



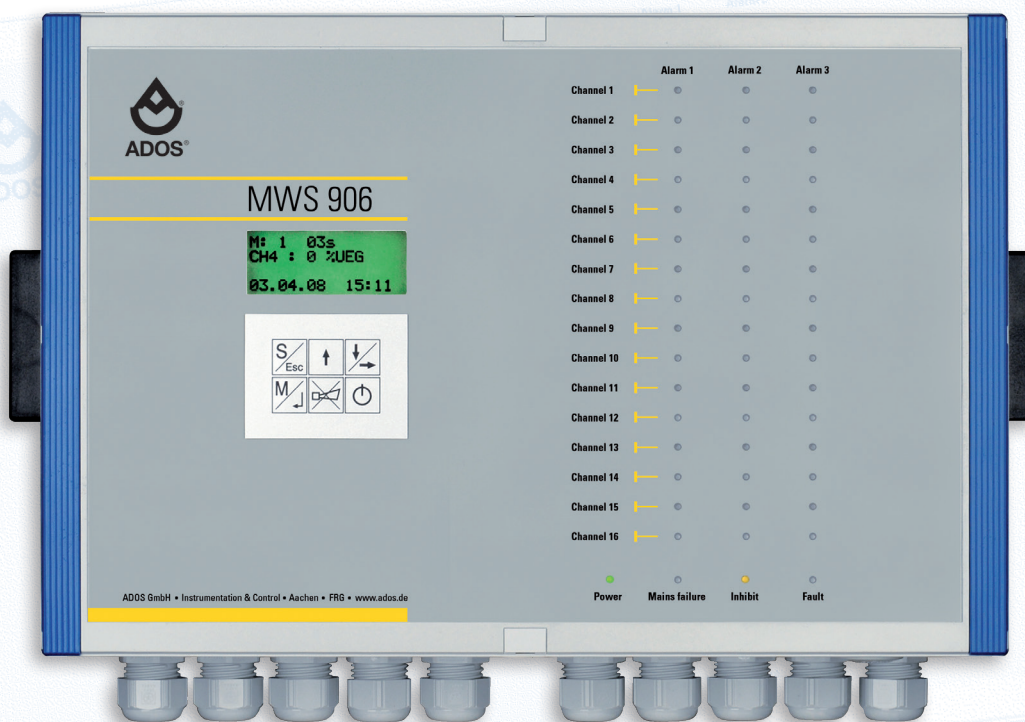
**ADOS**  
desde 1900

Técnica de medição e regulação



**SISTEMA DE AVISO DE GÁS MÚLTIPLOS CANAIS**

# MWVS 906



**ADOS GmbH**

**Técnicas de medición y regulación**

**Postfach 500 444 · D-52088 Aachen**

**Trierer Strasse 23-25 · D-52078 Aachen**

**Tel: +49 (0) 2 41 / 97 69 - 0**

**Fax: +49 (0) 241 / 97 69 - 16**

**info@ados.de**

**www.ados.de**

desde 1997  
DIN EN ISO 9001  
ID: 01 100 71011



## Adequação

O sistema de aviso de gás de múltiplos canais MWS 906 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 e túneis
- Armazéns de gás líquido
- Laboratórios
- Armazéns frigoríficos
- Empresas transformadoras de plásticos
- Indústria química
- Produção de tintas e vernizes
- Determinação da concentração O<sub>2</sub>
- 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 três limites de alarme por sensor, independentemente ajustáveis entre 5 e 100% da gama de medição, formação do valor médio de meias horas, até 24 h de valor médio do turno (MAK)
- Máx. 48 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 como sinal de saída
- Caixa de parede de plástico (IP 54)
- Elevada fiabilidade de funcionamento
- Baixo consumo
- Fácil montagem
- Possível alimentação elétrica ininterrupta

## Exemplos de gases mensuráveis

Gás	Fórmula
Acetileno	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
Éter	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O
Alcool	p.ex. C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
Amoníaco	NH <sub>3</sub>
Benzina	
Butano	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Cloreto de hidrogénio	HCl
Hélio	He

Dióxido de carbono	CO <sub>2</sub>
Monóxido de carbono	CO
Metano	CH <sub>4</sub>
Néon	Ne
Propano	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
Oxigénio	O <sub>2</sub>
Toluol	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>
Hidrógeno	H <sub>2</sub>
Xileno	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>

## Acessórios

Buzina de sinalização, luz de aviso, transparente aviso, indicação de medição, registador, unidade de corrente de emergência UPS 2000 24 V. São propostos outros acessórios em função da tarefa de medição que se coloca.

## Dados técnicos

Entradas do sensor:	16 sensores de dois ou três condutores (p. ex. ADOS GTR 196) com interface de corrente 4–20 mA
Alimentação do sensor:	24 V = / 200 mA
Gamas de medição:	CH <sub>4</sub> 0–100 % LEL LPG 0–100 % LEL H <sub>2</sub> 0–100 % LEL NH <sub>3</sub> 0–1000 ppm CO <sub>2</sub> 0–4 % Vol. % CO 0–300 ppm NO <sub>2</sub> 0–30 ppm O <sub>2</sub> 0–25 % Vol. % outras gamas de medição sob consulta
Temperatura ambiente:	-10 °C até +40 °C
Entradas digitais:	1 Entrada para confirmação da buzina
Saídas digitais:	máx. 48 relés para alarmes 1 Relé avaria 1 Relé serviço 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 (LxAxP):	390 x 270 x 160 mm
Peso:	ca. 5 kg
Classe de protecção:	IP 54 conforme a DIN 40050