



SEGURIDAD GAS INDUSTRIAL



LOS DETECTORES INDUSTRIALES DE FUGAS DE GAS

Seitron diseña y produce detectores para metano, GPL, vapores de gasolina y CO (monóxido de carbono) para uso en ámbito comercial y en la industria de procesos.

Definiciones

- **v/v**: es un modo para expresar la concentración de un gas, es decir el porcentaje de volumen del gas respecto al volumen total. Ejemplo: 1 litro de gas en 1 metro cúbico de volumen (1000 litros) tiene una concentración de 1/1000 = 0.001 = 0.1 % v/v (ver escala **A**)

- **LIE** (Límite Inferior de Explosividad): es, para un dado gas, la concentración en volumen bajo la cual la explosión no puede producirse. Ya que los transmisores de concentración o detectores son previstos para funcionar en un campo de concentraciones INFERIORES al LIE, su campo de medida generalmente se expresa en porcentaje del LIE (ver escala **B**)

LIE CH4 (mezcla G20) = 4.4 % v/v = 100% LIE CH4 - LIE GPL (mezcla G30) = 1.35 % v/v = 100% LIE GPL

- **ppm** (partes por millón): es un modo de expresar la concentración como fracción del volumen (en 1 metro cúbico 1 ppm equivale a 1 cm cúbico).

Campo Medida: Describe el máximo de concentración de gas medida por el dispositivo. Puede expresarse en %LIE o ppm (partes por millón).

- **50% LIE:** para utilización en ambientes comerciales o en centrales térmicas, donde una concentración mayor es improbable que se presente.
- **100% LIE:** para utilización en instalaciones industriales o de procesos, a menudo también en zonas clasificadas ATEX.
- **500 ppm:** es el campo de medida estándar para gases tóxicos como el CO (Monóxido de Carbono).

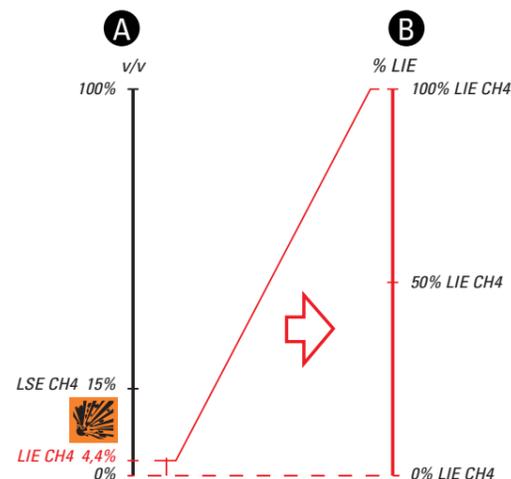
Señal Salida: describe el tipo de señal con la cual el dispositivo comunica la concentración medida al dispositivo de control conectado en sentido descendente.

- **4.20 mA:** es un estándar analógico ampliamente difundido en el ámbito industrial. El dispositivo impone en el 'loop' de salida una corriente que varía de 4 mA (0% del campo de medida) a 20 mA (100% o máximo del campo de medida). Otros valores de corriente pueden asumir significados diferentes (por Ej.: 2 mA = Dispositivo Averiado). Las ventajas de este sistema son:
 - Grande inmunidad a las interferencias eléctricas
 - Posibilidad de reconocer el estado de 'loop' interrumpido (que equivale a 0 mA).
- **Modbus®:** es un estándar digital de transmisión de datos simple y fácilmente adaptable a sistemas de control basados en PLC o PC. Los valores medidos están disponibles en los registros pertinentes, consultables en modalidad 'Master-Slave' desde el PLC o PC.

Carcasa: Describe el material y las características del contenedor del dispositivo.

- **Plástica:** Carcasa en Policarbonato (PC) para uso industrial. Apta para ambientes comerciales o industriales ligeros donde no haya zonas clasificadas ATEX.
- **Metálica:** carcasa de aluminio fundido bajo presión para uso industrial. Apta para espacios comerciales o industriales ligeros sin zonas clasificadas ATEX.
- **ATEX:** Conjunto en el que la carcasa y la "nariz" (sensor) han sido certificados "Tipo ATEX" y por tanto cuentan con el certificado que permite el montaje en zonas clasificadas ATEX (normalmente zona 1). También la producción está sujeta a específicos controles y a vigilancia por parte de un ente certificado (IMQ en el caso de Seitron).

Esta escala evidencia la concentración de gas en % v/v (volumen sobre volumen), con intervalo evidenciado de concentraciones dentro las cuales es posible que se produzca una explosión. Para el gas Metano (CH4) este intervalo va de 4.4% v/v (LIE) a 15.0% v/v (LSE).



La escala en rojo evidencia, llevándolo al 100%, solo el intervalo de concentraciones inferiores al Límite Inferior de Explosividad (LIE) para el gas Metano (CH4). Este escala es normalmente usada para detectores de gas porque se refiere al solo intervalo de concentraciones para controlar en vista de una posible explosión.

