



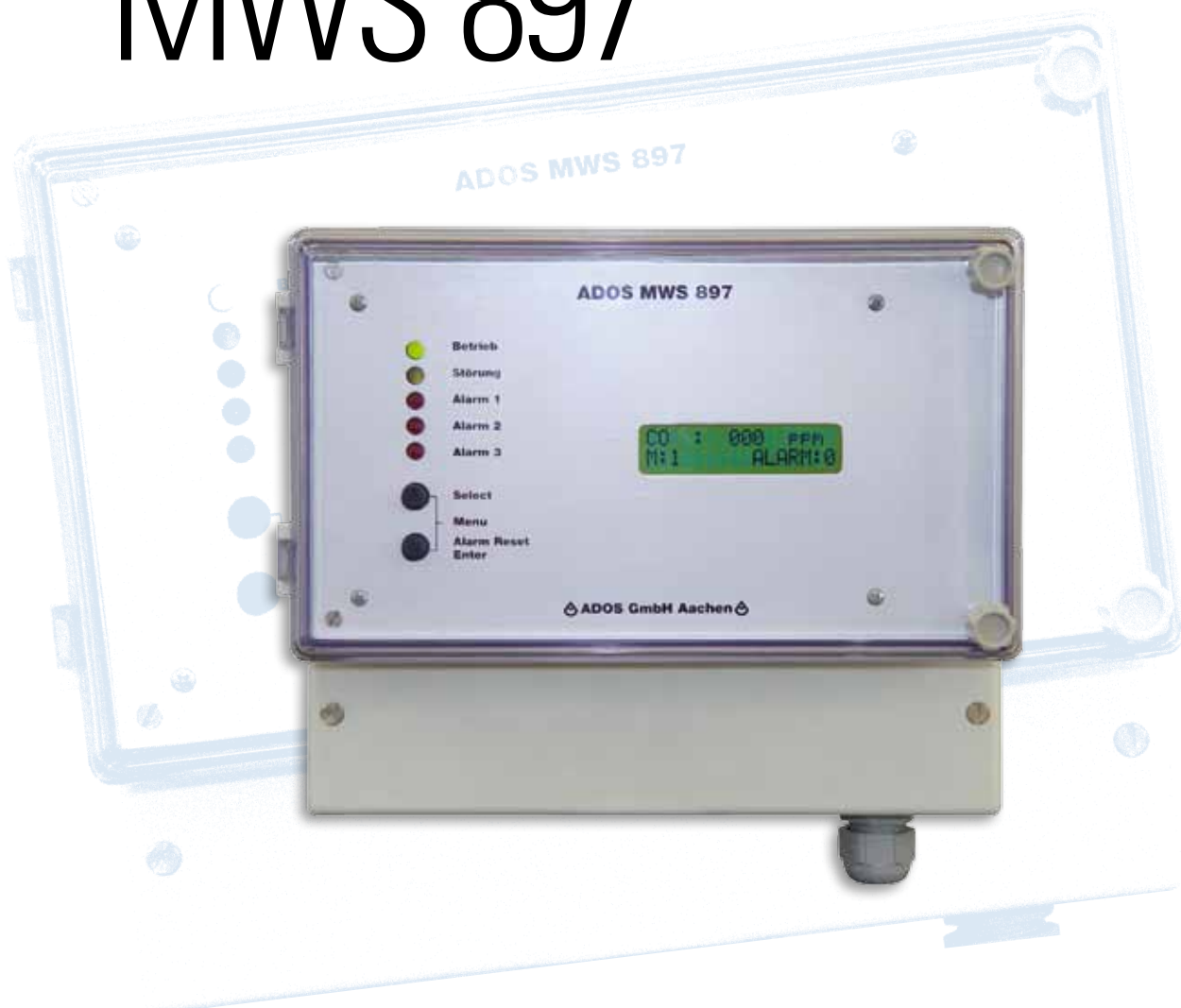
ADOS
seit 1900

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 O₂
- 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 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, 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 _~ / 200 mA
Messbereiche:	CO 0–300 ppm NO ₂ 0–30 ppm CH ₄ 0–100 % UEG CO ₂ 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 ₉₀):	< 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