

# Conjunto de sensores de CO2 para cámaras frigoríficas (3349)

## Conjunto de sensores para cámaras frigoríficas de LogiCO2 con sirena/baliza estroboscópica



### DATOS TÉCNICOS

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Fuente de alimentación:           | 12-24 V CC          |
| Temperatura de funcionamiento:    | De -40 °C a 25 °C   |
| Comunicación:                     | RS485 Modbus        |
| Calibración automática:           | Varias veces al año |
| Protección contra la penetración: | IP54                |

### FICHA TÉCNICA SIRENA/BALIZA ESTROBOSCÓPICA

|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tensión nominal:                     | 18-24 V CC                                              |
| Consumo de energía:                  | pico de 80 mA con una fuente de alimentación de 24 V CC |
| Decibelios:                          | 110 dB / 1 m                                            |
| Intensidad del flash:                | 115 CD                                                  |
| Frecuencia del flash:                | 65/min                                                  |
| Temperatura ambiente:                | De -5 °C a +50 °C<br>(de +23 °F a +122 °F)              |
| Dimensiones (largo x ancho x fondo): | 134 x 115 x 61 mm<br>5,3" x 4,5" x 2,4"                 |
| Protección contra la penetración:    | IP65                                                    |

### FUNCIÓN

Los detectores de CO2 convencionales no están diseñados para los entornos fríos y suelen tener un margen de error del 30-40 % o más, lo que significa que el sensor no activa la alarma cuando debería y las personas podrían trabajar en entornos con niveles de CO2 superiores al límite de peligro inmediato para la vida y la salud, que es del 4 % de CO2, sin ser avisadas.

Algunos fabricantes de sensores están luchando contra este problema añadiendo radiadores calefactores dentro de la carcasa, lo que aumenta el coste y puede acortar la vida útil de la unidad.

El nuevo Sensor de CO2 de LogiCO2 para cámaras frigoríficas está diseñado para temperaturas bajas y garantiza la seguridad del personal y los clientes gracias a sus mediciones precisas.

### AJUSTE DE LA ALTITUD

El Sensor de CO2 para cámaras frigoríficas se puede ajustar para compensar la altitud.

### NIVELES DE ALARMA

Los niveles de alarma se pueden cambiar a cualquier nivel para cumplir con todos los códigos y legislaciones de seguridad locales.

Los niveles de alarma de CO2 predeterminados son:

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| 5000 ppm           | Indicación de concienciación sobre el CO2 |
| 5000 ppm           | Alarma TWA/8 h (PEL)                      |
| 1,5 % (15 000 ppm) | Alarma baja ½ STEL                        |
| 3,0 % (30 000 ppm) | Alarma alta STEL                          |

### HOMOLOGACIONES

CE, EN55022:2006/A1:2007, EN55024/A2:2003, EN61000-3-2: 2006, EN61000-3-3/A2 :2006, AS/NZS CISPR 22 :2006, IEC/EN :IT55022/55024, LNE Règle de certification NF 128 rev. 12 de nov. de 2007 (§2.1.2.4.3.) para el módulo sensor de CO2 S8. Certificado UL. DIN6653-2 2015-06.

En Estados Unidos, el sistema ALERT Mk90 cumple con el Código Internacional de Incendios (IFC) Edición 2015, Sección 5307.5.2.2, CGA G-6.5 2013, NFPA 55, edición de 2013, 13.2.2, y NBIC, parte 1, suplemento 3, S 3.4, así como OSHA – PEL (límite de exposición permisible) de TWA/8 horas para CO2.

