



ADOS
depuis 1900

Mesure et Régulation



SYSTÈME DÉTECTEUR DE GAZ À PLUSIEURS CANAUX

MWS 903



ADOS GmbH

Mesure et Régulation

Boîte postale 500 444 · 52088 Aachen · RFA

Trierer Strasse 23-25 · 52078 Aachen · RFA

Tél : +49 (0) 2 41 / 97 69 - 0

Fax : +49 (0) 2 41 / 97 69 - 16

info@ados.de

www.ados.de

depuis 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



Application

Le système détecteur MWS 903 de gaz à plusieurs canaux surveille continuellement l'air ambiant et signale en temps voulu la présence de gaz et vapeurs explosibles, ininflammables et dangereux pour la santé. Possibilité de raccorder jusqu'à 8 détecteurs de gaz à l'appareil.

Domaines d'application

Contrôle :

- chaufferie au gaz
- garages
- entrepôts de stockage de gaz liquide
- laboratoires
- entrepôts frigorifiques
- entreprises de traitement des matières plastiques
- industrie chimique
- fabrication de peintures et vernis
- détermination de la concentration en O₂
- etc.

Caractéristiques

- Clavier à 6 touches et écran à cristaux liquides de 4 lignes pour afficher les valeurs réelles, les valeurs moyennes sur une demi-heure et les messages de défaut en text clair
- Témoin de marche, de défaut et d'alerte de gaz
- Réglages guidés par menu des paramètres de l'appareil via le clavier à 6 touches
- Deux seuils d'alarme par capteur, réglable indépendamment de 5 à 100 % de la plage de mesure, possibilité d'établir la valeur moyenne sur une demi-heure
- maximum de 12 sorties d'alarme sans potentiel pour la commande d'autres dispositifs d'alerte et de commande
- Contact inverseur sans potentiel pour les défauts, l'avertisseur sonore et les panneaux d'avertissement
- Sortie série RS 232 permettant la raccordement d'une imprimante ou d'un PC
- Interface de courant 4 – 20 mA
- Boîtiers mural en matière plastique (IP54)
- grande fiabilité de fonctionnement
- montage simple
- possibilité d'alimentation ininterrompue en courant

Exemples de gaz mesurables

Gaz	Formule
Acétylène	C ₂ H ₂
Acide chlorhydrique	HCl
Alcool	p. ex. C ₂ H ₆ O
Ammoniaque	NH ₃
Essence	
Butane	C ₄ H ₁₀
Chloroforme	CHCl ₃
Éther	C ₄ H ₁₀ O
Hélium	He

Hydrogène	H ₂
Dioxyde de carbone	CO ₂
Monoxyde de carbone	CO
Méthane (gaz naturel)	CH ₄
Néon	Ne
Oxygène	O ₂
Propane	C ₃ H ₈
Tétrachlorure de carbone	CCl ₄
Toluène	C ₇ H ₈
Xylène	C ₈ H ₁₀

Accessoires

Avertisseur sonore, témoin d'alerte, panneau d'avertissement, affichage des mesures, enregistreur, unité d'alimentation de secours UPS 2000 24 V
D'autres accessoires sont disponibles sur demande en fonction de l'utilisation souhaitée.

Spécifications techniques

Entrées de capteur :	8 capteurs à deux ou à trois fils (p. ex. LCTR 903) avec interface de courant 4–20 mA
Alimentation des capteurs :	24 V = / 200 mA
Plages de mesure :	CO 0–300 ppm NO ₂ 0–30 ppm CH ₄ 0–100 % LIE CO ₂ 0–10 en volume % autres plages de mesure sur demande
Température d'utilisation :	-10 °C à +40 °C
Entrées numériques :	1 entrée pour l'acquiescement de l'avertisseur sonore
Sorties numériques :	12 alarmes au maximum 1 relais défaut 1 relais avertisseur sonore 1 relais panneau d'avertissement Toutes les sorties sont des contacts inverseurs sans potentiel d'un maximum de 250 V / 4 A
Signaux de sorties normalisées :	sortie analogue 4 – 20 mA interface série RS 232
Alimentation secteur :	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz (en option) 24 V = (en option)
Dimensions (LxHxP) :	240 x 160 x 90 mm
Poids :	env. 2 kg
Indice de protection :	IP 54 selon DIN 40050