



Beschreibung:

Gaswarnzentrale zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff. Rauchmelder-Option. Grafikdisplay. Menügeführte Konfiguration. 3 Alarmschwellen pro Kanal. 24 frei konfigurierbare Relais. Analogausgänge 4...20 mA (nur ET-8DA).

Artikel-Nr.	Wandaufbau		Hutschiene		Schalttafeleinbau		19"-Rack	
	230 V	24 V	230 V	24 V	230 V	24 V	230 V	24 V
ET-8D	320000	320003	320006	320007	320001	320004	320008	320009
ET-8DA	322000	322003	322006	322007	322001	322004	322008	322009

Funktionsmerkmale

- Transmitteranzahl: 1 bis 8 (4-20 mA)
- Signalwertung: Mikrocontroller mit A/D-Wandler
- Alarm-/Störungs-/Anzeige:
 - 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), Betrieb Zentrale (1 x grün), Störung Zentrale (1 x gelb)
- Benutzerschnittstelle:
 - Menügeführtes System über Grafikdisplay und Taster
 - Vollständig am Gerät ohne Hilfsmittel konfigurierbar
 - 3 Passwort-geschützte Bedienebenen
- Alarmauswertung:
 - 3 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal
 - Überwachung: Überschreitung, Unterschreitung oder Min./Max.
 - Selbsthaltung jedes Alarms konfigurierbar
- Relais, potentialfrei:
 - 24 Wechsler 230 V / 5 A (Gesamtschaltstrom: max. 10 A), frei konfigurierbar mit Alarmen 1 bis 3 und Transmitterstörung
 - 2 Wechsler 230 V / 5 A für Wartungsmodus und Gerätestörung
- Zusatzfunktionen:
 - Nullpunkt- und Empfindlichkeitsjustage der Messkanäle
 - RS 232/RS 485-Schnittstelle für Kommunikation mit externer Peripherie (PC oder PLT-System)
 - Schlüsselschalterfunktion (Wartungsmodus)
 - Hupenreset
 - Neuwertalarmierung
 - 4 Digitaleingänge, potentialfrei
 - 8 Analogausgänge 4-20 mA/0-10 V, potentialfrei (nur ET-8DA)
- Einsatztemperatur: -10 °C bis +40 °C, Feuchte: nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -25 °C bis +60 °C, Feuchte: nicht kondensierend
- Optionen: ProfiBus-, ModBus-, Ethernet-Anbindung, Visualisierung ET-View, ...
(Mit integriertem ProfiBus DP-Modul: ET-8DP, 230 V (Art. 320010), ET-8DP, 24 V (Art. 320011))

Gaswarnzentrale ET-8D(A)

