

CENTRALES DE CONTROL DE GASES



sensotran

La fórmula segura en el control de gases

GasVisor

La serie **GasVisor** se compone de **seis modelos** con características distintas, siendo la primera central disponible en el mercado que incorpora **la transmisión inalámbrica** de datos de los sensores. Todos los modelos disponen de **múltiples entradas** para controlar varios sensores. Hay tres modelos con entradas analógicas solamente y tres que además admiten entradas digitales e inalámbricas, pudiéndose combinar todas ellas hasta el máximo número de entradas admisible según el modelo.

Los canales son configurables independientemente y se pueden combinar distintos tipos de sensores en la misma central, ya sean para gases tóxicos, oxígeno, inflamable o compuestos orgánicos volátiles. Permite además la conexión de cualquier elemento sensor de temperatura, presión, humedad, caudal, etc... con salida 4-20 mA.

Todos los modelos **pueden incorporar opcionalmente una tarjeta de salida de relés** para ampliar hasta 15 el número de elementos externos a controlar, así como el Software de supervisión y almacenamiento de datos **SenView**, en el que se pueden visualizar sinópticos, tablas, históricos, etc...

	GasVisor 3	GasVisor 6	GasVisor 8	GasVisor 32	GasVisor 64	GasVisor 128
Entradas (*)	3	6	8	32	64	128
4-20 mA (2 o 3 hilos)	3	6	8	8	8	8
ModBus RS485	-	-	-	32	64	128
Wireless (869 MHz)	-	-	-	32	32	32
Salidas						
Relé (NA-NC)	3 alarma + 1 de fallo (0,5A - 220 VAC)					
Ampliación Relé	Tarjeta de ampliación de 12 relés opcional					
Digital	MODBUS RS485					
Zumbador	↓					
LED	Funcionamiento, Alarma 1, Alarma 2, Alarma 3 y Fallo					
Rango Medida						
0-100% LIE	↓					
0-10ppm a 0-10.000ppm	↓					
0-25% O2	↓					
Generales						
Pantalla	LCD retroiluminado (2 líneas x 8 caracteres)			LCD Gráfico retroiluminado (240 x 64 pixels)		
Mando DMI	-			↓		
Software SenView	↓					
Protección IP	IP 52					
Condiciones Ambientales	-15 a 55°C / 0 a 95% HR / 800 a 1.200 hPa					
Normativa	Compatibilidad Electromagnética (89/336/EEC) y Directiva baja tensión (72/23/EEC, 93/68/EEC)					
Dimensiones	285 x 130 x 190 mm					
Peso	2,2 Kg					
Alimentación	110 - 220 VAC 50-60Hz / 24 VDC					

*Pueden combinarse varios tipos de entrada con el límite de las disponibles en la central.

GasVisor 3
GasVisor 6
GasVisor 8

CENTRALES ANALÓGICAS



Equipo 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.

Unidad de control y alarma para conectar 3, 6 u 8 sensores de gases inflamables, tóxicos, deficiencia de oxígeno y compuestos orgánicos volátiles. (según modelo) 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 o compuestos orgánicos volátiles programado, pudiéndose

colocar indistintamente, aceptando cualquier combinación entre ellos.

Con capacidad para hasta **8 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.



Accesorios

> SENSORES

RAEGuard S

Detector de gases tóxicos, oxígeno e inflamables para zona clasificada



RAEGuard 2 PID

Detector de Compuestos Orgánicos Volátiles



> Tarjeta de Ampliación de Relés

Ampliación de 12 relés para la maniobra de un mayor número de salidas

> SenLink

Tarjeta de conversión 4-20 mA a ModBus RS485 / wireless 869 MHz, para detectores con salida analógica. Permite la conexión de cualquier elemento con salida 4-20 mA a las centrales digitales Gas Visor

GasVisor 32
GasVisor 64
GasVisor 128

CENTRALES DIGITALES



Centrales totalmente configurables de 1 a 128 canales. 8 transmisores 4-20 mA pueden ser mezclados junto con transmisores ModBus e inalámbricos hasta el número máximo de sensores admitidos según modelo.

Es la primera central del mercado con capacidad de **transmisión inalámbrica** de la lectura de los sensores. Tiene capacidad para controlar hasta **128 dispositivos**, permitiendo la interconexión de centrales en sistemas complejos; 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 RS485, entradas analógicas o inalámbricamente a través del módem de 869 MHz opcional.

camente a través del módem de 869 MHz opcional.

Tres relés de alarma común (Alarma 1, Alarma 2 y Alarma 3) así como **un relé de fallo**; opcionalmente puede también equipar la tarjeta de ampliación de 12 relés. El reset manual de las alarmas y la configuración de los parámetros se realiza mediante el **pulsador DMI** localizado en el panel frontal del equipo.



Sensotox EX

Detector de gases inflamables con salida 4-20 mA y Modbus para zona clasificada

> Gases de Calibración

Cilindros no rellenables de aluminio con mezclas de gases para la calibración de los detectores. Botellas de 12, 34, 60 y 112 litros.

