



Gaswarnzentrale ET- 8D

8-Kanal Gaswarnzentrale



AUFBAU UND FUNKTION

Die Gaswarnzentrale ET-8D ist für die Überwachung größerer gefährdeter Bereiche mit bis zu 8 Messwertgebern gedacht. Durch die Verwendung von 2 oder 3 Gaswarnzentralen des Typ ET-8D können auch Überwachungen von 16, 24 oder 32 und mehr Messwertgebern durchgeführt werden.

Wie bei der ET-Baureihe üblich, gibt es verschiedene Gehäusevarianten: Wandaufbau, Schalttafeleinbau und 19" Rack. Diese können mit 24 VDC oder 230 V betrieben werden. Optional ist die Gaswarnzentrale ET-8D mit Analogausgängen lieferbar. Durch ihre Schnittstellen lässt sie sich auch in übergeordnete Leitsysteme leicht integrieren.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Kläranlagen
- Brauereien
- Kälteanlagen
- Gasverteilungsanlagen
- Chemische Industrie

FUNKTIONSMERKMALE

- 8 Transmittereingänge
- 4 Digitaleingänge, potentialfrei
- 3 Alarmschwellen pro Transmitter
- 24 Relais-Schaltausgänge, potentialfrei, frei konfigurierbar
- Grafikdisplay für Messwerte, Alarme, Meldungen, System- und Messstelleninformationen
- LED-Anzeigen für Alarme (8x3 rot), für Betrieb (8x grün), für Störung (8x gelb)
- 1 RS 232- und 1 RS 485-Schnittstellen

GEHÄUSEVARIANTEN (230VAC oder 24VDC)

Wandaufbau, Schalttafeleinbau oder 19" Rack

OPTIONEN

DA: mit Analogausgängen

ZULASSUNGEN

Erfüllt in Verbindung mit EN 61779 und EN 45544 für Gasmesssysteme, die europäischen Richtlinien 94/9/EG (ATEX), 89/336/EWG (EMV).

Die Messfunktion wurde durch ein externes Institut geprüft.

TECHNISCHE DATEN (Wandaufbau)

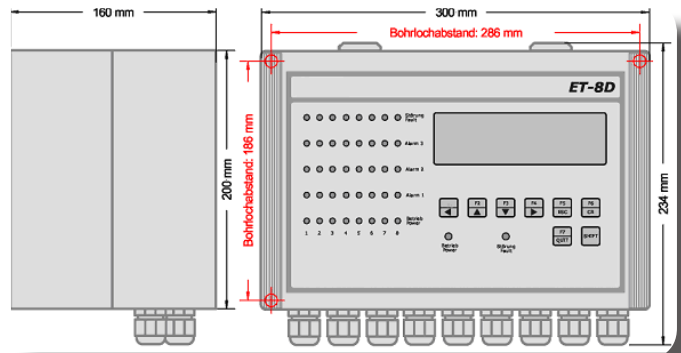
Transmitteranzahl	1 bis 8 (4-20 mA/RS 485)
Signalauswertung	Mikrocontroller mit A/D-Wandler
Alarm-/Störungs-/Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtetes Grafikdisplay (240 x 64) zur Anzeige von Messwerten, Meldungen und Alarmen • 24 (3 x 8) rote LEDs zur Alarmanzeige • LEDs zur Anzeige von Kanalstörung (8 x gelb), Kanalbetrieb (8 x grün), Störung Zentrale (1 x gelb), Servicemodus (1 x gelb)
Alarmschwellen	<ul style="list-style-type: none"> • 3 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal, • Selbsthaltung konfigurierbar
Relais, potentialfrei	<ul style="list-style-type: none"> • 24 Wechsler 230 V / 5 A (Gesamtschaltstrom: max. 10 A), frei konfigurierbar mit Alarmen 1 bis 3 und Störung • 2 Wechsler 230 V / 5 A für Wartungsmodus und Gerätestörung
Zusatzfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • RS 232/RS 485-Schnittstelle für Kommunikation mit externer Peripherie (PC oder PLT-System) • Schlüsselschalterfunktion (Wartungsmodus) • Hupenreset • Neuwertalarmierung • 4 Digitaleingänge, potentialfrei
Einsatztemperatur	- 10 °C bis +40 °C
Mechanische Daten:	
Abmessungen	234 mm x 300 mm x 160 mm (HxBxT)
Montage	Wandaufbau
Werkstoff	Gehäuse ABS
Schutzart	IP 54
Lagertemperatur	-25 °C bis +60 °C
Elektrische Daten:	
Versorgungsspannung	230 V (85...264 V AC, 47...440 Hz oder 120...340 V DC)
Strom-/Leistungsaufnahme	Max. 0,2 A / 45 W
Kabeleinführung	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Stk. M20 x 1,5 (Kabeldurchmesser 7-13 mm) • 15 Stk. M16 x 1,5 (Kabeldurchmesser 5-10 mm)
Konformität:	
EG-Richtlinien	CE EX II (3) G 94/9/EG (ATEX), 89/336/EGW (EMV), 73/23/EGW (LVD)
Messfunktion	Ausgelegt nach ~ DIN EN 61779-1 mit DIN EN 61779-4 ~ DIN EN 45544-1 bis DIN EN 45544-3 ~ DIN EN 50104

BESTELLANGABEN Gaswarnzentrale ET-8D

Zubehör:	Art.-Nr.:
ET-8D (Wandaufbau, 24 V)	3043-522
ET-8D (19" Rack, 230 V)	3043-517
ET-8DA (19" Rack, 24 V, Analogausgang)	3043-516
ET-8DA (Wandaufbau, 24 V, Analogausgang)	3043-529

Weitere Varianten auf Anfrage.

Maßzeichnung:



Montagehinweise:

- Die Lage der für die Wandmontage erforderlichen Bohrungen ist in der Maßzeichnung rot dargestellt.
- Gehäusedurchführungen für Befestigungsschrauben: d= 4,5 mm
- Zur Durchführung von Installations- und Wartungsarbeiten kann das Gehäuse geöffnet werden und der Deckel nach oben geschwenkt werden. Ausreichenden Freiraum vorsehen.

Klemmenplan:

