



# GMC Ecoline System

**Kompakte Gaswarneinrichtung  
für private und öffentliche Gebäude**



erfüllt Anforderungen  
des DVGW



**Bieler+Lang**   
Gasmess- und Warnsysteme

# Sicherheit für private und öffentliche Gebäude

Diese neue Gaswarneinrichtung entspricht der aktuellen europäischen Norm für den Schutz vor ausströmenden Gasen in öffentlichen Gebäuden, wie zum Beispiel Schulen, Jugend- und Altenheimen, Kindergärten, sowie von privaten Wohnhäusern und kleineren gewerblichen Gebäuden.

Das Gerät ist für die zuverlässige Detektion von Erdgas bzw. Flüssiggas (LPG/Butan) konzipiert. Bis zu vier Gefahrzonen können überwacht werden. Die Auswertezentrale schaltet im Alarmfall über Relaisausgänge die technischen Sicherheitsmaßnahmen und schließt ein angeschlossenes Magnetventil in der Gaszuleitung. Ein integrierter Summer alarmiert akustisch.

Die Konzeption dieser neuen Gaswarneinrichtung basiert auf dem Arbeitsblatt G110 des DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.). Dessen zentrale Aussage bezüglich des Einsatzes eines Gaswarnsystems lautet, dass es nach DIN EN 50194 durch eine benannte Stelle geprüft sein muss.

## GMC Ecoline 8304



Anzahl anschließbarer Messfühler:	Max. 4 Messstellen GM Ecoline HC 50
Fühlereingang:	4 x 4 - 20 mA
Ausgänge:	Potentialfreie Wechselkontakte (230 VAC, 4 A) und Photomosrelais (32 VDC, 200 mA) - 3 Alarmschwellen - Gerätestörung
Alarmgeber:	Eingebauter Signalgeber 85 dBA
Spannungsversorgung:	100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz, 20 W
Notstrombetrieb:	1 x Notstromeingang 24 VDC
Temperaturbereich:	-10 °C bis +40 °C 10 - 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Luftdruck:	800 - 1200 hPa
IP-Schutz:	IP44
Gehäuse:	Kunststoffwandgehäuse (240x190x90 mm)
Gewicht:	1300 g
Erwartete Lebensdauer:	typisch > 8 Jahre
Funktionsgutachten:	EN 50194 Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern. TÜV Süd Automotive GmbH, Bericht BA68851T TÜV-Mark Z10 02 07 40496 002
Elektrische Sicherheit:	EN 60335-1 Sicherheit Elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
EMV Anforderungen:	EN 50270 (Typ 1) EN 61000-6-3

## GM Ecoline HC50



Messprinzip:	Wärmetönungsmessfühler
Messbereich:	0 - 100 % UEG
Messgase:	Methan, Propan, Butan
Ausgang:	4 - 20 mA
Luftfeuchtigkeit:	10 - 95 % r. F.
Luftdruck:	800 - 1100 hPa
IP-Schutz:	IP44
Gehäuse/Gewicht:	Kunststoffgehäuse (110x56x81 mm), 170 g
Erwartete Lebensdauer:	- Elektronik: typisch > 8 Jahre - Sensor (Messelement): typisch > 3 Jahre
Funktionsgutachten:	EN 50194 Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern. TÜV Süd Automotive GmbH, Bericht BA68851T TÜV-Mark Z10 02 07 40496 002

