Conjunto básico de detector de CO2 Mk90 (2099)

Sistema de seguridad de LogiCO2 Mk90 con Sirena/Baliza estroboscópica ámbar



DATOS TÉCNICOS

Fuente de alimentación:	12-24 V CC
Número de sensores:	1-12
Comunicación:	RS485 Modbus
Calibración automática:	Varias veces al año

Para más información, consulte las fichas técnicas de cada componente.

EJEMPLO DE PEDIDO

Código de artículo	Descripción
2099	Conjunto básico de detector de CO2 Mk90

El conjunto básico de CO2 Mk90 consta de:

- Unidad central de CO2 Mk9
- Cubierta de protección con 6 tornillos
- Cable rojo 5 m
- Sensor de CO2 Mk90
- Cable rojo 10 m
- Cable azul 5 m
- Sirena/Baliza estroboscópica con led ámbar con cable de 1 m
- Bifurcador RJ45 1-1
- Bifurcador RJ45 1-2
- Transformador de 1 A
- Enchufe UL para transformador
- Enchufe CE para transformador
- Enchufe AU para transformador
- Enchufe R.U. para transformador
- Bloqueo de enchufe
- Bolsa con 6 tornillos y taco
- Letrero del Sistema de seguridad Mk9 de CO2
- Letrero de sirena/baliza estroboscópica Mk9/10
- Manual de instalación Mk9
- Guía rápida Mk9
- Cubierta de protección

FUNCIÓN

El Sistema de seguridad de dióxido de carbono (CO2) está diseñado para medir la concentración de CO2 en un entorno de espacio confinado. Proporciona una alarma en caso de un nivel de CO2 considerado insalubre/peligroso, de acuerdo con los códigos de seguridad vigentes, en la zona supervisada.

El Sistema de seguridad de CO2 básico es un instrumento de precisión compuesto por una unidad central (con pantalla digital), una unidad detectora (hasta doce) y una sirena/baliza estroboscópica. Un transformador electrónico independiente suministra energía al sistema. La unidad detectora utiliza análisis por infrarrojos para detectar el CO2. El Sistema controla los niveles STEL y TWA de CO2. El Sistema también proporciona una indicación visible de los niveles de CO2 y la temperatura en la zona donde se encuentra el sensor remoto. Se visualiza en una pantalla de la Unidad Central en la mayoría de los idiomas. Explica qué hacer en diferentes situaciones de alarma. El Sistema de seguridad de CO2 realiza una autocalibración a intervalos regulares, lo que garantiza la calibración en circunstancias normales. Esto elimina la necesidad de calibración de servicio manual en un entorno normal.

Cuando se instala correctamente, el Sistema de seguridad de CO2 supervisará continuamente la concentración de CO2 y la temperatura en el lugar donde se encuentra la unidad detectora. Un diodo emisor de luz (LED) verde en la unidad central indica condiciones normales de seguridad.
Si las condiciones ambientales en el sensor de CO2 alcanzan un nivel de concentración de CO2 del 1,5 % (Bajo/Prealarma preestablecido), la unidad central emitirá un tono acústico intermitente y el led rojo de «Bajo/Prealarma» parpadeará. Una Sirena/Baliza estroboscópica remota parpadeará. Lo mismo ocurrirá si la TWA durante 8 horas también supera las 5.000 ppm. La diferencia puede reconocerse en la pantalla.
Si las condiciones ambientales en el sensor de CO2 alcanzan un nivel de concentración de CO2 del 3,0 % (alarma Alta/Principal preestablecida), la unidad central emitirá un tono acústico constante y el led rojo de « alarma Alta/Principal » se iluminará. Una Sirena/Baliza estroboscópica remota parpadeará y sonará.

HOMOLOGACIONES

En Estados Unidos, el sistema Mk9 cumple con el Código Internacional de Incendios (IFC) Edición 2024, Sección 5307, CGA G-6.14 2023, NFPA 55, edición de 2023, capítulo 13, y NBIC, parte 1, suplemento 3, S 3.4.