INTERFACES

4..20mA

Avería en el Loop de la corriente: 0.0 mA
Cero: 4 mA
Fondo Escala: 20.0 mA

La máxima resistencia aplicable como carga en la línea de salida (4..20 mA) cuando la alimentación es de 12V= -15% es de 350 ohm.

Relé

Alimentación: 12 Vdc.
Absorción Máx: 80 mA @ 12 Vdc
Capacidad contactos: 3 x 2 A 250 V~ (libres de tensión)

Modbus®

Interfaz: RS485.
Parámetros: 9600, 8, N, 1 (opz. 19200)
Protocolo de comunicación: Modbus® RTU (rif.: www.modbus.org)

CARCASAS

PLÁSTICA

Filtro: PE sinterizado
Carcasas: ABS V0 - ABS HB
Dimensiones: 104x134x67 mm
Grado de protección: IP54

METÁLICA POR ZONA N.C. ATEX

Filtro: Acero inoxidable sinterizado
Custodia: Aluminio moldeado
Dimensiones: 100x134x60 mm
Grado de protección: IP66

METÁLICA PARA ZONA 1 ATEX

Filtro: Acero inoxidable sinterizado
Custodia: Aluminio moldeado
Dimensiones: 168x138x89 mm
Grado de protección: IP6X



MARCADO

Type	Manufacturer address
Serial number	Working temperature
	Manufacturing year
Seitron Via del Commercio, 9/11, 36065 - Mussolente VI - ITALY	
Type:	Year:
SN:	Tamb.:
CE 0051 Ex db IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db II 2GD IMQ 00, ATEX 000 X	
Number of Notified Body responsible for the Quality System	Marking required by the applied Cenelec standard, EPL (IEC)
ATEX marking Notified Body who issued the CE Type ATEX Certificate, year of issue and relevant number	

0051: Número del Organismo Notificado responsable para el Sistema Calidad (IMQ).

II 2GD: Aparato para instalaciones de superficie (II) con presencia de gas (G) o polvos (D) de Categoría 2 idóneo para zona 1 o 21 y, con redundancia, para zona 2 o 22.

Ex d: Aparato con modalidad de protección ATEX Ex d (Carcasa a prueba de explosiones).

IIB+H2: Aparato del grupo IIB idóneo para todas las sustancias gas del grupo IIB y para H2 (Hidrógeno). Un aparato del grupo IIB+H2 es idóneo también para ambientes con gas del grupo IIB y IIA.

T6: Clase de temperatura del aparato (máxima temperatura superficial 85°C). Una aparato con clase de temperatura T6 es idóneo también para sustancias con clase de temperatura superior (T5 .. T1).

Gb: EPL: Equipment Protection Level (Nivel de Protección del Aparato) según las normas IEC. 'Gb' significa nivel de protección elevado (b) para ambientes con Gas (G).

Ex tb: Aparato con modo de protección ATEX Ex tb para los polvos (mediante carcasa con nivel de protección elevado).

IIIC: Aparato idóneo para la utilización en presencia de polvos conductivos del grupo IIIC.

85°C: Clase de temperatura al aparato para la utilización con polvos: temperatura superficial máx: 85°C.

Db: EPL: Equipment Protection Level. 'Db' significa nivel de protección elevado (b) para ambientes con Polvos (D).

IMQ 00: Organismo Notificado que ha emitido el Certificado de Conformidad del Tipo (IMQ) y año de emisión.

ATEX 0000: Número de certificado en el año de emisión.

X: Condiciones especiales de utilización (véase Instrucciones de Seguridad).

TRANSMISORES GAMA INDUSTRIAL



CE 0051 IMQ 15 ATEX 003 X
 Ex II 2G Ex db IIB+H₂ T6 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Gas	Campo Medida	Señal Salida	Certificado	Código
Methano	50% L.I.E.	4..20mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SX MX 14M1Y
	100% L.I.E.	4..20mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SX MX 16M1Y
GPL	50% L.I.E.	4..20mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SX GX 14M1Y
	100% L.I.E.	4..20mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SX GX 16M1Y
Vapores de Gasolina	50% L.I.E.	4..20mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SX VX 14M1Y
	100% L.I.E.	4..20mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SX VX 16M1Y
CO	0 .. 500 ppm	4..20mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SX CX 11M1Y



CE 0051 IMQ 20 ATEX 0006
 Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Gas	Campo Medida	Señal Salida	Certificado	Código
Methane	50% L.I.E.	4..20mA	IMQ 20 ATEX 006	SW MX 1411
GPL	50% L.I.E.	4..20mA	IMQ 20 ATEX 006	SW GX 1411
Vapores de Gasolina	50% L.I.E.	4..20mA	IMQ 20 ATEX 006	SW VX 1411



TRANSMISORES GAMA COMERCIAL

Gas	Campo Medida	Señal Salida	Carcasa	Código
Methane	50% L.I.E.	4..20mA + Modbus	metallica	SY MN 54B
GPL	50% L.I.E.	4..20mA + Modbus	metallica	SY GN 54B
Vapores de Gasolina	50% L.I.E.	4..20mA + Modbus	metallica	SY VN 54B
CO	0 .. 500 ppm	4..20mA + Modbus	metallica	SY CN51B

