



Gerätevarianten

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

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).

Funktionsmerkmale

Transmitteranzahl:	1 bis 8 (4-20 mA)
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), Betrieb Zentrale (1 x grün), Störung Zentrale (1 x gelb)
Benutzerschnittstelle:	<ul style="list-style-type: none"> Menügeführtes System über Grafikdisplay und Taster Vollständig am Gerät ohne Hilfsmittel konfigurierbar 3 Passwort-geschützte Bedienebenen
Alarmauswertung:	<ul style="list-style-type: none"> 3 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal Überwachung: Überschreitung, Unterschreitung oder Min./Max. Selbsthaltung jedes Alarms konfigurierbar
Relais, potentialfrei:	<ul style="list-style-type: none"> 24 Wechsler 230 V / 5 A, ohmsch (Gesamt: max. 10 A), frei konfigurierbar mit Alarmen 1 bis 3 und Transmitterstörung 2 Wechsler 230 V / 5 A, ohmsch, für Wartungsmodus und Gerätestörung
Zusatzfunktionen:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	ProfiNet, ProfiBus, ModBus, Ethernet, Visualisierung ET-View, ...

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

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

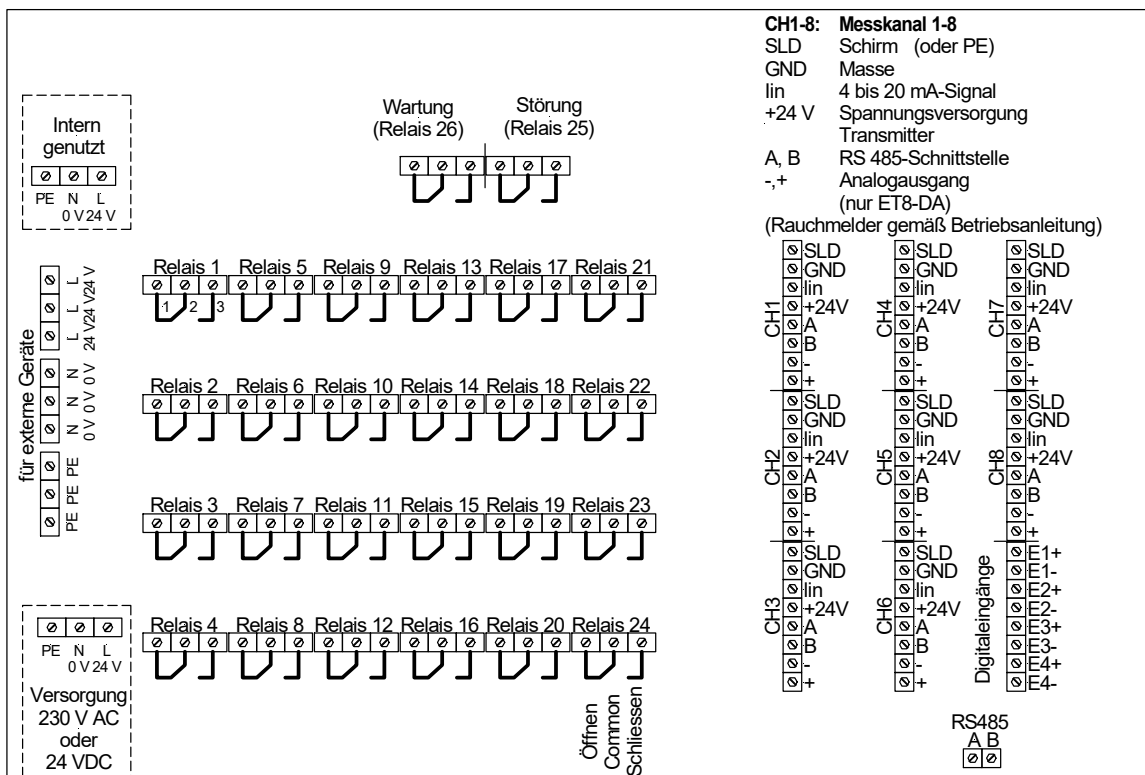
Baumusterprüfung: BAM 10 ATEX 0301 X (Art. 320000, 322000, Software ET881118, gemäß Normen EN 60079-29-1:2007, EN 50271:2001)

