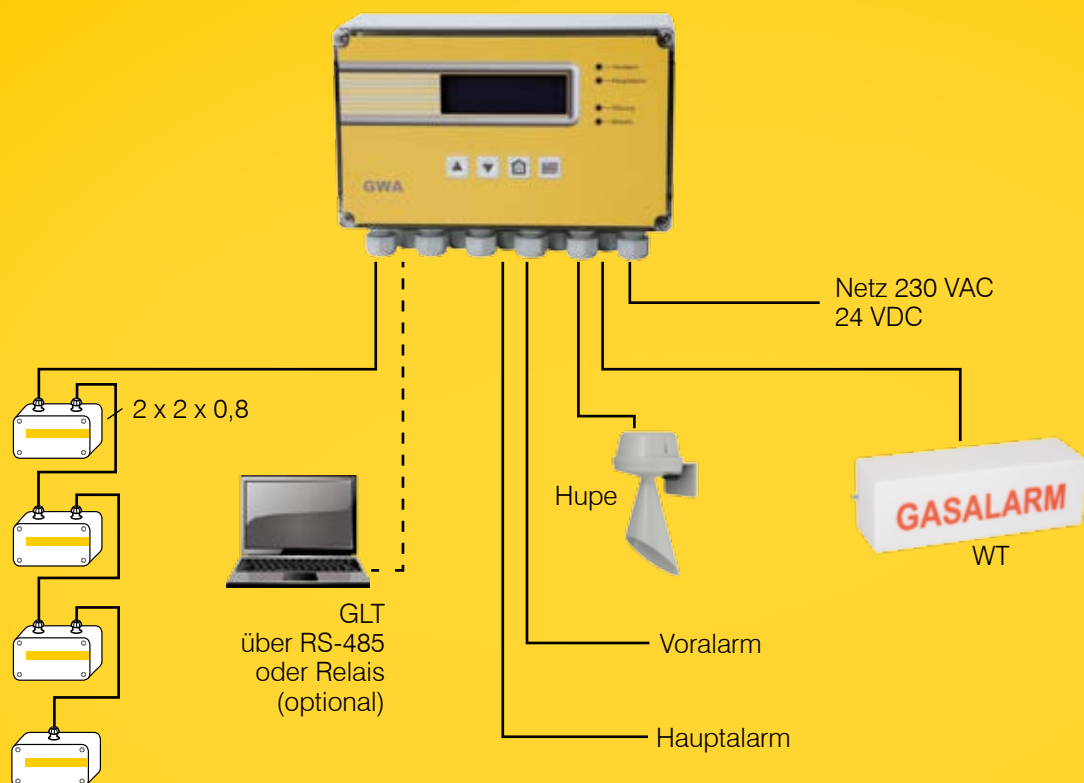


AUSSCHREIBUNGSTEXTE FÜR GASWARNANLAGEN

Zur Messung und Überwachung brennbarer oder toxischer Gase



Grundlagen

Gaswarnanlagen dienen der Überwachung von Räumen auf brennbare und toxische Gase und damit der zusätzlichen Sicherheit und dem Schutz von Personen und Gebäuden wie z. B. in Kindergärten, Schulen, Seniorenheimen, Krankenhäusern, Laboratorien und Lagerhallen.

- Überwacht werden die untere Explosionsgrenze (UEG) von brennbaren Gasen, z. B. bei Gasversorgungsanlagen, Gasheizungen und Blockheizkraftwerken. Oder es wird die maximal zulässige Arbeitsplatzkonzentration, der sogenannte MAK-Wert, von toxischen Gasen bzw. Dämpfen überwacht, z. B. in Industrie- und Kälteanlagen.
- Gaswarnanlagen dienen auch als zusätzliche oder alternative Sicherheit, falls diese nicht auf anderen Wegen erreicht werden kann, z. B.: zur Absicherung nicht belüfteter Räume und Schächte.
- Bei Überschreiten der eingestellten Schwellwerte werden optische und akustische Warnmittel eingeschaltet. Personen werden so rechtzeitig gewarnt, um den gefährdeten Bereich verlassen und weitere Maßnahmen einleiten zu können.
- Über weitere potenzialfreie Kontakte können z. B. Magnetventile oder Motorventile in den entsprechenden Gasversorgungsleitungen geschlossen werden.
- Optional können die Gaswarnanlagen mit einer 24-VDC-Akkuanlage netzausfallsicher betrieben werden.
- Gaswarnanlagen bieten so einen optimalen Schutz für Menschen und technische Anlagen vor der schädlichen Auswirkung von Gasen und Dämpfen.

