



ADOS
depuis 1900

Mesure et Régulation



SYSTÈME DÉTECTEUR DE GAZ À PLUSIEURS CANAUX

MWVS 906 CP



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

E-Mail : info@ados.de

www.ados.de

depuis 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



Application

L'appareil de détection de gaz à plusieurs canaux MWS 906 CP assure la surveillance continue de l'air ambiant et signale en temps voulu toute émanation de gaz et vapeurs toxiques, explosifs et ininflammables.

Le MWS 906 CP et le capteur de gaz ADOS TOX 592 CO répondent à toutes les exigences de la directive VDI 2053.

Domaines d'application

Surveillance de :

- Installations de chauffage
- Garages et tunnels
- Entrepôts de stockage de gaz liquide
- Laboratoires
- Entrepôts frigorifiques
- Entreprises de traitement des matières plastiques
- Industrie chimique
- Fabrication de peintures et de vernis
- Détermination de la concentration en O₂
- et autres

Caractéristiques

- Clavier à 6 touches et écran à cristaux liquides de 4 lignes éclairé pour afficher les valeurs réelles, les valeurs moyennes sur une demi-heure et les messages de défaut en texte clair
- Témoin de fonctionnement, de défaut et d'alerte de gaz
- Réglages guidés par menu des paramètres de l'appareil via le clavier à 6 touches
- Deux plages de surveillance (niveaux)
- 5 seuils d'alarme par niveau, réglables individuellement de 5% à 100% de la plage de mesure, possibilité d'établir la moyenne sur une demi-heure
- 8 sorties d'alarme sans potentiel, pour la commande d'autres dispositifs d'alerte et de commande
- Contacts inverseurs sans potentiel pour avertisseur sonore et panneaux d'avertissement par niveau
- Contact de défaut et de panne de courant sans potentiel
- Sortie série RS 232 pour le raccordement d'une imprimante ou d'un PC
- Interface de courant 4–20 mA en tant que signal de sortie
- Boîtiers mural en plastique (IP 54)
- Grande fiabilité de fonctionnement
- Faible consommation de courant
- Montage simple
- Possibilité d'alimentation électrique sans interruption

Exemples de gaz mesurables

Gaz	Formule
Monoxide de carbone	CO
Dioxyde d'azote	NO ₂
Essence	
Méthane	CH ₄
LPG	C ₃ H ₈ C ₄ H ₁₀
Hydrogène	H ₂

Accessoires

Avertisseur sonore, témoin d'alerte, panneau d'alerte, indicateur de valeurs de mesure, enregistreur, unité d'alimentation de secours UPS 2000 24 V.

Des accessoires complémentaires adaptés à la mesure prévue sont disponibles sur demande.

Spécifications techniques

Entrées de capteur :	16 capteurs à deux ou à trois fils (p. ex. ADOS GTR 196) avec interface de courant 4–20 mA
Alimentation des capteurs :	24 V _≈ / 1 A
Plages de mesure :	CO 0–300 ppm NO ₂ 0–30 ppm Pétrole 0–100 % LIE CH ₄ 0–100 % LIE LPG 0–100 % LIE H ₂ 0–100 % LIE autres plages de mesure sur demande
Entrées numériques :	1 entrée pour l'acquiescement de l'avertisseur sonore
Sorties numériques :	jusqu'à 2 niveaux d'alarme avec respectivement 6 relais répartis comme suit pour chaque niveau : 3 valeurs moyennes 1 valeur momentanée 1 avertisseur sonore 1 panneau d'avertissement 1 relais défaut 1 relais service Toutes les sorties sont des contacts inverseurs sans potentiel d'un maximum de 250 V/4 A
Signaux de sortie standard :	Sortie analogique 4–20 mA Interface série RS 232
Alimentation :	230 V/50 Hz en option : 115 V/60 Hz et 24 V _≈
Puissance consommée :	max. 30 VA
Température d'utilisation :	-10 °C à +45 °C
Dimensions (LxHxP) :	360 x 270 x 160 mm
Poids :	env. 4 kg
Indice de protection :	IP 54 selon DIN 40050
Autonomie de l'accumulateur :	>10 h en cas de seul affichage » Défaut secteur «
avec UPS 2000-24V/4 Ah :	>1 h en option en cas de maintien de toutes les fonctions de l'appareil
Certificat de contrôle :	Contrôlé par le TÜV selon la directive VDI 2053 avec le ADOS TOX 592 CO