

Dräger REGARD® 3900 Auswerteeinheiten

Das Dräger REGARD® 3900 ist ein eigenständiges, in sich geschlossenes Auswertesystem für die Überwachung von toxischen Gasen, Sauerstoff und brennbaren Gasen und Dämpfen. Das Dräger REGARD® 3900 ist je nach Typ und Anzahl der verwendeten Eingangs- und Ausgangsmodule für 1 bis 16 Messkanäle konfigurierbar.



Produktvorteile

Flexibler Aufbau

An maximal vier Eingangsmodule können jeweils bis zu vier 4-20-mA-Transmitter in 2- oder 3-Drahttechnik angeschlossen werden. Jedes Eingangsmodule ist mit drei Relais ausgerüstet. Diese Wechslerrelais sind als Sammelalarme des betreffenden Moduls für die Meldungen "Störung", "1. Alarm" und "2. Alarm" ausgelegt. Die zwei Alarme sind frei konfigurierbar und können als steigend oder fallend und selbthaltend oder nicht selbthaltend eingestellt werden. Zusätzlich kann das REGARD 3900 mit zwei Relaismodulen ausgestattet werden. Jedes dieser Module verfügt über acht Relais. Das erste Relais ist jeweils als Störungsrelais konfiguriert und nicht veränderbar. Die anderen sieben Relais können als Einzel-, Sammel- oder Gruppenalarme konfiguriert werden. Sie können wahlweise als Arbeitsstrom- oder als Ruhestromrelais arbeiten. In Abhängigkeit von der Verwendung und den angeschlossenen Transmittern können noch ein dritter Gasalarm und eine zusätzliche Störmeldung konfiguriert werden. Die Alarmrelais werden mit einer Taste an der Vorderseite der Auswerteeinheit quittiert.

Einfache und schnelle Konfiguration

Die Konfigurationssoftware Config 3900 ermöglicht eine einfache und schnelle Konfiguration über Laptop oder PC. Bei Neuinstallationen kann die Konfiguration zunächst offline durchgeführt und dann während der Inbetriebnahme geladen werden. Während einer Wartung kann die Systemkonfiguration von der Anlage auf einen PC zur Überprüfung heruntergeladen werden. Das entsprechende Verbindungskabel und die erforderliche Software sind als Zubehör erhältlich.

Robustes Gehäuse

Das robuste IP65-Gehäuse erlaubt die Installation des Auswertesystems an fast jedem Ort im Non-Ex-Bereich.

Systemkomponenten



ST-11659-2007

Dräger PIR 7000

Der Dräger PIR 7000 ist ein druckfest gekapselter Infrarot-Gastransmitter zur kontinuierlichen Überwachung von brennbaren Gasen und Dämpfen. Mit seinem Edelstahlgehäuse aus SS 316 L und der drifffreien Optik kann dieser Gastransmitter auch unter härtesten industriellen Bedingungen eingesetzt werden.



ST-3812-2003

Dräger Polytron® 7000

Das Dräger Polytron® 7000 ist ein modulares Gaswarngerät, das mit einer Geräteplattform alle Messanforderungen für die Überwachung von toxischen Gasen und Sauerstoff erfüllt. Durch das innovative modulare Konzept bietet das Dräger Polytron® 7000 die Flexibilität den Transmitter so zu konfigurieren, dass dieser genau für Ihre Anwendung passt.



D-11168-2011

Dräger PEX 3000

Der Transmitter Dräger PEX 3000 detektiert brennbare Gase und Dämpfe in Konzentrationen unterhalb der Unteren Explosionsgrenze (100 % UEG). Sein DD-Sensor reagiert in nur wenigen Sekunden auf Gas, und sein Messsignal ist besonders langzeitstabil.



D-49077-2012

Dräger Flame 5000

Der Dräger Flame 5000 ist ein explosionsgeschützter Flammenmelder, der auf Basis einer bildgebenden Erfassung arbeitet. Jeder Detektor ist mit einer integrierten Videokamera ausgestattet. Der Flammendetektor wertet anhand digitaler Bildverarbeitung und Software-Algorithmen charakteristische Eigenschaften von Flammen aus.

Verwandte Produkte



D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

Das Dräger REGARD® 7000 ist ein modulares und damit auf lange Sicht erweiterbares Auswertesystem für die Überwachung von verschiedenen Gasen und Dämpfen. Geeignet für Gaswarnanlagen unterschiedlichster Komplexität und Anzahl von Transmittern, zeichnet sich das Dräger REGARD® 7000 durch ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Effizienz aus. Ein weiterer Pluspunkt: die Rückwärtskompatibilität zum REGARD®.



ST-335-2004

Dräger REGARD®-1

Das Dräger REGARD®-1 ist ein eigenständiges Ein-Kanal-Auswertesystem für die Überwachung von toxischen Gasen, Sauerstoff und brennbaren Gasen und Dämpfen. Das Auswertesystem ist voll konfigurierbar für wahlweise einen 4-bis-20-mA Transmitter oder einen Dräger Polytron® SE Ex-Messkopf.

Technische Daten

Typ	Auswertesystem für den Einsatz im Nicht-Ex-Bereich	
Gase und Messbereiche	Toxische und brennbare Gase und Dämpfe sowie Sauerstoff mit frei einstellbaren Messbereichen	
Eingänge	Siehe Transmittertyp für Gasnamen, Messbereiche und Einheiten Alle Einstellungen mittels PC bzw. Laptop	
Ausgänge	4-20-mA-Transmitter in 2- oder 3-Draht-Technik Alarm 1, Alarm 2 und Störung als Standard Warnungs- und Inhibit-Relais mit optionalem Relaismodul Einzel-, Sammel- und Gruppenalarme mit optionalem Relaismodul Quittierbare Relais auf optionalem Relaismodul	
Anzeige	4 Zeilen, 40 Zeichen hintergrundbeleuchtetes LCD 4 LEDs pro Kanal (Funktion, Störung, Alarm 1 und Alarm 2) DC- und AC-Stromversorgungs-LEDs Inhibit-LED	
Stromversorgung	Extern 24 VDC oder Intern 110 / 240 VAC, 50 / 60 Hz	
Abmessungen	ca. 420 × 300 × 190 mm (B × H × T)	
Gewicht	3 kg, abhängig von der eingebauten Stromversorgung	
Umgebungsbedingungen	Temperatur 0 bis 55 °C Druck 700 bis 1.300 hPa Feuchte 0 bis 100 % r.F., nicht kondensierend	
Schutzart	IP65, ABS OV Gehäusematerial	
Zulassungen	ATEX CE-Zeichen	II (2) G, TRL 06 ATEX 21099X Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 89/336/EWG) Niederspannungsrichtlinie (72/23/EWG, 93/68/EWG)

Bestellinformationen

	Bestell-Nr.
Dräger REGARD® 3900, Grundgerät	42 08 780
Dräger REGARD® 3900 4-20 Modul	42 08 782
Dräger REGARD® 3900 Relaismodul	42 08 784
Dräger REGARD® 3900 RS 232 Konverter-Kabel	42 08 785

Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

DEUTSCHLAND
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

