



Application

L'appareil de détection de gaz à plusieurs canaux 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'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
- ☒ 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

Exemples de gaz mesurables

Gaz	Formule
Acétylène	C ₂ H ₂
Éther	C ₄ H ₁₀ O
Alcool	p. ex. C ₂ H ₆ O
Ammoniac	NH ₃
Essence	
Butane	C ₄ H ₁₀
Gaz chlorhydrique	HCl
Hélium	He
Dioxyde de carbone	CO ₂
Monoxyde de carbone	CO

Méthane (gaz naturel)	CH ₄
Néon	Ne
Propane	C ₃ H ₈
Oxygène	O ₂
Toluène	C ₇ H ₈
Hydrogène	H ₂
Xylène	C ₈ H ₁₀

Accessoires

Avertisseur sonore, témoin d'alerte, panneau d'avertissement, 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 = / 2 A
Plages de mesure :	CH ₄ 0–100 % LIE LPG 0–100 % LIE H ₂ 0–100 % LIE NH ₃ 0–1000 ppm CO ₂ 0–4 Vol % CO 0–300 ppm NO ₂ 0–30 ppm O ₂ 0–25 Vol % autres plages de mesure sur demande
Entrées numériques :	1 entrée pour l'acquiescement de l'avertisseur sonore
Sorties numériques :	Maximum de 48 relais pour les alarmes 1 relais défaut 1 relais service 1 relais avertisseur sonore 1 relais pour le panneau d'avertissement 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 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 :	IP 54 selon DIN 40050