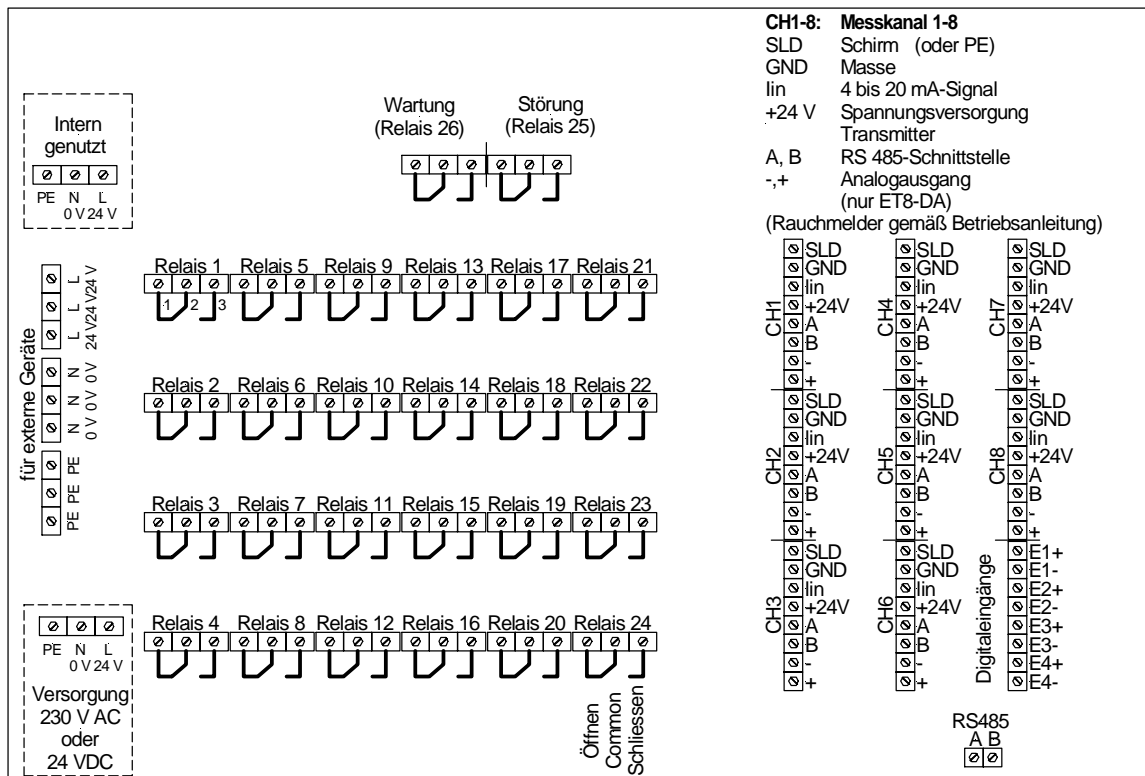
Elektrische Daten

- Versorgungsspannung:
 - 230 V AC (85...264 V AC, 47...440 Hz / 120...340 V DC) oder
 - 24 V DC
- Leistungsaufnahme: 65 W (230 V AC: max. 0,3 A , 24 V DC: max 3 A)

Konformität

- EG-Richtlinien: **CE** II (2)G (230 V AC, Software ET881118) oder **CE** II (3)G 94/9/EG (ATEX), 2004/108/EG (EMV), 2006/95/EG (LVD)
- EG-Baumusterprüfung: BAM 10 ATEX 0301 X (Art. 320000, 322000) (gemäß Normen EN 60079-29-1:2007, EN 50271:2001)
- Messfunktion: Ausgelegt nach
 - DIN EN 60079-29-1
 - DIN EN 45544-1 bis DIN EN 45544-3
 - DIN EN 50104

