# KIT adicional de válvula de seguridad y SMB (0476)

**Caja de modo seguro para Sistemas de seguridad de CO2 de LogiCO2**



## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| **Fuente de alimentación:** | A través del sensor de CO2 |
| **Relés:** | 1A/24 V CA/CC |
| **Material:** | PC/ABS |
| **Presión de funcionamiento:** | 0,15 a 30 bar / 2,2 a 435 Psi |
| **Presión de rotura:** | >150 bar / 2175 Psi |
| **Conexión roscada:** | 1/4” -18NPT |
| **Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo):** | 78x78x37 mm |
| **Protección contra la penetración:** | IP55 |

La caja de conexiones remota se entrega con un cable de 1 metro y un bifurcador RJ45 1-4.



## FUNCIÓN

La caja de modo de seguridad (SMB) con válvula de seguridad es un accesorio para el Sistema de seguridad de CO2 Mk9 y Mk90 que cierra la distribución de gas CO2 en caso de fuga. Consta de una válvula magnética, una caja electrónica y cableado. La válvula de seguridad está diseñada para el uso de CO2 con una presión de 0,15 a 30 bar o de 2,2 a 435 Psi.

SMB tiene un cable de cat. 5 de 1 metro desde la caja electrónica, con un conector RJ45 azul que está enchufado al lado del cable de salida de señalización de alarma azul desde los sensores de CO2 Mk9 o Mk90. Cuando el sensor de CO2 indica una concentración alta de CO2, la válvula magnética cerrará la distribución de gas CO2. La válvula es a prueba de fallos (se apaga en caso de pérdida de alimentación).

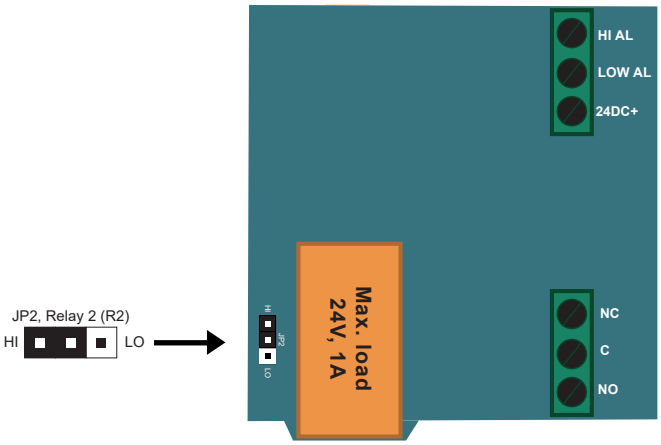
La válvula magnética debe instalarse lo antes posible en la cadena de distribución de gas CO2 (cerca del depósito de CO2) para evitar posibles fugas de CO2 antes de la válvula de seguridad.

Instale la caja electrónica en un lugar adecuado donde esté protegida mecánicamente. Retire la cubierta girándola 1/8 de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj para acceder a los orificios de los tornillos de montaje.

La SMB tiene un testigo rojo que indica que hay una válvula abierta. Cuando el testigo está apagado, la válvula a prueba de fallos se cierra.

### Ajustes de alarma de fábrica

La SMB está configurada para cerrar la distribución de CO2 en caso de alarma alta. Los ajustes del puente se pueden cambiar para cerrar la distribución de CO2 en caso de alarma baja/prealarma.




Ajustes de fábrica de los conectores de alarma alta/baja:

JP2 Alarma alta

## EJEMPLO DE PEDIDO

| Código de artículo | Descripción |
|---|---|
| 0476 | SMB y válvula de cierre de seguridad, cable de 1 m |

