

# CENTRAL DE 4 ZONAS PARA ANÁLISIS Y CONTROL DE MONÓXIDO AE/CO-Z4M

## Descripción

La central basa su funcionamiento en el microcontrolador H8/534ROMLESS y ha sido diseñada según la norma UNE 23-300-84 "Equipos de detección y medida de la concentración de monóxido de carbono".

La central de 4 zonas, AE/CO-Z4M, puede controlar también 62 detectores, 31 por canal, pero en este caso pueden ser configurados en 2, 3 ó 4 zonas de extracción.

Estas centrales son las encargadas de la puesta en marcha de la ventilación cuando la concentración es superior a la establecida, y su desconexión cuando el nivel de monóxido alcanza valores admisibles.

Las centrales disponen de tres niveles de alarma

Nivel 1: Activa el primer grupo de ventilación.

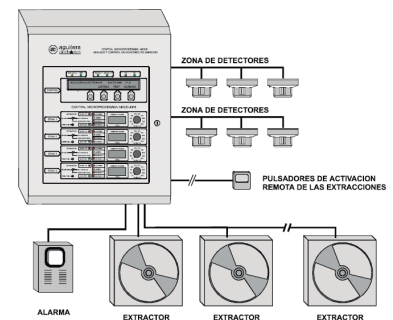
Nivel 2: Activa el segundo grupo de ventilación. Este segundo grupo se emplea tanto en la extracción automática como en la extracción manual.

Nivel de alarma: Cuando la concentración de CO supera los límites peligrosos para la salud activa un relé al que se le puede conectar un avisador acústico de emergencia.

Además, se puede indicar a las centrales que alternen el uso de los grupos de extractores en las zonas que dispongan de dos grupos. De esta manera evitamos el desgaste desproporcionado del primer grupo de cada zona.

Dispone también, de una activación remota del grupo de extractores de cada zona. De esta manera, independientemente del nivel de CO que estemos detectando, podemos activar los grupos de ventilación desde una localización distinta de la central. Por ejemplo, a la entrada del garaje.

Una prestación más es la posibilidad de configurar, de forma independiente para cada zona, ventilaciones periódicas para renovar el aire.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación:	230 V / 50 Hz.
Potencia:	200 W.
Salida de tensión auxiliar:	12 Vcc / 500 mA.
FUSIBLES:	F1 FUSIBLE DE RED 3 A F2 FUSIBLE ALIMENTACION 1 A F4/F5 FUSIBLE ZONA DE DETECTORES: 4 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: AUTOMATICA-DESCONECTADA-MANUAL. Interruptor de servicio.
INDICADORES LUMINOSOS:	ALARMA Rojo AVERIA Amarillo NIVEL CO Rojo EXTRACTOR 1 Rojo EXTRACTOR 2 Rojo SERVICIO Verde
SALIDAS POR ZONA:	EXTRACTOR 1: Contactos libres de tensión (C – NA) EXTRACTOR 2: Contactos libres de tensión (C – NA) ALARMA GENERAL: Contactos libres de tensión (C – NA)
ZONA DE DETECTORES:	NUMERO MAXIMO DE DETECTORES: 31 CABLEADO RECOMENDADO: Alimentación: Dos hilos de 2,5 mm <sup>2</sup> . Comunicaciones (Sección mínima): Dos hilos de 0,5 mm <sup>2</sup> trenzados. NOTA: Se debe comprobar que la tensión, en el punto más desfavorable, no descienda de 21 Vcc entre positivo y negativo.
	COBERTURA POR DETECTOR: 200 m <sup>2</sup> máximo ALTURA DE INSTALACION: De 1.5 a 2 m.