



**ADOS**  
seit 1900

**Mess- und Regeltechnik**



## MEHRKANAL-GASMELDESYSTEM

# MWS 903



**ADOS GmbH**

**Mess- und Regeltechnik**

**Postfach 500 444 · D-52088 Aachen**

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

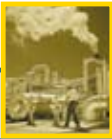
**Tel: (02 41) 97 69 - 0**

**Fax: (02 41) 97 69 - 16**

**E-Mail: [info@ados.de](mailto:info@ados.de)**

**[www.ados.de](http://www.ados.de)**





## Eignung

Das **Mehrkanal-Gasmeldegerät MWS 903** überwacht kontinuierlich die Umgebungsluft und warnt frühzeitig vor gesundheitsgefährdenden, explosionsfähigen und nichtbrennbaren Gasen und Dämpfen.

## Einsatzbereiche

### Überwachung von:

- Heizanlagen
- Garagen
- Flüssiggas-Lagerstätten
- Laboratorien
- Kühllhäuser
- Kunststoffverarbeitende Betriebe
- Chemische Industrie
- Farb- und Lackherstellung
- Konzentrationsbestimmung O<sub>2</sub>
- u.v.a.

## Merkmale

- 6-teilige Tastatur und beleuchtetes 4-zeiliges LCD Display zur Anzeige von Istwerten, Halbstundenmittelwerten und Störmeldungen im Klartext
- Betriebs-, Störungs- und Gaswarnanzeige
- Menügeführte Einstellungen der Geräteparameter über die 6-teilige Tastatur
- zwei Alarmschwellen pro Sensor, unabhängig einstellbar von 5–100% des Messbereiches, möglich Halbstundenmittelwertbildung
- max. 12 potentialfreie Alarmausgänge zur Ansteuerung von weiteren Warn- und Steuereinrichtungen
- optischer Wechselkontakt für Störung, Hupe und Warntransparente
- serieller Ausgang RS 232 zum Anschluss eines Druckers oder PCs
- 4–20 mA Stromschnittstelle
- Kunststoff-Wandgehäuse (IP54)
- hohe Betriebszuverlässigkeit
- geringer Stromverbrauch
- einfache Montage
- unterbrechungsfreie Stromversorgung möglich

## Beispiele messbarer Gase

Gas	Formel
Acetylen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
Äther	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O
Alkohol	z.B. C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
Ammoniak	NH <sub>3</sub>
Benzin	
Butan	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Chloroform	CHCl <sub>3</sub>

Chlorwasserstoff	HCl
Helium	He
Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>
Kohlenmonoxid	CO
Methan	CH <sub>4</sub>
Neon	Ne
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
Sauerstoff	O <sub>2</sub>
Tetrachlorkohlenstoff	CCl <sub>4</sub>
Toluol	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>
Wasserstoff	H <sub>2</sub>
Xylol	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>

## Zubehör

Signalhupe, Warnleuchte, Warntransparent, Messanzeige, Schreiber, Notstromeinheit UPS 2000–24 V. Weiteres Zubehör wird je nach gestellter Messaufgabe auf Anfrage angeboten.

## Technische Daten

Sensoreingänge:	8 Zwei- oder Dreileitersensoren (z.B. LCTR 903) mit Stromschnittstelle 4–20 mA
Sensorversorgung:	24 V= / 200 mA
Messbereiche:	CO 0–300 ppm NO <sub>2</sub> 0–30 ppm CH <sub>4</sub> 0–100 % UEG CO <sub>2</sub> 0–10 Vol % weitere Messbereiche auf Anfrage
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Digitale Eingänge:	1 Eingang zur Hupenquittierung
Digitale Ausgänge:	12 Alarmer max. 1 Relais Störung 1 Relais Hupe 1 Relais Warntransparent Alle Ausgänge sind potentialfreie Wechselkontakte mit max. 250 V / 4 A
Normausgangssignale:	Analoger Ausgang 4–20 mA serielle Schnittstelle RS 232
Netzversorgung:	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz (optional) 24 V= (optional)
Abmessung (B x H x T):	240 x 160 x 90 mm
Gewicht:	ca. 2 kg
Schutzart:	IP 54 nach DIN 40050