

# Macurco™

BUILDING & HOME SOLUTIONS



Ya sea que esté buscando detección de gas para un sistema estable, automatización de edificios o sistema HVAC, para seguridad personal o para monitorear gases específicos en ambientes potencialmente peligrosos, Macurco tiene un detector de gas para satisfacer sus necesidades.

## Serie Comercial

### Detectores de Gas Fijos Series 6 (12-24 V) y Series 12 (120 V)



Grey Housing (Standard)



White Housing Option

Los detectores de gas fijos Macurco Serie 6 y 12 brindan soluciones destinadas a salvar vidas, a proteger a las personas y la propiedad. Estos detectores de gas fijos están diseñados para detectar, mitigar y notificar niveles bajos. Cuando los gases alcanzan sus límites establecidos, los detectores hacen el trabajo de cerrar válvulas, encender ventiladores, activar altavoces y luces estroboscópicas, notifica a los paneles de incendios y sistemas de automatización de edificios.

### Características

- Fácil de instalar en cajas eléctricas 4x4 mediante aros metálicos.
- Configuraciones seleccionables por el usuario (viene de fábrica para los estándares de la industria) a través de la interfaz de dos botones.
- Relevadores para: Ventilador SPDT de 5 A, de alarma de 0,5 A para controlar ventiladores, válvulas, rejillas, bocina y luces estroboscópicas.
- Salida de 4 a 20 mA para controlar VFDs y enviar a BMS.
- Pantalla LED para mostrar fácilmente las concentraciones de gas.
- Notificación de fin de vida útil.
- Kits de calibración de campo disponibles.

### Aplicaciones

- Garajes de estacionamiento.
- Cuarto de máquinas.
- Restaurantes
- Estaciones de carga de baterías.
- Cervecerías
- Areas de almacenamiento.
- Plataformas de carga.
- Bodegas.
- Estación de bomberos y ambulancias.
- Instalaciones frigoríficas
- Talleres mecánicos.
- Terminales de autobuses.

Ags. Mx. FJGC Nov 2021

## Especificaciones

|  |   |
|--|---|
| Dimensiones en cm.                       | 11.4 (Alto) X 10.2 (Ancho) X 5.4 (Largo)  |
| Peso                                     | 0.45 kg   |
| Potencia, Voltaje y Corriente de consumo | <b>6-Series.</b> - Potencia: 3 W (max) de 12 a 24 Vcc o 12 a 32 Vcc : Corriente @ 24 Vcc: 75 mA en alarma, 50 mA relevador del ventilador y 23 mA en reposo.<br><b>12-Series</b><br>Potencia: De 100 a 240 Vcc (50 a 60 HZ)<br>Corriente: 1.0 A MAX |
| Temperatura Operacional                  | De 0° F a 125° F (-18° C a 52° C)<br>CD-6/12H 32° F a 122° F (0° C a 50° C)   |
| Humedad Relativa                         | Del 10 al 90 % sin condensación.  |
| Pantalla                                 | LED (puede encender y apagar)   |
| Corriente del cableado del sistema       | Análogo: De 4 a 20 mA<br>MRS-485: Adaptador Digital Modbus.<br>BRS-485: Comunicación BMS.   |
| Ensamblado                               | Caja eléctrica cuadrada 4" x 4"   |
| Relevadores                              | Relevadores; 5 A para ventilador y 0.5 A para la alarma. Configurable por el usuario.   |
| Certificaciones                          | Listado ETL<br>* Ver manual del detector para más certificados.   |
| Garantía                                 | 2 años de garantía limitada.  |

## Accesorios

| Nombre                                   | Número de Modelo                      |
|--|---------------------------------------|
| Panel de Control.                        | DVP-120, DVP-120M, DVP-120B, DVP-1200 |
| Opciones del Adaptador.                  | MRS-485, BRS-485                      |
| Altavoz y Estrobo (4 colores opcionales) | HS-A, HS-B, HS-R, HS-C                |
| Kit para Instalar en Ducto.              | DMK-1                                 |
| Kit para Instalar a la Intemperie.       | WHK-1                                 |
| Transformadores Adaptadores.             | PS-24, PS-24-H                        |
| Equipo de Calibración.                   | Basado en el tipo de gas a monitorear |



