



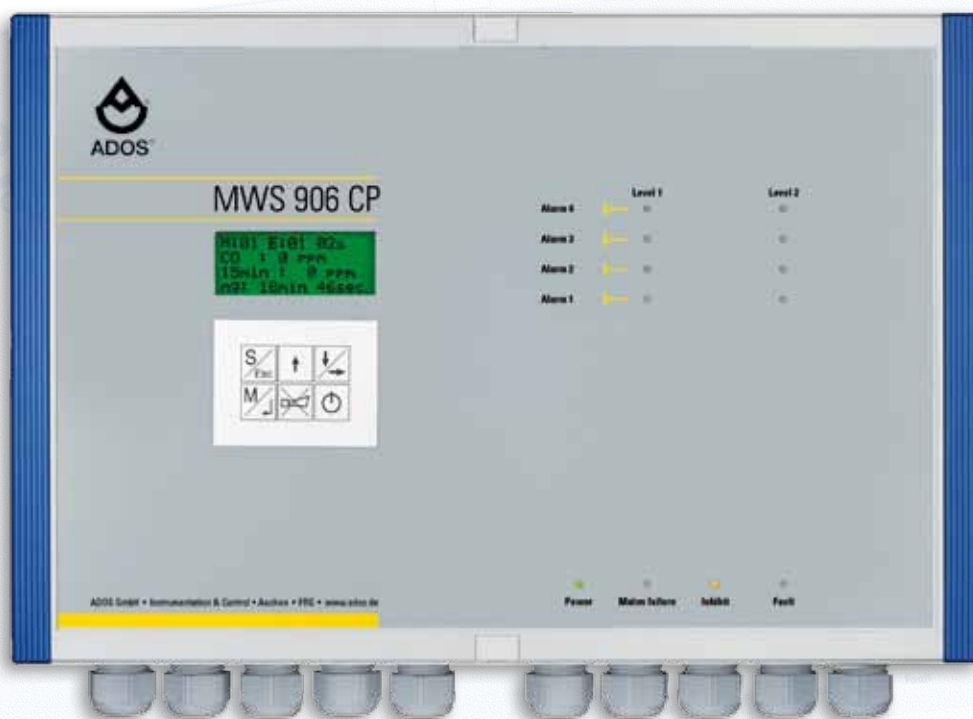
**ADOS**  
seit 1900

Mess- und Regeltechnik



MEHRKANAL-GASMELDESYSYSTEM

# MWVS 906 CP



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 906 CP überwacht kontinuierlich die Umgebungsluft und warnt frühzeitig vor gesundheitsgefährdenden, explosionsfähigen und nichtbrennbaren Gasen und Dämpfen. MWS 906 CP erfüllt zusammen mit dem ADOS TOX 592 CO Gasmess-Sensor alle Anforderungen der VDI-Richtlinie 2053.

## Einsatzbereiche

### Überwachung von:

- Heizanlagen
- Garagen und Tunneln
- Flüssiggas-Lagerstätten
- Laboratorien
- Kühlhäusern
- Kunststoffverarbeitenden Betrieben
- 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 Überwachungsbereiche (Ebenen)
- fünf Alarmschwellen pro Ebene, unabhängig einstellbar von 5–100% des Messbereiches, Halbstundenmittelwertbildung möglich
- 8 potentialfreie Alarmausgänge zur Ansteuerung von weiteren Warn- und Steuereinrichtungen
- potentialfreie Wechselkontakte für Hupe und Warntransparente
- potentialfreier Störungs- und Netzausfallkontakt
- 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
Kohlenmonoxid	CO
Stickstoffdioxid	NO <sub>2</sub>
Benzin	
Methan	CH <sub>4</sub>
LPG	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Wasserstoff	H <sub>2</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= / 1 A
Messbereiche:	CO 0–300 ppm NO <sub>2</sub> 0–30 ppm Benzin 0–100 % UEG CH <sub>4</sub> 0–100 % UEG LPG 0–100 % UEG H <sub>2</sub> 0–100 % UEG weitere Messbereiche auf Anfrage
Digitale Eingänge:	1 Eingang zur Hupenquittierung
Digitale Ausgänge:	bis zu 2 Alarmebenen mit je 6 Relais, davon sind je Ebene: 3 Mittelwerte 1 Momentanwert 1 Hupe 1 Warntransparent 1 Relais Störung 1 Relais Service Alle Ausgänge sind potentialfreie Wechselkontakte mit max. 250V/4 A
Normausgangssignale:	Analoger Ausgang 2x 4–20 mA serielle Schnittstelle RS 232
Netzversorgung:	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz (optional) 24 V= (optional)
Leistungsaufnahme:	max. 30 VA
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +45 °C
Abmessungen (BxHxT):	360 x 270 x 160 mm
Gewicht:	ca. 4 kg
Schutzart:	IP 54 nach DIN 40050
Akku-Betriebszeit:	>10h bei reiner „Störung Netz“ Anzeige
mit UPS 2000-24V/4Ah:	>1h optional bei Erhaltung aller Gerätefunktionen
Prüfzeugnis:	TÜV Abnahme gemäß VDI 2053 zusammen mit ADOS TOX 592 CO