

Unidad de Control para detectores de gases inflamables, tóxicos oxígeno y COV's.

Hasta 6 canales



### MODELO GASVISOR 6

Equipo innovador, muy fiable, de comprobación y mantenimiento rápido y seguro para ser instalado en zonas donde sean necesarios sistemas detectores de aviso precoz de la presencia de gases potencialmente inflamables, tóxicos y de deficiencia de oxígeno para proteger al personal e instalaciones.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Unidad de control y alarma para conectar hasta un total de 6 sensores de gases inflamables, tóxicos, deficiencia de oxígeno y compuestos orgánicos volátiles.

Los rangos de medida de cada canal son en % del L.I.E. para gases inflamables, % en volumen de oxígeno y ppm. del gas tóxico programado, pudiéndose colocar indistintamente y dando la concentración en las unidades de los detectores instalados, aceptando cualquier combinación entre ellos.

El gran display alfanumérico retro-iluminado indica e identifica la concentración del gas que se está midiendo.

Con capacidad para 6 entradas analógicas 4 - 20 mA. incorpora tres relés de alarma y uno de fallo y como opción, disponible tarjeta de 12 relés (2 relés por canal asociados a alarma 1 y alarma 2), que permiten la conexión a sistemas de actuación externos tales como sirenas luminosas o acústicas, cierre de electroválvulas, activación de mecanismos de ventilación o parada de máquinas, en función de las necesidades.

La central de detección está controlada por microprocesador para gestionar el funcionamiento del sistema.

## APLICACIONES

Laboratorios  
Industria farmacéutica  
Industria alimentaria  
Extracción de aceites

Seguridad industrial  
Fábricas de papel  
Industria pesada  
Industria química

Centrales térmicas  
Refinerías  
Depuración de aguas  
Astilleros

Rev 02\_06\_08

**sensotran, s.l**

DETECCIÓN DE GASES

**NUESTRA MISIÓN: SU SEGURIDAD**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SENSORES ADMITIDOS	Catalíticos (pellistores) Infrarrojo no dispersivo (NDIR) Electroquímicos PID
GASES Y VAPORES DETECTABLES	Inflamables Tóxicos Oxígeno Compuestos orgánicos volátiles
RANGOS DE MEDIDA	0 – 100 % L.I.E De 0 – 10 hasta 0 – 10.000 ppm 0 – 25 % O <sub>2</sub>
TEMPERATURA AMBIENTE	-25 a 65 °C
HUMEDAD AMBIENTE	0 – 95 % HR (no condensable)
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	±15 %
SEÑAL DE ENTRADA	6 entradas 4 – 20 mA
SEÑALES DE SALIDA	3 relés de alarma (N/O y N/C) 1 relé de fallo Zumbador de alarma acústica LEDs de estado A través de RS232
PRECISIÓN	1 % lectura
HISTÉRESIS	0 a 5 % del rango seleccionado
RETARDO DE LAS ALARMAS	Regulables (Alarma 1 y Alarma 2)
REPETIBILIDAD	2 % lectura
DISPLAY	Alfanumérico de gran visibilidad retroiluminado
TENSIÓN NOMINAL	220 V AC y 12 a 24 V CC
NORMAS	EN 50270 (CEM)
ENVOLVENTE	Poliestireno, internamente con pintura EMI
PRENSAESTOPAS	Latón cromado
DIMENSIONES	285 x 110 mm
PESO	2,2 kg.

## SENSORES DISPONIBLES

### Gases inflamables



#### SAT 420

Salida 4-20 mA  
3 relés de fallo

#### RAEGuard LEL

Salida 4-20 mA  
3 relés de fallo



### Gases tóxicos y oxígeno



#### SENSOTOX 420

Sensores disponibles:  
O<sub>2</sub>, CO, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, HCl,  
NO, NO<sub>2</sub>  
Salida 4-20 mA

#### TX-FMA

Display analógico.  
Salida : 4-20 mA.  
Alimentación : 24 VDC



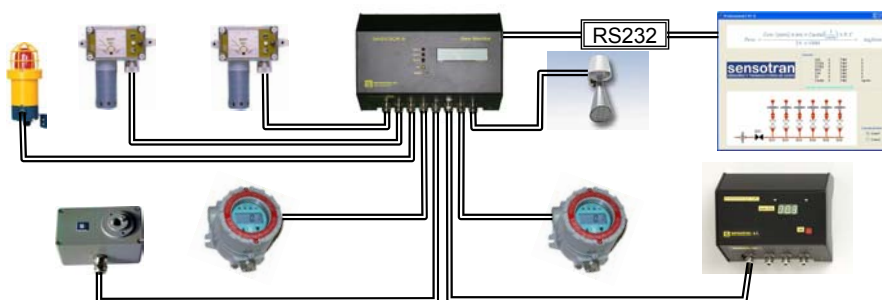
### Compuestos orgánicos volátiles

#### RAEGuard PID

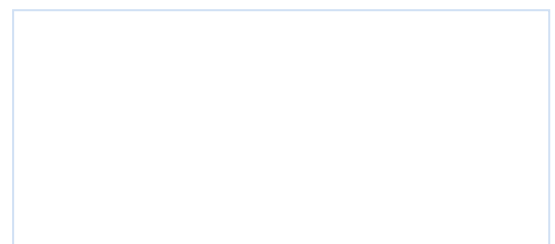
Salida 4-20 mA  
3 relés de fallo  
Calibración por magnet



## EJEMPLO DE CONEXIONADO



## DISTRIBUIDOR



**sensotran, s.l**

**DETECCIÓN DE GASES**

### SEDE CENTRAL

Avda. Remolar, 31 • 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT – ESPAÑA  
Tel.: +34 93 478 5842 • Fax: +34 93 478 5592  
sensotran@sensotran.com • www.sensotran.com

### DELEGACION MADRID

Tel.: +34 91 277 0707  
Fax: +34 91 277 0707