

# Sensotox C2

Central de Detección de Gases con Display y relés equipado con NFC™



## 01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sensotox C2 puede utilizar un amplio rango de tipos de sensores para conseguir gran variedad de configuraciones, permitiendo visualizar la lectura del gas medido en su display y activar relés de alarma y señalización. Entre estos sensores, podemos escoger Electroquímicos para oxígeno y gases tóxicos, catalítico e infrarrojos para gases inflamables, infrarrojos para CO<sub>2</sub> y PID para Compuestos Orgánicos Volátiles. Dispone así mismo de salida analógica 4-20mA para conectar a sistemas externos, así como salida digital ModBus para permitir conectar múltiples centralitas en un mismo bucle. Los leds de estado indican además del correcto funcionamiento, si alguno de los relés de alarma está activado.

El Sensotox C2 viene preparado para ser fácilmente instalado, necesitando únicamente un enchufe de 110-220 VAC, admitiendo además alimentación de 12-24 VDC. Se pueden conectar una red de Sensotox C2 en ModBus a una Central GasVisor, que supervisará el estado de cada uno de los detectores para indicar condiciones de alarma y de estado de sensor, con una amplia variedad de controles, indicaciones y opciones. También permite la conexión de hasta 8 equipos Sensotox C2 a la central GasVisor mediante la salida analógica 4-20mA.

Adicionalmente, dispone de un sistema de almacenamiento de datos con capacidad de 8.000 eventos, que registrará cualquier evento de alarma o también puede almacenar las lecturas de los últimos 5 días en intervalo de un minuto. Estos datos se descargarán directamente a un PC vía RS485, no obstante, se descargarán los 3 últimos eventos a un teléfono que disponga de tecnología NFC™ mediante la aplicación SmartSens.

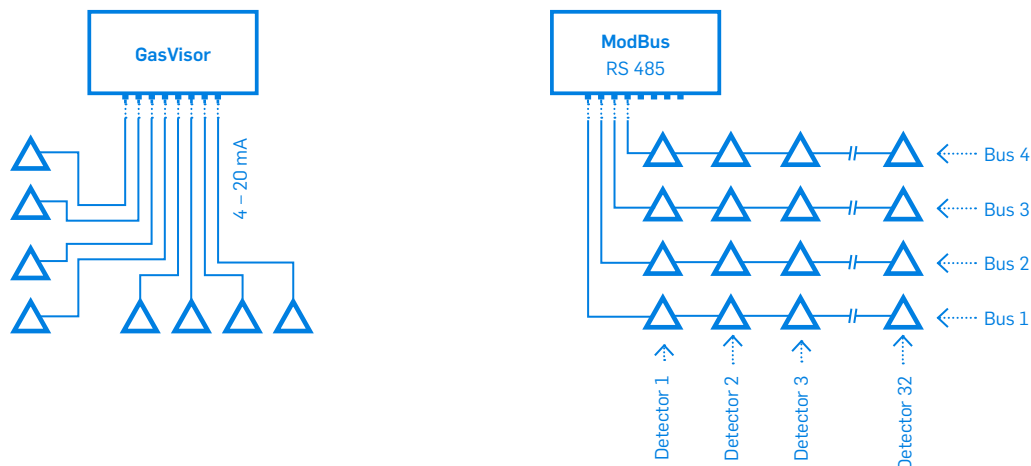
## 02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fácil instalación
- Alimentación 110-220 VAC
- Múltiples sensores disponibles
- Opciones de salida flexibles
- 3 niveles de alarma
- Ajuste mediante teclado
- Direccionable o independiente
- Comunicación RS485 o RS232 mediante adaptador
- Salida analógica 4-20 mA
- Plug and Play
- Calibración por una sola persona
- Dos relés de alarma más relés de fallo
- Datalogging
- NFC™

## 03 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Alimentación</b>	110-220 VAC
	4-20mA (3 hilos) y ModBus RS485 (4 hilos)
<b>Salidas</b>	Relé de alarma baja 2A @ 250 V
	Relé de alarma alta 2A @ 250 V
	Inhibición de los relés durante la calibración
<b>Display</b>	LCD 4 dígitos
<b>Indicadores</b>	Funcionamiento – Led verde
	Alarma – Led rojo y estado en display
	Fallo – Led ámbar y estado en display
<b>Datalogging</b>	8192 eventos (5 días en continuo)
<b>Descarga de Datos</b>	NFC con la aplicación gratuita SmartSens (Android)
<b>Protección</b>	IP-65
<b>Entrada de cables</b>	3 x PG9
<b>Peso</b>	1,5 Kg
<b>Tamaño</b>	15,8 cm x 15 cm x 8,5 cm
<b>Temperatura</b>	-10 °C a + 50 °C
<b>Humedad</b>	0 a 99% HR (sin condensación)

## 04 MAPA DE INSTALACIÓN



△ Sensotox C2

## 05 INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Referencia	Gas	Rango	Sensor
C2-001-XY	O <sub>2</sub>	0 – 30% vol.	Electroquímico
C2-002-XY	CO	0 – 1.000 ppm	Electroquímico
C2-003-XY	H <sub>2</sub> S	0-100 ppm	Electroquímico
C2-004-XY	NO	0-250 ppm	Electroquímico
C2-005-XY	NO <sub>2</sub>	0-20 ppm	Electroquímico
C2-006-XY	Cl <sub>2</sub>	0 – 10 ppm	Electroquímico
C2-007-XY	SO <sub>2</sub>	0 – 20 ppm	Electroquímico
C2-008-XY	NH <sub>3</sub> (rango estándar)	0 – 300 ppm	Electroquímico
C2-009-XY	NH <sub>3</sub> (alto rango)	0 – 1.000 ppm	Electroquímico
C2-010-XY	CH <sub>4</sub> Vol. (IR alto rango)	0 – 100% vol.	Infrarrojos
C2-011-XY	CO <sub>2</sub>	0 – 10.000 ppm	Infrarrojos
C2-012-XY	CO <sub>2</sub>	0 – 50.000 ppm	Infrarrojos
C2-013-XY	CO <sub>2</sub>	0 – 100% vol.	Infrarrojos
C2-014-XY	COV	0,01 – 20,0 ppm	PID
C2-015-XY	COV	0,1 – 200 ppm	PID
C2-016-XY	COV	0 – 2.000 ppm	PID
C2-017-XY	PH <sub>3</sub>	0 – 20 ppm	Electroquímico
C2-018-XY	H <sub>2</sub> S (alto rango)	0 – 2.000 ppm	Electroquímico
C2-019-XY	L.I.E. (IR)	0 – 100% L.I.E.	Infrarrojos
C2-021-XY	ETO	0 – 10 ppm	Electroquímico
C2-022-XY	HCN	0 – 50 ppm	Electroquímico
C2-023-XY	HF	0 – 10 ppm	Electroquímico
C2-024-XY	H <sub>2</sub>	0 – 2.000 ppm	Electroquímico
C2-025-XY	O <sub>3</sub>	0 – 10 ppm	Electroquímico
C2-026-XY	HCl	0 – 50 ppm	Electroquímico
C2-027-XY	HCHO	0 – 10 ppm	Electroquímico
C2-028-XY	CH <sub>3</sub> SH	0 – 10 ppm	Electroquímico
C2-029-XY	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl	0 – 20 ppm	Electroquímico
C2-030-XY	ClO <sub>2</sub>	0 – 10 ppm	Electroquímico