Bezugsquelle Henkel Gasarmaturen GmbH

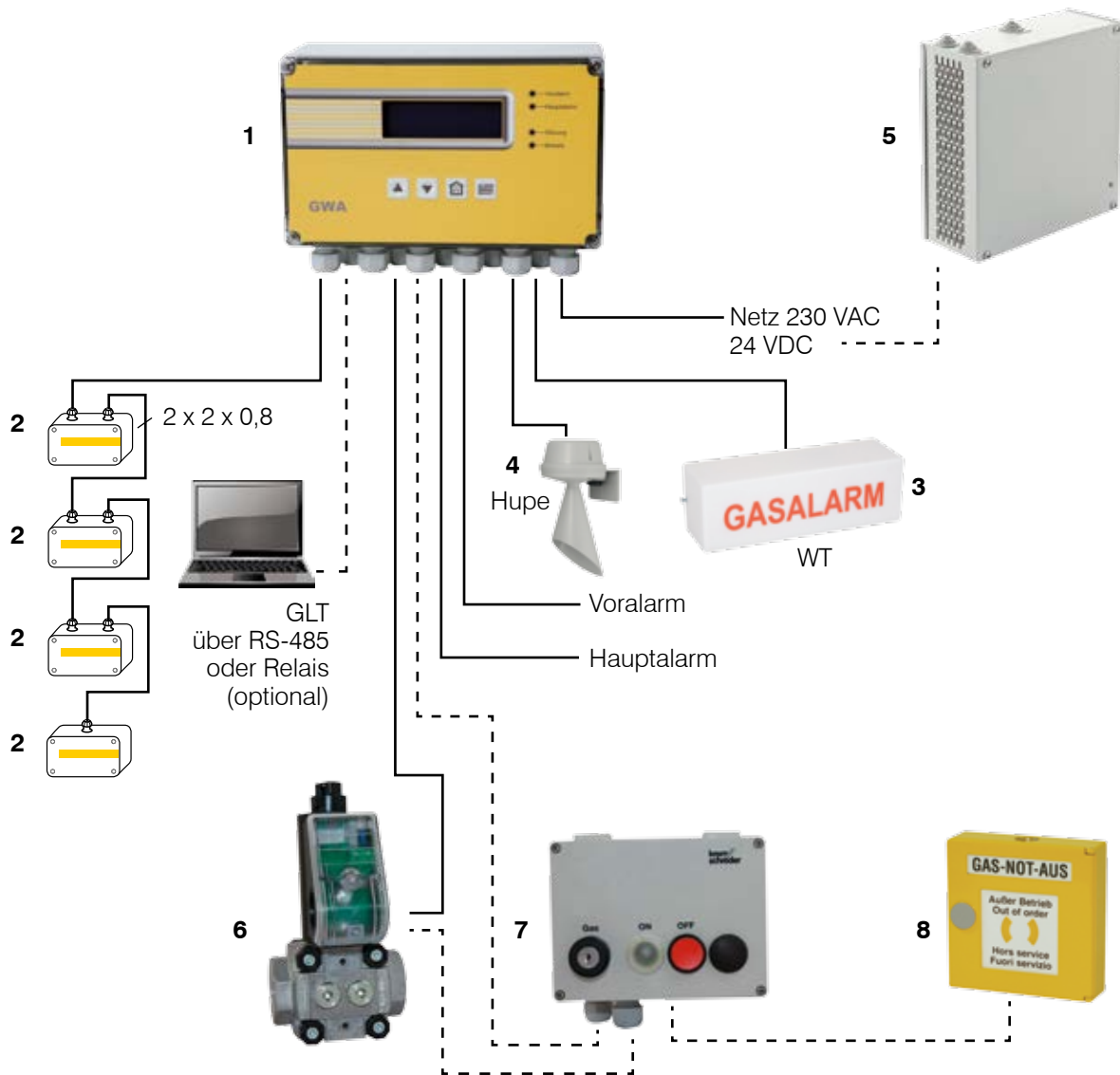
Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
**krom
schroder**