Sensotox

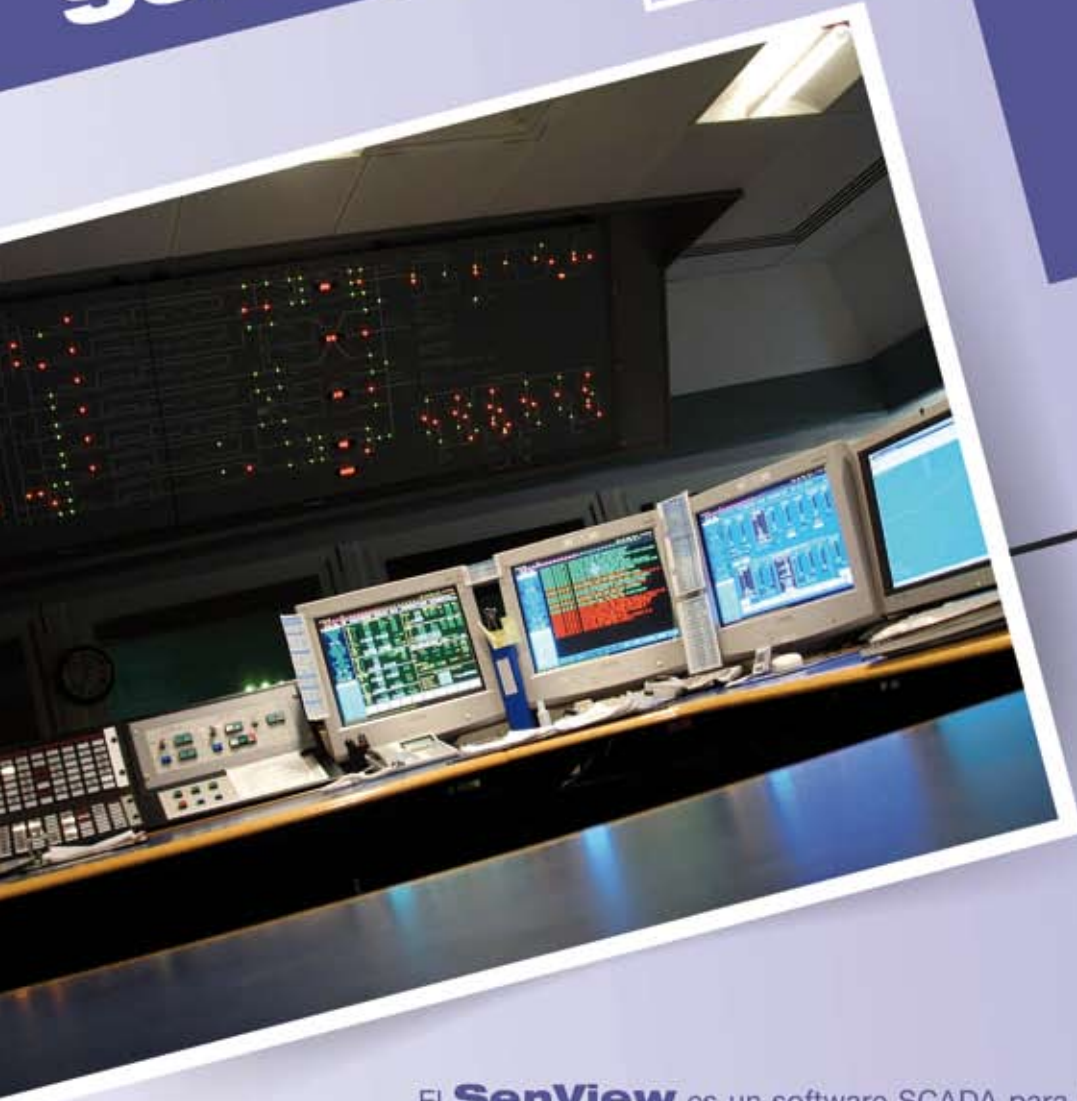
Detector de gases tóxicos y oxígeno con salida 4-20 mA para zona segura



> APLICACIONES

- > Laboratorios y Universidades
- > Industria Farmacéutica
- > Industria Química
- > Refinerías
- > Agricultura y Alimentación
- > Plantas de Energía
- > Petroquímica
- > Tratamiento de Agua
- > Astilleros
- > Seguridad Industrial
- > Pulpa y Papel
- > Altos Hornos

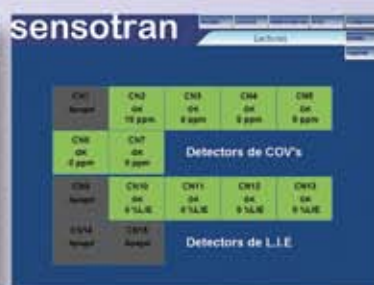
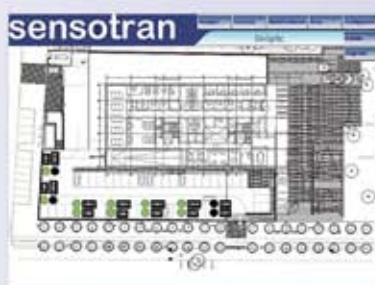
SenView



El **SenView** es un software SCADA para instalar en PC, con el cual, a través de distintas pantallas, podremos supervisar el estado de los sensores conectados a la central así como las alarmas en tiempo real.

Permite la **visualización de sinópticos, histórico, registrador gráfico y panel de sensores.**

Permite además la **visualización remota** a través de Ethernet o de Webserver, permitiendo así, el control de diferentes localizaciones o la supervisión de plantas desde las oficinas centrales o en itinerancia.





sensotran
La fórmula segura en el control de gases

Av. Remolar, 31
08820 El Prat de Llobregat · España
Tel. +34 934 785 842
Fax +34 934 785 592
www.sensotran.com
sensotran@sensotran.com