



# Multiscan ++PK SYSTEM

## Gasüberwachung in Tiefgaragen



erfüllt Anforderungen EN50545-1

# Sicherheit für Tiefgaragen

Das neue Gaswarnsystem für Tiefgaragen und Parkhäuser GMC Multiscan ++PK entspricht der neuen europäischen Norm EN 50545-1 und kann für bis zu 32, 64, 128 oder 256 Messstellen konfiguriert werden. Es besteht die Möglichkeit die Messfühler direkt über einen Bus anzuschließen oder analog über 4-20 mA-Module mit 8 Eingängen (STG/IN8-PK).

Das System ermöglicht die Einstellung von drei Alarmschwellen für jeden Messfühler. Je nach angeschlossenen Sensor/ Messprinzip gibt es verschiedene Alarmschwellen-Modi für Kohlenmonoxid (CO) oder Stickstoffdioxid (NO2).

Der besondere Clou ist der ökonomische CO-NO2-Doppelmessfühler (GM Smart-P2).

## GM Smart-P1



GM Smart-P1  
CO- oder NO2-Messfühler

## GM Smart-P2



GM Smart-P2  
CO+NO2-Doppelmessfühler

	EINSATZBEREICH
<b>GM Smart-P1</b>	<b>Einzelgas-Messfühler</b> für Tiefgaragen, erhältlich in den Varianten <b>CO</b> oder <b>NO2</b> ; mit seriellem Ausgang RS485
<b>GM Smart-P2</b>	<b>CO-NO2 Doppelmessfühler</b> für Tiefgaragen; mit seriellem Ausgang RS485

### Gemeinsame Technische Daten **GM Smart-P1** und **GM Smart-P2**

Standardeinsatz:	Für den Einsatz in Verbindung mit dem Typ GMC Multiscan ++PK 265/128/64/32 zur Erfassung giftiger Gase in Tiefgaragen
Erfasste Gase und Messbereiche:	Kohlenmonoxid CO: 0-300 ppm Stickstoffdioxid NO2: 0-30 ppm
Messprinzip:	Elektrochemische Zelle für CO und NO2
Leistung:	12-24 Volt DC (-20% +15%)
Leistungsaufnahme bei 12-24 V DC:	CO max. 70 mA NO2 max. 70 mA CO + NO2 max. 80 mA
Proportionalausgang:	Seriell RS485
Wiederholpräzision:	5% FS
Lagertemperatur:	-25 bis +60 °C
Betriebstemperatur:	-20 bis +60 °C
Relative Feuchte:	20 - 90% nicht kondensierend RH/40 °C
Schutzart:	IP55
Gehäuse/Gewicht:	Kunststoffgehäuse (100x180x65 mm), 600 g
Erwartete Lebensdauer:	CO-Sensor ca. 4 Jahre NO2-Sensor ca. 3 Jahre
Funktionsgutachten:	DIN EN 50545-1 (TÜV Rheinland)