Schematischer Aufbau



Legende

- 1 Gaswarnzentrale
- 2 Gasmessfühler/Transmitter
- 3 Optische Warneinrichtung (Wartransparent/Blinkeleuchte)
- 4 Akustische Warneinrichtung (Hupe)
- 5 Notstromversorgung (optional)
- 6 Magnet- oder Motorventil
- 7 Schaltkasten mit Strommangelsicherung (optional)
- 8 Not-Aus-Taster (optional)

Bezugsquelle Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Mod-Bus-Anlage für 1 bis 10 Messfühler

Gaswarngerät in Mod-Bus-Technologie:

- Kompaktausführung im Wandaufbaugeschäuse
- zum Anschluss von 1 bis 10 Gasmessfühlern in Mod-Bus-Technologie
- zur Überwachung der Luft auf brennbare Gase und toxische Konzentrationen
- Kunststoffwandgehäuse aus ABS

Abmessungen	200 x 145 x 87 mm (B x H x T)
Schutzart	IP 65
Versorgungs- spannung	230 VAC oder 24 VDC oder 230 VAC mit Notstromversorgung 24 VDC

- 2 programmierbare Alarmschaltpunkte pro Messstelle
- für Vor- und Hauptalarm
- Konfiguration und Datenauslese mittels PC-Software
- Schnittstelle RS 485 zur Weiterleitung an GLT inkl. Kabelverschraubungen

Eingänge:

- modbusfähige Gasmessfühler

Ausgänge:

- Relais EPU Voralarm
- Relais EPU Hauptalarm
- Relais EPU Warntransparent taktend oder dauernd programmierbar
- Relais EPU Hupe
- Relais EPU Störung

Bedienung: LCD-Display zur Anzeige

- LED rot Voralarm
- LED rot Hauptalarm
- LED gelb Störung
- LED grün Betrieb
- Geräte- und Entriegelungstaster
- Programmier- und Bedientasten
- eingebauter Piezosummer
- Hupenentriegelungstaster

Bezug Typ	Fachhandel Elster Kromschroder GWA M 3.6
----------------------	---

**Für bis zu 10 Messfühler,
auch für verschiedene
Gasarten kombinierbar**

Gasmessfühler für Methan (Erdgas/CH₄), busfähig

Montage	unter der Decke
Messbereich	0 – 100 % UEG
relative Gasdichte	0,66
Messprinzip	<ul style="list-style-type: none">■ Pellistor temperatur- und feuchtekompensiert, dadurch hohe Genauigkeit, niedrige Querempfindlichkeit gegenüber Lösungsmitteldämpfen■ Gaszutritt über Sinterfilter■ Bustopologie RS 485
Abmessung	125 x 80 x 57 mm (B x H x T) – graues Kunststoffgehäuse
Schutzart	IP 44
Bezug Typ	Fachhandel Elster Kromschroder GMF 5.P.CH4.30.MOD

Bezugsquelle

Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Mod-Bus-Anlage für 1 bis 10 Messfühler

Gasmessfühler für Propan (LPG), busfähig

Montage	über dem Boden
Messbereich	0 – 100 % UEG
relative Gasdichte	1,56
Messprinzip	<ul style="list-style-type: none">■ Pellistor temperatur- und feuchtekompensiert, dadurch hohe Genauigkeit, niedrige Querempfindlichkeit gegenüber Lösungsmitteldämpfen■ Gaszutritt über Sinterfilter■ Bustopologie RS 485
Abmessung	125 x 80 x 57 mm (B x H x T) – graues Kunststoffgehäuse
Schutzart	IP 44
Bezug	Fachhandel Elster Kromschroder
Typ	GMF 5.PC3H8.30.MOD

Gasmessfühler für Kohlenmonoxid, busfähig

Geprüft nach DIN EN 50545-1 VDE 0400-80 (TÜV Rheinland) für die Überwachung von Tiefgaragen und Tunneln.

