

## Dräger REGARD®-1 Sistema de control

Dräger REGARD®-1 es un sistema de control autónomo e independiente de un solo canal para la detección de sustancias tóxicas, combustibles y oxígeno. El sistema de control es totalmente configurable para una única entrada desde un transmisor de 4 a 20 mA o desde una cabeza de medición Dräger Polytron® SE Ex.



## Ventajas

---

### Alta flexibilidad

El Regard-1 se puede conectar tanto a un transmisor de 4 a 20 mA o cabezales de medición Dräger Polytron-SE-Ex. Existen tres niveles de alarma con una evaluación flexible de la misma: ascendente o descendente, retenida o no retenida. El estado de la alarma se muestra mediante tres indicadores LED en la parte frontal. Parpadearán con una nueva alarma, se encenderán continuamente para mostrar una situación de alarma reconocida o se apagarán si no hay ninguna alarma. La concentración de gas se muestra continuamente en una gran pantalla LCD. Si se superan los umbrales de alarma o si ocurre un fallo, la alarma acústica integrada emitirá un sonido. Para aumentar el aviso de un transmisor o el error de sistema, dispone de un relé que ha sido configurado respectivamente. Durante el mantenimiento se puede utilizar el relé de mantenimiento para informar sobre el estado especial a través de una pantalla remota.

---

### Ampliaciones útiles

El Regard-1 se puede equipar con un módulo de control TWA (concentración media) opcional. Dicho módulo permite la emisión de una alarma promedio TWA, así como la emisión del valor medido y los estados de alerta mediante una interfaz digital. Para garantizar el funcionamiento del Regard-1 durante un fallo del suministro eléctrico, se pueden introducir dos baterías de 1,2 Ah cada una en el compartimento de batería integrado. Dependiendo del transmisor utilizado, permitirán el funcionamiento durante 30 minutos o hasta dos horas. Las baterías recargan el Regard-1.

---

### Armario robusto

El armario robusto IP65 permite la instalación del sistema de control en prácticamente cualquier lugar donde no haya riesgo de explosiones.

---

### Certificaciones

Cumpliendo con la Directiva ATEX, el sistema ha sido certificado de acuerdo con EN 61779-1/4/5 y EN 50104 para el control de explosiones y mediciones de oxígeno y, por tanto, es apropiado también para aplicaciones que requieren la función de medición en la protección contra explosiones (medición primaria según EN 1127-1, párrafo 6). Además el sistema ha sido probado independientemente según EN 45544 para el control de gases tóxicos.

## Componentes del sistema

ST-11859-2007



### Dräger PIR 7000

El Dräger PIR 7000 es un transmisor infrarrojo para el control continuo de gases y vapores inflamables. Con su carcasa de acero inoxidable SS316L y una óptica sin derivas, este transmisor se puede utilizar incluso en las condiciones industriales más duras.

D-11158-2011



### Dräger PEX 3000

El transmisor Dräger PEX 3000 detecta gases y vapores explosivos en concentraciones por debajo del límite inferior de explosividad. Su sensor DD reacciona en pocos segundos ante el gas, y la señal de medida es especialmente estable.

D-49077-2012



### Dräger Flame 5000

Dräger Flame 5000 es un detector antideflagrante de llama basado en imágenes en color. Cada detector funciona de forma autónoma e incorpora, en una sola unidad, un sistema de CCTV integrado; procesamiento de señal digital y algoritmos de software para procesar imágenes de vídeo en directo e interpretar las características de una llama.

D-88630-2013



### Dräger Polytron Pulsar 2

Dräger Polytron Pulsar 2 es lo último por tecnología de infrarrojos en la detección de gas en camino abierto. Equipado con las mismas funciones que el Dräger Pulsar estándar, Dräger Pulsar 2 está provisto de una cubierta de protección en ABS y se suministra con una caja de conexiones o un prensa certificado para ofrecer una flexibilidad completa durante la instalación.

## Componentes del sistema



### Dräger Polytron® 7000

Diseño modular altamente flexible: el transmisor universal Dräger Polytron® 7000 mide gases tóxicos y oxígeno y puede ajustarse óptimamente a las más diversas aplicaciones.



### Dräger Polytron® 7500

Dräger Polytron 7500 es un detector de gases para trifluoruro de nitrógeno (NF<sub>3</sub>), hidrocarburos fluorados y clorados en el aire ambiente.



