



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.
Telf.: 913831390
comercial@iac-sl.es

UNITOX 212

Sistema de Detección de Gases Tóxicos



Sistema microprocesado de detección de gases tóxicos por sonda electroquímica para instalaciones fijas que puede detectar simultáneamente hasta 2 gases diferentes.

UNITOX 212 es el sistema idóneo para la detección de gases en cuartos de baterías, bodegas, higiene industrial, deficiencias de oxígeno, invernaderos, almacén de frutas, laboratorios químicos, silos, almacén de extintores de CO₂, almacenaje de desinfectantes, blanqueados textiles, etc.

El sistema puede incorporar:

- 1 sensor interno de Monóxido de Carbono y hasta 4 detectores externos del tipo **SONDELTOX** (fabricados por **DURAN ELECTRONICA**) de este mismo gas (fondo de escala de 400 ppm, resolución ± 2 ppm).
- 1 sensor interno de Monóxido de Carbono y un detector externo de otro gas tóxico en formato 4-20mA, de entre los siguientes: O₂, SH₂, H₂, HCl, NO, NO₂, Cl₂, SO₂, CO₂.

PRINCIPALES PRESTACIONES

- Programación independiente por gas del nivel de ventilación y alarma.
- Programación del tipo de gas externo.
- 2 salidas de relé programables para conectar un extractor, sirena, puerta, alarma, etc...
- Reloj con fecha y hora
- Salida a impresora con programación de intervalos de impresión.
- Test general del sistema.
- Memoria de 75 eventos con fecha y hora.
- Memorización de niveles máximos.
- Pantalla alfanumérica LCD de 16 x 2 caracteres.
- Dos modos de lectura programables: secuencial o lectura máxima (SONDELTOX)

FÁCIL INSTALACIÓN Y ESCASO MANTENIMIENTO

Central

Tecnología	Microprocesador 16 bit semicuston.
Formato de reloj interno	24 horas y precisión de ± 1 s mes a 25°C.
Velocidad de lectura	1 lectura cada 4 s (SONDELTOX).
Máximo número de sondas internas	1 sensor de CO.
Máximo número de sondas externas	4 detectores de CO formato SONDELTOX identificables y con lectura secuencial ó 1 detector en formato 4-20mA.
Longitud máxima entre Central y sondas externas	500 m.
Salida de Ventilación y Alarma	Mediante relé contacto seco 8A protegido con fusible.
Tensión de Alimentación	220/240V AC 50 Hz.
Vida útil de las sondas	SONDELTOX > 2 años, CO ₂ > 5 años, resto de gases >2 años.
Salida de alimentación externa para sondas	20V 100mA máx. Protegida con fusible térmico de corte y reposición automática.
Condiciones de trabajo	15% a 90% humedad relativa y 0° a 40°C, de temperatura
Presentación	Caja plástica, material ABS con puerta transparente, regletero independiente aislado y precintable. Grado de protección IP65.
Medidas	19 x 10 x 16 cm.
Peso	1.200 g.

