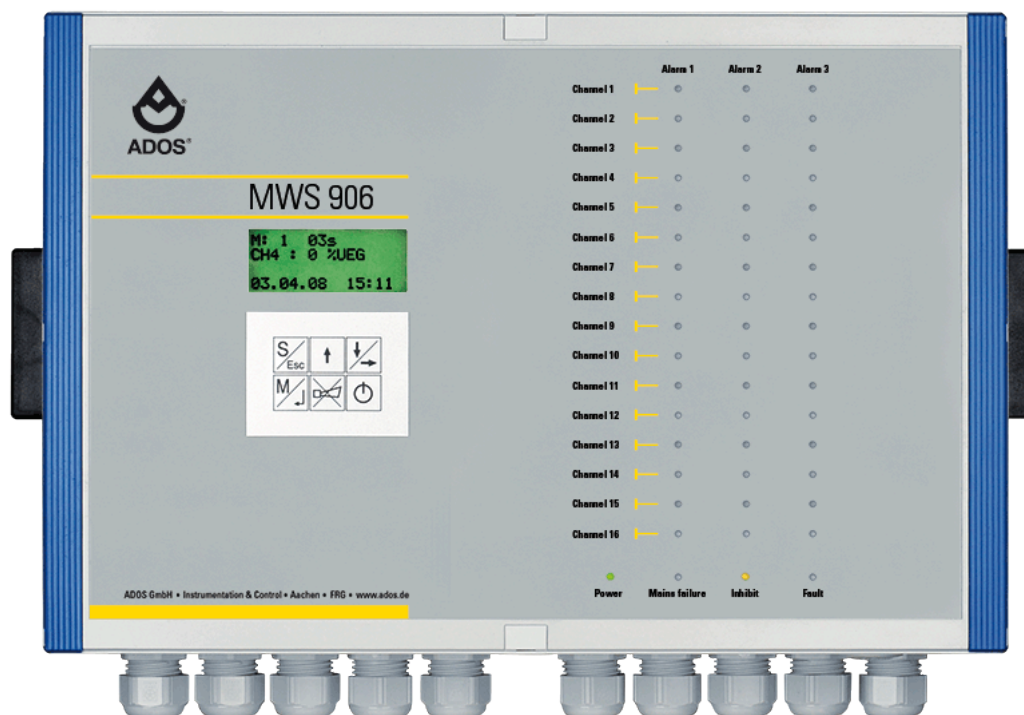


MWS 906

Système de détection de gaz multicanal



Description

Le MWS 906 assure la surveillance continue de l'air ambiant et signale en temps voulu la présence de gaz et vapeurs explosibles, ininflammables et dangereux pour la santé.

Domaines d'applications

- 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
- Etc.

Exemple de gaz mesurables

Acétylène	C ₂ H ₂
Acide chlorhydrique	HCl
Alcools	par ex. C ₂ H ₆ O
Ammoniaque	NH ₃
Butane	C ₄ H ₁₀
Chloroforme	CHCl ₃
Dioxyde de carbone	CO ₂
Éther	C ₄ H ₁₀ O
Essence minérale	CAS
Hélium	He
Hydrogène	H ₂
Méthane	CH ₄
Monoxyde de carbone	CO
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

MWS 906

Caractéristiques

- Clavier à 6 touches et écran LCD 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
- Trois seuils d'alarme par capteur, réglables individuellement entre 5 et 100 % de la plage de mesure, d'établir la moyenne sur une demi-heure, possibilité de 24 h de concentrations pondérées dans le temps (VLE)
- Maximum de 48 sorties d'alarme sans potentiel, pour la commande d'autres dispositifs d'alerte et de commande
- Contact inverseur sans potentiel pour défaut, avertisseur sonore et panneaux d'avertissement
- 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 muraux en plastique (IP 54)
- Grande fiabilité de fonctionnement
- Faible consommation de courant
- Montage simple
- Possibilité d'alimentation électrique sans interruption

Accessoires

- Avertisseur sonore
- Témoin d'alerte
- Panneau d'avertissement
- Enregistreur
- Unité d'alimentation de secours UPS 2000-24 V
- Autres accessoires sur demande.

Spécifications techniques

Entrée de capteur	16 capteurs à 2 ou 3 fils (ex. ADOS GTR 196) 4...20 mA
Alimentation	16 V / 2 A
Plage de mesure	LPG 0...100% LIE H ₂ 0...100% LIE NH ₃ 0...1000 ppm O ₂ 0...25 Vol % CO 0...300 ppm NO ₂ 0...30 ppm CH ₄ 0...100% LIE CO ₂ 0...10 Vol% Autres plages sur demande
Entrées numérique	Max. 48 relais pour les alarmes 1 relais défaut 1 relais service 1 relais avertisseur sonore 1 relais pour le panneau d'avertissement contact inverseurs dans potentiel max 250V / 4 A
Signaux de sortie standard	Sortie analogique 4...20 mA Interface série RS 232
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz (en option) 24 V
Puissance consommée	Max. 60 VA
Température d'utilisation	-10°C à +45°C
Dimensions (LxHxP)	390 x 270 x 160 mm
Poids	env. 5 kg
Indice de protection	IP54 selon DIN 40050