



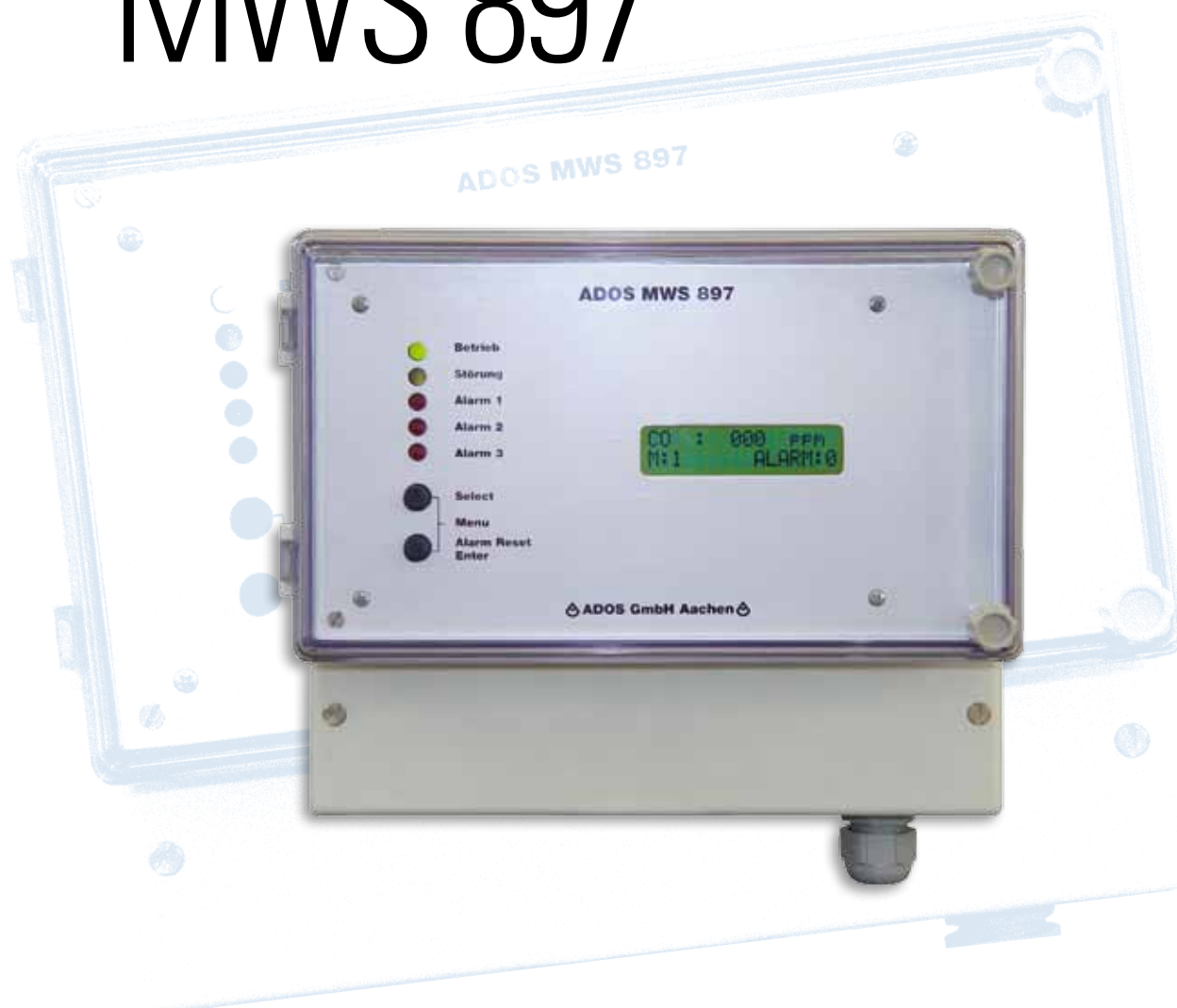
**ADOS**  
depuis 1900

Mesure et Régulation



SYSTÈME DÉTECTEUR DE GAZ À PLUSIEURS CANAUX

# MWS 897



ADOS GmbH

Tél : +49 (0) 2 41 / 97 69 - 0

Mesure et Régulation

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

Boîte postale 500 444 · 52088 Aachen · RFA

info@ados.de

Trierer Strasse 23 - 25 · 52078 Aachen · RFA

www.ados.de

depuis 1997  
DIN EN ISO 9001  
ID: 01 100 71011



## Description

Le système détecteur de gaz à plusieurs canaux assure la surveillance continue de l'air ambiant et signale en temps voulu la présence de gaz et vapeurs explosibles, inflammables et dangereux pour la santé.

## Domaines d'application

### contrôle de:

- installations de chauffage
- garages
- entrepôts de stockage de gaz liquide
- laboratoires
- entrepôts frigorifiques
- entreprises de transformation des matières plastiques
- industrie chimique
- fabrication de peintures et vernis
- détermination de la concentration d'O<sub>2</sub>
- et autres

## Caractéristiques

- utilisation possible de divers capteurs de mesure
- témoin de service, de défaillance et d'alarme au gaz
- commande à 2 touches guidée par menu
- buzzer intégré, la concentration moyenne sur une demi-heure
- trois seuils d'alarme, à réglage indépendant de 0-100 % de la plage de mesure
- trois sorties d'alarme libres de potentiel pour l'activation de dispositifs supplémentaires de détection et de commande
- contact de dysfonctionnement libre de potentiel
- sortie série RS 232 pour le raccordement d'une imprimante ou d'un PC
- fiabilité élevée
- faible consommation électrique
- boîtier mural en matière plastique
- montage simple
- commande extrêmement simple

## Exemples de gaz mesurables

Gaz	Formule
acétylène	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
acide chlorhydrique	HCl
alcools	p. 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>
essence minérale	CHCl <sub>3</sub>
éther	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O
hélium	He
hydrogène	H <sub>2</sub>
méthane (gaz naturel)	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>9</sub> H <sub>10</sub>

## Accessoires

Avertisseur sonore, témoin d'alerte, avertisseur lumineux, panneau d'alerte, indicateur de valeurs de mesure, enregistreur, unité d'alimentation de secours MWS 897 USV. Des accessoires complémentaires adaptés à la mesure prévue sont disponibles sur demande.

## Spécifications techniques

Capteurs :	capteur à semi-conducteur capteur à chaleur de réaction capteur à conductibilité thermique cellule électrochimique cellule de mesure à infrarouge
Entrées de capteurs :	6 capteurs à deux fils (p. ex. TOX 592) ou 3 capteurs à trois fils (p. ex. GTR 196) ou 2 capteurs à trois fils + 4 capteurs à deux fils
Alimentation des capteurs :	19 V <sub>~</sub> / 200 mA
Plages de mesures :	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 de mesure disponibles en option
Erreurs de mesure :	<3 % de la limite de la plage de mesure
Température ambiante :	-10 °C à +40 °C
Influence de la température :	< 3% pour une variation de température de ± 20°C
Temps de réponse (t <sub>90</sub> ) :	< 60 s
Montage :	montage mural
Protection :	IP 54
Signal de sortie :	sortie tension 1-5 V ; interface RS 232 ; 3 relais d'alarme; 1 relais de dysfonctionnement
Capacité de coupure du relais :	230 V, 450 VA
Alimentation :	230 V, 50 Hz ; en option : 115 V, 60 Hz et 24 V <sub>~</sub>
Puissance consommée :	14 VA
Dimension (LxHxP) :	225 x 180 x 105 mm
Poids :	env. 1,5 kg