GDS ENGINEERING

2026 / CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Soluciones de seguridad para gases industriales

Detección / Control / Supervisión integrada



ASGD-3000SP

Antideflagrante / por aspiración



GD2020

Antideflagrante / por difusión

SINCE 1997 | gdseng.co.kr

Perfil de la empresa

GDS ENG Co., Ltd.

Tecnología de seguridad de gases para instalaciones industriales y de semiconductores. Desde detectores y unidades de recepción y control hasta supervisión integrada, los sistemas se configuran según los gases y las condiciones de cada instalación.

Información de la empresa

Empresa	GDS ENG Co., Ltd.
Representante	Shin Sang-yong
Registro empresarial	129-86-71436
Inicio de actividad	27 de junio de 1997
Actividad principal	Detectores para semiconductores: gases tóxicos, combustibles y oxígeno
Sede / I+D	Oficina 605, edificio B, Ssangyong IT Twin Tower, 531 Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, República de Corea
Sitio web	gdseng.co.kr
Correo electrónico	gdseng@gdseng.co.kr

Trayectoria

1997 Inicio de actividades de GDS Engineering

1999 Desarrollo de equipos digitales de extinción automática

2006 Desarrollo de un detector multigás por aspiración

2012 Constitución de GDS ENG Co., Ltd.

2019 Refuerzo de la gestión de calidad, medioambiente y seguridad laboral

2024 Creación del centro corporativo de I+D

2025 Ampliación de capacidades de innovación, materiales, componentes y equipos

Datos: documentación de la empresa / Historia: gdseng.co.kr/company/history

Detectores antideflagrantes por aspiración

ANTIDEFLAGRANTE / ASPIRACIÓN

ASGD-3000SP

Los filtros y el algoritmo de filtrado de gases interferentes permiten detectar selectivamente el gas objetivo. Una bomba integrada aspira el gas y la pantalla indica el estado de funcionamiento.



Gases detectables	Combustibles / tóxicos / oxígeno; según sensor
Salida / comunicación	4-20 mA / Modbus TCP
Alimentación	DC 24 V o PoE, seleccionable
Salidas adicionales	RS-485 Modbus / contactos de relé

La configuración Modbus TCP utiliza alimentación PoE.

MODELO ANTERIOR / ANTIDEFLAGRANTE

ASGD-3000S

Detector antideflagrante por aspiración para gases combustibles, tóxicos y oxígeno. Incorpora bomba y pantalla digital para indicar la concentración y conectarse a equipos receptores.



Muestreo	Aspiración automática
Salida / conexión	4-20 mA / RS-485 Modbus / PoE
Alimentación	DC 24 V / PoE; según configuración
Salida de alarma	Contactos de relé

Confirme las especificaciones y las interfaces del ASGD-S instalado.

Detectores antideflagrantes por difusión

ANTIDEFLAGRANTE / USO GENERAL

GD2020

Las opciones de sensor permiten detectar gases combustibles, tóxicos y oxígeno. El detector por difusión muestra la concentración y el estado de alarma en la instalación.



Muestreo	Difusión
Salida	4-20 mA
Alimentación	DC 24 V
Interfaz opcional	RS-485 Modbus / contactos de relé

Seleccione el sensor según el gas objetivo y el entorno de instalación.

ANTIDEFLAGRANTE / TRANSMISOR

PGR-TR

Detector antideflagrante que transmite señales de concentración de gas combustible a un panel receptor. La salida estándar de 4-20 mA permite conectarlo a receptores como MCU9000.



Muestreo	Difusión
Gas detectado	Gas combustible; según sensor
Salida	4-20 mA
Alimentación	DC 24 V

Conexión a equipos receptores o de supervisión con entrada de 4-20 mA.

Detectores no antideflagrantes

NO ANTIDEFLAGRANTE / SERIE

GD-T300

Serie no antideflagrante para gases combustibles, tóxicos y oxígeno. Seleccione el sensor adecuado para consultar la concentración y el estado de alarma en la instalación.

