

## Dräger REGARD® 2400 y REGARD® 2410 Sistema de control

Dräger REGARD® 2400 y 2410 son unidades de control pequeñas para la detección de gases tóxicos, oxígeno, vapores y gases inflamables. Junto con los transmisores de Dräger o los detectores Dräger REGARD® 2400/2410 forman un sistema detector de gases de bajo mantenimiento para una protección fiable.



## Ventajas

---

### Unidad de control flexible

Se pueden conectar tanto transmisores de 4 a 20 mA así como detectores Dräger Polytron SE Ex. Dräger REGARD 2400 y 2410 son adecuadas hasta para 4 transmisores. La Dräger REGARD 2400 con una carcasa para montaje en pared se suministra preinstalada incluyendo terminales, unidades de alimentación de 2,5 A y fusibles. Se puede montar directamente en la pared. La Dräger REGARD 2410 ha sido diseñada para un montaje fácil, económico en carriles DIN en armarios de control o pared existentes. Los equipos tienen la certificación ATEX.

---

### Fácil de manejar

La configuración del Regard 2400/2410 se lleva a cabo con un PC o un ordenador portátil. El cable de conexión y el software necesarios están disponibles como accesorios.

---

### Extensiones flexibles

A través de la interfaz interna Modbus, el Regard 2400 y 2410 pueden conectarse a módulos externos como un módulo de entrada-salida y uno o varios módulo de relés.

## Componentes del sistema



### 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.

## Componentes del sistema

ST-3812-2003



### 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.

D-1115B-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.

ST-3800-2005



### 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.

## 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.



ST-335-2004

### Dräger REGARD®-1

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.

## Especificaciones técnicas

Unidad central	Montaje independiente a pared para 4-canales (2400) o unidad de control con montaje de carril (2410) según la DIN EN 50022	
Fuente de alimentación	24 V CC +/- 10 % (2410) 24 V CC / de 110 a 230 V CA 50 a 60 Hz (2400)	
Entradas	transmisor de 2/3 cables 4 a 20 mA o cabezal medidor o Dräger Polytron SE Ex a través de un convertor de señal (opcional)	
Salidas	Relés de alarma de 2 gases más un relé de alarma acústica y un relé de fallo para 250 V CA, 2 A (2400 DPCO y 2410 SPCO)	
Condiciones ambientales	Temperatura	De - 20 a + 60 °C
	Presión atmosférica	De 700 a 1300 hPa
	Humedad atmosférica	Del 10 al 90 %, sin condensación
Interfaz de usuario	Funcionamiento a través de tres botones	
	Pantalla matriz de puntos, LED	
	RS 232 para la configuración del software	
	Interfaz Modbus	
Medidas	Dräger REGARD 2410	105 x 86 x 72 mm (ancho x alto x fondo)
	Dräger REGARD 2400	185 x 213 x 118 mm (ancho x alto x fondo)
Protección mecánica	Dräger REGARD 2410	IP 20
	Dräger REGARD 2400	IP54
Certificados	EMC (89/336/CEE)	
	Bajo Voltaje (73/23/CEE y 93/68/CEE)	
	Ex II (2) G según TPS 04 ATEX 1 001 X	

## Información para pedidos

Dräger REGARD 2410	SC 00 011
Dräger REGARD 2400	SC 00 014
Módulo convertor interno SE Ex (solo para Dräger REGARD 2400), se necesita uno por cada canal SE Ex	SC 00 016
Módulo convertor SE Ex, se necesita uno para cada canal SE Ex	36 03 560
Set de configuración	SC 00 040
Módulo entrada-salida	SC 00 018
Módulo de relés	SC 00 019
Fuente de alimentación 2,5A, montaje en carril DIN	42 08 745
Fuente de alimentación 5A, montaje en carril DIN	42 08 746
Fuente de alimentación 8A, montaje en carril DIN	42 08 747

## 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

Draeger Colombia S.A.  
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

Draeger 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)

