

cGas D Gaswarndetektor



Das **cGas D** Gaswarngerät ist ein wartungsarmer Gasdetektor, der für kommerzielle Anwendungen in einer nicht-explosionsgeschützten Umgebung entwickelt wurde, um eine kontinuierliche Lecküberwachung sicher zu stellen. Der Transmitter kann mit einem oder zwei Sensoren ausgestattet werden. Es können verschiedenste Sensoren installiert werden um toxische Gase, brennbare Gase oder auch Kältemittel zu detektieren.

Auf dem Display des **cGas D** wird die aktuelle Gaskonzentration, sowie die Raumtemperatur (optionales Modul) und die relative Luftfeuchtigkeit (optionales Modul) angezeigt. Ein optionales Relaismodul ist ebenfalls erhältlich.

Das **cGas D** hat einen digitalen RS485 Ausgang (MODBUS® oder BACNET®) zum Anschluss des Detektors an die Gebäudeleittechnik oder an eine Kontrolleinheit.

Vorkalibrierte Plug & Play Sensoren machen den Austausch des Sensors vor Ort zum Kinderspiel.

APPLIKATIONEN

- Parkhäuser
- Eishallen
- Maschinenräume
- Kälteanlagen
- Lagerräume
- Kühlräume
- Werkstätten
- Kältemaschinen
- Prozessanlagen
- und viele weitere Applikationen, bei denen toxische oder brennbare Gase überwacht werden müssen.

EIGENSCHAFTEN

- Gase: Toxische Gase wie z.B. CO; Brennbare Gase wie z.B. Propan; Kältemittel wie z.B. R134a; Gase wie z.B. CO2, TVOCs und viele mehr
- Langlebige Sensoren wie z.B. elektrochemische Sensoren, Infrarotsensoren und Halbleitersensoren
- Maximal 2 Sensoren
- Digitalausgang RS485 (MODBUS® oder BACNET®)
- Temperatur und relative Feuchte (Optionales Modul)
- Alarmrelais, 1x SPDT, 2A @ 30VDC (Optionales Modul)
- Interne Heizung und OLED Display für niedrige Temperaturen (Optionales Modul)
- Vorkalibrierte Plug & Play Sensoren zum einfachen Austausch
- USB-Schnittstelle für Firmware Updates
- Helle LCD-Anzeige
- Robustes Gehäuse; IP54 mit optionalem Spritzschutz
- Spannungsversorgung 24VDC / 24VAC

**TECHNISCHE DATEN**

Gase	Ammoniak, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Chlor, Chlordioxid, Ethylen, Ethylenoxid, Formaldehyd, Flour, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff, Chlorwasserstoff, Cyanwasserstoff, Flourwasserstoff, Stickoxide, Stickstoffdioxid, Sauerstoff, Ozon, Phosphin, Silan, Schwefeldioxid, Methan, Propan, Ethanol, Methanol, R22, R134a, R402a, R404a, R407c, R410a, R422d, R438a, R507a, TVOC
Temperatur & RH -RHT	Temperatur: -40°C bis +40°C (unter 0°C nur mit -LT Option) RH: 15-90%, nicht kondensierend (optionales RH-RHT Modul)
Alarmrelais -RLY	1x SPDT, 2A @ 30VDC (optional)
Digitalausgang	RS485 MODBUS® oder BACNET®
USB	Interner USB-Port für Firmware Updates
Anzeige	2-zeilig mit 16 Charakter
Spannungsversorgung	16-30 VDC, 3W // 12-27VAC, 50-60 Hz, 3VA
Umgebungsbedingung	0°C bis +40°C (unter 0°C nur mit -LT Option) // 15-90% RH, nicht kondensierend
Abmessungen/Gewicht	127 x 127 x 76 mm // 400 g

MODELLVERSIONEN

CGAS-D-NH3	Ammoniak NH3 0-500 ppm	CGAS-D-CO1	Kohlenmonoxid CO 0-200 ppm
CGAS-D-CL2	Chlor Cl2 0-5 ppm	CGAS-D-CL2-10	Chlor Cl2 0-10 ppm
CGAS-D-CLO2	Chlordioxid ClO2 0-1 ppm	CGAS-D-C2H4	Ethylen C2H4 0-200 ppm
CGAS-D-EETO	Ethylenoxid C2H4O 0-20 ppm	CGAS-D-F2	Flour F2 0-1 ppm
CGAS-D-CH2O	Formaldehyd CH2O 0-5 ppm	CGAS-D-EH2	Wasserstoff H2 0-2000 ppm
CHGAS-D-H2S	Schwefelwasserstoff H2S 0-50 ppm	CGAS-D-HCL	Chlorwasserstoff HCl 0-30 ppm
CGAS-D-HCN	Cyanwasserstoff HCN 0-30 ppm	CGAS-D-HF	Flourwasserstoff HF 0-10 ppm
CGAS-D-NO	Stickoxid NO 0-100 ppm	CGAS-D-NO2	Stickstoffdioxid NO2 0-10 ppm
CGAS-D-O2	Sauerstoff O2 0-25 Vol.%	CGAS-D-O3	Ozon O3 0-1 ppm
CGAS-D-PH3	Phosphin PH3 0-5 ppm	CGAS-D-SIH4	Silan SIH4 0-20 ppm
CGAS-D-SO2	Schwefeldioxid SO2 0-20 ppm	CGAS-D-SR22	R22 0-2000 ppm
CGAS-D-SR134A	R134A 0-2000ppm	CGAS-D-SR402A	R402A 0-2000 ppm
CGAS-D-SR407C	R407C 0-2000 ppm	CGAS-D-SR410A	R410A 0-2000 ppm
CGAS-D-SR422D	R422D 0-2000 ppm	CGAS-D-SR438A	R438A 0-2000 ppm
CGAS-D-SR507A	R507A 0-2000 ppm	CGAS-D-SR513A	R513A 0-2000 ppm
CGAS-D-SR514A	R514A 0-2000 ppm	CGAS-D-STVOC	TVOC 0-500 ppm
CGAS-D-SPL	TVOC 0-30 ppm	CGAS-D-SPH	TVOC 0-300 ppm

Kontaktieren Sie uns für weitere Sensoren, abgesetzte Sensoren oder 2-Kanal Konfigurationen.

OPTIONEN

-RHT	RH & Temperatursensor (nur 1-Kanal-Modelle, außer Cl2, ClO2, HCl, HCN, O3, PH3)
-S	Spritzschutz; IP54
-RLY	1x SPDT Relais, 2A@30VDC (nur 1-Kanal-Modelle, außer CO2, Cl2, ClO2, HCl, HCN, O3, PH3)
-LT	Für niedrige Umgebungstemperaturen von bis zu -40°C (außer CGAS-D-EETO) - beinhaltet eine interne Heizung und ein OLED Display

ZUBEHÖR

SCS-8000-RSG	Schutzgitter
---------------------	--------------

IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.