



Sistemas de Detección Sencillos y Precisos

MX32

INTRODUCCIÓN

La central de control modelo MX 32 esta diseñada para conectar hasta un máximo de 2 detectores de gases explosivos, tóxicos u oxígeno, que pueden ser tipo puente o disponer de señal de salida normalizada 4-20 mA.

El diseño modular y la programación de los canales de medición permiten al usuario establecer la configuración que mejor se adapte a sus necesidades de detección en cualquier aplicación.

La electrónica de la Central de control incorpora las últimas innovaciones tecnológicas y se encuentra protegida en el interior de una caja para instalación mural de dimensiones reducidas con un índice de protección elevado.

La lectura de la concentración de gas obtenida por la medición de los detectores se realiza en tiempo real y se visualiza en una pantalla digital de alta resolución, incluso en condiciones de iluminación escasa, informando mediante alarmas de niveles peligrosos de concentración de gas que se pudieran producir en la ubicación donde se encuentre el sistema de detección de gas.

Las señales de alarma se visualizan mediante LEDs luminosos ubicados junto a la pantalla LCD, y se pueden enviar a una serie de relés libres de potencial que activan elementos periféricos para aumentar la seguridad en las instalaciones como pueden ser electroválvulas, sistemas de ventilación y extracción, sistemas de aviso acústico y/o luminoso, etc. La MX32 cuenta con dos niveles de alarma independientes por detector.

La Central de Control MX32 destaca por su extremada facilidad de manejo ya que su programación se realiza con el teclado incorporado en el panel frontal.

APLICACIONES

- Protección continua de trabajadores e instalaciones
- Seguridad Industrial
- Laboratorios de investigación
- Espacios confinados
- Galerías de mantenimiento
- Salas de calderas



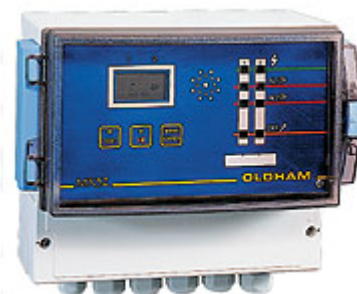
MX32

CASELLA

Unidad de Control para Detección de Gas

Características

- Medición en continuo de los detectores conectados a la Central de Control.
- Indicación secuencial de la concentración de gas detectado (unidades de medida ppm, LEL, % Vol)
- Activación de las alarmas cuando la concentración del gas supere los niveles establecidos.
- Activación de los relés para actuar sobre periféricos de seguridad como electroválvulas, avisadores, etc.
- Información general de averías y/o fallos mediante alarma general.
- Pantalla de lectura integrada y diodos luminosos para las pruebas de control.
- Relés de seguridad en positivo o negativo, establecido por programación
- Inhibición de los relés durante el mantenimiento, con limitación de tiempo e indicado mediante LED.
- Protección contra radiaciones electromagnéticas y de radio, eliminando las falsas alarmas debidas a estas perturbaciones, según directivas europeas.



Especificaciones técnicas

Carcasa	Robusta estructura de policarbonato resistente al agua para instalación mural
Capacidad	2 canales mediante dos tarjetas de medición
Dimensiones	210 x 239 x 120 mm
Peso	1.750 g
Pantalla	Pantalla LCD retroiluminada
Alarmas	Niveles de alarma ajustables mediante programación Alarmas por avería o fallo en el sistema, detector, relés, controlador. Alarmas por detección de concentración peligrosa de gas
Tipos de Alarma	Óptica, acústica y otras conectadas a los relés, definidas por el usuario. Luminosa mediante LED de color rojo. Salidas de relés para cada canal (alarma 1 y 2) y por relé general (Alarma 3)
Alimentación	115 V / 230 V AC 24 V DC
Consumo	30 W
Entradas	Detectores de gases explosivos tipo puente Detectores de gases tóxicos u oxígeno con salida 4-20 mA, 2 o 3 hilos. Detectores con salida normalizada 4 – 20 mA
Temperatura de Uso	Generalmente -20° a 55°C
Humedad	Generalmente 5-95% HR (sin condensación)
Índice de Protección	IP66
Certificación	Estándares europeos 50054, 50081, 50082 y directiva de baja tensión

CASELLA ESPAÑA, S.A.
Polígono Európolis,
C/Belgrado nº 4B
28232 Las Rozas - Madrid
T: 91 640 75 19
F: 91 636 01 96
E: online@casella-es.com
www.casella-es.com

C/ Galileo, 306 entlo 2ª
08028 Barcelona
T: 93 410 16 59

C/ Larrauri, 1. Edif A. 3º. Dpto 29
48160 Derio – Bilbao
T: 94 454 51 85

Córdoba : T: 957 49 65 71
Galicia: T: 981 37 22 77
Valladolid: T: 670 38 00 33
León: T: 987 24 21 11
Valencia: T: 96 109 70 50
Asturias: T: 985 11 29 19