Montage	ca. 1,5 – 1,8 m über dem Boden.
MAK-Wert	30 ppm
Messbereich	0 – 300 ppm
relative Gasdichte	0,97
Messprinzip	<ul style="list-style-type: none">■ elektrochemisch. Temperatur- und feuchtekompensiert, dadurch hohe Genauigkeit, niedrige Querempfindlichkeit gegenüber CO₂, NO, NO₂ und H₂■ Bustopologie RS 485
Abmessung	125 x 80 x 57 mm (B x H x T) – graues Kunststoffgehäuse
Schutzart	IP 44
Bezug	Fachhandel Elster Kromschroder
Typ	GMF 5.E.CO.08.MOD

Gasmessfühler für Frigene R134A, busfähig

Montage	am Boden
Messbereich	0 – 2000 ppm
relative Gasdichte	2,0
Messprinzip	<ul style="list-style-type: none">■ Halbleiter temperatur- und feuchtekompensiert, dadurch hohe Genauigkeit, niedrige Querempfindlichkeit gegenüber Lösungsmitteldämpfen■ Gaszutritt über Sinterfilter■ Bustopologie RS 485
Abmessung	125 x 80 x 57 mm (B x H x T) – graues Kunststoffgehäuse
Schutzart	IP 44
Bezug	Fachhandel Elster Kromschroder
Typ	GMF 5.H.R134A.12.MOD

Messfühler für andere Gasarten auf Anfrage

Bezugsquelle

Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Gaswarnanlagen mit Relaistechnik für 1, 1 – 2, 1 – 4 oder 1 – 8 Messfühler, mit sternförmiger Verkabelung

Gaswarnzentrale für 1 Gasmessfühler im Wandaufbaugeschäft, 230 VAC oder 24 VDC mit Grafikdisplay, zwei Alarmschwellen, zwei Alarm-, Hupen- und Störungsrelais, zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff.

Die stationäre Kompaktzentrale verfügt über einen Mikrocontroller mit A/D-Wandler der die Messdaten auswertet, sie entsprechend der Voreinstellung ordnet und anzeigt. Der Anschluss der Gasmessfühler erfolgt über ein abgeschirmtes Kabel.

Funktionsmerkmale:

- 1 Gasmessfühler (4 – 20 mA/RS 485) zur Messung brennbarer/toxischer Gase, oder Sauerstoff kann angeschlossen werden
- Signalauswertung über Mikrocontroller mit A/D-Wandler
- beleuchtetes 4-zeiliges Grafikdisplay zur Anzeige von Messwerten, Meldungen und Alarmen, Balkendarstellung oder Konzentration
- 2 rote LEDs zur Alarmanzeige (Alarmschwelle 1 und 2)
- 1 gelbe LED zur Anzeige von Geräte- und Gasmessfühlerstörung
- 1 grüne LED zur Betriebsanzeige
- 2 frei einstellbare Alarmschwellen (Selbsthaltung konfigurierbar)
- 4 frei konfigurierbare, potenzialfreie Wechselkontakte 230 V/5 A, Alarm 1 und Alarm 2, Störung, Hupe
- RS 232/RS 485-Schnittstelle für Kommunikation mit externen Peripheriegeräten (PC oder PLT-System)
- Alarmverriegelung im Wartungsmodus
- Hupenalarm getrennt quittierbar

Technische Daten:

- Einsatztemperatur -10°C bis +40°C
- Schutzart IP 54
- Versorgungsspannung 230 VAC oder 24 VDC

Konformität:

- EG-Richtlinien II (3)G, 94/9/EG (ATEX), 2004/108/EG (EMV), 2006/95/EG (LVD)

Messfunktion ausgelegt nach:

- DIN EN 60079-29-1
- DIN EN 45544-1 bis DIN EN 45544-3
- DIN EN 50104

Bezug Fachhandel Elster Kromschroder
Typ GWA ET-1D

Für 1 Messfühler

Bezugsquelle Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Gaswarnanlagen mit Relaistechnik für 1, 1 – 2, 1 – 4 oder 1 – 8 Messfühler, mit sternförmiger Verkabelung

Gaswarnzentrale für 1 – 2 Gasmessfühler im Wandaufbaugeschäft, 230 VAC oder 24 VDC mit Grafikdisplay, zwei Alarmschwellen pro Kanal, 2 potenzialfreie Relais für Gerätestörung und Wartungsmodus sowie 5 frei konfigurierbaren Wechselkontakten. Bis zu 2 Gasmessfühler zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff können angeschlossen werden.

