smart GasDetection Technologies

Transmitter 0220.DS

Abgastransmitter mit Doppelsensor für Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid

www.gfg.ch

Transmitter 0220.DS

Transmitter mit Doppelsensor für Kohlenmonoxid und Stickstoffmonixid

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

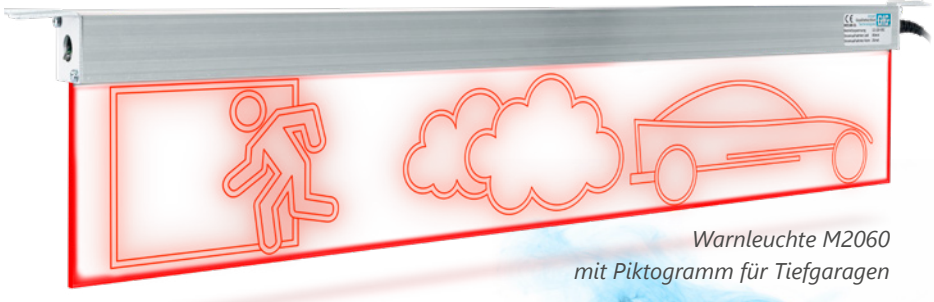
Die Sensoren überwachen gleichzeitig den Gehalt von Kohlenstoffmonoxid (CO) und Stickoxid (NO) in der Tiefgarage und detektieren, ob dieser den Normwerten entspricht. In Kombination mit den bewährten Controllern der GfG ist der Doppelsensor 0220.DS prädestiniert für den Einsatz in Parkhäusern, in denen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

Rechtzeitige Warnung bei Überschreitung der Normwerte

Der Transmitter 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 in Zusammenhang mit der Auswerteiheit – GMA200-CT 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 über 8 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.



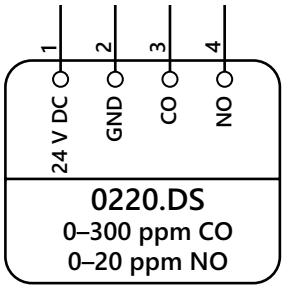
Warnleuchte M2060 mit Piktogramm für Tiefgaragen

Transmitter 0220.DS zur Überwachung von Abgasen in Tiefgaragen

Technische Daten: 0220.DS

Messprinzip	Elektrochemisch (EC)
Messgaszuführung	Diffusion
Messbereich und Messgas	
Messbereich CO:	0 bis 300 ppm Kohlenstoffmonoxid
Messbereich NO:	0 bis 20 ppm Stickstoffmonoxid
Energieversorgung	
Betriebsspannung:	24 V DC (12 bis 28 V DC)
Stromaufnahme:	typ. 5 mA @ 24 V
Klimatische Bedingungen	
Kurzfristige Lagertemperatur:	-20 bis +60 °C
Empfohlene Lagertemperatur:	0 bis +20 °C
Betriebstemperatur:	-20 bis +50 °C
Feuchtebereich:	15 bis 90% r. F.
Luftdruckbereich:	80 bis 120 kPa
Signalausgang	
analog:	2x 0,2–1 mA
Anschlusskabel	
Kabeleinführungen:	1 Kabeldurchführung EPDM (für Kabeldurchmesser 5 bis 9 mm)
Anschlussklemmen:	4 Schraubklemmen (0,08 bis 2,5 mm² Leiterquerschnitt)
Kabel:	4-adrig z. B. LiH(St)CH 4 x 1mm²
Gehäuse	
Schutzart:	IP40
Farbe:	RAL7035 (lichtgrau)
Material:	Kunststoff (ABS)
Maße:	96,5 x 104 x 50 mm (B x H x T)
Gewicht:	130 g

Anschlussbild



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

GfG SA (siège Suisse Romandie)
Y-Parc | Avenue des Sciences 15
1400 Yverdon-les-Bains | Schweiz
Telefon: +41 21 887 66 62

www.gfg.ch

smart GasDetection Technologies

© GfG - Gesellschaft für Gerätebau mbH - 2022 | Transmitter 0220.DS/CH/DE/06-2025
Bei allen Angaben auf diesem Infoblatt sind technische Änderungen infolge Weiterentwicklung vorbehalten.