



ADOS
depuis 1900

Mesure et Régulation



**UNITE DE MESURE, COMMANDE ET ALARME
POUR CAPTEURS**

FlexADOS 914 CP



VDI 2053 SIL1

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

info@ados.de

www.ados.de

depuis 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



Adéquation

Le **FlexADOS 914 CP** est une unité de mesure, de commande et d'alarme destinée aux capteurs de gaz. Il surveille en permanence l'air ambiant et avertit rapidement de la présence de vapeurs et gaz explosifs non combustibles dangereux pour la santé. Le FlexADOS 914 CP répond avec les transmetteurs de détection de gaz 592 TOX à la directive VDI 2053 de décembre 2014 et également à la norme EN 50271:2011.

Domaines d'application

- Garages et tunnels
- Industrie chimique
- Fabrication de peintures et vernis
- Sites de stockage de gaz liquide
- Laboratoires
- Entrepôts frigorifiques (surveillance de l'ammoniaque)
- Raffineries
- Détermination de la concentration d'oxygène
- Chaudières fonctionnant au gaz
- Stations d'épuration etc.

Caractéristiques

- Jusqu'à 12 capteurs analogiques 4...20 mA sont exploités (GTR 210, LCTR 903, TOX 592)
- Ecran LCD graphique pour l'affichage des valeurs réelles, des valeurs moyennes et des messages d'erreur en texte clair
- Affichage de l'activité, des anomalies, de la maintenance, des pannes de réseau
- Paramétrage du dispositif commandé par menus via un clavier à six éléments
- Cinq seuils d'alarme par capteur, réglables individuellement de 10 à 90 % de la plage de mesure
- Possibilité de calcul de moyennes sur 1 à 60 minutes, 2 plans (plages du ventilateur) peuvent être représentés
- Maximum de 14 contacts inverseurs sans potentiel pour commander d'autres dispositifs d'alarme et de commande
- Contact inverseur sans potentiel pour anomalie, maintenance et panne de réseau
- En option: Raccordement aux systèmes de gestion technique du bâtiment pour la transmission des valeurs de mesure et d'état
- Paroi de l'enceinte en plastique (IP 54)
- Grande fiabilité de fonctionnement
- Faible consommation électrique
- Montage facile
- Possibilité d'alimentation électrique sans coupure

Universal fieldbus

Interfaces des données dans la gestion technique du bâtiment en option :

- LONWorks
- ModBus TCP
- Modbus RTU
- TCP/IP (Webserver)
- Profibus

Plages de mesure

Les types de gaz sont paramétrables à volonté, Exemples :	CO monoxyde de carbone NO ₂ dioxyde d'azote NO monoxyde d'azote CH ₄ méthane
Unité physique réglable à volonté Exemples :	% LIE ppm VOL %

Accessoires

Avertisseurs sonores, voyants d'avertissement, avertisseurs à impulsion, transcripteurs, groupes électrogènes UPS 2000-24V, refroidisseurs de gaz, aspirateurs de gaz et autres. D'autres accessoires sont vendus sur consultation en fonction des mesures à effectuer.

Fiche technique

Capteurs analogiques 4...20 mA	12 capteurs en technologie à 2 ou 3 conducteurs
Alimentation électrique	100-240 V 50/60Hz, en option 24 Vdc
Puissance absorbée maxi	60 VA
Conditions de fonctionnement	-25 °C...+45 °C 80 kPa...120 kPa 0 %...95 % d'hygrométrie relative Sans condensation
Type de protection par enceinte (DIN EN 60529)	IP 54
Dimensions (lxHxP)	300 x 230 x 120 mm
Affichage	Ecran graphique LCD128x64 px Arrière-plan rouge/vert/jaune Courant LED, défaut, panne de réseau, maintenance
Entrées numériques	3
sorties analogiques	2 sorties électriques 4...20 mA Charge maximale 400 Ohm
Sorties numériques	2 plans d'alarme avec un maximum de 17 relais par relais Défaut, panne de réseau, maintenance 14 relais d'alarme Contacts alternatifs sans potentiel Capacité de coupure max 250 V / 8 A Possibilités d'extension jusqu'à un total de 6 plans d'alarme
Autres interfaces	USB Universal FieldBus (option)
Poids	2,7 kg
Durabilité	
Batterie tampon horloge	> 10 ans
Longévité de la mémoire de paramètres	> 20 ans
Conditions de stockage	maxi 1 an -25 °C...+45 °C 80 kPa...120 kPa 0 %...95 % d'hygrométrie relative Sans condensation
Certifié	VDI2053:2014 EN50545:2017 EN50271:2011 EN50270:2015