Al x F: 111,5 mm x 189,9 mm x 92,8 mm

Medidas en mm 25,4 mm = 1 pulgada

Software

Software interno para el control, alimentación y lectura de dispositivos de campo HART/4...20 mA

Operación

Integral a través de botón oprimible, configuración de PC a través de DTM y FieldCare o DD

Pantalla

Integral a través de 3 LEDs

Voltaje de Operación

Conjunto de baterías especial de larga vida de litio-cloruro de tionilo

Para versiones con regulación electrónica de la alimentación:

Alimentación de rango extenso: 24 V...230 V CA/CC \pm 10 %, 50/60 Hz

Unidad de alimentación CC: 8 V...50 V CC \pm 10 %

En caso de fallo de la alimentación externa, la comunicación inalámbrica se mantiene durante al menos una hora gracias a una alimentación interna.

Más información www.ar.endress.com/SWA70