

Sistemas cableados de GASTRONICS

Controlador RG3-RTU

El Controlador RG3-RTU de Gastronics puede programarse perfectamente para asimilar hasta 6 entradas analógicas, 4 salidas de relevadores, 2 salidas analógicas y 8 entradas digitales. También hay un RS232/485 disponible que puede comunicarse con el Modbus-RTU así como con uno de los radios estándar de Gastronics. La ilustración (derecha) muestra un RG3-RTU instalado dentro de una Cubierta Nema-4X con un cargador de regulación lineal y una reserva de batería.



Transmisor TW-XP

El Transmisor TW-XP de 4-20mA a prueba de explosiones es compatible con todos los sensores de Gastronics y está equipado con relevadores de alarma de nivel alto (Hi) y nivel máximo HiHi. El TW-XP se encuentra disponible para funcionar tanto con 12-28V CC como con 115/230V CA. También puede mejorarse para convertirlo en un monitor de gases True Wireless añadiéndole una radio y una antena.



Transmisor de gases Serie SL

El Serie SL es un transmisor de gases de 4-20mA de 2 conductores que asimila varios sensores electroquímicos de gases para detectar gases tóxicos. Aprobado para Clase I, División 2.



Transmisor TR-25

El TR-25 está diseñado como un transmisor sencillo de gases a prueba de explosiones de 4-20mA con infrarrojos o pelistores para gases combustibles o CO2.



Representado por:



23660 Miles Road, #110
Cleveland, Ohio 44128 USA
216-662-4899
FAX: 216-662-4999

www.gastronics.com



Detección inalámbrica de gases con **versatilidad...**



DetECCIÓN DE GASES TRUE WIRELESS® ¡APROBADO AHORA PARA CLASE I, DIVISIÓN 1 HASTA 6 VATIOS DE POTENCIA!

El Monitor de gases modelo TW-XP de True Wireless® está aprobado para operación a prueba de explosiones Clase I, División 1 con tecnologías de radio UHF/VHF/220MHz, GPRS/GPS, LEO Satellite e ISA100.11a de 6 vatios. El modelo TW-XP ofrece entradas dobles de sensores de gases y otras E/S para ofrecer una versatilidad máxima que permita su utilización con diferentes aplicaciones.

El sistema permite la comunicación de un máximo de 254 unidades remotas por cada canal de radio con diferentes estaciones de base estacionarias y portátiles. Las estaciones de base suministran datos a los sistemas DCS y SCADA a través del Modbus-RTU y es compatible con los software de modelado de dispersión química de los Sistemas SAFER.

Características principales

- Aprobado para Clase I, Div. 1 de UL/CSA
- Múltiples tecnologías de radio
- Capacidad para sensor de gases doble
- Múltiples entradas y salidas auxiliares
- Registrador de datos con reloj de tiempo real
- Se puede activar y desactivar el silencio remoto de la radio desde el transceptor de base
- Suministro de infrarrojos
- Frecuencias del programa en la pantalla de la unidad de campo
- Sistema opcional de cables Clase I, Div. 2 para instalación sencilla
- Bajo consumo de energía
- Opciones de voltaje 12 - 28 V CC, 115/230 V CA
- Posibilidad de batería de litio interna para ISA100.11a

Lista de E/S de transmisor de campo

- Entrada del pelistor del sensor de gases para catalíticos, infrarrojos y P.I.D.
- Entrada electroquímica del sensor de gases para sensores de oxígeno y de gases tóxicos
- Alarma manual, alto o bajo, entrada digital
- Entradas de 4-20mA y 0-5V CC que pueden ajustarse a 4,0-20,0, 0-1,00, 3,00, 5,00, 10,00, 5,0, 10,0, 20,0, 25,0, 50,0, 100,0, 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 360, -50 - +50, -50 - +150, con unidades de medidas que pueden expresarse en mA, %, ppm, voltios, Celsius, Fahrenheit, y grados.
- Salida de 4-20mA



TW-XP Transmisor multivariable (Se muestra con un solo sensor de gas)

TW-XP con ISA100.11a c/Antena XP de 2,4GHz



Gases disponibles para la Entrada 1 del sensor de gases

- Combustibles (catalíticos o infrarrojos)
- COV (Fotoionización)
- Dióxido de carbono (Infrarrojo)

Gases disponibles para la Entrada 2 del sensor de gases

- Amoniaco
- Cloro
- Dióxido de cloro
- Monóxido de carbono
- Hidrógeno
- Cloruro de hidrógeno
- Cianuro de hidrógeno
- Fluoruro de hidrógeno
- Sulfuro de hidrógeno
- Sulfuro de hidrógeno Alta temperatura (60°C/140°F) EC sólido de 5 años
- Monóxido de nitrógeno
- Dióxido de nitrógeno
- Oxígeno
- Fosgeno.
- Fosfina
- Dióxido de azufre