Die stationäre Kompaktzentrale verfügt über einen Mikrocontroller mit A/D-Wandler der die Messdaten auswertet, sie entsprechend der Voreinstellung ordnet und anzeigt. Der Anschluss der Gasmessfühler erfolgt über ein abgeschirmtes Kabel.

Funktionsmerkmale:

- bis zu 2 Gasmessfühler (4 – 20 mA/RS 485) können angeschlossen werden
- Signalauswertung über Mikrocontroller mit A/D-Wandler
- beleuchtetes Grafikdisplay (160 x 80 Pixel) zur Anzeige von Messwerten, Meldungen und Alarmen
- 4 (2 x 2) rote LEDs zur Alarmanzeige
- 2 gelbe LEDs zur Anzeige Kanalstörung
- 2 grüne LEDs zur Anzeige Kanalbetrieb
- 1 gelbe LED zur Anzeige Störung Zentrale
- 1 grüne LED zur Anzeige Betrieb Zentrale
- 2 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal (Selbsthaltung konfigurierbar)
- 5 potenzialfreie Wechselkontakte 230 V/4 A (Gesamtschaltstrom max. 10 A), frei konfigurierbar mit Alarmen und Störmeldungen
- 2 potenzialfreie Wechselkontakte 230 V/4 A für Wartungsmodus und Gerätestörung
- RS 232 oder RS 485/RS422 Schnittstelle für Kommunikation mit externen Peripheriegeräten (PC oder PLT-System)
- Alarmverriegelung im Wartungsmodus
- Hupenalarm getrennt quittierbar
- 2 potenzialfreie Digitaleingänge, 24 VDC

Technische Daten:

- Einsatztemperatur -20°C bis +55°C
- Schutzart IP 54
- Versorgungsspannung 230 VAC oder 24 VDC

Messfunktion ausgelegt nach:

- DIN EN 60079-29-1
- DIN EN 45544-1 bis DIN EN 45544-3
- DIN EN 50104

Konformität:

- EG-Richtlinien CE Ex II (3)G, 2014/34EU (ATEX), 2014/30EU (EMV), 2014/35/EU (LVD)

Bezug Fachhandel Elster Kromschroder
Typ GWA ET-2D

**Für 1 oder 2 Messfühler,
auch für verschiedene
Gasarten kombinierbar**

Bezugsquelle Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Gaswarnanlagen mit Relaistechnik für 1, 1 – 2, 1 – 4 oder 1 – 8 Messfühler, mit sternförmiger Verkabelung

Gaswarnzentrale für 1 – 4 Gasmessfühler im Wandaufbaugeschäft, 230 VAC oder 24 VDC mit Grafikdisplay, drei Alarmschwellen pro Kanal und 12 frei konfigurierbaren Wechselkontakten. Bis zu 4 Gasmessfühler zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff können angeschlossen werden.

Die stationäre Kompaktzentrale verfügt über einen Mikrocontroller mit A/D-Wandler der die Messdaten auswertet, sie entsprechend der Voreinstellung ordnet und anzeigt. Der Anschluss der Gasmessfühler erfolgt über ein abgeschirmtes Kabel.

Funktionsmerkmale:

- bis zu 4 Gasmessfühler (4 – 20 mA/RS 485) können angeschlossen werden
- Signalauswertung über Mikrocontroller mit A/D-Wandler
- beleuchtetes Grafikdisplay (160 x 80 Pixel) zur Anzeige von Messwerten, Meldungen und Alarmen
- 12 (3 x 8) rote LEDs zur Alarmanzeige
- 4 gelbe LEDs zur Anzeige Kanalstörung
- 4 grüne LEDs zur Anzeige Kanalbetrieb
- je eine gelbe LED zur Anzeige Störung und Servicemodus
- 3 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal (Selbsthaltung konfigurierbar)
- 12 potenzialfreie Wechselkontakte 230 V/5 A (Gesamtschaltstrom max. 10 A), frei konfigurierbar mit Alarmen 1 bis 3 und Störung
- 2 potenzialfreie Wechselkontakte 230 V/5 A für Wartungsmodus und Gerätestörung
- RS 232/RS 485 Schnittstelle für Kommunikation mit externen Peripheriegeräten (PC oder PLT-System)
- Schlüsselschalterfunktion (Wartungsmodus)
- Hupenreset
- Neuwertalarmierung
- 4 potenzialfreie Digitaleingänge