© 12/02/2026 R1.0 LogiCO2 International AB ES

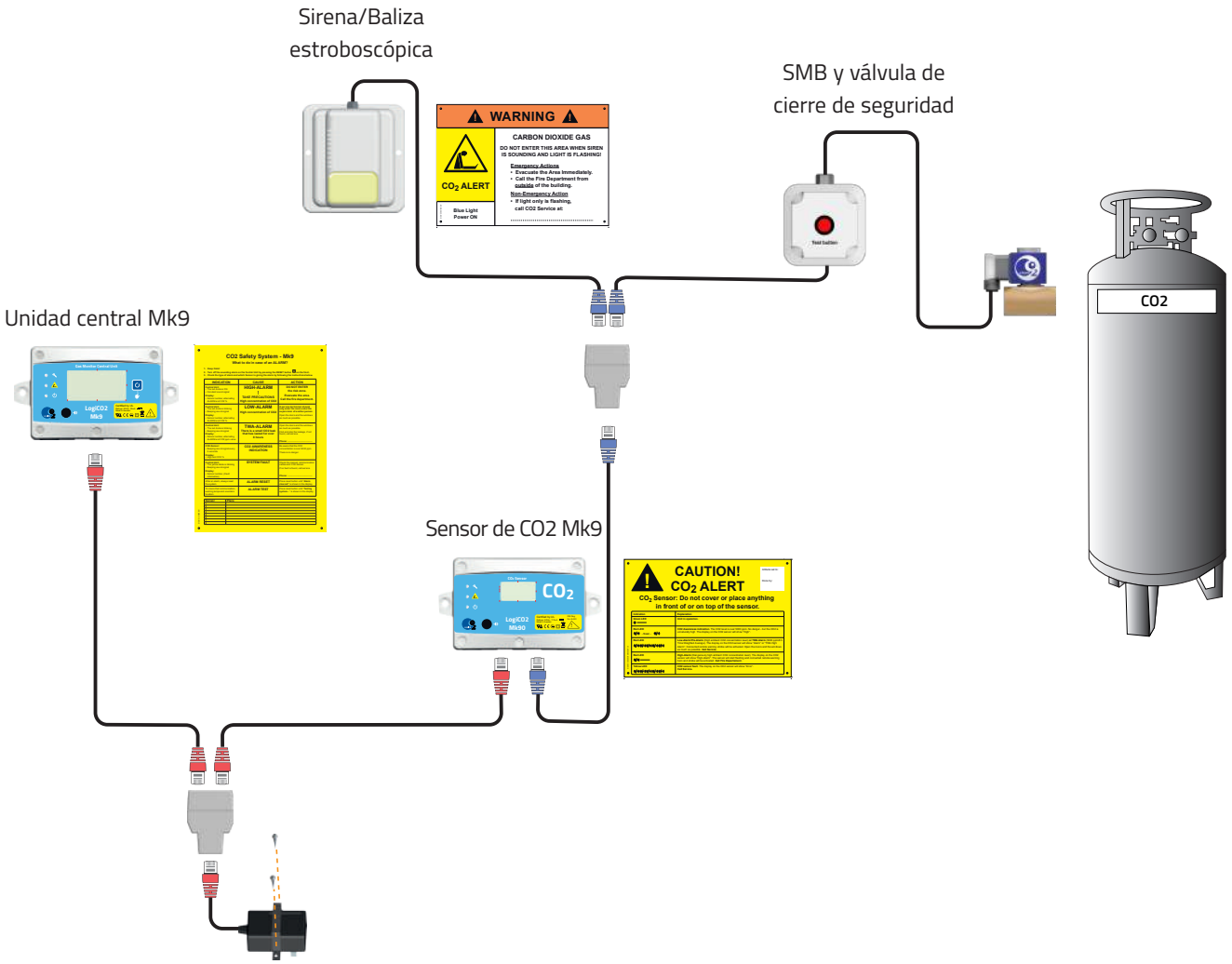
# KIT adicional de válvula de seguridad y SMB (0476)

**Caja de modo seguro para Sistemas de seguridad de CO2 de LogiCO2**

CE

## INSTALACIÓN

El siguiente diagrama de conexiones muestra un ejemplo de cómo se puede instalar la SMB y la válvula de cierre con filtro en un Sistema de seguridad de CO2 (Mk9 y Mk90).




## CONTROL ANUAL DE LAS FUNCIONES

Se recomienda realizar un control anual de las funciones.