

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

Hasta 32 canales con transmisión inalámbrica



La **GasVisor 32** es un sistema de control para la detección de gases tóxico, inflamables, oxígeno y compuestos orgánicos volátiles (COV). La central es totalmente configurable de 1 a 32 canales. Distintos transmisores 4 a 20 mA pueden ser mezclados junto con componentes de señalización de alarmas. Con el **SenLink** convertiremos cualquier señal 4 a 20 mA a RS-485 y transmitiremos por cable o inalámbricamente al sistema de control. Desarrollado con las últimas innovaciones, el sistema es totalmente escalable con la posibilidad de conectar nuevos instrumentos y centrales de control, a un sistema existente en cualquier momento.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

La Central de Control **GasVisor 32** tiene capacidad para controlar hasta 32 dispositivos, incluyendo transmisores de gas 4 a 20 mA de oxígeno, gases tóxicos e inflamables y Compuestos Orgánicos Volátiles; así como controlar dispositivos externos de señalización de alarma ópticos, acústicos o electroválvulas de corte de gas, etc... Estos transmisores pueden conectarse a través de Puerto RS-485 o opcionalmente conectarse inalámbricamente a través del módem de 869 MHz opcional.

Dispone de tres relés de alarma para tres niveles de alarma común así como un relé de fallo; y opcionalmente puede equipar una tarjeta de 12 relés configurables independientemente. Todos los relés son de doble contacto (NA/NC) y configurables como ascendente o descendente, automático o manual. El reset manual de las alarmas se realiza mediante el pulsador DMI localizado en el panel frontal del equipo.

La configuración se realiza mediante el botón (Device Menu Interface) o mediante un PC. El software **Senfig** facilita una puesta en marcha rápida y simple. El botón DMI facilita al usuario una configuración del sistema intuitiva sin conocimiento previo. A través del software de gestión **Senview**, se puede configurar rápidamente un sistema con múltiples centrales, proporcionando así una mayor visibilidad de las lecturas y alarmas pudiendo almacenar datos de hasta 32 centrales de control.

## APLICACIONES

Laboratorios y Universidades  
Industria Farmacéutica  
Refinerías  
Alimentación y Agricultura

Seguridad Industrial  
Pulpa y Papel  
Altos Hornos  
Industria Química

Plantas de Energía  
Petroquímica  
Tratamiento de Aguas  
Astilleros

Rev 02\_07\_08

**sensotran, s.l**

**DETECCIÓN DE GAS**

**NUESTRA MISIÓN: SU SEGURIDAD**

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Sensores disponibles	Catalítico Infrarrojo No Dispersivo (NDIR) Electroquímico PID
Gases y Vapores detectables	Inflamables Tóxicos Oxígeno Compuestos Orgánicos Volátiles
Rangos de Medida	0 – 100 % L.I.E De 0 – 10 a 0 – 10.000 ppm 0 – 25 % O <sub>2</sub>
Temperatura de Trabajo	-25 to 65 °C
Humedad	0 – 95 % HR (no condensable)
Presión	±15 %
Señal de entrada	RS-485 or Wireless
Señal de salida	3 mA para fallo de sensor o cable 3 relés de alarma (N/A y N/C) 1 relé fallo Zumbador LED RS232 (opción)
Precisión	1 % lectura
Histéresis	0 a 5 % fondo escala
Retardo de Alarma	Acústica (Alarma 1 y 2)
Repetibilidad	2 % lectura
Pantalla	Gráfico (240 x 64 puntos)
Alimentación	220 VAC - 24 VCC
Normativa	EN 50270 (CEM)
Caja	Polystireno, con pintura EMI
Prensas	Latón cromado
Tamaño	285 mm x 200 mm x 130 mm
Peso	2.1 Kg

## SENSORES DISPONIBLES

### Gases Inflamables



#### RAEGuard LEL

Salida 4-20 mA  
2 relés de alarma  
Calibración no intrusiva

#### RAEGuard HC

Salida 4-20 mA  
2 relés de alarma  
Infrarrojo



### 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 m.  
Alimentación : 24 VDC



#### RAEGuard EC

Salida 4-20 mA  
2 relés alarma  
ATEX

### Compuestos Orgánicos Volátiles

#### RAEGuard PID

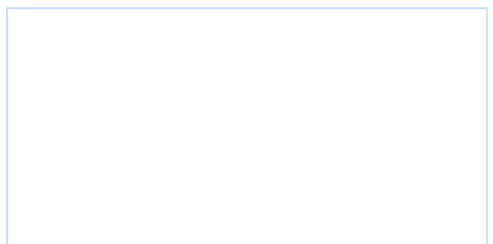
Salida 4-20 mA  
Relés Alarm  
Display Digital



## Esquema de conexionado



## Distribuidor



**sensotran, s.l**

**DETECCIÓN DE GAS**

### 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

### Delegación Madrid

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