TRANSMISORES GAMA BASE



Gas	Campo Medida	Señal Salida	Carcasa	Código
Methane	50% L.I.E.	4..20mA + Modbus	gray plastic	SY MN 24B
		4..20mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	transparent plastic	SY MN 04R
	100% L.I.E.	4..20mA + Modbus	gray plastic	SY MN 26B
		4..20mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	transparent plastic	SY MN 06R
GPL	50% L.I.E.	4..20mA + Modbus	gray plastic	SY GN 24B
		4..20mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	transparent plastic	SY GN 04R
	100% L.I.E.	4..20mA + Modbus	gray plastic	SY GN 26B
		4..20mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	transparent plastic	SY GN 06R
Vapores de Gasolina	50% L.I.E.	4..20mA + Modbus	gray plastic	SY VN 24B
		4..20mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	transparent plastic	SY VN 04R
	100% L.I.E.	4..20mA + Modbus	gray plastic	SY VN 26B
		4..20mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	transparent plastic	SY VN 06R
CO	0 .. 500 ppm	4..20mA + Modbus	gray plastic	SY CN 21B
		4..20mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	transparent plastic	SY CN 01R

Todos los transmisores son compatibles con las unidades de control RY M02M0, RY M02M1, RY M02M2, RY K01M, RX A01M. La única excepción para los transmisores SW-X que no funcionan con la unidad de control RY K01M.

RY M02M2
Centralita de 2 canales

RY M02M1
Centralita de 4 canales

RY M02M0
Centralita de 8 canales

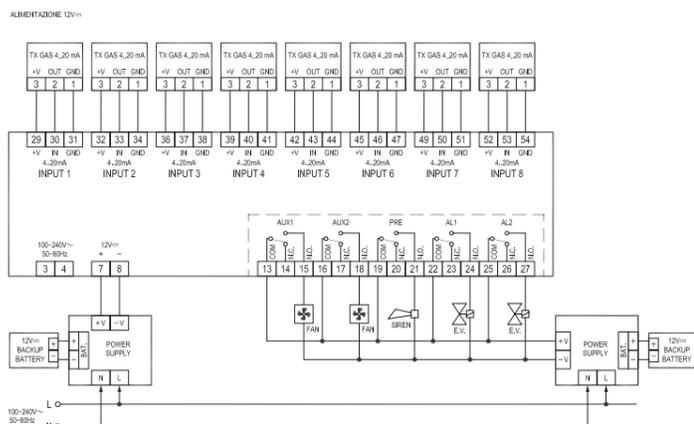


CE 0051 Ex II (2)G [Ex Gb] II

• **ACCESORIOS**
AC AL010
Alimentador 100 .. 240V 50 .. 60Hz



AC IV01
Interfaz 0..12V => 0..5V

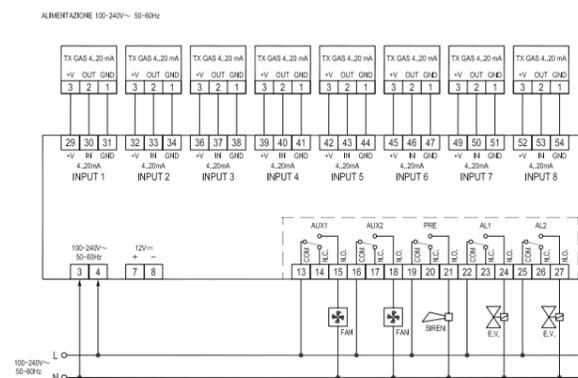


CENTRALITA PROGRAMABLE 2 .. 8 ZONAS - 4..20 mA

Centralita de detección de gas para carril DIN de 9 módulos. Apta para uso industrial. Puede monitorizar la concentración de gas hasta un máximo de 8 zonas. Para cada zona es posible conectar indistintamente un transmisor 4 .. 20 mA para la detección del GPL, del Metano, del Monóxido de Carbono (CO) o de los vapores de gasolina. Certificado ATEX según norma EN60079-29-1 (2016) sobre el rendimiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	12..24 V o 100..240 V, 50..60 Hz
Versiones de la unidad de control:	entradas 2/4/8
Gestiona transmisores:	CO, LPG, metano (CH4) y vapores de gasolina (n-octano)
Pantalla:	LCD retroiluminada de 2 x 16 caracteres
Montaje:	barra DIN de 9 módulos
Salidas:	1 Relé de prealarma 1 Relé de alarma 1 1 Relé de alarma 2 2 relés auxiliares (configurables por el usuario en eventos)
Clasificación de contacto:	5 x 8A 250V ~ cosφ= 1
Eventi rilevabili:	Open, Fault, Preallarme, Allarme1, Allarme2
Campo limite prealarma:	metano, G.P.L. y vapores de gasolina: OFF .. 1% .. 100% LEL CO: APAGADO .. 1 .. 999 ppm
Campo limite alarma 1:	metano, G.P.L. y vapores de gasolina: OFF .. 1% .. 100% LEL CO: APAGADO .. 1 .. 999 ppm
Campo limite alarma 2:	metano, G.P.L. y vapores de gasolina: OFF .. 1% .. 100% LEL CO: APAGADO .. 1 .. 999 ppm
Fallo:	activa el zumbador y el LED amarillo intermitente
Pre-alarma:	activa el zumbador, el LED amarillo y el LED rojo parpadeante
Alarma 1:	activa el zumbador, el LED amarillo y el LED rojo con una luz fija
Alarma 2:	activa el zumbador, el LED amarillo y el LED rojo con una luz fija
Dimensiones:	158L x 90A x 71P mm
Cumple con el estándar de rendimiento:	EN 60079-29-1: 2016
Certificado ATEX:	IMQ 20 ATEX 004 X
Grado de protección:	IP20



