



ADOS
desde 1900

Técnicas de medición y regulación



SISTEMA INDICADOR DE GAS MULTICANAL

MWS 903



ADOS GmbH

Tel: +49 (0) 241 / 97 69 - 0

Técnicas de medición y regulación

Fax: +49 (0) 241 / 97 69 - 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



Idoneidad

El sistema indicador de gas multicanal MWS 903 controla continuamente el aire ambiente, avisando a tiempo a los gases y vapores que ponen en peligro la salud, explosivos e incombustibles.

Campos de aplicación

Control de:

- instalaciones de calefacción
- garajes
- almacenes de gas líquido
- laboratorios
- edificios frigoríficos
- empresas transformadoras de plásticos
- industria química
- fabricación de pinturas y lacas
- determinación de la concentración de O₂
- y mucho más

Características

- Teclado subdividido en 6 partes y display LC de 4 renglones iluminado para indicar los valores reales, las medias de media hora y los mensajes de avería en texto claro
- Indicación del servicio, de averías y aviso de gas
- Ajustes guiados por menú de los parámetros del aparato a través del teclado subdividido en 6 partes
- Dos umbrales de alarma por sensor, ajustables independientemente de un 5-100% de la gama de medición, es posible formar la media de cada media hora
- máx. de 12 salidas de alarma sin potencial para seleccionar otros dispositivos de aviso y de control
- Contacto alterno sin potencial para avería, bocina y letreros translúcidos de aviso
- Salida serial RS 232 para conectar una impresora o PCs
- Interfaz de corriente de 4-20 mA
- Carcasa mural de plástico (IP 54)
- Alta fiabilidad en el servicio
- Poco consumo de energía
- Montaje sencillo
- Es posible abastecer corriente sin interrupciones

Ejemplos para gases mensurables

Gas	Fórmula
Acetileno	C ₂ H ₂
Eter	C ₄ H ₁₀ O
Alcohol	p.ej. C ₂ H ₆ O
Amoníaco	NH ₃
Gasolina	
Butano	C ₄ H ₁₀
Cloroformo	CHCl ₃

Cloruro de hidrógeno	HCl
Helio	He
Dióxido de carbono	CO ₂
Monóxido de carbono	CO
Metano	CH ₄
Neón	Ne
Propano	C ₃ H ₈
Oxígeno	O ₂
Tetra	CCl ₄
Toluol	C ₇ H ₈
Hidrógeno	H ₂
Xileno	C ₈ H ₁₀

Accesorios

Bocina de señalización, luz avisadora de peligro, letrero translúcido de peligro, indicación de la medición, registrador, unidad electrógena de emergencia UPS 2000 24 V. A solicitud ofrecemos otros accesorios más, según la tarea de medición planteada.

Datos técnicos

Entrada de sensores:	8 sensores de dos o tres conductores (p.ej., LCTR 903) con interfaz de corriente 4-20 mA
Abastecimiento de los sensores:	24 V = / 200 mA
Gamas de medición:	CO 0-300 ppm NO ₂ 0-30 ppm CH ₄ 0-100 % LIE CO ₂ 0-10 % en vol. Otras gamas de medición a consulta
Temperatura ambiente:	de -10 °C a +40 °C
Entradas digitales:	1 entrada para confirmar bocina
Salidas digitales:	12 alarmas como máx. 1 relé avería 1 relé bocina 1 relé letrero translúcido Todas las salidas son contactos alternos sin potencial con máx. 250 V / 4 A
Señales de salida normalizada:	Salida analógica 4-20 mA Interfaz serial RS 232
Abastecimiento de la red:	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz (a opción) 24 V = (a opción)
Dimensiones (An x Al x Pr):	240 x 160 x 90 mm
Peso:	aprox. 2 kg
Clase de protección:	IP 54 conforme a DIN 40050