



ADOS
desde 1900

Técnica de medição e regulação



SISTEMA DE AVISO DE GÁS MÚLTIPLOS CANAIS

MWVS 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



Adequação

O sistema de aviso de gás de múltiplos canais MWS 903 controla continuamente o ar ambiente e avisa atempadamente contra gases e vapores nocivos à saúde, explosivos e não inflamáveis.

Áreas de aplicação

Controlo de:

- Sistemas de aquecimento
- Garagens
- Armazéns de gás líquido
- Laboratórios
- Armazéns frigoríficos
- Empresas transformadoras de plásticos
- Indústria química
- Produção de tintas e vernizes
- Determinação da concentração O₂
- etc.

Características

- Teclado de 6 peças e visor LDC iluminado de 4 dígitos para indicar valores reais, valores médios de meias horas e mensagens de avaria em texto claro
- Indicação de funcionamento, de avaria e de aviso de gás
- Ajustes guiados por menu dos parâmetros do aparelho através do teclado de 6 peças
- São possíveis dois limites de alarme por sensor, independentemente ajustáveis entre 5 e 100% da gama de medição, formação do valor médio de meias horas
- Máx. 12 saídas de alarme sem potencial para ativação de outros dispositivos de aviso e comando
- Contato alternado sem potencial para avaria, buzina e transparente de aviso
- Saída serial RS 232 para ligar uma impressora ou PC
- Interface de corrente 4–20 mA
- Caixa de parede de plástico (IP54)
- Elevada fiabilidade de funcionamento
- Baixo consumo
- Fácil montagem
- Possível alimentação elétrica ininterrupta

Exemplos de gases mensuráveis

Gás	Fórmula
Acetileno	C ₂ H ₂
Éter	C ₄ H ₁₀ O
Alcool	p. ex. C ₂ H ₆ O
Amoníaco	NH ₃
Benzina	
Butano	C ₄ H ₁₀
Clorofórmio	CHCl ₃

Cloreto de hidrogénio	HCl
Hélio	He
Dióxido de carbono	CO ₂
Monóxido de carbono	CO
Metano	CH ₄
Néon	Ne
Propano	C ₃ H ₈
Oxigénio	O ₂
Tetracloro de carbono	CCl ₄
Toluol	C ₇ H ₈
Hidrógeno	H ₂
Xileno	C ₈ H ₁₀

Acessórios

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.

Dados técnicos

Entradas do sensor:	8 sensores de dois ou três condutores (p. x. LCTR 903) com interface de corrente 4–20 mA
Alimentação do sensor:	24 V = / 200 mA
Gamas de medição:	CO 0–300 ppm NO ₂ 0–30 ppm CH ₄ 0–100 % LEL CO ₂ 0–10 % Vol. % outras gamas de medição sob consulta
Temperatura ambiente:	-10 °C até +40 °C
Entradas digitais:	1 Entrada para confirmação da buzina
Saídas digitais:	12 Alarmes máx. 1 Relé avaria 1 Relé buzina 1 Relé transparente de aviso Todas as saídas são contatos alternados sem potencial com máx. 250 V / 4 A
Sinais de saída normalizados:	Saída analógica 4–20 mA interface serial RS 232
Alimentação de rede:	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz (opcional) 24 V = (opcional)
Medidas (L x A x P):	240 x 160 x 90 mm
Peso:	aprox. 2 kg
Tipo de proteção:	IP 54 segundo DIN 40050