RY K01M
Centralita Modbus a 32 canali



• **ACCESORIOS**
AC AL010
Alimentador 100 .. 240V 50 .. 60Hz



AC IMB2
Interfaz Modbus® RTU



AA SW20
Software para instalaciones de gas multizona

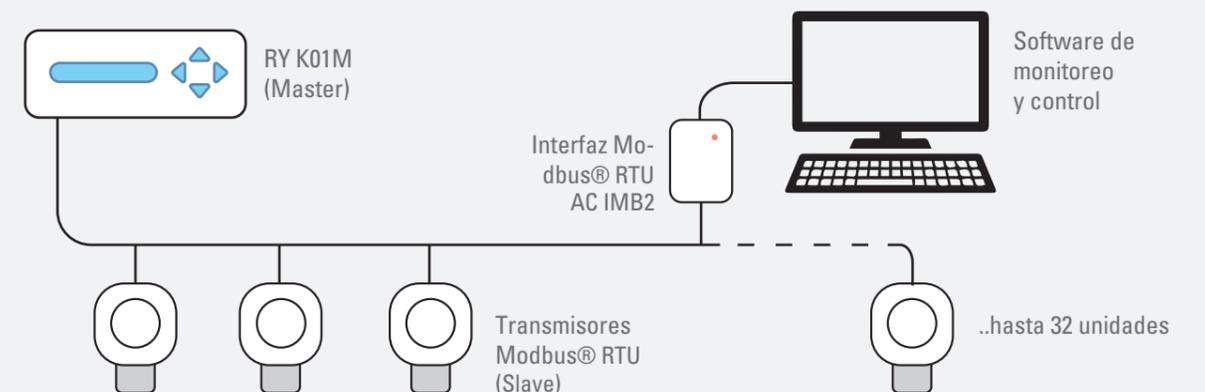
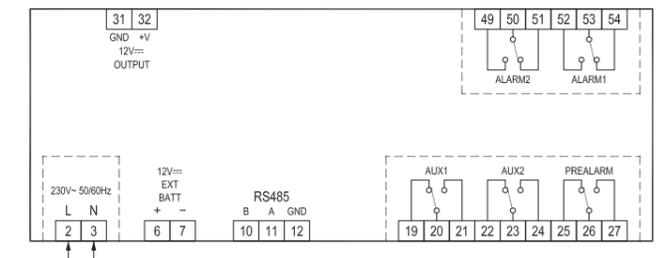


CENTRALITA PROGRAMABLE CON 32 ZONAS

Este dispositivo es una centralita "MASTER" para la detección de fugas de gas por medio del protocolo de comunicación MODBUS® RTU. Es posible conectar hasta 32 transmisores (esclavos) a la centralita (master). Cada transmisor puede detectar un gas específico y comunicar su estado a través de los registros MODBUS® correspondientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V~ 50/60 Hz
Salidas	1 Relé Pre-alarma 1 Relé Alarma 1 1 Relé Alarma 2 2 Relés auxiliares (Ajustables por el usuario según los eventos)
Capacidad Contactos	5 x 8A 250V~ cosφ =1
Eventos	Open, Fault, Prealarmas, Alarma1, Alarma2
Campo límite prealarma:	Metano, G.P.L. y Vapores de gasolina OFF / 1%..100% LEL CO OFF / 1 .. 999 ppm
Campo límite alarma 1:	Metano, G.P.L. y Vapores de gasolina OFF / 1%..100% LEL CO OFF / 1 .. 999 ppm
Campo límite alarma 2:	Metano, G.P.L. y Vapores de gasolina OFF / 1%..100% LEL CO OFF / 1 .. 999 ppm
Fault (avería)	activa el buzzer y el LED amarillo intermitente
Prealarma	activa el buzzer, el LED amarillo y LED rojo intermitentes
Alarma 1	activa el buzzer, el LED amarillo y LED rojo con luz fija
Alarma2	activa el buzzer, el LED amarillo y LED rojo con luz fija
Dimensiones	158L x 90A x 71Pmm
Grado de protección	IP20



Software para instalaciones de gas multizona

Software para Windows pensado para la configuración, la gestión y la monitorización de múltiples centralitas RYK01M, vinculadas entre sí mediante varias puertas de enlace ACIMB2. A cada centralita pueden conectarse hasta 32 sensores. A nivel de visualización, cada una de las centralitas aparece como si fuera una tarjeta y los 32 sensores son agrupados para que el usuario pueda comprobar en todo momento la configuración establecida, es decir los niveles de gas detectados y el estado de las alarmas.