### Dräger Polytron® 3000

Dräger Polytron® 3000 es un detector de gas intrínsecamente seguro, diseñado para el control continuo de más de 60 gases tóxicos y oxígeno en el aire ambiente. Forma parte de una nueva generación de detectores de gas desarrollados en una plataforma modular. La comunicación con el sistema de control central se efectúa mediante una señal de 4 a 20 mA.

## Productos relacionados



D-6806-2016

### Dräger REGARD® 7000

El Dräger REGARD® 7000 es un sistema de análisis modular y, por lo tanto, extremadamente ampliable para monitorizar diversos gases y vapores. El Dräger REGARD® 7000, que resulta idóneo para sistemas de control de gases con diversos niveles de complejidad y transmisores, también ofrece niveles de fiabilidad y eficiencia extraordinarios. Una ventaja adicional es la compatibilidad de REGARD® con sistemas más antiguos.



D-27777-2009

### Dräger REGARD® 3900

Unidad de Control para detectores de gases REGARD® 3900. Diseñada para la detección de gases tóxicos, oxígeno y gases y/o vapores inflamables. El sistema de control es totalmente configurable de 1 a 16 detectores dependiendo del tipo y la cantidad de módulos de entradas/salidas instaladas.

## Especificaciones técnicas

Controlador de canal único con cubierta dura de ABS para uso en interiores o exteriores

Fuente de alimentación	110/240 V CA, 50/60 Hz	
Entrada	transmisor de 2/3 cables de 4 a 20 mA o cabezal medidor Dräger Polytron SE Ex	
Salida	3 relés de alarma por gases, relé de fallo, relé de inhibición	
	Reconocimiento remoto	
	De 4 a 20 mA (opcional), RS 232 (opcional)	
Funcionamiento	Funcionamiento con botón único	
	Pantalla LCD grande, LED de estado	
	Timbre integrado	
Acumulador	2 de 12 V CC, 1,2 Ah (opcional)	
Grado de protección	IP 65, NEMA 4	
Dimensiones	270 x 270 x 90 mm (alto x ancho x fondo)	
Peso	2,5 kg	
Cableado	De 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> ; AWG de 20 a 14	
Condiciones ambientales	Temperatura	De 0 °C a 55 °C
	Presión	De 700 a 1300 hPa
	Humedad	De 0 a 100 % HR, sin condensación
Certificados	CE	Compatibilidad electromagnética (Directiva 89/336/CEE)
		Directiva sobre baja tensión (Directiva 73/23/CEE)
	ATEX	II (2) G

## Información para pedidos

Dräger REGARD-1	De 4 a 20 mA	42 08 585
Dräger REGARD-1	SE Ex	42 08 600
Kit de batería recargable		42 08 586
Panel de opciones	(repetidor de 4 a 20 mA, RS 232, relés de alarma TWA)	42 08 583
Panel de visualización con registrador de datos		42 08 636

## Observaciones

## Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) para conocer el estado actual.

### SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### VENTAS INTERNACIONALES

#### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro  
Buenos Aires  
Tel +54 11 4836 8310 / Fax -8321

#### BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré  
06460-100 Barueri, São Paulo  
Tel +55 11 4689 4900  
Fax +55 11 4193 2070

#### CHILE

Dräger Chile Ltda.  
Av. Presidente Eduardo  
Frei Montalva 6001-68  
Complejo Empresarial El Cortijo,  
Conchalí, Santiago  
Tel +56 2 2482 1000 / Fax: -1001

#### COLOMBIA

Carrera 11a # 98 – 50  
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.  
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

#### ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.  
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid  
Tel +34 91 728 34 00  
Fax +34 91 729 48 99  
[atencionalcliente.safety@draeger.com](mailto:atencionalcliente.safety@draeger.com)

#### MÉXICO

Dräger Safety S.A. de C.V.  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
01210 México D.F.  
Tel +52 55 52 61 4000  
Fax +52 55 52 61 4132

#### PANAMÁ

Draeger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 57B, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 30 y 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

#### PERÚ

Draeger Perú SAC  
Av. San Borja Sur 573-575  
Lima 41  
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

#### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Avenida do Forte, 6 - 6A  
2790 - 072 Carnaxide  
Tel +351 21 424 17 50  
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante  
de ventas regional en:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)

