



**ADOS**  
seit 1900

Mess- und Regeltechnik



**MEHRKANAL-GASMELDESYSTEM**

# MWVS 897



**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 897 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

- möglicher Einsatz von verschiedenen Mess-Sensoren
- Betriebs-, Störungs- und Gaswarnanzeige
- menügeführte Bedienung über 2 Tasten
- eingebauter Summer, Gas-Halbstundenmittelwert
- drei Alarmschwellen, unabhängig einstellbar von 0–100 % des Messbereiches
- drei potentialfreie Alarmausgänge zur Ansteuerung von weiteren Warn- und Steuereinrichtungen
- potentialfreier Störungskontakt
- serieller Ausgang RS 232 zum Anschluss eines Druckers oder eines PC
- hohe Betriebszuverlässigkeit
- geringer Stromverbrauch
- Kunststoff-Wandgehäuse
- einfache Montage
- problemlose Bedienung

## 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, Lüftersteuerungszubehör, Messanzeige, Schreiber. Weiteres Zubehör wird je nach gestellter Messaufgabe auf Anfrage angeboten.

## Technische Daten

Sensoren:	Halbleitersensor Wärmetönungssensor Wärmeleitfähigkeitssensor Brennstoffzelle Infrarotmesszelle
Sensoreingänge:	6 Zweileitersensoren (z.B. TOX 592) oder 3 Dreileitersensoren (z.B. GTR 196) oder 2 Dreileitersensoren + 4 Zweileitersensoren usw.
Sensorversorgung:	19 V <sub>≈</sub> / 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 % weit. Messbereiche auf Anfrage
Messfehler:	< 3% vom Messbereichsendwert
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Temperatureinfluss:	< 3% bei ±20 °C Temperaturänderung
Einstellzeit (t <sub>90</sub> ):	< 60 s
Montage:	Wandmontage
Schutzklasse:	IP 54
Ausgangssignal:	Spannungsausgang 1–5 V RS 232 Schnittstelle 3 Alarmrelais, 1 Störungsrelais
Schaltleistung / Relais:	230 V, 450 VA
Spannungsversorgung:	230 V, 50 Hz 115 V, 60 Hz (optional) 24 V= (optional)
Leistungsaufnahme:	14 VA
Abmessung (B x H x T):	225 x 180 x 105 mm
Gewicht:	ca. 1,5 kg