



**ADOS**  
seit 1900

Mess- und Regeltechnik



**MESS-, STEUER- UND WARNEINHEIT  
FÜR SENSOREN**

# FlexADOS 914 CP



VDI 2053 SIL1

**ADOS GmbH**

**Mess- und Regeltechnik**

**Postfach 500 444 · D-52088 Aachen**

**Trierer Straße 23-25 · D-52078 Aachen**

**Tel: +49 (0) 2 41 / 97 69 - 0**

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

**info@ados.de**

**www.ados.de**

seit 1997  
DIN EN ISO 9001  
ID: 01 100 71011



## Eignung

Das FlexADOS 914 CP ist eine Mess-, Steuer- und Warneinheit für die Gassensorik. Es überwacht kontinuierlich die Umgebungsluft und warnt frühzeitig vor gesundheitsgefährdenden, explosiven und nicht brennbaren Gasen und Dämpfen. Das FlexADOS 914 CP erfüllt zusammen mit den Gastransmittern 592 TOX die VDI Richtlinie 2053 vom Dezember 2014 und auch die EN 50271:2011.

## Einsatzbereiche

- Garagen und Tunnel
- chemische Industrie
- Farb- und Lackherstellung
- Flüssiggas Lagerstätten
- Laboratorien
- Kühllhäuser (Ammoniaküberwachung)
- Raffinerien
- Konzentrationsbestimmung von Sauerstoff
- Gasbetriebene Kesselanlagen
- Kläranlagen
- u.v.m

## Merkmale

- bis zu 12 analoge 4...20mA Sensoren werden ausgewertet (GTR 210, LCTR 903, TOX 592)
- Grafik LCD Display zur Anzeige von Istwerten, Mittelwerten und Störungen im Klartext
- Anzeige für Betrieb, Störung, Wartung, Netzausfall
- einfache menügeführte Einstellungen der Geräteparameter über die 6-teilige Tastatur
- fünf Alarmschwellen pro Sensor, unabhängig einstellbar von 10 bis 90% des Messbereiches
- Mittelwertbildung von 1 bis 60 Minuten möglich, 2 Ebenen (Lüfterbereiche) können dargestellt werden
- maximal 14 potentialfreie Wechslerkontakte zur Ansteuerung von weiteren Warn- und Steuereinrichtungen
- potentialfreier Wechselkontakt für Störung, Wartung und Netzausfall
- Optional: Anschluss an Gebäudeleittechnik zur Messwert- und Statusübermittlung
- Kunststoff Wandgehäuse (IP 54)
- hohe Betriebszuverlässigkeit
- geringer Stromverbrauch
- einfache Montage
- unterbrechungsfreie Stromversorgung möglich

## Feldbus-Erweiterungsmodul

Optionale gebäudeleittechnische Datenschnittstellen:

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

## Messbereiche

Gassorten sind beliebig einstellbar, Beispiele:	CO Kohlenstoffmonoxid NO <sub>2</sub> Stickstoffdioxid NO Stickstoffmonoxid CH <sub>4</sub> Methan
physikalische Einheit beliebig einstellbar, Beispiele:	%UEG ppm VOL%

## Zubehör

Signalhupen, Warnleuchten, Blitzpulser, Schreiber, Notstromeinheit UPS 2000-24V, Gaskühler, Gasansaugung u.v.m. Weiteres Zubehör wird je nach Messaufgabe auf Anfrage angeboten.

## Technische Daten

Sensoren analog 4...20mA	12 Sensoren in 2- oder 3-Leiter-Technik
Spannungsversorgung	100-240V 50/60Hz, optional 24Vdc
max. Leistungsaufnahme	60VA
Betriebsbedingungen	-25°C...+45°C 80kPa...120kPa 0%...95% rel. Feuchte nicht kondensierend
Schutzart durch Gehäuse (DIN EN 60529)	IP 54
Abmessungen (BxHxT)	300 x 230 x 120 mm
Anzeigen	Grafik LCD Display 128x64 px Hintergrund rot/grün/gelb LED Power, Fehler, Netzausfall, Wartung
digitale Eingänge	3
analoge Ausgänge	2 x Stromausgang 4...20mA max. Bürde 400 Ohm
digitale Ausgänge	2 Alarmebenen mit max 17 Relais je 1 Relais Fehler, Netzausfall, Wartung 14 Alarmrelais potentialfreie Wechselkontakte Schaltleistung max. 250V / 8A Erweiterungsmöglichkeit bis insgesamt 6 Alarmebenen
sonstige Schnittstellen	USB Feldbus-Erweiterungsmodul (optional)
Gewicht	2,7 kg
Lebensdauer Pufferbatterie Uhr Lebensdauer Parameterspeicher	> 10 Jahre > 20 Jahre
Lagerbedingungen	max. 1 Jahr -25°C...+45°C 80kPa...120kPa 0%...95% rel. Feuchte nicht kondensierend
zertifiziert gemäß	VDI2053:2014 EN50545:2017 EN50271:2011 EN50270:2015