



ADOS
desde 1900

Técnicas de medición y regulación



SISTEMA MULTICANAL DE DETECCIÓN DE GASES

MWS 897



ADOS GmbH

Tel: +49 (0) 241 / 9769 - 0

Técnicas de medición y regulación

Fax: +49 (0) 241 / 9769 - 16

Postfach 500 444 · D-52088 Aachen

info@ados.de

Trierer Strasse 23-25 · D-52078 Aachen

www.ados.de

desde 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



Aplicación

El **MWS 897** es un sistema multicanal de detección de gases que controla de manera continua el aire circundante y alerta con antelación sobre la concentración de vapores y gases nocivos, explosivos o inflamables.

Ámbitos de aplicación

Supervisión de:

- Sistemas de calefacción
- Garajes
- Depósitos de gas líquido
- Laboratorios
- Cámaras frigoríficas
- Industria de transformación de plásticos
- Industria química
- Fábricas de pinturas y esmaltes
- Determinación de la concentración de O₂
- otros

Características

- Posible uso de varios sensores
- Indicadores de funcionamiento, error y alarma
- Manejo a través del menú y el teclado
- Vibrador integrado, posibilidad de establecer valores de media cada media hora
- 3 niveles de alarma, ajuste independiente del rango de medición
- 3 salidas de alarma libres de potencial para la gestión de los sistemas externos de control y alarma
- Contacto de error libre de potencial
- Salidas de serie RS323 para conexión a una impresora o PC
- Funcionamiento de gran precisión
- Bajo consumo
- Carcasa de plástico para montar en pared
- Fácil instalación
- Manejo sencillo

Ejemplos de gases que mide

Gas	Fórmula
Acetileno	C ₂ H ₂
Éter	C ₄ H ₁₀ O
Alcoholes	p. ej. C ₂ H ₆ O
Amoniaco	NH ₃
Gasolina	
Butano	C ₄ H ₁₀
Cloroformo	CHCl ₃
Ácido clohídrico	HCl
Hélio	He
Dióxido de carbono	CO ₂
Monóxido de carbono	CO
Metano	CH ₄
Neón	Ne
Propano	C ₃ H ₈
Oxígeno	O ₂
Tetracloruro de carbono	CCl ₄

Tolueno	C ₇ H ₈
Hidrógeno	H ₂
Xileno	C ₈ H ₁₀

Accesorios

Sirenas, luces de emergencia, paneles de aviso, accesorios para el control de ventilación, indicadores de valores de medición, registrador.

También se ofrecen otros accesorios adicionales, a petición del cliente, en función de los casos concretos.

Datos técnicos

Sensores:	Sensor semi-conductor Sensor de reacción térmica Sensor de conductividad térmica Sensor de combustible Sensor de infrarrojos
Entrada de sensores:	6 sensores de 2 hilos (p.e. TOX 592) o 3 sensores de 3 hilos (p.e. GTR 196) o 3 sensores de 2 hilos + 4 sensores de 2 hilos etc.
Alimentación de sensores:	19 V= / 300 mA
Rango de medición:	CO 0–300 ppm NO ₂ 0–30 ppm CH ₄ 0–100 % LIE CO ₂ 0–10 Vol % disponibilidad de otros rangos de medición a petición del cliente
Distorsión:	< 3% de los valores límite del rango de medición
Temperatura ambiente:	-10 °C bis +40 °C
Efecto de la temperatura:	< 3% en ±20 °C variaciones de temperatura
Tiempo de respuesta (t ₉₀):	< 60 s
Instalación:	A la pared
Tipo de protección:	IP 54
Señal de salida:	Salida de voltaje 1-5 V RS 232 Interfaz de bus 3 relés de alarma 1 relé de error
Potencia de ruptura del relé:	230 V, 450 VA disponibilidad de otro tipo de voltajes a petición del cliente
Alimentación:	230 V/50 Hz 115 V/60 Hz (opcional) 24 V= (opcional)
Consumo:	14 VA
Dimensiones (ancho x alto x profundo):	225 x 180 x 105 mm
Peso:	aprox. 1,5 kg