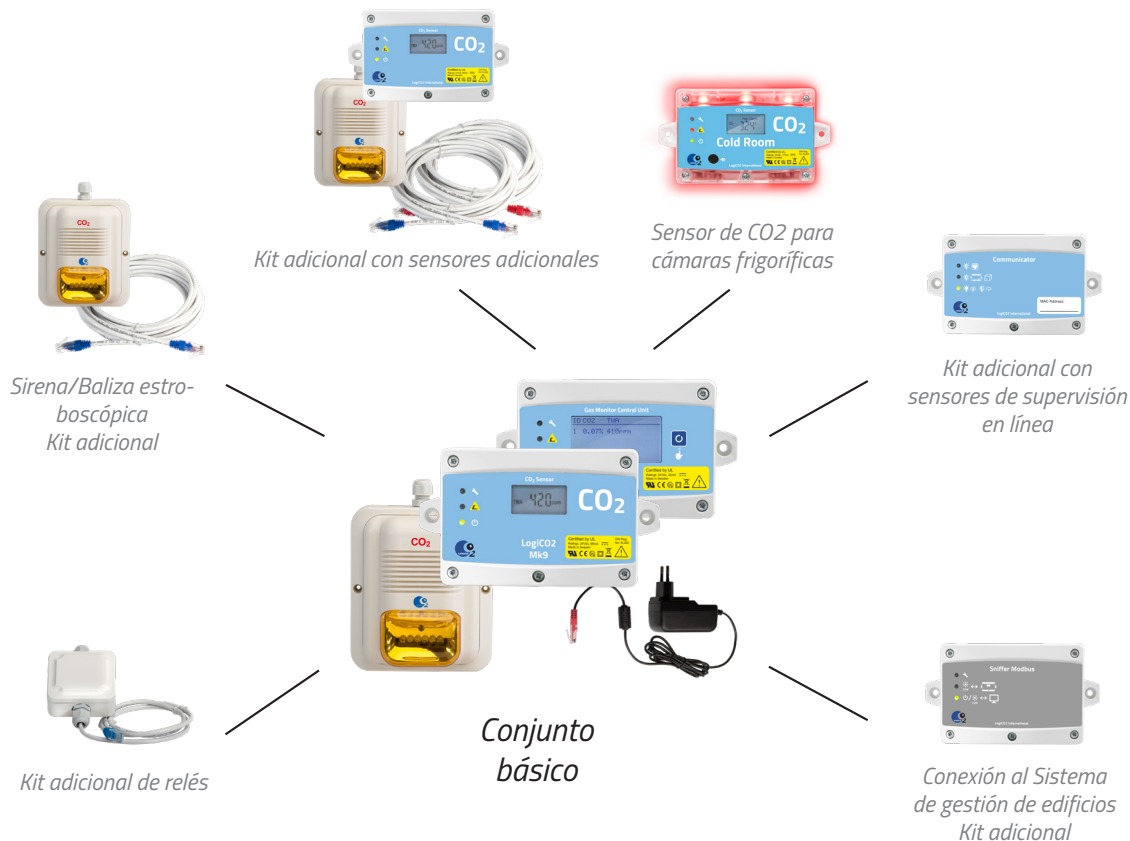
De conformidad con la Directiva 2006/15/CE de la Comisión Europea, de 7 de febrero de 2006.

# Conjunto de sensores de CO2 para cámaras frigoríficas (3349)

Sensor para cámaras frigoríficas de LogiCO2 con sirena/baliza estroboscópica

## INSTALACIÓN Y CAPACIDAD DE EXPANSIÓN

Se pueden conectar hasta doce sensores a una Unidad central. Los Kits adicionales se conectan al Conjunto básico mediante «Plug and Play» para una instalación rápida y sencilla.



| EJEMPLO DE PEDIDO                |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo               | Descripción                                                                                        |
| 3349                             | Conjunto de sensores de CO2 para cámaras frigoríficas                                              |
| <b>3349 incluye:</b>             |                                                                                                    |
| 0440                             | CO2 Mk90, incl. 1 cable azul de 10 m y 1 cable rojo de 5 m.                                        |
| 0519                             | Sirena/baliza estroboscópica con vidrio ámbar led con indicador azul, incl. cable de 1 m y letrero |
| 0021                             | Bifurcador RJ45 1-1                                                                                |
| HF-MK1004                        | Transformador de 1 A, con enchufe UL, SE, AU, R.U. para transformador                              |
|                                  | Bloqueo de enchufe                                                                                 |
|                                  | Bolsa con 3 juntas de casquillo, 6 tiras, 24 tornillos y tacos                                     |
| LETRERO DE SENSOR DE CO2 MK90 ES | Letrero de sensor de CO2 Mk90 ES                                                                   |
| LETRERO CO2 S/BE Azul ES         | Letrero de sirena/baliza estroboscópica Mk9/90 ES                                                  |
| HFE1153                          | Manual de instalación Mk90                                                                         |
| HFE1155                          | Guía rápida Mk90                                                                                   |
| 0185                             | Cubierta de protección                                                                             |
| ACCESORIOS                       |                                                                                                    |
| Código de artículo               | Descripción                                                                                        |
| 0328                             | KIT de Unidad central de CO2 Mk9 4 A                                                               |
| 0471                             | RCB con retardo para alarma contra incendios, cable de 1 m                                         |
| 0468                             | Caja de modo seguro SMB - válvula de cierre                                                        |
| 0560                             | Bolsa con juntas de casquillo, 10 unidades, incl. 20 tiras.                                        |