

GATEWAY

Gateway integrado con antena de alta ganancia

APTO PARA ÁREAS CLASIFICADAS
- CLASE I DIV. 2

DISEÑO ROBUSTO, PREPARADO
PARA LOS AMBIENTES MÁS
EXIGENTES.

ALCANCE DE MÁS DE 3 MILLAS
BAJO CONSUMO DE ENERGÍA



Gateway



Gateway DIN Mount

CARACTERÍSTICAS

- Interfaz Modbus (RS485 RTU o Modbus TCP con módulo Ethernet opcional)
- Largo alcance: Más de 3 millas (4,8 km)
- Almacena todos los datos del sensor en formato Modbus
- Administra las comunicaciones salientes
- Bajo consumo de energía
- Antena omnidireccional de alta ganancia y electrónica integrada
- Admite la configuración inalámbrica de nodos remotos y dispositivos HART a través de PACTware o Radar Master
- Configuración automáticamente como red en estrella o malla
- Diseñado para entornos exteriores exigentes
- Información de diagnóstico de los sensores sin conexión

MODELOS

Gateway para riel DIN

Gateway de diseño compacto para montaje sobre riel DIN, y conexión para antena externa RP-SMA.

Gateway compacto

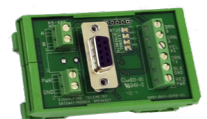
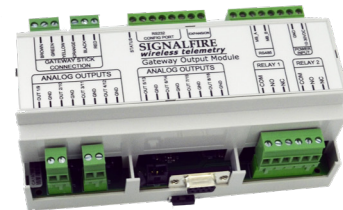
Electrónica encapsulada, antena de alta ganancia y base de aluminio multi-montaje, todos ellos contenidos en un "bastón" de policarbonato de alto impacto.

MÓDULOS DE INTERFAZ

Bornera de Conexión para usar con Gateway-in-a-Stick. Proporciona un punto de conexión montado en DIN para el cableado y la configuración.

Módulo de salida analógica / de relé mapea cualquier tipo de lectura de sensor a una salida analógica o de relé, ideal para aplicaciones de reemplazo de cableado.

El Módulo de interfaz Ethernet proporciona una conexión Modbus-TCP y una interfaz de diagnóstico para la configuración remota.



GATEWAY

Gateway integrado con antena de alta ganancia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura de funcionamiento

-40°C to 85°C

Humedad

0% – 100%

Alimentación

6-36 VDC

Interfaz de datos

RS-485 Modbus RTU, o Modbus-TCP, RS 232 para la configuración. Todas las lecturas se convierten en registros Modbus y se almacenan en la puerta de enlace.

Potencia de la radio

500 mW

Tipo de antena

Omnidireccional

Ganancia de la antena

5dB

Sensibilidad de recepción

-105 dB

Frecuencia

Banda ISM sin licencia de 902-928 MHz que cumple con la Parte 15 de la FCC

Distancia

3 millas (típico) mucho más lejos con una colocación cuidadosa

Redes

Hasta 64 redes separadas

Encapsulado

A prueba de intemperie, electrónica integrada y antena, NEMA 3R (GW Stick)

Calificación de seguridad

Nonincendive, Class 1 Division 2 Grupos C y D, T5

Diagnóstico interno

Voltaje de línea, intensidad de la señal, condiciones de error, registro interno de eventos

CÓDIGOS DE PEDIDO DE CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

INTERFAZ	SALIDAS IO	CÓDIGO DE ORDEN
RS 485 (Gateway-in-a-Stick)	Ninguna	GWS-CBBL-[opción de longitud del cable ⁽¹⁾]
Modbus-TCP (Gateway-in-a-Stick)	Ninguna	GWS-ENET-[opción de longitud del cable ⁽¹⁾]
RS 485 (Gateway-in-a-Stick)	8 Analógicas (4-20mA/1-5V) y 2 Relés	GWS-8AO2DO-[opción de longitud del cable ⁽¹⁾]
RS 485 (DIN Mount Gateway)	Ninguna	GW-DIN-[opción de antena ⁽²⁾]
Modbus-TCP (DIN Mount Gateway)	Ninguna	GWDIN-ENET-[opción de antena ⁽²⁾]

⁽¹⁾ Opción de longitud de cable: 25', 50', 100'

⁽²⁾ Opción de antena: NONE, EXT