| Número de Modelo   | Tipo de Gas  | Rango (Unidades)                              | Nivel de Alarma Baja Ajustable (De Fábrica)  | Nivel de Alarma Alta Ajustable (De Fábrica)                                  | Vida Aprox del sensor | Área de Cobertura Recomendada    |
|--|--|---|--|--|-----------------------|----------------------------------|
| CX-6   CX-12   | Monóx. Carbono (CO) y Dióxido Nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) | (CO) 0-200 PPM<br>(NO <sub>2</sub> ) 0-20 PPM | Refer to CM-6 (CO) & TX-6-ND (NO <sub>2</sub> )  | Refer to CM-6 (CO) & TX-6-ND (NO <sub>2</sub> )                              | 2 Años**              | 1,500 - 2,286 mts <sup>2</sup> . |
| CM-6   CM-12   | Monóxido de Carbono (CO)                                   | 0-200 PPM                                     | 0, 15, 25, 35, 50 or 100 PPM   | 0, 50, 100, 150 o 200 PPM  | 10 Años               | 1,500 - 2,286 mts <sup>2</sup> . |
| GD-6   GD-12   | Propano (LP) Metano (NG) Hidrógeno (H <sub>2</sub> )       | 0-50% LEL                                     | 0, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20% LEL                              | OFF, 5, 10, 15, 20, 25 % LEL   | 5 Años                | 274 - 383 mts <sup>2</sup> .     |
| TX-6-ND   TX-12-ND   | Dióxido Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )                       | 0-20 PPM                                      | 0, 0.5, 0.7, 1.0, 1.2, 1.5, 1.7, 2.0, 2.2, 2.5, 2.7, 3.0, 3.2, 3.5, 3.7, 4.0, 4.2, 4.5, 4.7, 5.0 PPM | 0-20 PPM, (5 PPM de fábrica)   | 2 Años**              | 1,500 - 2,286 mts <sup>2</sup> . |
| TX-6-HS   TX-12-HS   | Sulfuro de Hidrógeno (H <sub>2</sub> S)                    | 0-50 PPM                                      | 0, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 PPM                            | 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 PPM                                 | 2 Años**              | 274 - 383 mts <sup>2</sup> .     |
| TX-6-AM   TX-12-AM   | Amoniaco (NH <sub>3</sub> )                                | 0-100 PPM                                     | 0, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, or 75 PPM   | 0, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95 or 100 PPM     | 2 Años**              | 274 - 383 mts <sup>2</sup> .     |
| OX-6   OX-12   | Oxígeno (O <sub>2</sub> )                                  | 0-25 % V/V                                    | 0, 18, 18.1... , 20.2, 20.3, 20.4 & 20.5% v/v & high 23.5 % v/v (preset)                             | 0, 18.5, 19, 19.5, 20, 20.5 y alto 23.5 % v/v (preset)                       | 2 Años**              | 274 - 383 mts <sup>2</sup> .     |
| RD-6   RD-12   | Refrigerante (R-22, R-134A, R-404A, R-407C, R-410A)        | 0-1,000 PPM                                   | 1000 PPM   | 1000 PPM   | 7 Años                | 274 - 383 mts <sup>2</sup> .     |
| CD-6H   CD-12H (Auto Cal)<br>CD-6MC   CD-12MC (Manual Cal) | Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )                      | 0-5,000 PPM                                   | 0, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100... 2000... to 5000 PPM   | 0, 900, 1000, 1100...4000 ... to 5000 PPM                                    | 15 Años               | 274 - 1,524 mts <sup>2</sup> .   |
| CD-6G (24V Only)   | Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )                      | 0-5% V/V                                      | OFF, 0.09, 0.1... 0.2...0.25, 0.50, 1.00, 1.50, 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.00                         | OFF, 0.09, 0.1... 0.2...0.25, 0.50, 1.00, 1.50, 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.00 | 15 Años               | 274 - 1,524 mts <sup>2</sup> .   |

\*\* Sensor Reemplazable

## SYSCOM

Ave. 20 de Noviembre 805  
Chihuahua, Chih. Mx 31000

Tel: +52 (614) 415 - 2525

Website: [www.syscom.mx](http://www.syscom.mx)

Email: [ventas@syscom.mx](mailto:ventas@syscom.mx).

