

CONJUNTO de base de sensor independiente de CO2 Mk90 (2090)

Sensor LogiCO2 Mk90 con sirena/baliza estroboscópica



Mk90 en modo sin alarma



Mk90 en modo de alarma

FICHA TÉCNICA DEL CONJUNTO DE DETECTOR DE CO2 MK90

Fuente de alimentación:	12-24 V CC
Consumo de energía:	pico de 117 mA, media de 56 mA
Comunicación en serie:	Protocolo Modbus sobre RS485
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

El Mk90 es un sistema para supervisar el CO2 con alarma acústica y luminosa integrada, diseñado para medir la concentración de CO2 en espacios confinados. Proporciona una alarma en caso de que se alcance un nivel de CO2 considerado insalubre/peligroso, de acuerdo con los códigos de seguridad vigentes, en la zona supervisada.

Si se instala correctamente, el Mk90 supervisará continuamente la concentración de CO2 a la que está expuesto. Un diodo emisor de luz (led) indica que el Mk90 funciona correctamente. El Mk90 realiza una autocalibración a intervalos regulares, lo que garantiza la calibración en circunstancias normales. Esto elimina la necesidad de calibración manual en un entorno normal. El sensor utiliza análisis por infrarrojos para detectar el CO2.

AJUSTE DE LA ALTITUD

El sensor de CO2 Mk90 tiene un ajuste manual de 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 base de sensor independiente de CO2 Mk90 (2090)

Sensor LogiCO2 Mk90 con sirena/baliza estroboscópica



Sensor de CO2 Mk90



Sirena/Baliza
estroboscópica



LETRERO DE SENSOR DE
CO2 MK90 ES



LETRERO CO2 S/BE
Azul ES

EJEMPLO DE PEDIDO

Código de artículo	Descripción
2090	CONJUNTO independiente de CO2 Mk90

2090 incluye:

0438	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

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.