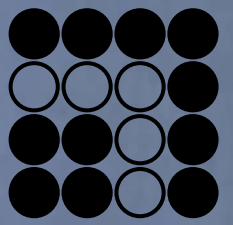


**Bieler+Lang**



kompakte Gaswarneinrichtung  
für private und öffentliche Gebäude



erfüllt Anforderungen  
des DVGW



**Gasmess- und Warnsysteme**

# GMC Ecoline 8304



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Anzahl anschließbarer Messfühler | max. 4 Messstellen  |
| Fühlereingang                    | 4x 4-20 mA  |
| Externer Reset                   | Ja  |
| Ausgänge                         | Potentialfreie Wechselkontakte (230 VAC, 5A) und Photomosrelais (32 VDC, 200 mA)<br>- Sammelalarm Alarm 1<br>- Sammelalarm Alarm 2<br>- Sammelalarm Alarm 3 (Hupe)<br>- Gerätestörung |
| Alarmgeber                       | Eingebauter Signalgeber 85dBA   |
| Anzeigeelemente                  | - Anzeige für Konzentration<br>- Anzeige Kanalnummer<br>- LED's für Alarm 1, 2, Störung, Ready, Messung   |
| Spannungsversorgung              | 230 VAC   |
| Notstrombetrieb                  | 1x Notstromeingang 24VDC  |
| Verteilerklemmen                 | Jeweils 6 Stück für L1, N, PE   |
| Temperaturbereich                | -10°C bis +50°C / 10 – 95% r.F.   |
| IP - Schutz:                     | IP65  |
| Gehäuse                          | Kunststoffwandgehäuse (240x160x90 mm)   |
| Anschlüsse                       | Kabeleinführung M16 IP 66<br>Doppelmembranstutzen Dichtbereich (5-9 mm)   |
| Funktionsgutachten (beantragt)   | EN 50194<br>Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern.   |
| Elektrische Sicherheit:          | EN 60335-1<br>Sicherheit Elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke   |
| EMV Anforderungen                | EN50270 (Typ 2)<br>EN61000-6-3  |

# GM Ecoline HC50



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Messprinzip                    | Wärmetönungsmessfühler   |
| Messbereich                    | 0-100%UEG  |
| Messgase                       | Methan, Propan, Butan  |
| Temperaturbereich              | -10°C bis +50°C / 10 – 95% r.F.  |
| IP - Schutz                    | IP65   |
| Versorgungsspannung            | SELV / PELV<br>nom. 24VDC. min.18VDC max. 28VDC                                      |
| Funktionsgutachten (beantragt) | EN 50194<br>Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern |
| Optische Anzeigen              | Anzeige (LED) für aktive 4-20mA  |
| Ausgang                        | 4-20mA   |

Diese neue Gaswarneinrichtung entspricht der aktuellen europäischen Norm für den Schutz vor ausströmenden Gasen in öffentlichen Gebäuden, wie zum Beispiel Schulen, Jugend- und Altenheime, 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.