RX A01M

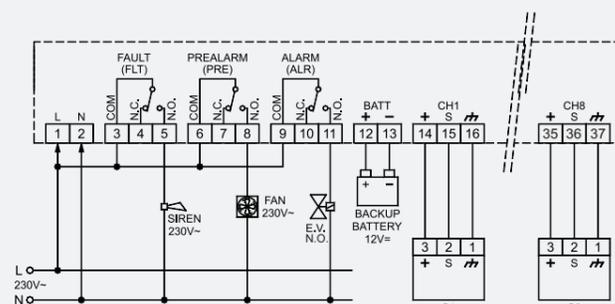


CENTRALITA PROGRAMABLE 8 ZONAS

Centralita con carcasa IP44, capaz de monitorizar la concentración de gas hasta un máximo de 8 zonas. Para cada zona puede conectarse indistintamente un transmisor 4..20 mA para la detección de GPL, Metano, Monóxido de Carbono (CO) o vapores de gasolina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V~ -15/+10% 50 .. 60Hz
Límite de prealarma	2% .. 32% L.I.E. (step 2% L.I.E.)
Límite de alarma	Preall.+2% .. 32% L.I.E. (step 2% L.I.E.)
Indicador LED amarillo	Avería
Indicador LED rojo	Prealarma/Alarma/Estado canal
Indicador LED verde	Tensión de red/Batería/Listo
Dimensiones	A125 L320 P67mm
Grado de protección	IP44
Conforme a las siguientes normas:	
Compatibilidad Electromagnética (EMC):	EN 50270: 2000



ADAPTADORES TRANSMISORES PARA CALIBRACIÓN GAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AC AD05	Adaptador de aluminio para transmisores serie SX-N, SY-N y ATEX serie SW-X
AC AD06	Adaptador de aluminio para transmisores ATEX serie SX-X

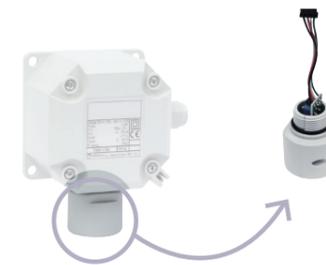
INTERFACES Y ACCESORIOS PARA TRANSMISORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AC IR01	Interfaz 2 relés, LED, buzzer para transmisores SY
AC TP01	Tapa 3/4" NPT

SENSORES PARA TRANSMISORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AC MG04	Sensor de gas LPG para transmisor en contenedor de metal SX GX14-
AC MM04	Sensor de gas Metano para transmisor en contenedor de metal SX MX14-
AC MV04	Sensor de gas Vapores de gasolina para transmisor en contenedor de metal SX VX14-

RESPUESTOS - SENSORES PARA TRANSMISORES DE PLÁSTICO



CÓDIGO	GAS			
	Vapores de gasolina	CO	GPL	Metano
AC MC08	--	0..500 ppm	--	--
AC MG02	--	--	0..50% LIE	--
AC MG07	--	--	0..100% LIE	--
AC MM02	--	--	--	0..50% LIE
AC MM07	--	--	--	0..100% LIE
AC MV02	0..50% LIE	--	--	--
AC MV07	0..100% LIE	--	--	--

GAMA ENTRY LEVEL

Entry Level es la línea de productos Seitron específicamente diseñados para la detección de fugas de gas en áreas no clasificadas, donde los requisitos de rendimiento relativos bien al rango de detección e intervención bien al rango de temperatura operacional no sean especialmente estrictos.

Toda la gama de detectores de fugas de gas y unidades de control está pensada para usarse en pequeñas centrales térmicas, depósitos de material, talleres u otros ambientes comerciales que precisen de un sistema de detección e interceptación del gas mediante válvulas que sea eficaz y económico a la vez.

El umbral de intervención está fijado en la fábrica muy por debajo del Límite Inferior de Inflamabilidad (LII) estándar del 10%, garantizando de esta forma la seguridad necesaria en caso de adoptarse contramedidas. Según el modelo, los sensores pueden ser semiconductores o catalíticos.

El abanico de productos incluye:

- Detectores para uso "Stand-Alone" (Autónomo), con o sin sensor interno.
- Detectores vinculables entre sí, específicos para ampliar el número de zonas de detección.
- Detectores con salida de pre-alarma y salida de alarma.
- Detectores para Metano (CH4), GPL y Monóxido de Carbono.
- Detectores con posibilidad de conexión a botón de reset o alarma manual externos.
- Unidades de control y visualización del estado de los detectores conectados.
- Unidades de control para montaje en pared o para carril DIN.

