

#### Gateway Stick

Gateway integrado con antena de alta ganancia.

Este dispositivo robusto e integrado combina una antena de alta ganancia con electrónica de puerta de enlace en un único paquete fácilmente montado.



Gateway Stick combate un problema común con las redes de RF, que se utilizan cada vez más para controlar y controlar dispositivos remotos a lo largo de decenas o cientos de Km cuadrados. Los gateways tradicionalmente tienen diferentes requisitos de ubicación para su módulo electrónico y antena, por lo que es necesario colocarlos por separado. Gateway Stick es una solución revolucionaria que los combina en un componente fácil de instalar.

#### Características

- Interfaz Ethernet Modbus TCP opcional
- Módulo de salida analógica opcional
- El diseño único integra alta ganancia, antena omnidireccional y electrónica del gateway en un solo lugar
- Los materiales resistentes soportan ambientes exteriores resistentes
- Interfaz RS485 Modbus RTU
- Configuración RS232 y puerto de depuración
- Lógica de control programable de apagado remoto opcional, sin necesidad de PLC adicional
- Almacena las lecturas más recientes de todos los nodos de la red en formato Modbus
- Lectura de tiempos fuera de los sensores fuera de línea
- Gestiona las comunicaciones salientes
- Bajo consumo de energía
- Montajes con abrazaderas, soportes o accesorios eléctricos / de plomería estándar
- Radio 500mW con antena de alta ganancia
- Se configura automáticamente como una red de estrella o de malla
- Clase 1 División 2 (C1D2), Código Temp T5, Grupos C y D. Conforme a ISA 12.12.01 y UL 916, Certificado a CSA C22.2 No. 142 y CSA C22.2 No. 213

## Gateway DIN



El Gateway DIN Mount (para montajes en riel DIN) es un dispositivo integrado que combina una radio SignalFire de alta potencia con la electrónica de puerta de enlace en un solo paquete montado DIN.

### Características

- Interfaz RS485 Modbus RTU
- Dos salidas digitales configurables para alarma y control local
- Configuración RS232 y puerto de depuración
- RP-SMA Puerto de antena para conexión a antenas de 900MHz
- Dos putputs digitales para señalar o alarmar locan, lógica interna para asignar cualquier dato alejado a las salidas
- Módulo de interfaz Modbus TCP Ethernet opcional
- Módulo de salida analógica opcional
- Lógica de control programable de apagado remoto opcional, sin necesidad de PLC adicional
- Almacena las lecturas más recientes de todos los nodos de la red en formato Modbus
- Soporta la configuración remota de nodos
- Configuración remota del sensor HART mediante PACTware o Radar Master
- Lectura de tiempos fuera de los sensores fuera de línea
- Gestiona las comunicaciones salientes
- Registro de eventos internos
- Montaje DIN en cajas de paneles existentes
- Entrada de alimentación amplia de 6-36VDC
- Radio 500mW
- Se configura automáticamente como una red de estrella o de malla
- Certificado de Clase 1 División 2, Grupos C y D, Código de Temperatura T5. Certificado según CSA C22.2 No. 213, Conforme a ISA 12.12.01

## Módulo de interface Ethernet



El módulo de interfaz Ethernet permite la conexión directa de la red de malla inalámbrica SignalFire a una red Ethernet. El Módulo de Interfaz Ethernet tiene 2 puertos direccionables y está diseñado para conectarse a un estándar SignalFire Gateway Stick con poca o ninguna configuración necesaria.

**Gateway Stick**



## Ethernet Interface Module

### Características

- Conexión directa a SignalFire Gateway-in-a-Stick
- Acceso Modbus TCP a todos los datos, soporta hasta 16 conexiones simultáneas de servidor
- Permite la configuración / diagnóstico remoto mediante SignalFire ToolKit
- Compatibilidad con Power Over Ethernet (PoE) con conmutación automática a la fuente de alimentación de CC
- Amplio rango de voltaje de entrada de 6-36VDC
- Intervalo de temperatura industrial de -40 a + 85C
- Electrónica recubierta
- Fácil configuración de la página web
- Puerto DB9 para conexión local a puerta de enlace
- Caja de montaje DIN de formato pequeño
- LED de estado
- Ethernet 10/100 base TX con negociación automática y HP Auto MDIX. Conector RJ45