Zona	Zona no peligrosa
Salida / conexión	4-20 mA / RS-485 Modbus opcional
Alimentación	DC 24 V
Salida de alarma	Contactos de relé



Imagen de la serie que incluye GD-T300.

Las especificaciones del sensor y las interfaces dependen del gas y de la instalación.

NO ANTIDEFLAGRANTE / ASPIRACIÓN

DV2000S

Detector por aspiración configurable para distintos gases según el sensor instalado. Incorpora bomba y pantalla digital para indicar la concentración y el estado.

Gas detectado	Según el sensor instalado
Salida / comunicación	4-20 mA / Modbus TCP
Alimentación	DC 24 V o PoE, seleccionable
Configuración	Aspiración / pantalla digital frontal



Foto: ejemplo configurado para detectar N2O.

Seleccione el sensor según el gas y el rango de medida. Modbus TCP utiliza PoE.

Unidades locales de recepción y visualización

NO ANTIDEFLAGRANTE / UN PUNTO

SCU1000

Unidad de recepción y detección disponible con sensor separado o integrado. Una pantalla de segmentos de gran tamaño muestra la concentración de gas combustible, tóxico u oxígeno.

Sensor	Separado / integrado
Entrada	4-20 mA
Salida / conexión	4-20 mA / RS-485 / PoE opcional
Salida de alarma	Contactos de relé



Foto: SCU-1000S.

Seleccione el sensor y las interfaces según las especificaciones de la instalación.

RECEPTOR DE OXÍGENO / ACCESO

OG1001

Se conecta a un detector de oxígeno para mostrar la concentración y una indicación en coreano sobre la autorización de acceso. La pantalla de tres dígitos y la luz de advertencia indican el estado de alarma.

Detector conectado	Detector de oxígeno (O2)
Entrada	4-20 mA
Visualización	Concentración de 3 dígitos / acceso en coreano
Ejemplo de conexión	Detector de oxígeno GD-T300

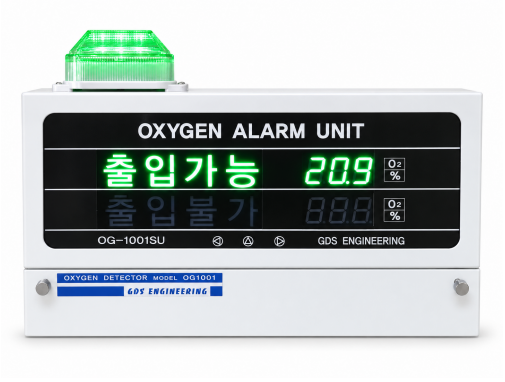


Foto: OG-1001SU.

Indica el estado de alarma y de acceso según la concentración de oxígeno.

Recepción y supervisión multicanal

4-10 CANALES / PANEL RECEPTOR

MCU9000

Recibe señales por canal e indica concentración, alarmas de primer y segundo nivel y fallos. Los canales se configuran según la instalación.

Canales	4-10 canales
Entrada	4-20 mA
Salida / conexión	4-20 mA / RS-485 Modbus
Alimentación del módulo	DC 24 V (MCU9000S)



Ejemplo: configuración de 8 canales.

Módulo receptor: MCU9000S / salida de contactos de relé en alarma.

PANEL RECEPTOR / SUPERVISIÓN

GMS-1000

Panel de supervisión de gases que muestra concentraciones y estados de varios detectores en una pantalla. Configure los canales y las interfaces según la instalación.

Alimentación	AC 220 V
Conexiones	4-20 mA y PoE
Visualización local	Concentración y estado de cada detector
Configuración	Canales y conexiones según la instalación



La configuración de canales varía según la instalación.

Configure el panel según las señales de detector compatibles y las condiciones de funcionamiento.

SISTEMA DE DETECCIÓN DE GASES

Protegemos la seguridad juntos.

Detección / Control / Supervisión integrada

Desde la selección del producto hasta su integración en la instalación.

GDS ENG Co., Ltd.

Consultas de productos y documentación técnica

+82 31 731 0218

gdseng@gdseng.co.kr

gdseng.co.kr

Oficina 605, edificio B, Ssangyong IT Twin Tower, 531 Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, República de Corea