

## MWS 903

### Système de détection de gaz multicanal



#### Description

Le MWS 903 est un système de détection de gaz à plusieurs canaux. Il assure une surveillance continuellement de l'air ambiant et signale en temps voulu la présence de gaz et vapeurs explosibles, ininflammables et dangereux pour la santé.

Il est possible de raccorder jusqu'à 8 détecteurs de gaz au MWS 903.

#### Domaines d'applications

- Chaufferie au gaz
- Garages et tunnels
- 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 O<sub>2</sub>
- Etc.

#### Exemple de gaz mesurables

Acétylène	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
Acide chlorhydrique	HCl
Alcools	par ex. C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
Ammoniaque	NH <sub>3</sub>
Butane	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Chloroforme	CHCl <sub>3</sub>
Dioxyde de carbone	CO <sub>2</sub>
Éther	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O
Essence minérale	CAS
Hélium	He
Hydrogène	H <sub>2</sub>
Méthane	CH <sub>4</sub>
Monoxyde de carbone	CO
Néon	Ne
Oxygène	O <sub>2</sub>
Propane	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
Tétrachlorure de carbone	CCl <sub>4</sub>
Toluène	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>
Xylène	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>

# MWS 903

## 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 12 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	8 capteurs à 2 ou 3 fils (ex. LCTR 903) 4...20 mA
Alimentation	24 V / 200 mA
Plage de mesure	LPG 0...100% LIE H <sub>2</sub> 0...100% LIE NH <sub>3</sub> 0...1000 ppm O <sub>2</sub> 0...25 Vol % CO 0...300 ppm NO <sub>2</sub> 0...30 ppm CH <sub>4</sub> 0...100% LIE CO <sub>2</sub> 0...10 Vol% Autres plages sur demande
Température d'utilisation	-10°C à +40°C
Entrées numérique	1 entrée pour l'avertisseur sonore
Entrées numérique	12 alarmes max. 1 relais défaut 1 relais avertisseur sonore 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 (en option)
Dimensions (LxHxP)	240 x 160 x 90 mm
Poids	env. 2 kg
Indice de protection	IP54 selon DIN 40050