



ADOS
seit 1900

Mess- und Regeltechnik



MEHRKANAL-GASMELDESYSTEM

MWVS 903



ADOS GmbH

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

Mess- und Regeltechnik

Fax: +49 (0) 2 41 / 97 69 - 16

Postfach 500 444 · D-52088 Aachen

info@ados.de

Trierer Straße 23-25 · D-52078 Aachen

www.ados.de

seit 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



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 O₂
- 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
- potentialfreier 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 ₂ H ₂
Äther	C ₄ H ₁₀ O
Alkohol	z.B. C ₂ H ₆ O
Ammoniak	NH ₃
Benzin	
Butan	C ₄ H ₁₀
Chloroform	CHCl ₃

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

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 ₂ 0–30 ppm CH ₄ 0–100 % UEG CO ₂ 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