

# Manual de Usuario

## Humidostato Para Conducto: TKG-TH2 DA

### Especificaciones:

	Temperatura	Humedad
Precisión	±0.4°C	±3% RH (20%-80%RH)
Rango de Medida	-20°C~60°C	0 -100%RH
Resolución de Display	0.1°C	0.1%RH
Estabilidad	±0.1°C	±1%RH por año
Condiciones almacenamiento	10°C -50°C, 10%RH~80%RH	
Conexiones	Terminales roscados/ diámetro cableado : 1.5mm2	
Carcasa	PC/ABS	
IP	IP40	
Output	1x Salida Digital Humedad , 1x Salida Digital Temperatura	
RS485 interface	Modbus RS485 (bajo pedido)	
Fuente de Alimentación	230VAC±10%	
Consumo	230V: ≤2.8W	
Medidas	<b>Ambiente:</b> 85(W)X100(H)X50(D)mm+65mm (extend outside) X Ø19.0mm <b>Conducto:</b> 85(W)X100(H)X50(D)mm +135mm (sensor probe)XØ19.0mm	

### Montaje y Conexionado:

- Verificar voltaje de alimentación de la sonda AC 230V.
- Con un destornillador abrir la tapa de la cubierta de la sonda (fig.1)
- Dimensiones fig. 2
- Conectar los cables a los terminales (fig. 3) asegurarse que están correctamente conectados y seguros.
- Cerrar y atornillar la tapa de la cubierta de la sonda

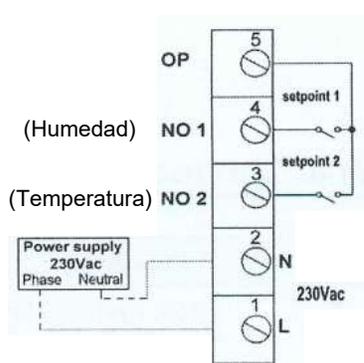


Fig. 3

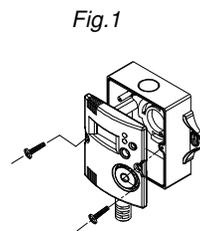
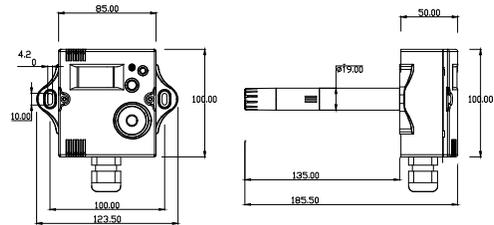


Fig.1



Fia.2

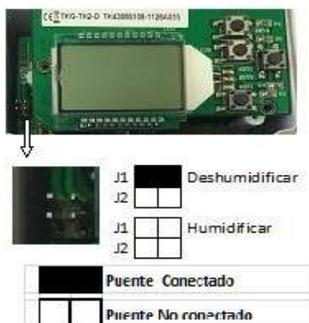


Fig.6

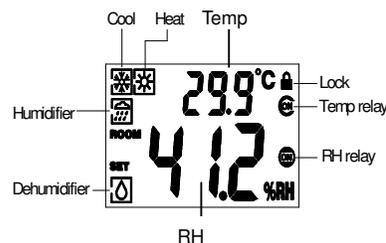


Fig.4

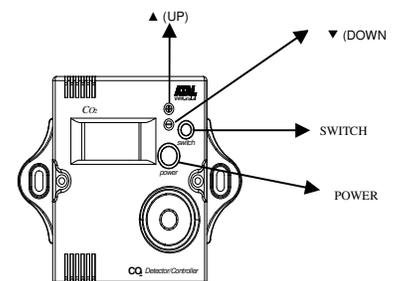


Fig.5

## **Instrucciones:**

1. **Precaución:** Cortar la energía antes de trabajar con el Humidostato.
2. Conectar el Humidostato y presionar el botón de apagado y encendido.
  - Cuando está apagado, la línea inferior de la pantalla muestra **OFF**, relé se mantiene apagado.
  - Cuando esta encendido, la línea inferior de la pantalla muestra pre-calentamiento, durante este periodo el relé se mantiene apagado..
3. Selección de modo Humidificación y deshumidificación: cuando el puente J1 se desconecta, modo humidificación cuando el puente J1 está conectado, modo deshumidificación. (Ver fig.6)

J1 Desconectado	Humidificación
J1 Conectado	Deshumidificación

4. Ajuste de temperatura / humedad relativa de consigna: en modo usuario, pulse hacia arriba o hacia abajo una vez para acceder al modo de configuración y pulse el botón de "Switch" para cambiar la temperatura / humedad relativa, presione hacia arriba o hacia abajo para ajustar el valor de ajuste, un ajuste rápido pulsando arriba o hacia abajo más de 3 seg. Espere hasta que la temperatura / humedad relativa valor de ajuste deja de parpadear, se remonta a la interfaz de usuario de forma automática. (Ver fig. 6)

J2 Desconectado	Con Control
J2 Conectado	No control, solo lectura

### 5. **Acción del relé HR:**

Si el valor de ajuste de humedad relativa es del 50% de humedad relativa, el diferencial de humedad relativa para controlar el relé es de 2% de humedad relativa;

- En el modo de humidificación, cuando la medición de humedad relativa <50% de humedad relativa, el relé se enciende, el relé de humedad relativa  en la pantalla. cuando la medición de humedad relativa > 50% HR 2, el relé se desactiva.  desaparece de la pantalla LCD.
- En el modo de deshumidificación, cuando la medición de humedad relativa > 50% de humedad relativa, el relé se enciende; cuando la medición de humedad relativa <50-2% de humedad relativa, el relé se desactiva.

6. **El modo de Bloqueo:** pulse hacia arriba + abajo durante 5 segundos. Hasta que el icono  aparece en la pantalla LCD, significa que los valores de configuración no se puede cambiar. Presione hacia arriba + abajo durante 5 segundos. hasta que el icono  desaparece.