Technische Daten:

- Einsatztemperatur -10°C bis +40°C
- Schutzart IP 54
- Versorgungsspannung 230 V AC

Messfunktion ausgelegt nach:

- DIN EN 60079-29-1
- DIN EN 45544-1 bis DIN EN 45544-3,
- DIN EN 50104

Konformität:

- EG-Richtlinien CE Ex II (3)G, 94/9/EG (ATEX), 2004/108/EG (EMV), 2006/95/EG (LVD)

Bezug Fachhandel Elster Kromschroder
Typ GWA ET-4D2

**Für bis zu 4 Messfühler,
auch für verschiedene
Gasarten kombinierbar**

Bezugsquelle Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Gaswarnanlagen mit Relaistechnik für 1, 1 – 2, 1 – 4 oder 1 – 8 Messfühler, mit sternförmiger Verkabelung

Gaswarnzentrale für 1 – 8 Gasmessfühler, Wandaufbaugeschäft, 230 VAC oder 24 VDC mit Grafikdisplay, drei Alarmschwellen pro Kanal und 24 frei konfigurierbare Wechselkontakte. Bis zu acht Gasmessfühler zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff können angeschlossen werden.

Die stationäre Kompaktzentrale verfügt über einen Mikrocontroller mit A/D-Wandler der die Messdaten auswertet, sie entsprechend der Voreinstellung ordnet und anzeigt. Der Anschluss der Gasmessfühler erfolgt über ein abgeschirmtes Kabel.

Funktionsmerkmale:

- bis zu 8 Gasmessfühler (4 – 20 mA/RS 485) können angeschlossen werden
- Signalauswertung über Mikrocontroller mit A/D-Wandler
- beleuchtetes Grafikdisplay (240 x 64 Pixel) zur Anzeige von Messwerten, Meldungen und Alarmen
- 24 (3 x 8) rote LEDs zur Alarmanzeige
- 8 gelbe LEDs zur Anzeige Kanalstörung
- 8 grüne LEDs zur Anzeige Kanalbetrieb
- je eine gelbe LED zur Anzeige Störung Zentrale und Servicemodus
- 3 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal (Selbsthaltung konfigurierbar)
- 24 potenzialfreie Wechselkontakte 230 V/5 A (Gesamtschaltstrom max. 10 A), frei konfigurierbar mit Alarmen 1 bis 3 und Störung
- 2 potenzialfreie Wechselkontakte 230 V/5 A für Wartungsmodus und Gerätestörung
- RS 232/RS 485-Schnittstelle für Kommunikation mit externen Peripheriegeräten (PC oder PLT-System)
- Schlüsselschalterfunktion (Servicemodus)
- Hupenreset
- Neuwertalarmierung
- 4 potenzialfreie Digitaleingänge

Technische Daten:

- Einsatztemperatur -10°C bis +40°C
- Schutzart IP 54
- Versorgungsspannung 230 VAC oder 24 VDC
(Weitere technische Daten siehe Datenblatt.)

Messfunktion ausgelegt nach:

- DIN EN 60079-29-1
- DIN EN 45544-1 bis DIN EN 45544-3
- DIN EN 50104

Konformität:

- EG-Richtlinien II (3)G, 94/9/EG (ATEX), 2004/108/EG (EMV), 2006/95/EG (LVD)

Bezug Fachhandel Elster Kromschroder
Typ GWA ET-8D

**Für bis zu 8 Messfühler,
auch für verschiedene
Gasarten kombinierbar**

Bezugsquelle Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Gaswarnanlagen mit Relais-technik für 1, 1 – 2, 1 – 4 oder 1 – 8 Messfühler, mit sternförmiger Verkabelung

