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 (de +23 °F a +122 °F)
Dimensiones (largo x ancho x fondo):	134 x 115 x 61 mm 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.

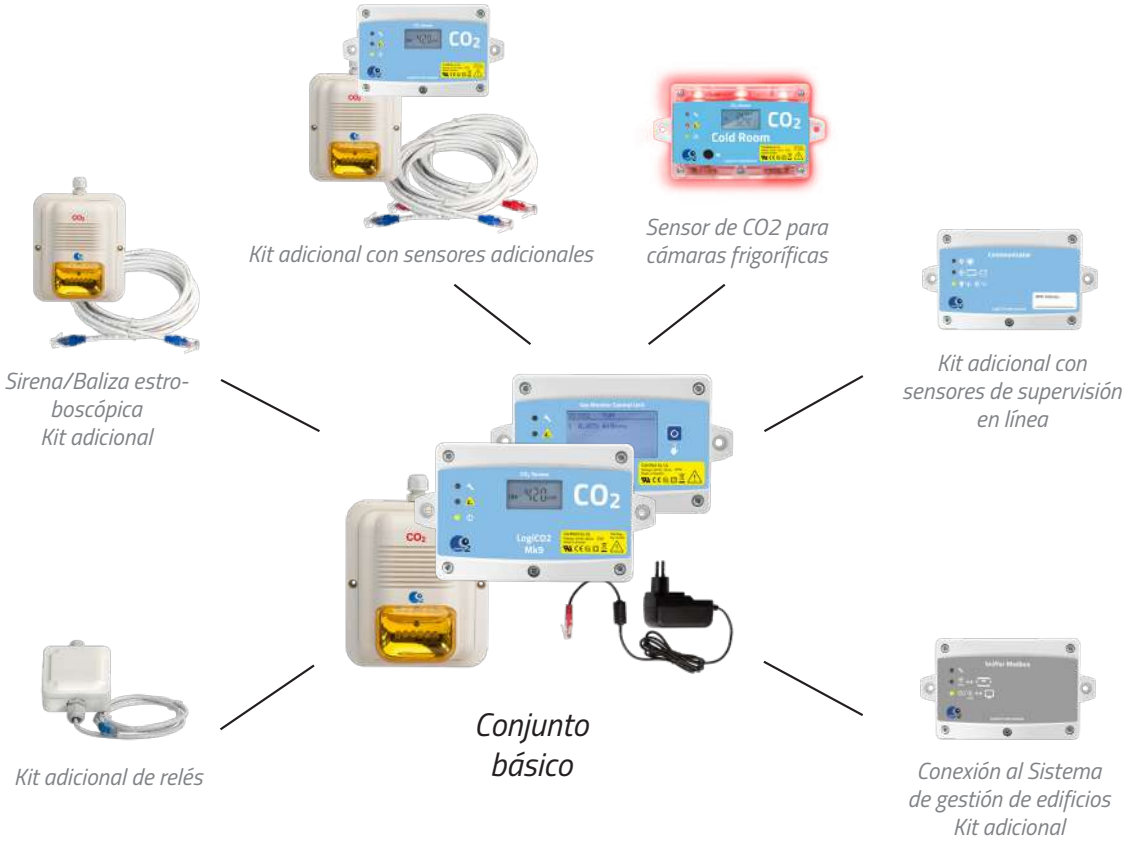
© 2026.01.30 R3.0 LogiCO2 International AB ES

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
3349 incluye:	
	CO2 Mk90, incl. 1 cable azul de 10 m y 1 cable rojo de 5 m.
0440	Sirena/baliza estroboscópica con vidrio ámbar led con indicador azul, incl. cable de 1 m y letrero
0519	Bifurcador RJ45 1-1
0021	Transformador de 1 A, con enchufe UL, SE, AU, R.U. para transformador
HF-MK1004	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.