

Manual de Usuario

Humidostato Para Conducto: TKG-TH2 WA

Especificaciones:

	Temperatura	Humedad
Precisión	±0.4°C	±3% RH (20%-80%RH)
Rango de Medida	-20°C~60°C(default)	0 -100%RH
Resolución de Display	0.1°C	0.1%RH
Estabilidad	±0.1°C	±1%RH per year
Condiciones almacenamiento	10°C -50°C, 10%RH~80%RH	
Conexiones	Terminales roscados/ diámetro cableado : 1.5mm2	
Carcasa	PC/ABS	
IP	IP40	
Output	Hasta 2 salida relé on/off	
RS485 interface	Modbus RS485 (opcional)	
Fuente de Alimentación	(24VAC±10% versión W) / 230VAC±10% (fabrica)	
Consumo	230V: ≤2.8W; 24V: ≤2.0W	
Medidas	Ambiente: 85(W)X100(H)X50(D)mm+65mm (extend outside) X Ø19.0mm Conducto: 85(W)X100(H)X50(D)mm +135mm (sensor probe)XØ19.0mm	

Montaje y Conexión:

- Verificar voltaje de alimentación de la sonda AC 230V dependiendo del modelo.
- 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.
- Colocar la sonda en la posición deseado tanto en ambiente como el conducto según sea el caso.
- Cerrar y atornillar la tapa de la cubierta de la sonda

Fig. 3

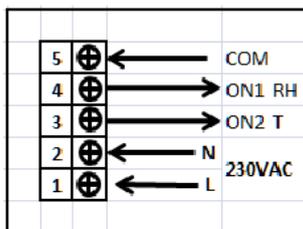


Fig.6

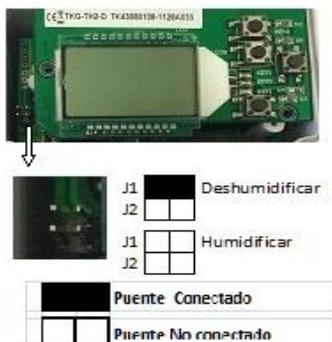


Fig.1

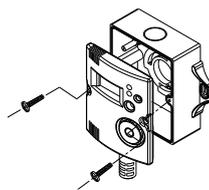


Fig.4

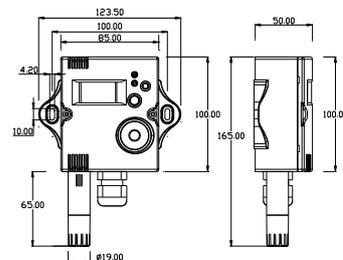
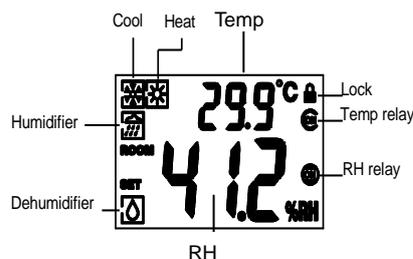
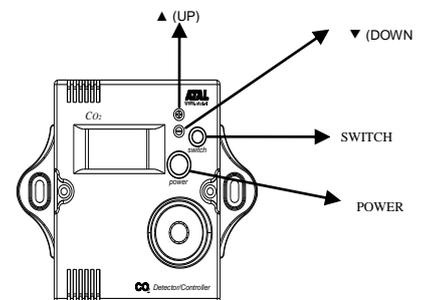


Fig.2I

Fig.5



SET: Configuración de Parámetros
ROOM: Paramentros guardados.

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 interruptor de llave 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

Presionar durante 10 segundos la tecla swicht para cambiar de modo frío/calor

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.

Configuración avanzada (V. A024)

En el modo de funcionamiento normal, presione el interruptor + arriba + abajo durante 25 seg. para entrar en el proceso de configuración avanzada, presione el interruptor + arriba + abajo durante 25 segundos para volver a la interfaz de usuario.

En configuración avanzada, la línea superior muestra por defecto los parámetros ,y la línea inferior muestra los elementos. Pulse la tecla del interruptor para seleccionar los elementos establecidos con su valor y pulsa el botón arriba o hacia abajo, para un ajuste rápido presione arriba o hacia abajo durante 3 segundos.

Item	Parámetros	Configuración	Por defecto
-1	Dirección Modbus	1~255	1
-2	Velocidad de transmisión del Modbus (sólo para módulos con Zigbee)	1-4800; 2-9600; 3-14400; 4-19200; 5-38400	4 5 (para los modelos con Zigbee)
-3	Paridad Modbus , stop bit (sólo para módulos con Zigbee)	1- NINGÚN 1 STOP bit 2- NINGÚN 2 STOP bit 3- Comprobación de pariedad impar 1STOP bit 4- comprobación de pariedad 1 STOP bit	1
-4	Tiempo de precalentamiento	1~600	10
-5	Valor rango de temperatura	-20~60°C/-4~140F	25°C/F
-6	Valor rango de humedad	0.1~100%RH	50%RH
-7	Diferencial de temperaturas para control de relé (modelos con 2 salidas con contacto seco)	0~20°C/F	2°C/F
-8	Diferencial de HR para control de relé	0~20%RH	2%RH
-9	Opciones de retroiluminación LCD	0- retroiluminación ON al presionar las teclas 1- retroiluminación siempre ON	0
-10	Ajuste pantalla LCD retroiluminación rojo (no válida retroiluminación)	0~100	50
-11	Ajuste de la retroiluminación de LCD verde y monocromo	0~100	50
-12	Estado de la unidad ya electrificada	0- Apagado 1- Encendido 2- Mantener estado anterior	2
-13	Unidades de temperatura	0-Celsius 1-Fahrenheit	0
-14	Rango de temperatura	-100~100	0
-15	Rango de humedad	-100~100	0

Restaurar la configuración de fábrica: en la interfaz de configuración avanzada, presione el interruptor durante 25 segundos, el dispositivo se apagará. Espere un momento, el dispositivo se encenderá de manera automática, esto significa que todos los valores de ajuste se remontan a la configuración predeterminada. Se recomienda que encienda de nuevo el aparato para actualizar todos los parámetros