Gasmessfühler Sens BG-HL

Messbereich	Brennbare Gase 0 bis 100 % UEG (z. B. Methan)
Alarmer	z. B. 20 und 40 % UEG CH ₄ 4 – 20 mA (linear); 24 VDC
Messprinzip	Halbleiter
Querempfindlichkeit	alle brennbaren Gase
Ansprechzeit (t₉₀)	30 bis 60 Sekunden, stoffabhängig
Temperaturbereich	- 25°C bis +60°C
Feuchte	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (Kondensation vermeiden)
Versorgungsspannung	24 V DC
Schnittstelle	4 – 20 mA (linear)
Max. Bürde	500 Ohm
Gehäuse	Aluminiumguss/Edelstahl, IP 54
Gewicht	600 g
Konformität	■ EG-Richtlinie: CE; 89/336/EWG (EMV) ■ Messfunktion: ausgelegt nach DIN EN 61779-1 mit DIN EN 61779-4
Bezug Typ	Fachhandel Elster Kromschroder Sens BG-HL

Gasmessfühler Sens BG-WT

Messbereich	Brennbare Gase 0 bis 100 % UEG (z. B. Methan)
Alarmer	z. B. 20 und 40 % UEG CH ₄ 4 – 20 mA (linear); 24 VDC
Messprinzip	Wärmetönung
Querempfindlichkeit	alle brennbaren Gase
Ansprechzeit (t₉₀)	15 bis 60 Sekunden, stoffabhängig
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C
Feuchte	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (Kondensation vermeiden)
Versorgungsspannung	24 VDC
Schnittstelle	4 – 20 mA (linear)
Max. Bürde	500 Ohm
Gehäuse	Aluminiumguss/Edelstahl, IP 54
Gewicht	600 g
Konformität	■ EG-Richtlinie: CE; 89/336/EWG (EMV) ■ Messfunktion: ausgelegt nach DIN EN 61779-1 mit DIN EN 61779-4
Bezug Typ	Fachhandel Elster Kromschroder Sens BG-WT

Messfühler für andere Gasarten und in Ex-Schutzausführung auf Anfrage

Bezugsquelle

Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Zubehör: externe akustische und optische Alarmgeber, Not-Aus-Taster etc.

Warnhupe 230 VAC

Schallpegel	92 dB in 1 m Entfernung
Material	ABS grau, schlagfest
Schutzart	IP 33
Abmessung	70 x 170 x 78 mm (B x H x T)
Bezug	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	HP 1.1

Warnhupe 24 VDC

Schallpegel	92 dB in 1 m Entfernung
Material	ABS grau, schlagfest
Schutzart	IP 33
Abmessung	70 x 170 x 78 mm (B x H x T)
Bezug	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	HP 1.3

Wartransparent 230 VAC

mit Glühlampe 25 Watt, 230 V, Sockel E 14, für Innenräume einseitig aufleuchtend mit Text „Gasalarm“

Abmessung	240 x 120 x 100 mm (B x H x T)
Schutzart	IP 43
Datenblatt-Nr.	36201
Bezug	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	WT-G-1.1

LED-Wartransparent 230 VAC

mit Text „Gasalarm“

Material	Kunststoffglas
Abmessung	305 x 147 x 22 mm (B x H x T)
■ Geeignet für Wand-, Decken- und Pendelmontage	
■ LED-Leuchtmittel für 50.000 Betriebsstunden	
■ Erkennungsweite nach DIN 4844 bis 20 m	
■ Zeichen-Leuchtdichte > 200 cd/qm	
Schutzart	IP 54, Schutzklasse 2
Anschlussbox	105 x 105 x 55 mm
Anschlussspannung	230 VAC, mit 1 m flexibler Anschlussleitung für Pendelmontage
Anschlussleistung	ca. 5 W, einschließlich bruchsicherer Verpackung
Bezug	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	WT-G 1.1-LED

Bezugsquelle

Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Zubehör: externe akustische und optische Alarmgeber, Not-Aus-Taster etc.

LED-Warntransparent 24 VDC

mit Text „Gasalarm“

Material	Kunststoffglas
Abmessung	305 x 147 x 22 mm (B x H x T)
■ Geeignet für Wand-, Decken- und Pendelmontage	
■ LED-Leuchtmittel für 50.000 Betriebsstunden	
■ Erkennungsweite nach DIN 4844 bis 20 m	
■ Zeichen-Leuchtdichte > 200 cd/qm	
Schutzart	IP 54, Schutzklasse 2
Anschlussbox	65 x 65 x 45 mm
Anschlussspannung	24 VDC, mit 1 m flexibler Anschlussleitung für Pendelmontage
Anschlussleistung	ca. 5 W, einschließlich bruchsicherer Verpackung
Schutzart	IP 54
Bezug	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	WT-G 1.3-LED

