



Medidor de dióxido de carbono y alarma

Modelo: **CO2-B Series**

CO₂+detección y monitoreo de temperatura y humedad



- ◆ **Detección y monitoreo de dióxido de carbono en tiempo real**
- ◆ **Detección y visualización de temperatura y humedad**
- ◆ **LCD de tres colores retroiluminado y alarma con zumbador**
- ◆ **Salida 1xon/off de encendido/apagado para controlar un ventilador**
- ◆ **Montaje en pared o escritorio**
- ◆ **Alta calidad con aprobación CE**

■ Características

- ◆ Monitoreo en tiempo real de monóxido de carbono
- ◆ Sensor de CO₂ NDIR en el interior con sistema especial de Autocalibración Medición mas precisa y confiable
- ◆ Mas de 10 años de vida del sensor de CO₂
- ◆ Monitoreo de temperatura y humedad
- ◆ LCD de tres colores (verde/Amarillo/rojo) con retroiluminación indicando ventilación Alta/Moderada/Baja
- ◆ 2 formas de alarma: alarma de timbre y luz de fondo, cambio de colores
- ◆ Salida 1xrelé opcional para controlar un ventilador
- ◆ Botón táctil fácil de operar
- ◆ Alta calidad,
- ◆ 220VAC o 24VAC/VDC alimentación seleccionable: Adaptador disponible: Montaje en pared o escritorio
- ◆ Estandar EU y aprobación CE

■ Aplicaciones

El monitor de CO₂ se utiliza para motorizar el nivel de CO₂ de ña habitación, así como la temperatura y la humedad de la habitación. Proporciona una salida de encendido/apagado para controlar un ventilador con 4 niveles de CO₂ preestablecidos. Proporciona alarma de timbre y alarma de conmutación de tres colores.

- ◆ Hoteles, salas de exposiciones, hospital, comercios, restaurantes, eropuertos, estaciones de tren, teatros y otros lugares publicos.
- ◆ Casa, villa, oficina, sala de reuniones, aulas y otras habitaciones.
- ◆ Todos los sistemas de ventilación

■ Especificaciones

Gas detectado	Dioxido de carbono (CO ₂)
Elemento sensor	Detector de infrarrojos no dispersivo (NDIR)
Precisión a 25°C(77°F)	±60ppm + 3% de lectura
Estabilidad	<2% de FS durante la vida útil del sensor (mas de 15 años)
Intervalo de calibración	Algoritmo de autocalibración lógica ABC
Vida NDIR	15 años
Tiempo de respuesta	<2 minutos para 90% cambio de paso
Actualización de señal	Cada 2 segundos
Tiempo de calentamiento	<3 minutos (operacion)
Rango de medición de CO ₂	0~5,000ppm
Resolución de pantalla de CO ₂	1ppm
Fuente de alimentación	100~240VAC o 10~24VAC/VDC seleccionable
Consumo	3.5 W max. ; 2.5 W media
Sensor de temperatura	NTC 5K
Sensor de humidity	Sensor capacitativo
Rango de medición de temperatura	-20~60°C (-4~140°F)
Rango de medición de humedad	0~99%RH de humedad relativa
Salida de relé (opcional)	1 x Relé con corriente nominal de commutación: 3A, carga de resistencia
Condiciones de operación	0~50°C (32~122°F); 0~95%RH, sin condensación
Condiciones de almacenaje	-10~60°C (14~140°F) 5~95%RH sin condensación
Peso	200g
Dimensiones	130mm(H)×85mm(W)×36.5mm(D)
Instalación	Montaje en escritorio y pared (65mm×65mm or 2"×4" caja de conexiones)
Caja y clase IP	Material plástico Ignifugo PC/ABS, protección: IP30
Estandar	Aprobación - CE

■ MONITOR CO2 LCD