Algunas versiones cuentan con un botón de reset que permite utilizar válvulas automáticas de interceptación de gas. Esto asegura que la reanudación del paso del gas ocurra únicamente tras una intervención humana. Finalmente, completan la gama de productos accesorios tales como válvulas de interceptación y sirenas acústicas y ópticas.

RI M01RM

Metano

RI G01RM

GPL

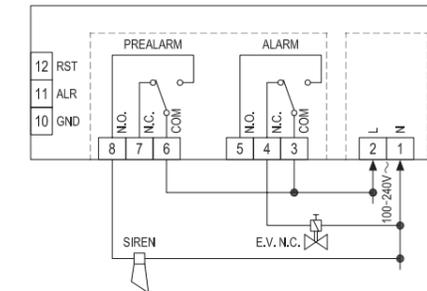


DETECTOR DE GAS PARA SISTEMAS MULTIPUNTO

Este dispositivo puede detectar diferentes gases : la versión RI G01RM es sensible al GPL mientras la versión RI M01RM detecta el Metano (CH4); además es posible conectar hasta 10 detectores en cascada mediante los 3 bornes pertinentes. El dispositivo puede señalar concentraciones de gas muy por debajo de los límites de peligrosidad y otras condiciones relativas al estado, mediante 4 LEDs y un buzzer interno. Posibilidad de conectar uno o más botones externos para la activación de una alarma manual. Posibilidad de conectar uno o más botones externos para el reset del sistema después de una alarma.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	100 - 240V~ 50/60 Hz
Absorción eléctrica	3 VA
Capacidad Contactos:	
Relé de pre-alarma	3 (2) A 250V~ SPDT
Relé Alarma	3 (2) A 250V~ SPDT
Gas detectado	RIG01M: GPL RIM01M: Metano
Grado de protección	IP54
Dimensiones (incl. prensaestopas):	134 x 100 x 62 mm (L x A x P)



RGI ME1 MSX2

Metano

RGI GP1 MSX2

GPL

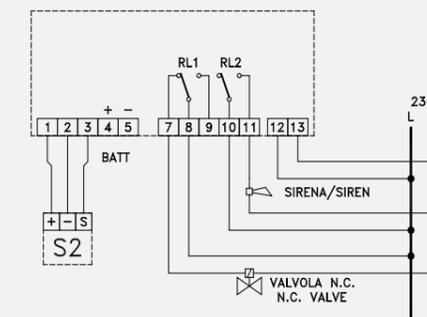


DETECTOR GAS METANO o GPL 1 EN 2 OUT

Detector de fugas de gas metano con dos salidas relé con sensor interno y entradas para un segundo sensor remoto (1) y para batería tampón (cód. ACCSGB12). Botón reset. Carcasa IP54. Para zonas ATEX no clasificadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V~ -15/+10% 50Hz
Salida 1a (relé para electroválvula)	4(2)A @ 250V~ SPDT
Salida 2 (relé para alarma)	4(2)A @ 250V~ SPST
Sensor interno	Semiconductor para metano
Límite de alarma	13% L.I.E.
Señalización: activo/alarma1/alarma2	LED verde/rojo/rojo
Botón	Reset
Retraso en el relé para electroválvula	~15 sec
Grado de protección	IP 54
Dimensiones	A79 L134 P62mm



Nota: (1) los sensores remotos utilizables son: SGA MET, SGA GPL, SGI ME1, SGI GP1, SGI ME1 M, SGI GP1 M. (2) La batería tampón a utilizar es la ACCSGB12.

RGI 000 MSX4

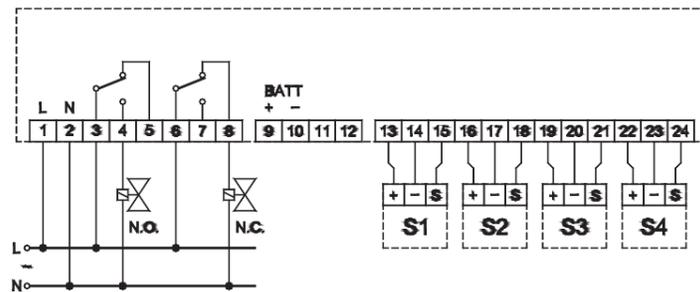


CENTRALITA 4 EN 2 OUT + RESET

Centralita para sensores de fugas de gas con 4 entradas (1). Memoria del estado de alarma. Botones de reset, test y 2 salidas relé.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V~ -15/+10% 50Hz
Salida (relé)	2x6(2)A @ 250V~ SPDT
Señalización:	
Activo/roto/alarma	4 LEDs verdes/LED intermitente/4 LEDs rojos
Retraso en el relé para electroválvula	1 .. 90 seg
Botón 1	Test
Botón 2	Reset
Grado de protección	IP54
Dimensiones	A188 L230 P114mm



Nota: (1) Los sensores remotos utilizables son: SGA MET, SGA GPL, SGI ME1, SGI GP1, SGI ME1 M, SGI GP1 M. (2) La batería tampón a utilizar es la ACCSGB12.

