



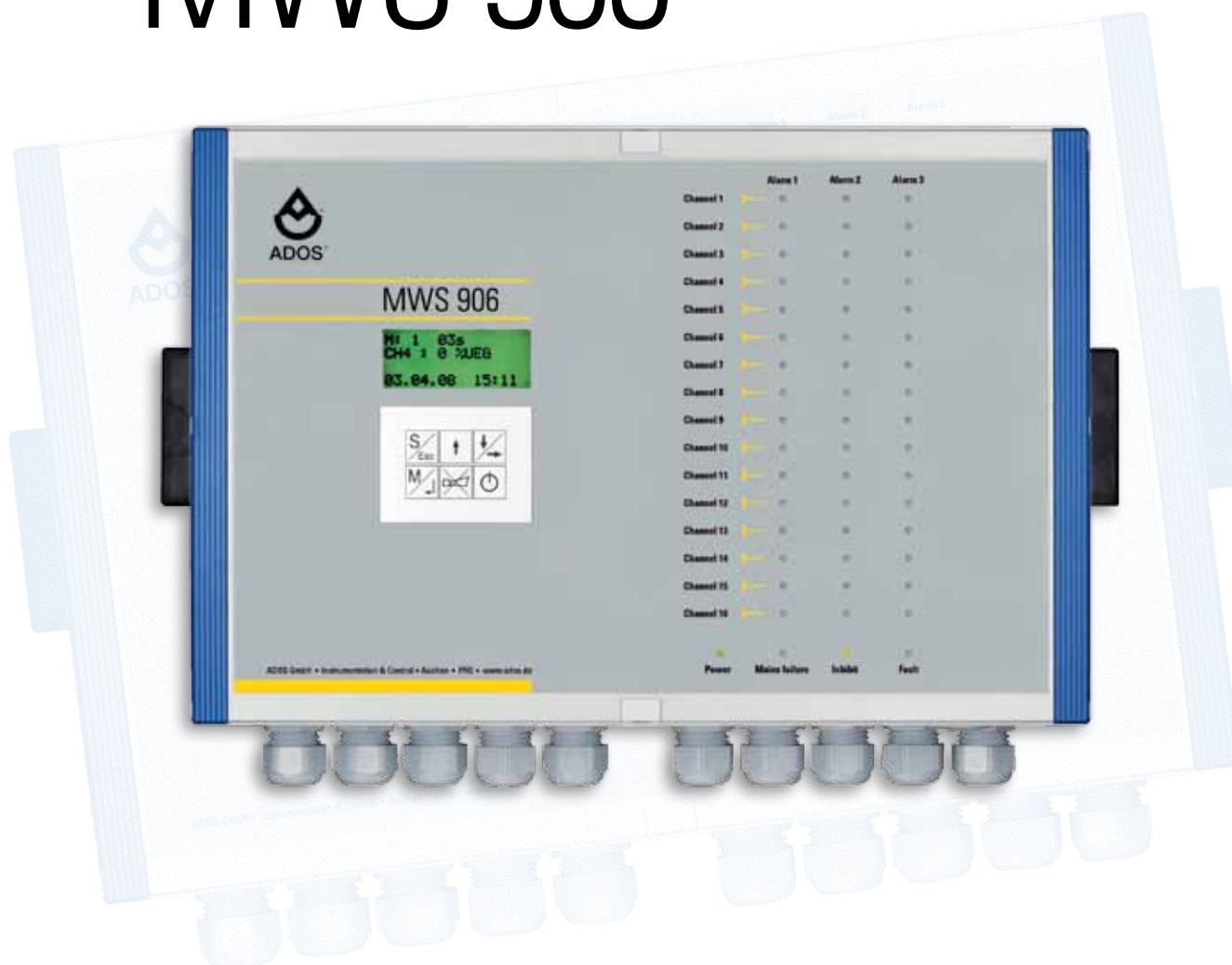
**ADOS**  
seit 1900

Mess- und Regeltechnik



## MEHRKANAL-GASMELDESYSTEM

# MWVS 906



ADOS GmbH

Tel: (02 41) 97 69 - 0

Mess- und Regeltechnik

Fax: (02 41) 97 69 - 16

Postfach 500 444 · D-52088 Aachen

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

Trierer Straße 23-25 · D-52078 Aachen

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

seit 1997  
DIN EN ISO 9001  
ID: 01 100 71011



## Eignung

Das Mehrkanal-Gasmeldegerät MWS 906 überwacht kontinuierlich die Umgebungsluft und warnt frühzeitig vor gesundheitsgefährdenden, explosionsfähigen und nichtbrennbaren Gasen und Dämpfen.

## Einsatzbereiche

### Überwachung von:

- ☒ Heizanlagen
- ☒ Garagen und Tunneln
- ☒ Flüssiggas-Lagerstätten
- ☒ Laboratorien
- ☒ Kühlhäuser
- ☒ 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
- ☒ drei Alarmschwellen pro Sensor, unabhängig einstellbar von 5–100% des Messbereiches, Halbstundenmittelwertbildung, bis zu 24 h Schichtmittelwert (MAK) möglich
- ☒ max. 48 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 als Ausgangssignal
- ☒ Kunststoff-Wandgehäuse (IP 54)
- ☒ 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>
Chlorwasserstoff	HCl
Helium	He
Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>
Kohlenmonoxid	CO

Methan (Erdgas)	CH <sub>4</sub>
Neon	Ne
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
Sauerstoff	O <sub>2</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, Schreiber, Notstromeinheit UPS 2000–24 V.  
Weiteres Zubehör wird je nach gestellter Messaufgabe auf Anfrage angeboten.

## Technische Daten

Sensoreingänge:	16 Zwei- oder Dreileitersensoren (z.B. ADOS GTR 196) mit Stromschnittstelle 4–20 mA
Sensorversorgung:	24 V= / 2 A
Messbereiche:	CH <sub>4</sub> 0–100 % UEG LPG 0–100 % UEG H <sub>2</sub> 0–100 % UEG 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 % weitere Messbereiche auf Anfrage
Digitale Eingänge:	1 Eingang zur Hupenquittierung
Digitale Ausgänge:	max. 48 Relais für Alarme 1 Relais Störung 1 Relais Service 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=
Leistungsaufnahme:	max. 60 VA
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +45 °C
Abmessung (BxHxT):	390 x 270 x 160 mm
Gewicht:	ca. 5 kg
Schutzart:	IP 54 nach DIN 40050