Messfunktion: Ausgelegt nach

- DIN EN 60079-29-1
- DIN EN 62990-1
- DIN EN 50104

Weitere: RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU), REACH,

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

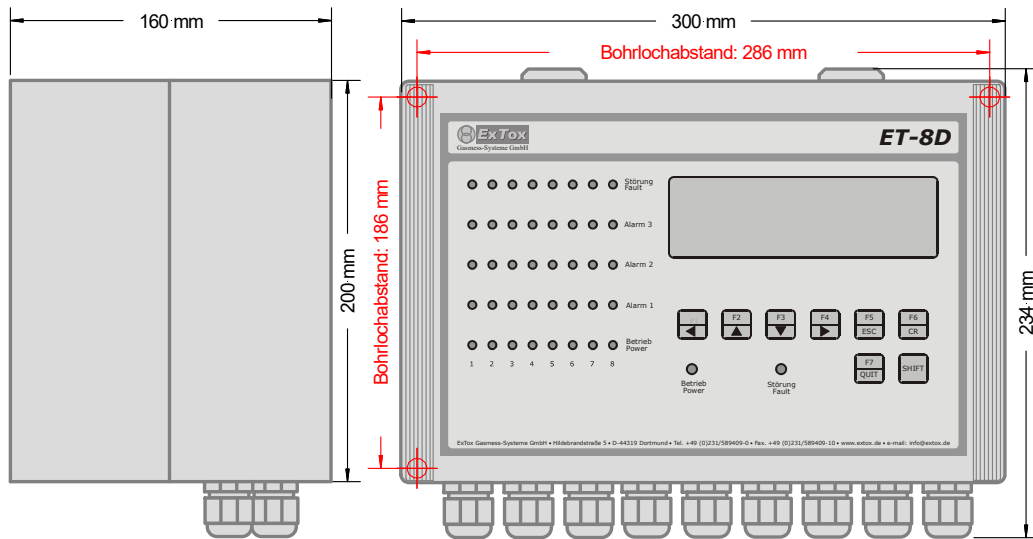
Standardeinstellung: Relais 1 bis 8: 1. Alarm der Kanäle 1 bis 8
Relais 9 bis 16: 2. Alarm der Kanäle 1 bis 8
Relais 17 bis 20: nicht belegt
Relais 21: 1. Sammelalarm Kanäle 1 bis 8
Relais 22: 2. Sammelalarm Kanäle 1 bis 8
Relais 23: 3. Sammelalarm Kanäle 1 bis 8
Relais 24: Sammelstörung Kanäle 1 bis 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

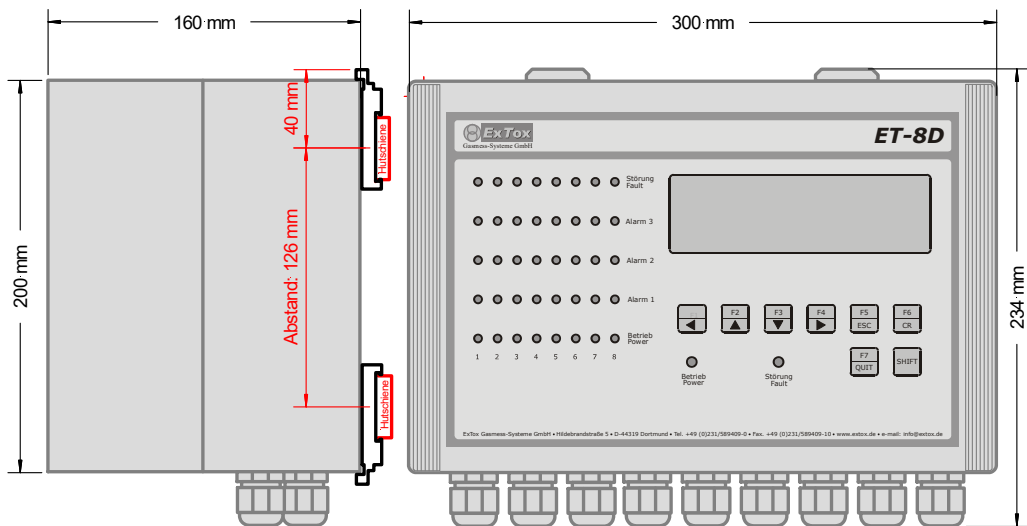
Gaswarnzentrale ET-8D(A)

Version Wandaufbau



Version:	Wandaufbaugeschäft für ortsfeste Installation
Abmessungen (BxHxT):	300 mm x 234 mm x 160 mm
Werkstoff:	Gehäuse ABS
Schutzart:	IP 54
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)
Montagehinweise:	<ul style="list-style-type: none"> 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.

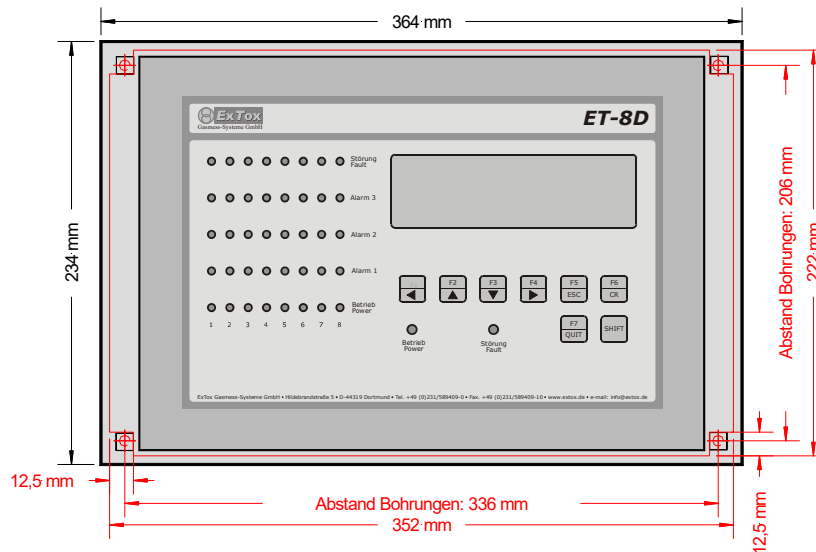
Version Hutschiene



Version:	Baugleich mit Version Wandaufbau, aber zusätzlich mit Adaptern für Montage auf Standard-Hutschienen 35 mm x 7,5 mm
Montagehinweise:	<ul style="list-style-type: none"> 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 Schaltschalttafeleinbau



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:	Schalttafel front: Polystyrol mit umlaufender Doppeldichtung
Schutzart:	IP 54 (zur Frontfläche)
Montagehinweise:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	<ul style="list-style-type: none"> 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 Schalttafel Ausschnitts

Version 19"-Rack

Version:	Baugleich mit Version Schaltschalttafeleinbau, 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)