RGI 000 LBXD

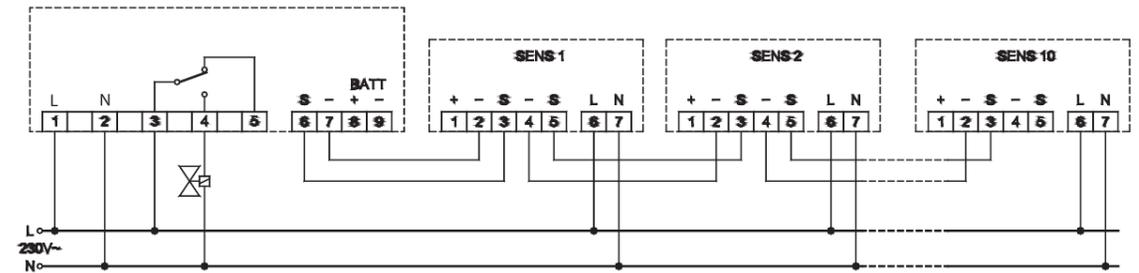


CENTRALITA 10 EN 1 OUT + RESET

Centralita para sensores de fugas de gas con tono de alarma por un máximo de 10 sensores remotos, alimentados 230V~(1). Botones de reset, test y alarma acústica. Para zonas ATEX no clasificadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Batería	12V ±10%
Salida (relé)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Señalización:	
activo/prealarma/alarma	LED verde/rojo/rojo
Retraso relé para electroválvula	>20 seg.
Botón 1	Test
Botón 2	Reset
Carcasa	6 módulos carril DIN
Grado de protección	IP54
Dimensiones	A90 L105 P70mm



Nota: (1) Los sensores remotos utilizables son: SGI ME1 M, SGI GP1 M. (2) La batería tampón a utilizar es la ACCSGB12.

RGI 001 MSX2

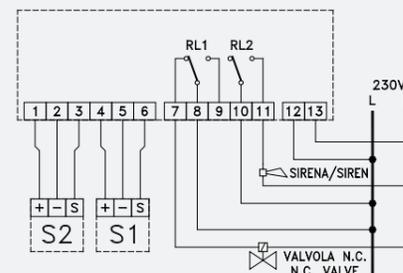


CENTRALITA 2 EN 2 OUT + RESET

Centralita para sensores de fugas de gas con dos salidas relé, entradas para 2 sensores remotos (1). Botón de reset. Carcasa IP54. Para zonas ATEX no clasificadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V~ -15/+10% 50Hz
Salida 1 (relé para electroválvula)	4(2)A @ 250V~ SPDT
Salida 2 (relé para alarma)	4(2)A @ 250V~ SPST
Señalización: activo/alarma/alarma2	LED verde/rojo/rojo
Retraso en el relé para electroválvula	~15 seg
Botón	Reset
Dimensiones	A79 L134 P62mm
Grado de protección	IP54



Notas: (1) Los sensores remotos utilizables son: SGA MET, SGA GPL, SGI ME1, SGI GP1, SGI ME1 M, SGI GP1 M. (2) La batería tampón a utilizar es ACCSGB12.

RGI 000 MBX2

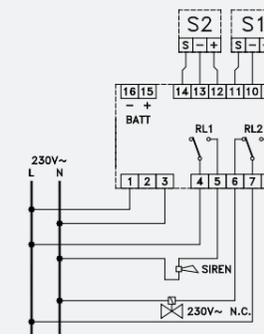


CENTRALITA BASE 2 EN 2 OUT CARRIL DIN

Centralita para sensores de fugas de gas, carcasa de 3 módulos para carril DIN, con dos salidas relé, entradas para 2 sensores remotos (1) y para batería tampón (ACCSGB12). Botones de test y reset. Para zonas ATEX no clasificadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V~ -15/+10% 50Hz
Salida 1 (relé para electroválvula)	4(2)A @ 250V~ SPDT
Salida 2 (relé para alarma)	4(2)A @ 250V~ SPST
Señalización: activo/alarma/alarma	LED verde/rojo/rojo
Retraso en el relé para electroválvula	~15 seg.
Botones	Test/reset
Carcasa	3 módulos para carril DIN
Grado de protección	IP30
Dimensiones	A96 L53 P73mm



Nota: (1) Los sensores remotos utilizables son: SGA MET, SGA GPL, SGI ME1, SGI GP1, SGI ME1 M, SGI GP1 M. (2) La batería tampón a utilizar es la ACCSGB12.

SGI ME1

Para gas metano

SGI GP1

Para gas GPL



SENSORES REMOTOS

Sensores remotos para fugas de gas metano o GPL. Elemento sensible por semiconductor. Límite de alarma: 10% L.I.E. Duración sensor: 5 años. Carcasa IP54. Alimentados desde la centralita.

