

## Neon® GAS

Überwachung der Umgebungsluft

### Zweikanal-Gaswarngerät

Das Neon® GAS liefert verlässliche Detektion bei der Überwachung von Gasen und geschlossenen Gebäuden wie z. B. Innen-Pools, SPA-Bereichen, Lager- und Abluftsystemen. Das Gerät besteht aus einem Gaswarngerät mit Touchdisplay. In der Standardausführung können an das Neon® GAS bis zu zwei Zirkon® Gas Sensoren angeschlossen werden. Hinzu kommen zwei digitale Eingänge und drei potentialfreie Kontakte für die Überwachung von zwei verschiedenen Grenzwerten sowie der Ausgabe einer Sammelstörmeldung. Das Gerät ist in zwei Ausführungen verfügbar: Zur Montage in einem Schaltschrank und zur Wandmontage.

Der Prozess der Raumluftüberwachung kann durch Kuntze's Cloud Connect® Service von jedem Ort, zu jeder Zeit und von jedem Endgerät aus kontrolliert werden. Alle Kuntze Produkte sind Made in Germany.



### Anwendungsbereiche



Industriewasser



Pool & Spa



MAK-  
Überwachung



Lagerluft

# Neon® GAS

## Technische Daten

### Messbereich

Chlorgas	Bis 10,00 ppm
Chlordioxidgas	Bis 1,00 ppm
Ozongas	Bis 1,00 ppm

### Eingangskenngrößen

Bestimmungsgrenze	≥ 0,05 ppm
Temperaturmessbereich	0 °.. 40 °C
Luftfeuchtigkeit	15.. 90 % (nicht kondensierend)
Weitere Einflüsse	Abrupte Änderung der Luftfeuchtigkeit oder Zugluft vermeiden
Digitaler Eingang	2 (z.B. für Schalter oder Türkontakt)

### Ausgangskenngröße

Alarmrelais	1 Potenzialfreier Schliesser, max. 250 V, 6 A, 550 VA (invertierbar) 2 Relais, je ein potentialfreier Schließkontakt, max. 250 V, 6 A, 550 VA
Ausgangssignal	Optional: 2 x 0/4 .. 20 mA (skalierbar, galvanisch getrennt) Bürde: max. 500 Ohm Registrierbereich: Einstellbar innerhalb des Messbereichs
Spannungsausgang	2x ±6 V DC für Sensoren
Speichermedium	Zubehör: SD-Karte bis 1 GB - Industriestandard
Serielle Schnittstelle	Option: RS 485 Modbus RTU Baud Rate: 19200 bps Datenformat: 8 bit

### Hilfsenergie

Netzenergie	85.. 265 V AC, +6/-10 %, 50.. 60Hz; Option: 24 V DC
Leistungsaufnahme	10 VA

### Prozessbedingungen

Temperatur	Lagerung: -20 .. +65 °C Betrieb: 0 .. +50 °C
Luftfeuchte	max. 90 % rH bei 40 °C (nicht kondensiert)
Schutzart	Wandaufbau: IP 65 Schalttafeleinbau: IP 54 (Front), IP 30 (Gehäuse)

### Zertifikate und Zulassungen

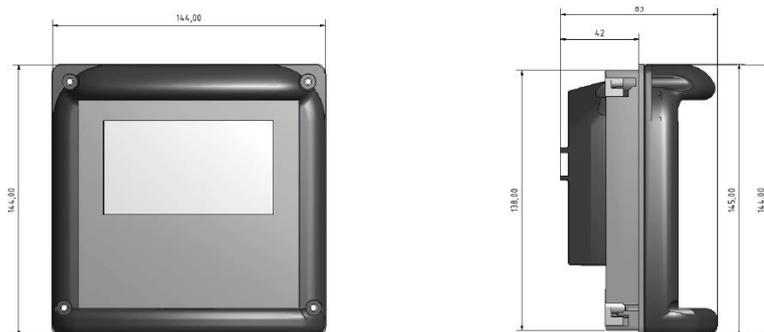
CE-Zeichen	Das Produkt entspricht allen geltenden europäischen Vorschriften und erfüllt damit die gesetzlichen Vorgaben der EG-Richtlinien
EMV	EN 61000 6-1 (3) EN 61000 6-2 (4) EN 61326-1

### Konstruktiver Aufbau

Wertstoffe	ABS
Material	Schalttafeleinbau: 138 x 138 x 83 mm (max. Wandstärke: 5 mm) Wandaufbau: 144 x 144 x 156 mm
Einbaumaße	Schalttafeleinbau: 138 x 138 x 42 mm
Gewicht	0,6 kg (Wandaufbau: 1 kg)
Anschluss	Leitungszuführung: 2 x M16, 2 x M12 + optional: 2 x M12 und 1 x M25 Steckklemmen: Starr / flexibel 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> Messung: Starr / flexibel 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup>

## Maßzeichnung

Neon® Schalttafeleinbau



Neon® Wandaufbau



## Artikelnummern

142501KN Neon® GAS 24 V DC – Neutral

142501K Neon® GAS 24 V DC



**Kuntze Instruments GmbH**  
Robert-Bosch-Str. 7a  
40688 Meerbusch  
Germany

+49 2150 70660  
info@kuntze.com  
www.kuntze.com