



DURAN 203 PLUS es un sistema de detección de monóxido de carbono por semiconductor, compuesto de central y detectores, que incorpora un software potente, intuitivo y fácil de manejar. Su estructura modular, de 1 a 4 zonas, permite la adaptación tanto a espacios pequeños como a grandes superficies, controlando hasta 56 detectores -14 por zona- conectados mediante líneas de 3 hilos.

El sistema DURAN 203 PLUS posee también todos los Certificados y Homologaciones exigidos en un producto de la más alta calidad. Nuestros técnicos han desarrollado las mejoras necesarias para ofrecer una sencilla instalación y fácil manejo sin previo conocimiento técnico del sistema.

Para espacios pequeños el equipo idóneo es Mini DURAN 203, un sistema microprocesado de detección de monóxido de carbono por semiconductor de una sola zona que controla hasta 4 detectores.

DURAN 203 PLUS y Mini DURAN 203 utilizan los detectores DURAN 203 PLUS con tecnología por semiconductor y microprocesador de 8 bits que garantizan una exacta resolución y un perfecto funcionamiento que les ha proporcionado reconocimiento y prestigio en toda Europa.

PRINCIPALES PRESTACIONES

- Ventilación programable en modo Normal -lectura máxima- y Económica -lectura de medias- que permiten un ahorro de hasta el 35% del consumo eléctrico de los extractores.
- Sistema de autodescontaminación automática de detectores -para niveles leves y medios- con puesta en marcha automática tras el proceso, evitando gastos innecesarios de reparaciones en fábrica y la intervención de personal.
- Programación automatizada de niveles de ventilación y alarmas a partir de la programación de un nivel inicial, el resto se programan automáticamente
- Módulo opcional individual por zona que permite controlar ventilaciones de 2 velocidades. La programación del equipo detecta el módulo y actúa consecuentemente cambiando los menús y mensajes. Incorpora también los retardos de entrada y salida entre 1ª y 2ª velocidad que evitan averías en los motores y correas o la necesidad de instalar temporizadores adicionales.
- Discriminador de averías que permite una rápida localización de problemas de instalación y mantenimiento -errores de conexión, fusibles fundidos, errores de niveles de tensión...-.
- Autotest bidireccional para verificar el estado de la instalación y los detectores.
- Incorpora filtro de red que minimiza los problemas y averías de tipo inductivo y parásitos de las instalaciones.
- Incorpora un sistema de anulación de señales acústicas de los estados de ventilación cuando sea requerido, con una sola tecla.
- Incorpora más señalizaciones ópticas facilitando la comprensión del funcionamiento del sistema.

FÁCIL INSTALACIÓN Y MANEJO, AUTOTEST DE LA INSTALACIÓN. REDUCE EL CONSUMO ELÉCTRICO EN LA EXTRACCIÓN HASTA UN 35%

DURAN ELECTRONICA CALIBRA CON GAS TODOS LOS DETECTORES MEDIANTE SOFISTICADOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS DINÁMICOS Y ESTÁTICOS CONTROLADOS POR ORDENADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA UNIDAD DE ZONA

Tecnología	μP de 8 bit
Tensión de alimentación	De 8 a 20V DC 15V nominal
Consumo máximo	80 mA (en modo test)
Capacidad de muestreo	14 detectores x 4 zonas = 56 detectores
Modos de lectura	Lectura máxima o lectura de medias
Comunicación	2 hilos de alimentación de 1,5 mm ² + 1 hilo TX / RX
Niveles de ventilación	8 niveles programables + 8 de 2ª velocidad asociados automáticamente
Niveles de alarma	8 niveles asociados automáticamente a la ventilación
Memoria de estado	Residente en E ² prom no volátil -retención 10 años-
Longitud máx. entre unidad y detector	250 - 300 m de cable de 1,5 mm ²
Salidas de ventilación	Hasta 2 salidas mediante relé de 1 circuito, contacto seco 5A protegido con fusible
Salida de alarma	1 salida general mediante relé, 1 circuito, contacto seco, 5A protegida con fusible
Presentación de datos	En 3 displays de 7 segmentos + 6 LEDS de información auxiliar, integrados junto con 5 teclas de control en policarbonato
Consumo	25W / 230V
Medidas -mm-	365 x 105 x 260
Peso -gr-	7.200 -4 zonas-

DETECTOR DURAN 203 PLUS

Tecnología	Semiconductor y μP de 8 bit
Tensión de alimentación	De 8 a 20V DC 15V nominal
Consumo en lectura	5 mA
Consumo en reposo	10 mA
Consumo en enfriamiento	22 mA
Consumo en descontaminación	138 mA max.
Resolución media	± 9 ppm a 20 °C y 21% O ₂ -mínimo 10%-
Rango de medida	De 0 a 300 ppm CO
Velocidad de respuesta	Una lectura cada 150 segundos
Vida útil del sensor	5 años -dependiendo del ambiente de uso-
Compensación térmica	Automática mediante un sensor de temperatura integrado a partir de <12 °C y >30 °C
Condiciones ambientales estándar	10°C-35 °C y 50% -80% humedad relativa
Altura y lugar de instalación	Entre 1,50 - 2 m de altura en techos o columnas.
Presentación y medidas	Caja inyectada en formato circular de ABS de 90 mm Ø y 75 mm de altura
Influencia de gases interferentes	10.000 ppm de CO ₂ / 3.000 ppm de CH ₄ / 100 ppm de SO ₂ ó C ₆ H ₆ / 50 ppm de NOx = 3% de la lectura
Conexionado	3 hilos de 1,5 mm ² en paralelo
ÁREA DE PROTECCIÓN RECOMENDADA	200 m ² *

* Cumpliendo la normativa española vigente

