

CO2-Gaswarnsystem

Allgemeine Hinweise nach BGR 228

Gaswarngeräte dürfen nur durch befähigte Personen geplant und installiert werden. In der BGR 228 werden alle gesetzlich vorgeschriebenen Maßnahmen für die Installation und das Betreiben von Gaswarnanlagen beschrieben. Die Regeln sind grundsätzlich zu beachten und einzuhalten.

Stationäres CO2-Gaswarnsystem CO2-WG

Aus dem Schankanlagenbereich stammt dieses CO2-Überwachungssystem. Durch den modularen Ausbau läßt sich das stationäre System an die Gegebenheiten vor Ort individuell anpassen. Das integrierte Bussystem läßt die adersparende Verlegung der Verbindungsleitungen über größere Entfernungen zu und vereinfacht die Installation. Die Alarmausgabe erfolgt akustisch über einen Warnton und optisch über ein LED-Warnlicht. Über potentialfreie Ausgänge können die Betriebszustände der Anlage über nachgeordnete Geräte wie z.B. Warnhupen, Warnleuchten, Lüftungseinrichtungen oder die Signalmeldung über Mobilfunk bzw. das Internet ausgegeben werden.

Merkmale

- ▶ Versorgungsspannung/-Leistung: 230 V-50 Hz/max. 23 VA
- ▶ Betriebstemperaturbereich: 0... 40 °C
- ▶ Auswertebereich: 0... 5 Vol.% CO2
- ▶ Voralarm: 1,5 Vol.% CO2 - optisch/akustisch pulsierend
- ▶ Hauptalarm: 3 Vol.% CO2 - optisch/akustisch dauernd
- ▶ Schutzart IP54, Schutzklasse II
- ▶ geringe Installationskosten durch Bussystem
- ▶ automatische Initialisierung des Systems
- ▶ lange Wartungszyklen
- ▶ Option PA: Ansteuerung externer Geräte über potentialfreie Ausgänge
- ▶ PA-Signalausgänge: Summenalarm; Betrieb; Störung; Voralarm; Hauptalarm (230 V/50Hz; max. 2 A pro Ausgang)

Bezeichnung	Details	Bestell-Nr.	pro Stück/€
CO2-WG-GP	Grundpaket CO2-Gaswarnsystem, bestehend aus: 1x208.2002, 1x208.2001, 1x208.2005, 6m 208.2007	208.2000	
CO2-WG-GP-PA+AM	Grundpaket CO2-Gaswarnsystem, bestehend aus: 1x208.2016, 1x208.2001, 1x208.2005, 6m 208.2007	208.2014	
CO2-WG-GP-PA+AM Plus	Grundpaket CO2-Gaswarnsystem, bestehend aus: 1x208.2017, 1x208.2001, 1x208.2005, 6m 208.2007	208.2015	
CO2-WG-SE	Sensoreinheit für CO2-Gaswarnsystem	208.2001	
CO2-WG-WE	Warneinheit für CO2-Gaswarnsystem	208.2002	
CO2-WG-WE-PA+AM	Warneinheit für CO2-Gaswarnsystem mit 5 Ausgängen	208.2016	
CO2-WG-WE-PA+AM Plus	Warneinheit für CO2-Gaswarnsystem mit 5 Ausgängen plus aufgesetzte Warnleuchte mit Warnhupe	208.2017	
CO2-WG-SI	Signaleinheit für CO2-Gaswarnsystem; zweite Warnstelle	208.2003	
CO2-WG-VE	Verteiler für CO2-Gaswarnsystem	208.2005	
CO2-WG-SB-30	Sensor-Schutzbügel b=30 mm für CO2-Gaswarnsystem	208.2006	
CO2-WG-SB-80	Sensor-Schutzbügel b=80 mm für CO2-Gaswarnsystem	208.2018	
CO2-WG-KB	Steuerkabel für CO2-Gaswarnsystem (Preis pro m)	208.2007	
CO2-WG-HS	Warnhinweisschild für CO2-Gaswarnsystem	208.2008	
CO2-WG-BL/WH	Alarmleuchte mit Warnhupe 230 V/50 Hz	208.2019	
CO2-WG-LWT	Leuchtwartafel 230 V/50 Hz	208.2020	



208.2017



208.2016



208.2020

208.2005



208.2001

208.2002

CO2-Gaswarnsystem SYS-CO2

Zur Überwachung von Gärkellern und Arbeitsräumen in Weingütern und Weinkellereien eignet sich dieses speziell zusammengestellte Überwachungssystem. Es können bis zu 3 CO2-Überwachungssensoren und optional jeweils bis zu 4 Alarmgeräte (Blitzleuchten und Warnhupen) angeschlossen werden. Der Alarmstatus, die CO2-Konzentrationen und weitere Informationen werden über ein 2-Zeilen LCD-Display angezeigt. Über die integrierte Tastatur kann die Konfiguration auf die betrieblichen Anforderungen angepaßt werden.

Merkmale:

- ▶ Zentrale Überwachungseinheit mit LCD-Displayanzeige
- ▶ Netzstromversorgung 230 V/50Hz; intern 24VDC, 5 bzw. 15VA
- ▶ 3 externe CO2-Sensoren 4... 20mA, 0... 5 Vol.% (SYS-CO2-SE) anschließbar
- ▶ optional bis zu 8 externe Alarmgeräte anschließbar
- ▶ 3 potentialfreie Relaisausgänge 250VAC, 5 A (1 Wechselkontakt SPDT)
- ▶ 1 Analogausgang 4... 20mA für die Anbindung an die Gebäudeleittechnik
- ▶ 2 digitale Eingänge für Steuerfunktionen

Bezeichnung	Details	Bestell-Nr.	pro Stück/€
SYS-CO2-WG5	CO2-Überwachungseinheit 2 Alarmgeräte	208.3100	
SYS-CO2-WG15	CO2-Überwachungseinheit 8 Alarmgeräte	208.3101	
SYS-CO2-SE	Sensoreinheit 4... 20mA, 0,00... 5,00 Vol.%	208.3102	
SYS-CO2-BL	Alarmgerät Blitzleuchte 24VDC	208.3103	
SYS-CO2-WH	Alarmgerät Warnhupe 24VDC	208.3104	

208.3104



208.3103



208.3102

208.3102



208.3100
208.3101