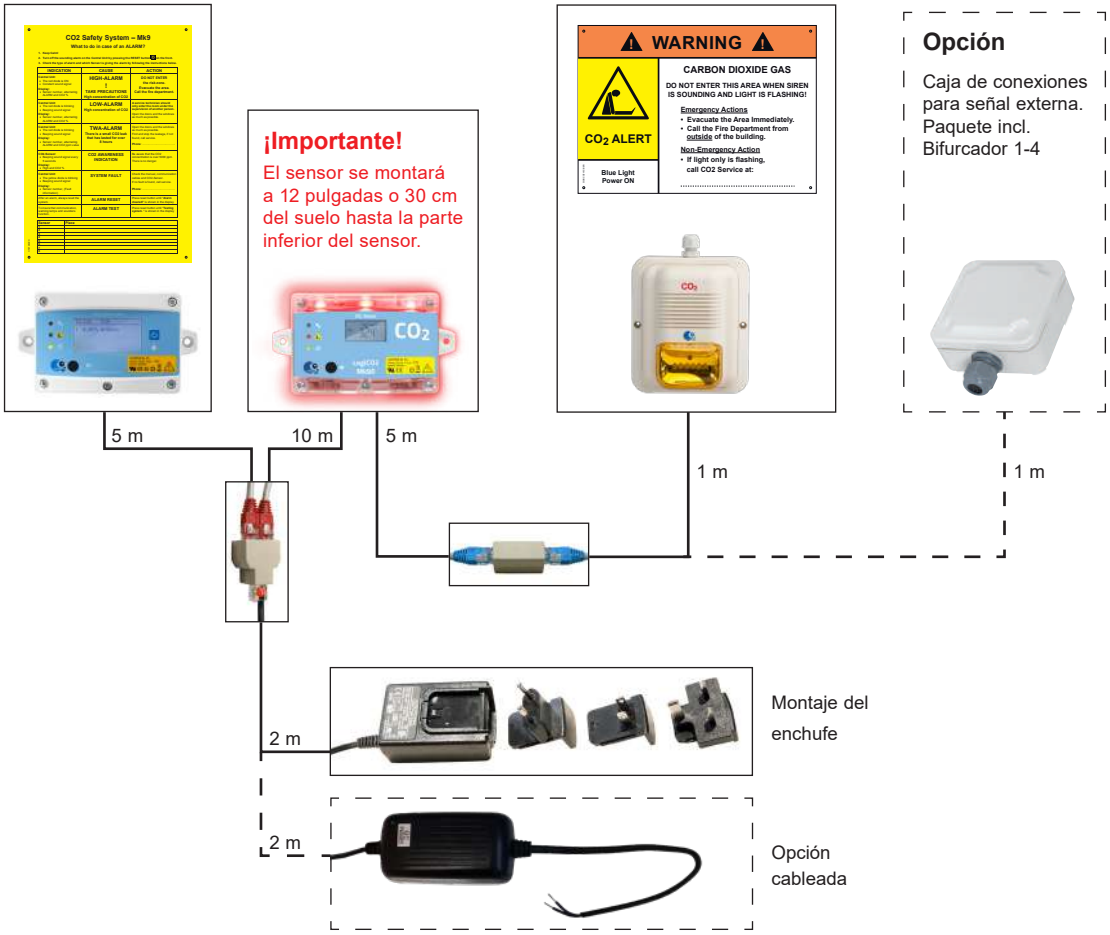
De conformidad con la Directiva 2006/15/CE de la Comisión de la UE de 7 de febrero de 2006, así como con OSHA - PEL (límite de exposición permisible) de TWA para CO2.

© 2026.01.30 R2.0 LogiCO2 International AB ES

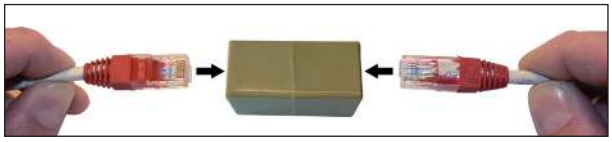
Conjunto básico de detector de CO2 Mk90 (2099)

Sistema de seguridad de LogiCO2 Mk90 con Sirena/Baliza estroboscópica ámbar

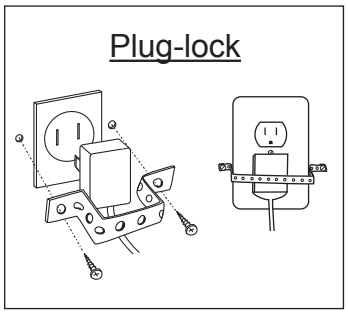
Diagrama de conexiones

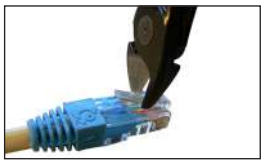


CONECTOR DE ALARGADOR DE CABLE









Corte las prolongaciones del bloqueo de los conectores RJ45 para asegurar la desconexión no autorizada del Sistema de seguridad de CO2.



Utilice un destornillador pequeño para desconectar los conectores RJ45.