I/O-Klemmenfeld

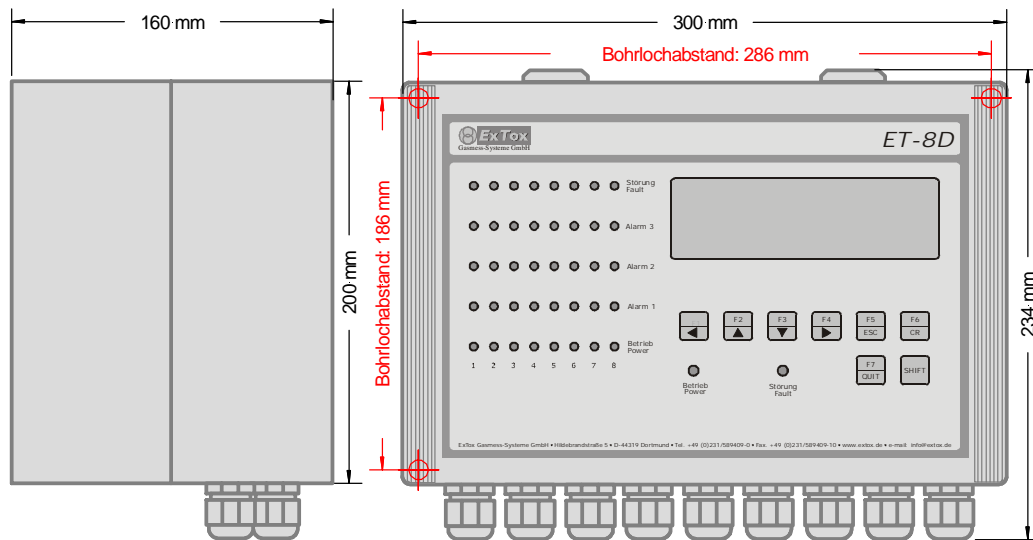


Relaiskonfiguration

- Relais 1 bis 24: Frei konfigurierbar am Gerät (Alarme 1 bis 3, Störung, quittierbar, Arbeits-/Ruhestromprinzip, Logische Verknüpfung AND/OR)
- Relais 25: Gerätestörung
- Relais 26: Wartungsmodus
- Standardeinstellung:
- Relais 1 bis 8: 1. Alarm der Kanäle 1 bis 8
- Relais 9 bis 16: 2. Alarm der Kanäle 1 bis 8
- Relais 17 bis 20: nicht belegt
- Relais 21: 1. Sammelalarm Kanäle 1 bis 8
- Relais 22: 2. Sammelalarm Kanäle 1 bis 8
- Relais 23: 3. Sammelalarm Kanäle 1 bis 8
- Relais 24: Sammelstörung Kanäle 1 bis 8
- Alle Relais: Ruhestrom, nicht quittierbar
(Bei Verwendung in ExTox IMC, in Sonderversionen oder zusammen mit Rauchmeldern sind Abweichungen möglich)
- Option: Anpassung nach Kundenvorgaben:
 - bei Werksauslieferung
 - am Einsatzort durch ExTox-Service

Gaswarnzentrale ET-8D(A)

Version Wandaufbau



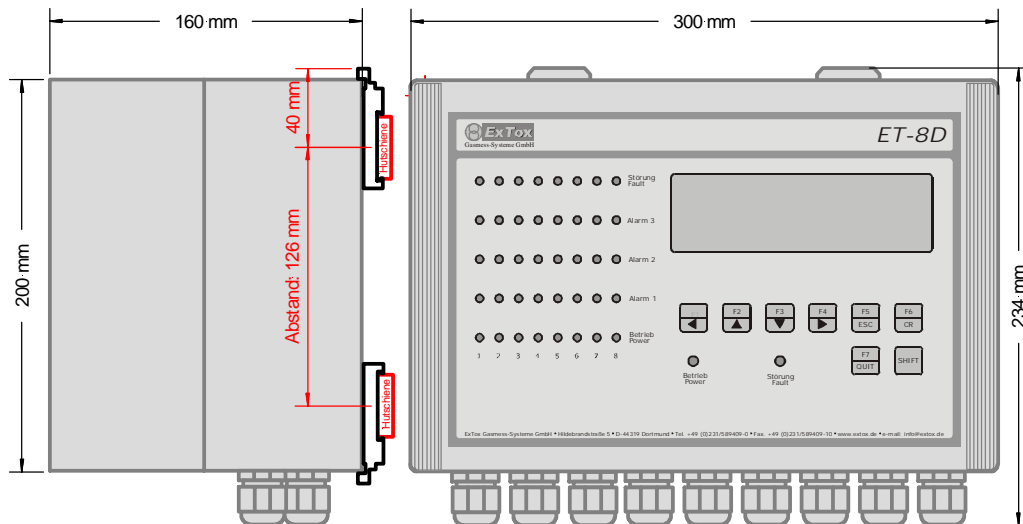
Version:
Abmessungen (BxHxT):
Werkstoff:
Schutzart:
Kabeleinführung:

Montagehinweise:

Wandaufbaugeschäube für ortsfeste Installation
300 mm x 234 mm x 160 mm
Gehäuse ABS
IP 54

- 1 Stk. M20 x 1,5 (Kabeldurchmesser 7-13 mm)
- 15 Stk. M16 x 1,5 (Kabeldurchmesser 5-10 mm)
- 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.