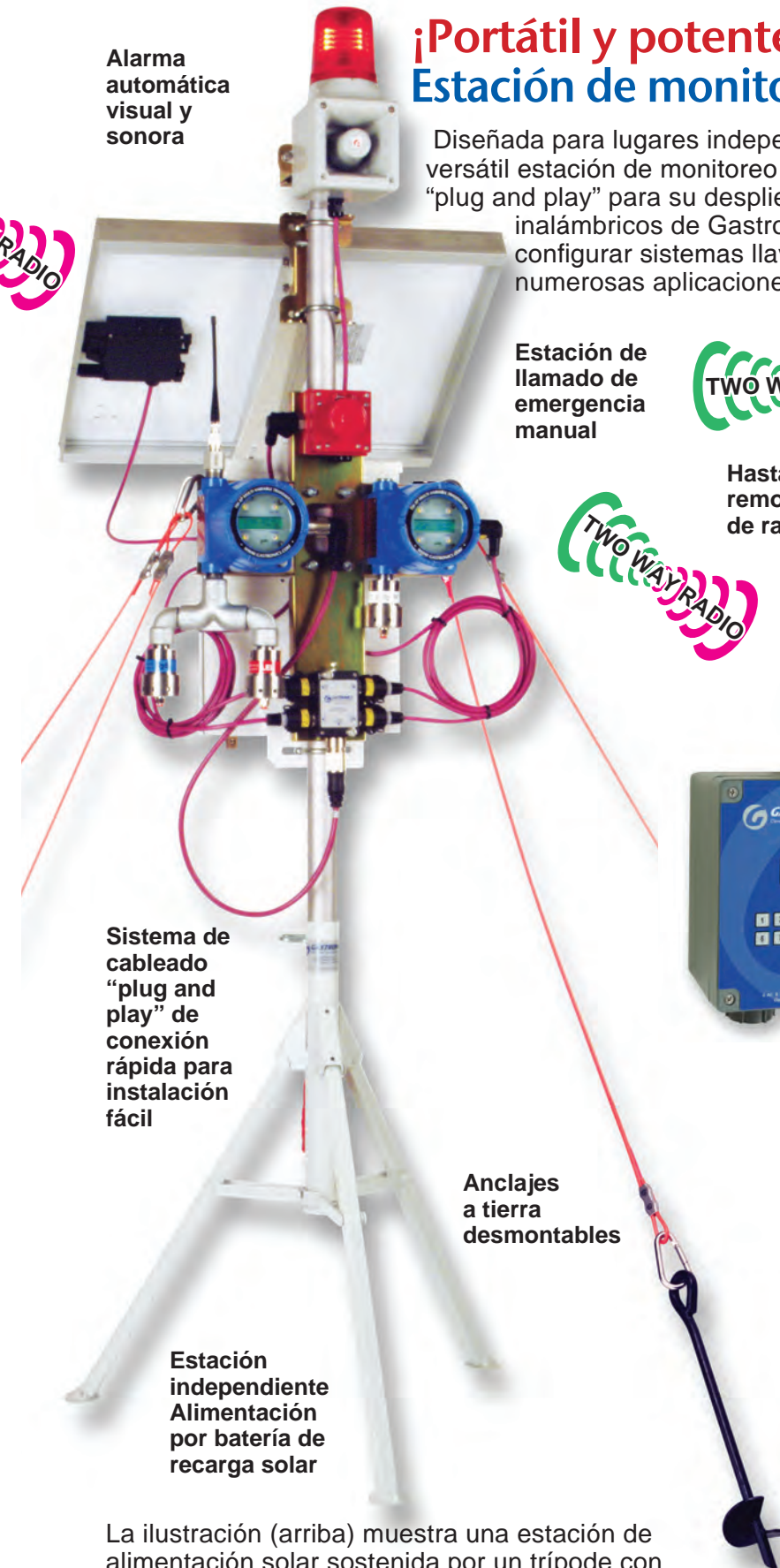
Se integra fácilmente con los software de modelado de dispersión química de los Sistemas SAFER y otros Sistemas DCS/SCADA



Estación base Transceptor portátil



Alarma automática visual y sonora



Sistema de cableado "plug and play" de conexión rápida para instalación fácil

Anclajes a tierra desmontables

Estación independiente Alimentación por batería de recarga solar

La ilustración (arriba) muestra una estación de alimentación solar sostenida por un trípode con tres sensores de gases, un botón de llamada de emergencia manual y alarmas visuales / sonoras.

¡Portátil y potente! Estación de monitoreo desplegable True Wireless®

Diseñada para lugares independientes peligrosos Clase I, División 2. Esta versátil estación de monitoreo viene equipada con una configuración "plug and play" para su despliegue fácil y rápido. Todos los componentes inalámbricos de Gastronics son interoperantes, lo cual permite configurar sistemas llave en mano completos para que sirvan para numerosas aplicaciones.

Estación de llamado de emergencia manual



Hasta 254 sitios remotos por canal de radio



Estación de base RG9-RTU para montar en la pared Expansible hasta 500 E/S



RG3 RTU Combina la detección inalámbrica de gases con controles y monitoreo inalámbricos. Incluye 6 entradas analógicas, 8 entradas digitales, 4 salidas de relevadores y RS232/485 (Modbus-RTU)

Punto a punto, Clase I, División 1



Entrada analógica/ Entrada digital



Salida analógica/ Salida digital