Notstromversorgung 24 VDC, 12 Ah, 10 Ampere

- auf Montageplatte für Schaltschrankeinbau zur Versorgung der Steuergeräte TGÜ/GWA, Sensoren und elektronischen Warntransparenten
- mit eingebautem Netzteil, Ladegerät, Tiefentlade- und Überladeschutz
- betriebsfertig eingebaute Akkus mit einfachem Wechsel und Netzausfallmeldung

Bezug	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	USV 2410-12 Ah

Wand-Schaltschrank für Notstromversorgung 2410-12

Abmessungen	500 x 500 x 300 mm (B x H x T)
Material	Stahl pulverbeschichtet mit Montageplatte und 5 x M 20-Verschraubung aus PVC
Bezug	Fachhandel Elster Kromschröder
Typ	WSS-USV

Bezugsquelle

Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder

Zubehör: externe akustische und optische Alarmgeber, Not-Aus-Taster etc.

Schaltkasten zur elektrischen Ansteuerung eines Magnetventils oder Motorventils

- mit Schlüsseltaster Ein, Taster Aus
- Kontrollleuchte „betriebsbereit“
- Anschlussmöglichkeit Not-Aus, Kontakt von Gaswarnanlage oder ähnlich, mit Halterrelais
- selbsttätig schließend bei Stromausfall
- Gehäuse für Wandaufbau geeignet

Merkmale:

- Aufbau – Kunststoffgehäuse 160 x 120 x 90 mm (B x H x T)
- 230V/50-60 Hz
- komplett verdrahtet und geprüft

Bezug Fachhandel Elster Kromschroder

Typ SK 10 AK

Not-Aus-Taster Hinterglas-Ausführung

zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Brand- und Notfall mittels potenzialfreiem Schaltkontakt

- Gehäuse und Türe in Alu-Druckguss
- Die auswechselbare, genormte Dünnglasscheibe in der durch Einheitsschloss verschließbaren Türe schützt vor unbeabsichtigter Auslösung
- Manuell zu betätigende Rückstellung
- Die Not-Aus-Taster sind für die Verwendung in trockenen Räumen vorgesehen.
- Befestigungsset, PG -Verschraubungen und 1 Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.

Merkmale:

Abmessungen 125 x 125 x 34 mm

Anschlussklemmen max. 1,5 mm

Schaltleistung 250 VAC/2 A

Schutzart IP 43

**Umgebungs-
temperatur** -20°C bis +60°C

Farbe gelb RAL 1003

Türschild GAS NOT-AUS

Bezug Fachhandel Elster Kromschroder

Typ GNA

Bezugsquelle

Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8

63322 Rödermark

www.henkel-gasarmaturen.de

info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0

Telefax +49(0)6074 / 69849 -22

www.kuechenabsicherung.de

www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
**krom
schroder**

Zubehör: externe akustische und optische Alarmgeber, Not-Aus-Taster etc.

Not-Aus-Taster, mit roter Pilzdrucktaste, mit Zugentriegelung, für Aufputzmontage

- Not-Aus-Taster mit CE-Kennzeichen zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Brand- und Notfall.
- Not-Aus-Taster mit Zugentriegelung für Aufputzmontage.
- Befestigungsset, PG-Verschraubungen sind im Lieferumfang enthalten.

Merkmale:

Anschlussklemmen	max. 1,5 mm
Schaltleistung	250 VAC/2 A
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Farbe	gelb RAL 1003
Marke	Fachhandel Elster Kromschroder
Typ	NSA

Magnetventile und Motorventile, stromlos geschlossen, zur sicheren Absperrung der Gaszufuhr, finden Sie in den Ausschreibungstexten „Kromschroder“ oder auf Anfrage.

Bezugsquelle

Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder



Wir sind zuständig für die
Postleitzahlengebiete:

**34-36, 54-56,
60-61, 63-69,
70-77, 97**

Henkel Gasarmaturen GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark
www.henkel-gasarmaturen.de
info@henkel-gasarmaturen.de

Telefon +49(0)6074 / 69849 -0
Telefax +49(0)6074 / 69849 -22
www.kuechenabsicherung.de
www.laborventil.de

Autorisierter Fachhändler für

Honeywell
krom
schroder