



ADOS
seit 1900

Mess- und Regeltechnik



EINKANAL-GASMELDEGERÄT

GWA 2000



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

Trierer Straße 23-25 · D-52078 Aachen

www.ados.de





Eignung

Das Einkanal-Gasmeldegerät überwacht einstellbar kontinuierlich die Umgebungsluft und warnt frühzeitig vor gesundheitsgefährdenden, explosionsfähigen und nichtbrennbaren Gasen und Dämpfen.

Einsatzbereiche

- Überwachung von Heizanlagen
- Garagen und Tunnel
- Flüssiggas-Lagerstätten
- Laboratorien
- Kühllhäuser und Klimaanlage
- kunststoffverarbeitende Betriebe
- Chemische Industrie
- Farb- und Lackherstellung
- Konzentrationsbestimmung von O₂
- u. v. m.

Merkmale

- möglicher Einsatz von verschiedenen Mess-Sensoren
- Betriebs-, Störungs- und Gaswarnanzeige
- menügeführte Bedienung über 4 Tasten
- eingebauter Summer
- drei Alarmschwellen, unabhängig einstellbar von 10 – 100 % des Messbereiches
- drei potentialfreie Alarmausgänge zur Ansteuerung von weiteren Warn- und Steuereinrichtungen
- potentialfreier Störungs- und Netzausfallkontakt
- serieller Ausgang RS 232 zum Anschluss eines Druckers oder eines PC
- hohe Betriebszuverlässigkeit
- geringer Stromverbrauch
- Kunststoff-Wandgehäuse
- einfache Montage
- problemlose Bedienung

Beispiel 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

Technische Daten

Sensoren:	Halbleitersensor Wärmetönungssensor Wärmeleitfähigkeitssensor Chemische Messzelle
Messbereiche:	CO: 0 – 300 ppm NO ₂ : 0 – 30 ppm CH ₄ : 0 – 100 % UEG CO ₂ : 0 – 10 Vol % weitere Messbereiche auf Anfrage
Messfehler:	< 3 % vom Messbereichsendwert
Umgebungs-temperatur:	-10 °C bis +45 °C
Temperatureinfluss:	< 3 % bei ±20 °C Temperaturänderung
Einstellzeit (t ₉₀):	< 120 s
Montage:	Wandmontage
Schutzklasse:	IP 54
Ausgangssignale:	Schnittstelle RS 232 3 Alarmrelais 1 Störungsrelais Analoger Ausgang 4 (0) – 20 mA
Schaltleistung Relais:	230 V, 450 VA andere Spannungen auf Anfrage
Spannungsversorgung:	230 V, 50 Hz 115 V, 60 Hz (optional) 24 V = (optional)
Leistungsaufnahme:	14 VA
Abmessungen (BxHxT):	200 x 160 x 90 mm
Gewicht:	1,6 kg