



Máxima seguridad y simplicidad para la comprobación de sus detectores de gas

DS2 Docking Station

INTRODUCCIÓN

La protección eficaz del personal que trabaja en zonas en las que puede existir presencia de gases explosivos, tóxicos o con deficiencia de oxígeno, requiere la utilización de instrumentos fiables y de altas prestaciones. El fabricante de sistemas de detección de gas ISC-OLDHAM tiene más de 80 años de experiencia en este ámbito.

La estación de verificación y calibración **DS2** es el complemento ideal para verificar el buen estado de funcionamiento de sus detectores de gas.

Antes de realizar cualquier tipo de operación que conlleve la utilización de un detector de gas es fundamental comprobar que dicho detector de gas funciona correctamente, es decir, que responde adecuadamente si se le somete a una determinada concentración de gas y en consecuencia se produce la activación de sus alarmas.

La comprobación del detector de gas es necesario realizarla antes de cada uso, aunque el detector se encuentre dentro del periodo de calibración establecido en su correspondiente certificado de calibración. Hay que tener en cuenta que el certificado de calibración de un detector de gas garantiza que el detector fue ajustado y calibrado mediante una concentración de gas patrón conocida la fecha en la que fue emitido dicho certificado. Sin embargo, el certificado de calibración no garantiza que las condiciones de funcionamiento del detector hayan variado desde la fecha de calibración. Por este motivo se hace fundamental la comprobación del detector, incluido el correcto funcionamiento de las alarmas, previo a su uso.

La estación de verificación **DS2** permite comprobar de forma totalmente automática el buen funcionamiento de un detector de gas en cuestión de minutos y guardar en un PC los registros en caso que sea necesario.

La **DS2** es compatible con los detectores MX6, MX4, GasBadge Pro y GasBadge Plus.



APLICACIONES

- Comprobación ("Bump test")
- Calibración
- Gestión de detectores
- Supervisión



Estación de Verificación de Detectores de Gas

Características

- Verificación (“Bump test”) y/o calibración automática de detectores de gas.
- Las opciones de conexión inalámbrica y/o ethernet permiten enlazar hasta 100 DS2 autónomas desde cualquier ubicación remota de una empresa y transmitir los datos a un servidor central desde donde poder gestionar todas las funciones del detector.
- Un software con interfaz gráfica de usuario permite a un administrador ver desde un PC en red el funcionamiento de cada uno de los módulos DS2 conectados a esa red, algo que simplifica la tarea de seguimiento de los detectores, la impresión de informes y el cambio de los parámetros de trabajo de cualquiera de las ubicaciones.
- Cada DS2 incluye información en varios idiomas, tres LED que indican el estado de la unidad, un teclado y una alarma acústica para observar fácilmente los detalles más importantes del detector.
- Las DS2 pueden utilizarse conjuntamente de forma sencilla en agrupaciones de hasta 5 unidades para compartir el gas de calibración.
- También ofrece al usuario la función opcional iGas® para identificar automáticamente las concentraciones de gas en los cilindros de calibración, además de los números de lote y las fechas de caducidad del gas.



Especificaciones técnicas

Compatibilidad	Detectores MX6, MX4, GasBadge Pro y GasBadge Plus
Composición	Material compuesto resistente a los impactos con protección contra la interferencia de radiofrecuencia (RFI)
Dimensiones	24.8 cm de alto x 16.3 cm de ancho x 22.9 cm de largo
Alimentación	115/230 VCA, 50/60 Hz. 12 VCC
Temperatura de Funcionamiento	0°C a +50°C
Comunicación	Admite Ethernet 10bT, conexión RJ-45 categoría 5 o tarjeta compact flash inalámbrica 802.11b
Pantalla	LCD de matriz de puntos de 128 x 64; los distintos modos de idiomas permiten seleccionar entre inglés, español, francés y alemán.
Caudal de aspiración	500 ml/minuto
Entradas de Gas	Tres entradas separadas en cada DS2. Con agrupaciones de varias DS2, se pueden compartir hasta 14 gases diferentes para realizar la verificación/calibración.
Requisitos informáticos para el DS2	Para entre 1 y 8 unidades DS2: Pentium III dedicado, 800 MHz, 256 MB de memoria RAM, 4GB de espacio disponible en disco, sistema operativo Windows®XP Professional o Windows® 2000 Professional, adaptador de red Ethernet Cat5E con dirección IP fija. Para entre 9 y 100 unidades DS2: Pentium III dedicado, 800 MHz, 256 MB de memoria RAM, 4GB de espacio disponible en disco, sistema operativo Windows® 2003 Server o Windows® 2000 Standard Server, adaptador de red Ethernet Cat5E con dirección IP fija.

CASELLA ESPAÑA, S.A.
Polígono Európolis,
C/Belgrado nº 4B
28232 Las Rozas - Madrid
T: 91 640 75 19
F: 91 636 01 96
E: online@casella-es.com
www.casella-es.com

C/ Galileo, 306 entlo 2ª
08028 Barcelona
T: 93 410 16 59

C/ Larrauri, 1. Edif A. 3º. Dpto 29
48160 Derio – Bilbao
T: 94 454 51 85

Córdoba : T: 957 49 65 71
Galicia: T: 981 37 22 77
Valladolid: T: 670 38 00 33
León: T: 987 24 21 11
Valencia: T: 96 109 70 50
Asturias: T: 985 11 29 19