

Especificaciones

Elemento sensor	Dióxido de carbono : Detecor infrarrojo no-dispersivo
Rango de medida CO ₂	0~2,000ppm
Precisión CO ₂ 22°C(72°F)	±40ppm + 3% de lectura ±75ppm (mayor)
Estabilidad	<2% de FS vida útil (15 años)
Calibración	ABC Auto-calibración
Tiempo respuesta	<2 minutos al 90% cambio de paso
Envío de señal	Cada 2 segundos
Rango de medida de temperatura / precisión	-20~60°C/ ±0.4°C (20°F~40°F)
Rango medida Humedad	0~100%RH
Precisión medida Humedad	±3%HR (20%-80%HR)
Calibración Temperatura	Auto compensación
Tiempo de calentamiento	2 horas (primera vez) 2 minutos (trabajo)
Alimentación	24VAC/VDC
Consumo	1.8 W max. ; 1.2 W avg.
Condiciones de trabajo	0~50°C(32~122°F); 0~95%HR, sin condensación
Almacenamiento	10~50°C(50~122°F), 20~60%HR sin condensación
Peso	240g
Dimensiones	130mm×85mm×36.5mm
Instalación	Montaje en pared 65mm×65mm or 2"×4" cable
Protección	PC/ABS infuga, protección IP30 protection
Certificado	CE

Información sobre seguridad

- ◆ Cortar la alimentación eléctrica antes de montar la sonda y limpiarla
- ◆ La fuente de alimentación del sensor es de :24 VAC/VDC. No instalar con la alimentación superior a las marcadas

Montaje y conexionado

- ◆ Instale la sonda en la posición de 1.2-1.3m de altura desde el suelo o la posición en la que es necesario recoger los datos de medición. No montar detrás de la puerta, en la esquina o cerca de una fuente de calor, difusor o cualquier fuente de vapor, la luz solar directa, también no montarlo cerca del cubo de la basura, horno de gas para evitar el error de evaluación de la sonda
- ◆ Ver las dimensiones de la figura 2
- ◆ Siga los pasos 1 al 3 de la figura 1(página siguiente). Apagar el sistema, ponga el destornillador en las pestañas de la sonda y presionar ligeramente para poder abrir la tapa posterior.
- ◆ Fije la tapa posterior en la pared. Conecte los cables en los terminales (ver figura 2 y la hoja 1). Asegúrese de

Complete el montaje, siguiendo los pasos del 4 al 5 de la figura 1, para cerrar la tapa

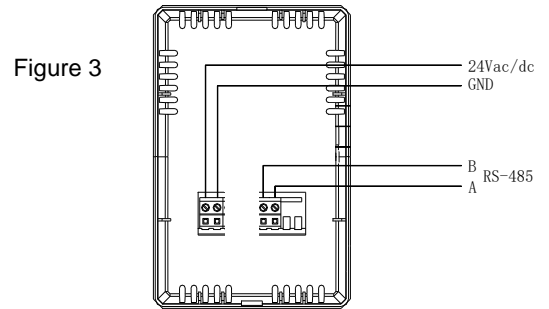
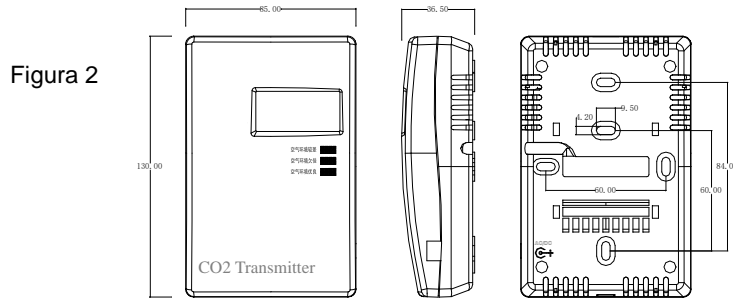
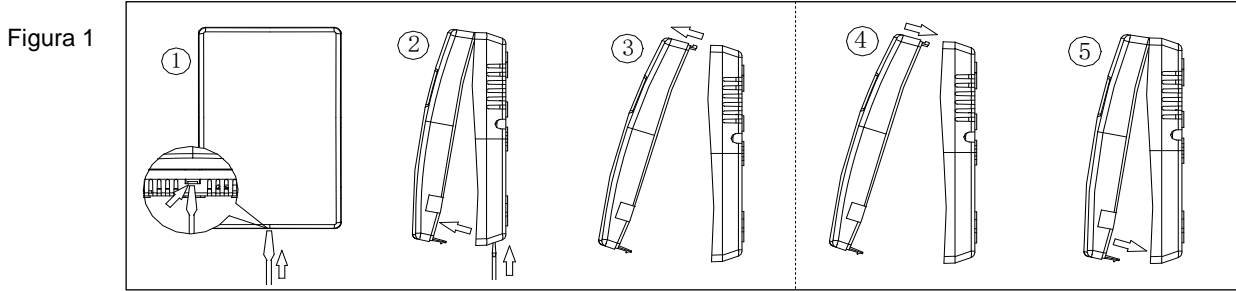


Tabla 1

Connection Terminal		Function	Electrical Data
1	G+	Power (+)	24VAC/24VDC +
2	G0	Power ground (-)	24VAC/24VDC
6	-(B) (R)	Modbus RS485 interface	
7	+(A) (T)		

Operación

- ◆ Cuando está encendida, se enciende una luz roja, en el extremo de la tapa, esto significa que trabaja. A continuación la temperature y la humedad aparecerán en la línea superior. En 10 seg, empezará la cuenta atrás hasta 0 para mostrar la medición de CO2.
- ◆ En el caso del encendido por primera vez, o después de un largo tiempo de inactividad (como un mes), la medición de CO2 será estable después de 24 horas
- ◆ No golpear o agitar el transmisor para evitar daños en el sensor de CO2, durante el transporte o el montaje