

# NODO DE ENTRADA C1D1 MULTI

El módulo de entradas múltiples está certificado como intrínsecamente seguro para su uso en entornos peligrosos.

ENTRADAS MÚLTIPLES

PANTALLA DIGITAL

ÁREA PELIGROSA SEGURA

SIMPLE DE INSTALAR Y MANTENER



El sistema Multi-Input, Hazardous-Area está clasificado para su uso en áreas de Clase 1 División 1 y puede alimentar un sensor desde su paquete de baterías interno. Disponible con o sin una pantalla LCD integrada para la revisión de datos en el campo. El paquete de baterías intrínsecamente seguro se puede cambiar en su lugar sin un ticket de trabajo.

## FEATURES

- CLASE 1 DIVISIÓN 1 SISTEMA INTRÍNSECAMENTE SEGURO
- SISTEMA DE BATERÍAS Y SENSOR POR HASTA 3 AÑOS
- ENTRADAS MÚLTIPLES:
  - 1 CANAL HART® MULTI-DROP (ADMITE HASTA 4 DISPOSITIVOS DE CAMPO HART)
  - 2 CANALES 4-20 MA O 1-5V
  - 2 CANALES DE ENTRADA DIGITAL
- ANTENA OMNIDIRECCIONAL INTEGRADA DE ALTA GANANCIA
- RECINTO HERMÉTICO RESISTENTE
- RANGO DE HASTA 1/2 MILLA
- SENSOR INDEPENDIENTE
- PARTE DE LA RED MESH DEL SISTEMA DE DETECCIÓN REMOTA SIGNALFIRE
- INTERFAZ DE CABLEADO / CONDUCTO NPT DE 1/2 “
- 915 MHZ, RADIO FHSS

## CÓDIGO DE PEDIDO DE CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

CÓDIGO DE ORDEN	DESCRIPTION
MC1D1-3BIS-D	Sistema de entrada múltiple, Clase 1 Div 1, HART, 4-20, 1-5V, alimentado por batería, con pantalla
MC1D1-3BIS-ND	Sistema de entrada múltiple, Clase 1 Div 1, Hart, 4-20, 1-5, con pilas, sin pantalla



# NODO DE ENTRADA C1D1 MULTI

El módulo de entradas múltiples está certificado como intrínsecamente seguro para su uso en entornos peligrosos.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Temperatura de funcionamiento

-40°C to 60°C

### Humedad

0% - 100% de condensación

### Potencia del sensor

18 V para lazo de corriente de 4-20 mA o HART Sensores La potencia del sensor se proporciona desde el sistema, sin necesidad de alimentación externa del sensor, no se requieren barreras.

### Duración de la batería

1-4 años dependiendo del número y tipo de sensores y frecuencia de reporte

### Interfaz de datos

Inalámbrico: disponible como registros Modbus en Puerta

### Interfaces de sensor admitidas

HART (hasta 4 dispositivos), 4-20 mA corriente, bucle, 1-5 voltios, entrada digital (estado, contador, totales, frecuencia)

### Monitor

La pantalla externamente visible muestra estado de las comunicaciones y lecturas de los sensores

### Tasas de actualización de datos

Seleccionable por el usuario, de 5 segundos a 1 hora, típico

### Radio Power

10mW

### Tipo de antena

Resistente a la intemperie externo, omnidireccional

### Ganancia de la antena

5 dB

### Recibir sensibilidad

-105 dB

### Frecuencia

902-928 MHz, FHSS, licencia Banda ISM libre que cumple con la Parte 15 de la FCC

### Distancia

1/2 milla (línea de visión, mundo real) ubicación cuidadosa

### Redes

Hasta 65,520 redes separadas

### Recinto

Polycarbonato estabilizado UV reforzado con fibra de vidrio

### Intrínsecamente seguro

Clase 1 División 1, Código de temperatura T3, Grupos C y D. Cumple con UL Std. 913, Certificado para Can / CSA Std C22.2 No. 157

### Diagnóstico interno

Voltaje de la batería, fuerza de la señal, condiciones de error