SGI ME1 M

Para gas metano

SGI GP1 M

Para gas GPL



SENSORES REMOTOS

Sensor remoto para fugas de gas metano o GPL. Elemento sensible por semiconductor. Límite de alarma: 10% L.I.E. Duración sensor: 5 años. Carcasa IP54. Alimentados 230V~.

ACCESORIOS

AC SR01

Sirena electrónica de 76dB con luz intermitente de 21W. Alimentación 12V-24V.



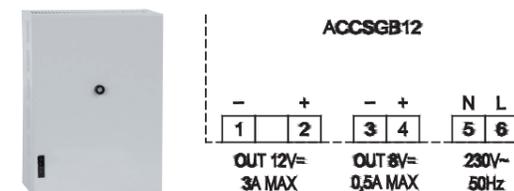
ACC SRL 220

Sirena electrónica de 70dB con luz intermitente de 25W. Alimentación 220V~.



ACC SGB 12

Batería tampón para RY M01M, RXA 01M, RXA 02M, RGI 000 MSX4, RGI 000 LBXD, RGI 000 MBX2, RGI 001 MSX2. Salida 8V-12V. Duración aproximada 3 horas (en función de las cargas conectadas).



AC AL10

Alimentador 100-240V



RGI C00 L42

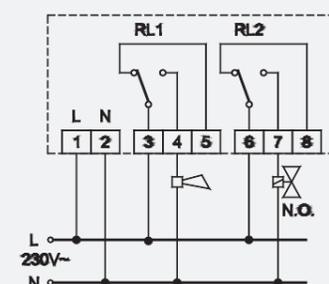


DETECTOR CO

Detector de fugas de monóxido de carbono con dos salidas relé, con sensor interno. Botón de test y reset alarma. Carcasa IP40.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V~ ±10% 50Hz
Salida 1 (relé para alarma)	6(2)A @ 250V~ SPDT
Salida 2 (relé para electroválvula)	6(2)A @ 250V~ SPDT
Sensor interno	Sensor electroquímico
Límite de prealarma	16ppm ±4ppm CO
Límite de alarma	80ppm ±4ppm CO
Señalización: activo/avería/alarma	LED verde/amarillo/rojo
Dimensiones	A100 L130 P62mm



ELECTROVÁLVULAS N.A.

Electroválvulas de interceptación para gas con rearmado manual. Normalmente abiertas. Durante el normal funcionamiento no hay absorción eléctrica. Absorción eléctrica: 19VA. Presión máxima de ejercicio: 500mBar.

Código	Racor	Alimentación	Tipo de racor
EVG PAF M015	DN15(1/2")	230 V~	Roscado
EVG PAF M020	DN20(3/4")	230 V~	Roscado
EVG PAF M025	DN25(1")	230 V~	Roscado
EVG NAF M032	DN32(1"1/4)	230 V~	Roscado
EVG NAF M040	DN40(1"1/2)	230 V~	Roscado
EVG NAF M050	DN50(2")	230 V~	Roscado

Nota: DISPONIBLE TAMBIÉN EN LA VERSIÓN 12V

• **ACCESORIOS**

Sensor precalibrado
ACC RIC 0001

SEITRON SPA

36065 - Mussolente (VI) - ITALY
Via del Commercio, 9/11
Tel. +39 0424 567842 - Fax. +39 0424 567849
info@seitron.it - www.seitron.it



ELECTROVÁLVULAS DE BAJA ABSORCIÓN

Electroválvula de interceptación para gas con rearmado manual. Baja absorción eléctrica (2 W) o miniaturizadas. Normalmente abiertas (BA, RA) y normalmente cerradas (RC). Presión máxima de ejercicio 500mBar.

Código	Racor	N.A./N.C.	Alimentación	Tipo de racor
EVG BAF 1015	DN15(1/2")	N.A.	12 V=(2 W)	Roscado
EVG BAF 1020	DN20(3/4")	N.A.	12 V=(2 W)	Roscado
EVG BAF 1025	DN25(1")	N.A.	12 V=(2 W)	Roscado

Nota: DISPONIBLE TAMBIÉN EN LA VERSIÓN 12V



ELECTROVÁLVULAS N.C.

Electroválvulas de interceptación para gas con rearmado manual. Normalmente cerradas: deben ser continuamente alimentadas para permitir el paso del gas. Absorción eléctrica: 19VA. Presión máxima de ejercicio 500mBar.

Código	Racor	Alimentación	Tipo de racor
EVG PCF M015	DN15(1/2")	230 V~	Roscado
EVG PCF M020	DN20(3/4")	230 V~	Roscado
EVG PCF M025	DN25(1")	230 V~	Roscado
EVG NCF M032	DN32(1"1/4)	230 V~	Roscado
EVG NCF M040	DN40(1"1/2)	230 V~	Roscado
EVG NCF M050	DN50(2")	230 V~	Roscado

Nota: DISPONIBLE TAMBIÉN EN LA VERSIÓN 12V