

## Transmitter 0220.DS

# Transmitter mit Doppelsensor für Abgase von Benzin- und Dieselfahrzeugen



# Transmitter 0220.DS

Transmitter mit Doppelsensor für Abgase von Benzin- und Dieselfahrzeugen



Die Abgase von Benzin- und Dieselfahrzeugen stellen ein gesundheitliches Risiko für den Menschen dar. Sollen in einer Garage gleichzeitig die Abgase von Benzin- und Dieselfahrzeugen überwacht werden, ist der Transmitter 0220.DS eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung.

## CO und NO gleichzeitig überwachen

Die Sensoren überwachen zugleich den Gehalt von Kohlenstoffmonoxid (CO) und Stickoxid (NO) in der Tiefgarage und detektieren, ob dieser den Normwerten entspricht. In Kombination mit den bewährten Controllern der GfG ist der Doppelsensor 0220.DS prädestiniert für den Einsatz in Parkhäusern, in denen Abgase von Benzin- und Dieselfahrzeugen zu erwarten und entsprechende Alarmierungs- und Lüftungsmassnahmen durchzuführen sind.

## Rechtzeitige Warnung bei Überschreitung der Normwerte

Der 0220.DS erkennt mittels zweier elektrochemischer Sensoren (EC) CO und NO Gase. Die unterschiedlichen Sensoren messen die zwei Gase in den Messbereichen 0 bis 20 ppm (NO) und 0 bis 300 ppm (CO) und ermitteln, ob die Werte dem Normbereich entsprechen. Falls

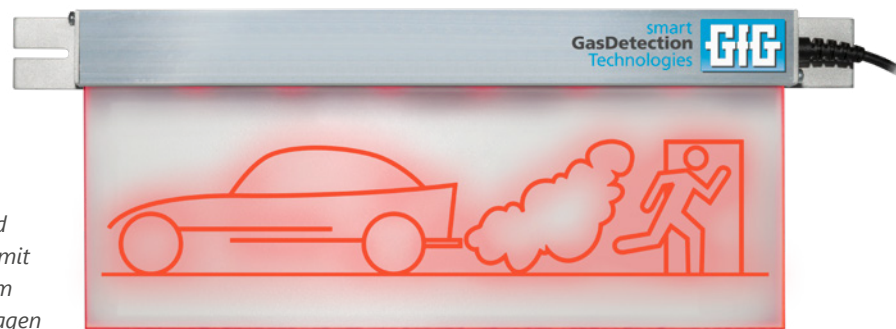
die Werte nicht in der Norm liegen, agiert der Doppelsensor 0220.DS als Lüftungsregulierung. Der Sensor fordert Personen in der Einstellhalle durch die akustischen und visuellen Alarme der GfG-Warnleuchte dazu auf, die Tiefgarage zu verlassen und gewährleistet die Personensicherheit im Parkhaus.

## Langlebige Sensoren senken Kosten

Der Doppelsensor 0220.DS hat eine überdurchschnittliche Lebensdauer von 8 bis 10 Jahren. Die Kombination aus den jährlichen Wartungen der Firma GfG und dem Doppelsensor 0220.DS macht unseren Transmitter zu einer beständigen und stets zuverlässigen Lösung für die Überwachung jeder Tiefgarage.



Transmitter 0220.DS  
für Abgasüberwachung in Tiefgaragen



Alarmschild  
M2160-2L mit  
Piktogramm  
für Tiefgaragen

## Technische Daten 0220.DS:

**Messverfahren:** Elektrochemisch (EC)  
**Messbereiche:** 0 bis 300 ppm CO  
0 bis 20 ppm NO  
**Gaszufuhr:** Diffusion  
**Lebensdauer der Messzelle:** 8 bis 10 Jahre

**Ansprechzeit:** sensorabhängig  
**Temperaturbereich:** -20 bis +50 °C<sup>1</sup>  
**Luftfeuchte:** 15 bis 95 % r. F.<sup>1</sup>  
**Luftdruck:** 80 bis 120 kPa<sup>1</sup>  
**Ausgangssignal:** 0,2-1 mA  
**Spannungsversorgung:** 12 bis 30 V DC

**Gehäuse:** Kunststoff (PC)  
**Schutzart:** IP40  
**Abmessungen:** 97 x 123 x 50 mm  
(B x H x T)  
**Gewicht:** 125 bis 150 g

<sup>1</sup> sensorabhängig

### GfG AG

Vogelsangstrasse 13 | 8307 Effretikon | Schweiz  
**Telefon:** +41 44 982 12 90  
**Fax:** +41 44 982 12 91 | **E-Mail:** info@gfg.ch

[www.gfg.ch](http://www.gfg.ch)

### GfG SA (siège Suisse Romandie)

Y-Parc | Avenue des Sciences 15  
1400 Yverdon-les-Bains | Schweiz  
**Telefon:** +41 21 887 66 62 | **Fax:** +41 21 887 66 63

smart  
GasDetection  
Technologies

