

## CENTRAL DE 1 ZONA PARA ANÁLISIS Y CONTROL DE MONÓXIDO AE/CO-Z1M

### Descripción

La central AE/CO-Z1M es un equipo microprocesado diseñado a medir y analizar el nivel de partículas de monóxido de carbono, CO, detectado en el aire. Ha sido diseñada según la norma UNE- 23-300-84 "Equipos de detección y medida de la concentración de monóxido de carbono".

La central puede controlar hasta 10 detectores, que están en comunicación permanente con la central informando de la concentración de CO en partículas por millón (p.p.m.) que existe en su área de influencia.

Cuando la concentración es superior a la establecida mediante un conmutador manual, la central se encarga de poner en marcha la ventilación del recinto, y desconectarla cuando el nivel de monóxido desciende hasta alcanzar valores admisibles.

Esta central permite activar un segundo grupo de ventilación independiente, si el primer grupo de ventilación no consigue disminuir la concentración de monóxido de carbono.

El equipo dispone así mismo, de un tercer nivel de detección que nos permite disparar una alarma cuando la concentración de CO sobrepasa los niveles prefijados en la central. Este nivel está programado en 150 p.p.m.

Dispone de un interruptor que nos permite activar el primer grupo de ventilación manualmente, con independencia del nivel de CO que se esté detectando en ese momento. Incorpora además, unas bornas de conexión mediante las que podemos conectar un pulsador de activación remota manual de la extracción separado varios metros de la central.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación:	230 V / 50 Hz.
Potencia:	75 W.
Salida de tensión auxiliar:	12 Vcc / 500 mA.
FUSIBLES:	F1 FUSIBLE DE RED 0.5 A. F2 FUSIBLE ZONA DE DETECTORES: 0.5 A. F3 FUSIBLE DE SALIDA DE 12 Vcc 1A.
CONTROLES:	Conmutador de NIVEL DE CO: Ajuste en 10 saltos de 25 a 250 p.p.m. Interruptor de extracción: AUTOMÁTICA-DESCONECTADA-MANUAL. Interruptor de servicio.
INDICADORES LUMINOSOS:	ALARMA Rojo AVERIA Amarillo NIVEL CO Rojo EXTRACTOR 1 Rojo EXTRACTOR 2 Rojo SERVICIO Verde COMUNICACIONES Verde
SALIDAS:	EXTRACTOR 1: Contactos libres de tensión (C – NA) EXTRACTOR 2: Contactos libres de tensión (C – NA) ALARMA GENERAL: Contactos libres de tensión (C – NC - NA)
DIMENSIONES APROX.:	ALTO: 245 mm x ANCHO 330 mm x PROFUNDIDAD: 120 mm.
ZONA DE DETECTORES:	NUMERO MAXIMO DE DETECTORES: 10 CABLEADO: 2 X 1.5 mm <sup>2</sup> (positivo y negativo) 2 X 0.5 mm <sup>2</sup> (comunicaciones) COBERTURA POR DETECTOR: 200 m <sup>2</sup> máximo ALTURA DE INSTALACION: De 1.5 a 2 m. DISTANCIA DE LA CENTRAL AL ULTIMO DETECTOR: 200 m.