Version Hutschiene



Version:

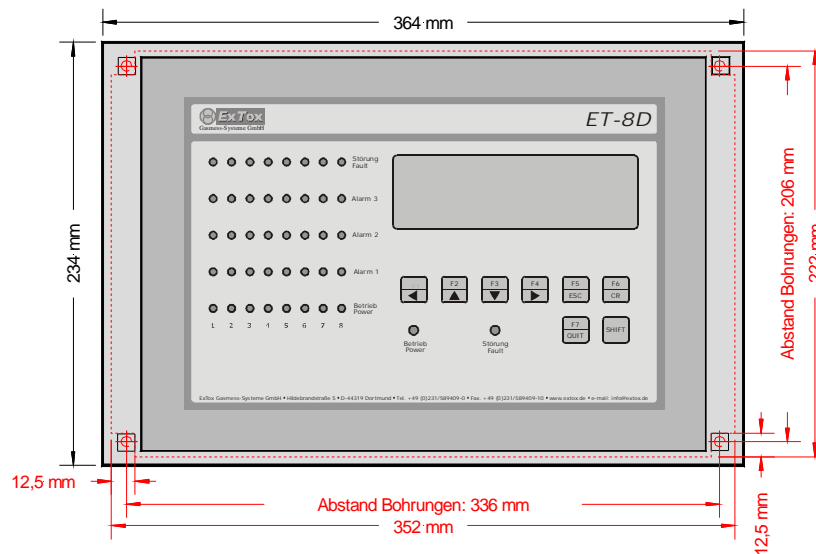
Montagehinweise:

Baugleich mit Version Wandaufbau, aber zusätzlich mit Adaptern für Montage auf Standard-Hutschienen 35 mm x 7,5 mm

- Die Befestigung auf zwei Hutschienen erfolgt durch Schnappmontage mittels der an der Gehäuserückwand befestigten Adapter. Die Verbindung kann mit einem Schraubendreher jederzeit leicht gelöst werden; dazu Laschen der Adapter mit Schraubendreher anheben.
- Zur Durchführung von Installations- und Wartungsarbeiten kann das Gehäuse geöffnet werden und der Deckel nach oben geschwenkt werden. Ausreichenden Freiraum vorsehen.

Gaswarnzentrale ET-8D(A)

Version Schaltschalttafelbau



- Version: Einbau in Schaltschalttafeln oder Schaltschränken. Anzeige/Controller wird im Frontausschnitt montiert. I/O-Klemmenfeld kann frei auf Montageflächen positioniert werden.
- Abmessungen (BxHxT): 364 mm x 234 mm x 80 mm (Anzeige/Controller)
300 mm x 200 mm x 40 mm (I/O-Klemmenfeld)
- Werkstoff: Schaltschalttafel: Polystyrol mit umlaufender Doppeldichtung
- Schutzart: IP 54 (zur Frontfläche)
- Montagehinweise:
- Gehäusedurchführungen für Befestigungsschrauben: d= 3 mm
 - I/O-Klemmenfeld abgesetzt zur Montage im Schaltschrank: Bohrlochabstand: 286 mm x 186 mm, Verbindungskabel: ca. 1,8 m (Sonderlänge auf Anfrage)
- Optionen:
- I/O-Klemmenfeld nicht abgesetzt: Montage erfolgt auf der Rückseite der Controllerplatine. Tiefe des Gesamtgerätes: ca. 160 mm
 - Frontrahmen zur Adaption an kundenspezifische Abmessungen des Schaltschalttafelabschnitts

Version 19"-Rack

- Version: Baugleich mit Version Schaltschalttafelbau, aber eingebaut in einen 19"-Baugruppenträger
- Abmessungen (BxHxT): 482,6 mm (84 TE) x 265,35 mm (6 HE) x 185 mm

(Technische Änderungen vorbehalten)