



Central de CO simplificada

MCO



Central automática COsensor convencional con sensores de difusión de monóxido de carbono (CO) y de dióxido de nitrógeno (NO₂) certificada UNE 23300.

Esta central contempla los modelos MiniCO120 (Ref. MCO120) y MiniCO120DVB (Ref. MCO120DVB) de 1 zona con capacidad para 20 detectores.

El modelo acabado en "DVB" se refiere a que tiene doble ventilación y cargador de baterías.

Están especialmente indicadas para aparcamientos o lugares que solo necesiten 1 zona de ventilación o la instalación de pocos sensores en la misma.

La central muestra la concentración máxima de CO en la zona de detección, activando las salidas de ventilación y alarma cuando se alcanzan unas concentraciones específicas y han transcurrido los retardos establecidos.

Dispone de salidas de contactos secos para la ventilación, una salida auxiliar de 30Vdc y una salida de contacto seco de alarma.

Se pueden colocar sensores de CO modelo SCO y sensores de NO₂ modelo SDN en la misma zona.

Los sensores de NO₂ transforman la lectura de concentración de NO₂ en una lectura equivalente de CO, y se muestra en el display como una concentración única de CO, activando las ventilaciones y alarma cuando se alcanzan las concentraciones de CO establecidas.

La central permite la activación y desactivación manual de las ventilaciones.

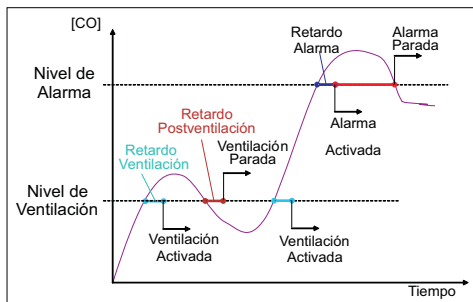
El equipo está diseñado para usar sensores de difusión y calibración de fábrica para operar durante toda la vida útil de estos sensores, y certificado UNE 23300.

Características:

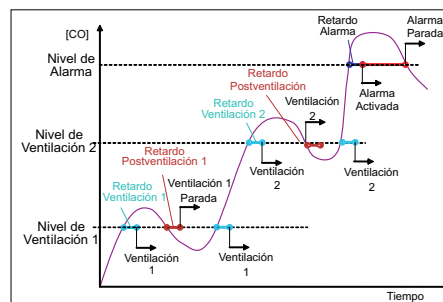
- Centrales de 1 zona de ventilación con sensores de difusión marca COsensor modelo SCO con sensor de CO y SDN con sensor de NO₂.
- Salida de contacto seco (COM/NA) de ventilación 1 y de ventilación 2 (solo modelos DVB)
- Salida de 30 Vdc 0,5 A.
- Salida contacto seco de alarma.
- Espacio para baterías 2 x 12 Vdc 2 Ah (solo modelos DVB).
- Display de 3 dígitos y 7 segmentos.
- Medidas: 248 x 240 x 115 mm.
- Certificada UNE 23300.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Tensión de alimentación | 110/230Vac 50/60Hz | Intensidad salida de 30Vdc | 0,5A |
| Consumo máximo | 20VA a 230V/AC | Fusible salida 30Vdc | Reseteable |
| Baterías (solo modelo DVB) | 2 x 12V 2Ah SLA | Tensión salida zona | 26Vdc |
| Fusible alimentación | 4A | Fusible de zona | 2A |
| Cargador de baterías | 350mA 27V/DC 20°C | Contacto seco avería | 30Vdc 1A |
| Sensores por zona | 20 CO / NO ₂ | Contacto seco alarma | 30Vdc 1A |
| | (MCO120 / MCO120DVB) | Condiciones ambientales | -10°C +50°C |
| Protección IP | IP30 | Dimensiones | 248 x 240 x 115mm |
| Contacto seco ventilación | 230Vac / 30Vdc 1A | Peso (sin baterías) | 2kg |
| | | Normativa | UNE 23300 |

MiniCO120



MiniCO120DVB

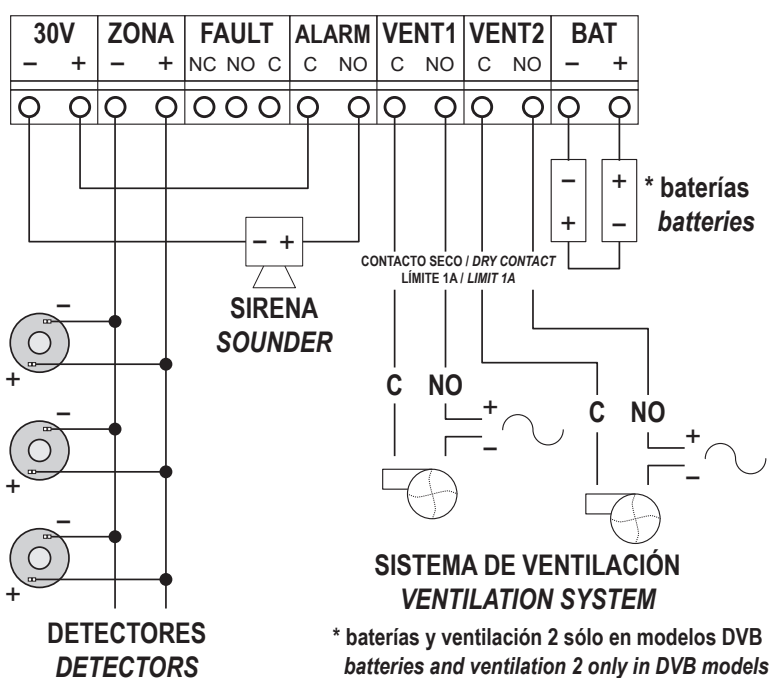


| Parámetro | Valor | Margen |
|----------------------------|---------|--------------|
| Nivel de ventilación | 50 ppm | 10 ÷ 290 ppm |
| Retardo ventilación | 4 min | 1 ÷ 10 min |
| Retardo parada ventilación | 4 min | Fijo |
| Nivel de alarma | 200 ppm | 20 ÷ 30 ppm |
| Retardo alarma | 1 min | 1 ÷ 10 min |
| Retardo parada alarma | 1 min | Fijo |

| Parámetro | Valor | Margen |
|------------------------------|---------|--------------|
| Nivel de ventilación 1 | 50 ppm | 10 ÷ 280 ppm |
| Retardo ventilación 1 | 4 min | 1 ÷ 10 min |
| Retardo parada ventilación 1 | 4 min | Fijo |
| Nivel de ventilación 2 | 100 ppm | 20 ÷ 290 ppm |
| Retardo ventilación 2 | 4 min | 1 ÷ 10 min |
| Retardo parada ventilación 2 | 4 min | Fijo |
| Nivel de alarma | 200 ppm | 30 ÷ 300 ppm |
| Retardo alarma | 1 min | 1 ÷ 10 min |
| Retardo parada alarma | 1 min | Fijo |

Esquema de funcionamiento de las ventilaciones

NOTA: Incrementos de tiempo en minutos y de concentración de gases tóxicos en 10 ppm



Esquema de conexionado