



## Descripción de producto

La serie RTR-500/RTR500B permite mezclar y combinar una serie de registradores inalámbricos de comunicación por radio con varias unidades base o colectores de datos para satisfacer sus necesidades, tienen un alcance de comunicación de hasta 150 m (500 pies).

Los datos registrados se pueden enviar automáticamente a través de la red o la comunicación móvil para guardarlos en el almacenamiento en la nube o en una ubicación específica. También se pueden verificar en la pantalla de su PC o en el sitio con un recopilador de datos compatible.

El RTR-576 es un registrador de datos de tres canales diseñado para medir y registrar la concentración de CO2 en habitaciones y edificios tanto de cerca como de lejos, temperatura y humedad.

Los dispositivos externos, como zumbadores y luces, también se pueden conectar a la terminal de salida de contacto para proporcionar una notificación instantánea en el sitio, indicando cuándo se puede necesitar ventilación.

## Características

\* Comunicación Concentración de CO2, Temperatura, Humedad.

\* Rango:

- CO2: 0 a 9999ppm.
- Temperatura: 0 a 55°C.
- Humedad: 10 a 95% HR.

\* Interfaces de comunicación USB, serie, inalámbrico de corto alcance.

### Especificaciones

<b>Canales de medida</b>	<p>Temperatura: 1 canal          Humedad: 1 canal          CO2: 1 canal</p>
<b>Sensor</b>	<p>THA-3001: Termistor - Resistencia de polímero          CO2: NDIR</p>
<b>Unidades de medida</b>	<p>Temperatura: °C, °F          Humedad: %HR          CO2: ppm</p>
<b>Rango de medida</b>	<p>Temperatura: 0 a 55 °C          Humedad: 10 a 95%HR          CO2: 0 a 9,999 ppm</p>
<b>Precisión</b>	<p>Temperatura: ±0,5 °C          Humedad: 5 %HR a 25 °C, 50 %HR          CO2: ±(50 ppm + 5 % de la lectura) a 5000 ppm o menos</p>
<b>Resolución</b>	<p>Temperatura: 0,1 °C          Humedad: 1 %HR          CO2: Mínimo de 1 ppm</p>
<b>Capacidad de respuesta</b>	<p>Tiempo de respuesta (90%): Aprox. 7 minutos          CO2: Tiempo de respuesta (90%): Aprox. 1 minuto.</p>
<b>Capacidad de registro</b>	<p>8000 conjuntos de datos (un conjunto de datos consta de lecturas para todos los canales en ese tipo de unidad).</p>
<b>Intervalo de grabación</b>	<p>Seleccione entre 15 opciones: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 seg. o 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.</p>
<b>Modo de grabación</b>	<p>Sin fin (sobrescribe los datos más antiguos cuando la capacidad está llena) o una vez (detiene la grabación cuando la capacidad está llena)</p>
<b>Pantalla</b>	<p>LCD          Elementos: medidas, estado de grabación, modo de grabación, nivel de batería, etc.          Medidas: concentración de CO2, Temperatura o Humedad (visualización fija o alterna)</p>
<b>Interfaces de comunicación</b>	<p>Comunicación inalámbrica de corto alcance          &lt;Para EE. UU.&gt; Rango de frecuencia: 902 a 928 MHz          Potencia RF: 7mW          Rango de transmisión: alrededor de 150 metros (500 pies) si no hay obstrucciones y es directa          &lt;Para UE&gt; Rango de frecuencia: 869,7 a 870 MHz          Potencia RF: 5mW          Rango de transmisión: alrededor de 150 metros si no hay obstrucciones y es directo          USB 2.0 (conector Mini-B)          Comunicación Serial</p>
<b>Terminal de alarma externa</b>	<p>Terminal de salida: Salida de drenaje abierto          (Voltaje cuando está APAGADO: CC menos de 30 V / Corriente cuando está ENCENDIDO: menos de 0,1 A / Resistencia cuando está ENCENDIDO: alrededor de 15Ω)</p>

<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA AD-06A1 o AD-06C1 Pilas alcalinas AA LR6 x 4
<b>Duración de la batería</b>	Aprox. 2 días (solo baterías sin adaptador de CA)
<b>Dimensiones</b>	96 mm alto x 66 mm ancho x 46 mm profundidad (excluyendo las protuberancias y el sensor) Longitud de la antena: 60 mm
<b>Peso</b>	Aprox. 125 gramos
<b>Entorno operativo</b>	Temperatura: 0 a 45°C Humedad: 90 %HR o menos (sin condensación)