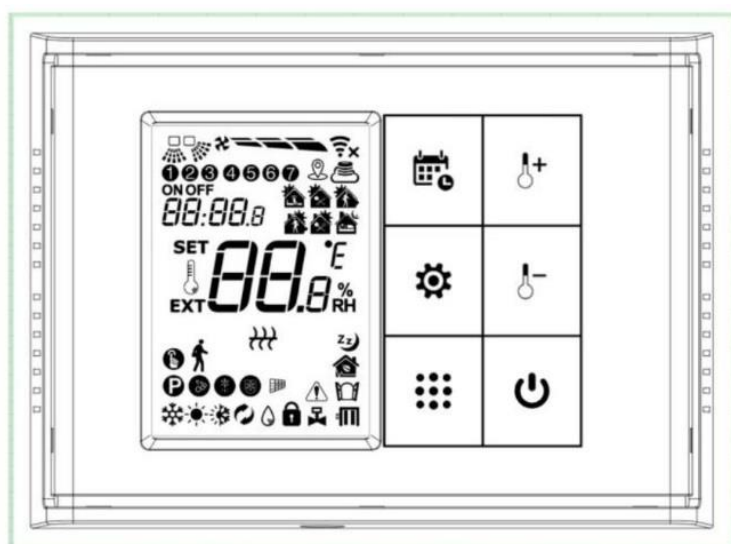


MANUAL DE USUARIO

Termostato HY 010RF wifi



LOS TERMOSTATOS DE LA SERIE HY SON LOS ADECUADOS PARA EL CONTROL DE LA TEMPERATURA EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE DE AGUA Y SISTEMAS DE CALEFACCIÓN CON CALDERAS MURALES.



CAL-VDR-0185



Busca la aplicación "smart life" o "Smart RM" en tu teléfono móvil y descárgala.

El icono debe figurar así:



WIFI tiene dos métodos de distribución de red, puedes elegir:

Red de distribución del receptor: conecta el termostato / enciende el interruptor / presiona de forma prolongada el botón de PUSH para ingresar a la red de distribución wifi / la luz azul parpadea rápidamente para indicar el EZ modo de red de distribución y la luz azul parpadea lentamente para indicar el AP modo de red de distribución

Red de distribución del termostato: conectar la fuente de alimentación / después que el termostato y el receptor se emparejaron con éxito, mantenga

presionado las teclas   al mismo tiempo durante 3 a 5 segundos, se activará el icono de red de distribución wifi  

CARACTERISTICAS

- El tamaño estándar de 130*90*25 es el adecuado para cada ocasión.
- Disponible en dos colores: negro o blanco.
- El diseño del panel posterior montado en la pared hace que la instalación sea simple y rápida.
La distancia del orificio de instalación es de 60/70mm.
- Precisión de hasta 0,5°C en la temperatura deseada.
- Diseño de bloqueo para niños, sin preocupaciones por su mal uso.
- Función de memoria de apagado, fácil de usar.
- Métodos de trabajo en modo de programación, incluyen: 5+2, 6+1, 7 días. Son tres maneras, que puedes programar tú mismo.
- Modo de vacaciones clásico, para que puedas ahorrar energía por completo durante las vacaciones.
- Puedes consultar la temperatura del sensor externo presionando un solo botón.
- Modo manual temporal: Configure la temperatura en el modo de programación, el termostato funcionara de acuerdo con la temperatura de fraguado temporal hasta el siguiente periodo, y luego volver al modo de programación.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Voltaje de trabajo del termostato: 4 adaptadores AAA/USB (Micro USB 5V/1A).
- Sensor: NTC(10k) 1%
- Rango de temperatura de ajuste: 5~35°C (default)
- Precisión del control de temperatura: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Recepción de voltaje en funcionamiento: 90-240VAC 50/60Hz
- Corriente de carga del receptor: 5A(WW) 16A(WE)
- Tamaño termostato: 130*90*25mm

DESCRIPCION ICONOS FUNCIONAMIENTO

 Indica modos de programación

 Modo de vacaciones, se puede configurar los días y la temperatura. Se ejecuta en modo de cuenta regresiva.

 Este símbolo significa que se está calentando, si este desaparece es que la calefacción está parada y si el símbolo parpadea es que se activa la protección de alta temperatura.

 Indica que la conexión de wifi está desconectada, Compruebe la red.

  Indica la conexión de wifi.

 Significa modo manual esta normal, parpadeando indica que está en modo de red de distribución.

 Temperatura ambiente.

EXT Valor de temperatura del sensor externo.

 Icono de batería baja.

 Icono de comunicación RF, siempre encendido cuando es normal, y parpadeando cuando la comunicación es anormal.

 Bloqueo de niños.

DESCRIPCION ICONOS DEL TERMOSTATO

 Botón de encendido, pulsación corta para encender/apagar.

 Tecla de configuración, en encendido presionar para cambiar entre modo manual y modo programación.

En apagado presionar unos segundos para ingresar a las funciones avanzadas A.

 Cuando este encendido, presionar brevemente para ingresar a la configuración de programación.

 pulsación corta para configuración de parámetros del reloj.

Cuando este encendido, mantener presionado  por 5 segundos para ingresar al ajuste de parámetros de vacaciones.

Mantener presionado para bloquear/desbloquear el termostato.

En ese momento figura OFF, luego presionar  o  para cambiar a ON y presionar brevemente el botón para cambiar el número de días y la configuración de temperatura para el modo de vacaciones.

Y luego presionar  para activar el modo vacaciones.

En apagado mantener presionado durante 3-5 segundos para ingresar a las opciones avanzadas B.

 Presionar brevemente para más temperatura.

Mantenga una pulsación larga para consultar la temperatura del sensor externo.

O  en modo programación  para ingresar en el modo manual temporal.

 Presionar brevemente para menos temperatura.

AJUSTE DE PARAMETROS DEL MODO PROGRAMACIÓN

Hay varios métodos de trabajo de programación para que los usuarios elijan, 5+2 (predeterminado), 6+1 y 7 días (lo mismo todos los días). Se puede hacer desde las opciones avanzadas.

Cuando el equipo este encendido, presionar durante 3-5 segundos para ingresar a la configuración del parámetro de programación. Después de ingresar a la configuración, presiona el botón corto   para cambiar la hora del periodo del tiempo, los minutos del periodo de tiempo.

Opciones de ajuste de temperatura. Presionar  o  para ajustar los parámetros correspondientes. Una vez completada la configuración mantener la interfaz durante 10 segundos. Guardar los parámetros y salir.

					
LEVANTARSE	SALIR	IR A CASA	SALIR	IR A CASA	DORMIR
6:00 21°C	8:00 17°C	11:00 21°C	13:30 17°C	17:00 21°C	22:00 17°C

CONFIGURACION DE OPCIONES AVANZADAS

OPCION AVANZADA A

En el estado apagado, mantenga presionado el botón durante 3-5 segundos para ingresar a la opción avanzada A.

Presionar  para ingresar a ajustes, cambiar y seleccionar las opciones de configuración. Presionar  o  para ajustar los parámetros correspondientes. Una vez completada la configuración mantener la interfaz durante 10 segundos para guardar automáticamente los parámetros y salir.

MOstrar SIMBOLO	ESTABLECER ELEMENTOS	CONFIGURACION DE PARAMETROS	PREDETERMINADO DE FABRICA
A1	Medición / Temperatura / Corrección	-9~+9°C (muestra la temperatura ambiente valor corregida)	-1
A2	Diferencial de arranque, configuración	0.5~2.5°C	1°C
A3	Histéresis alta protección de temperatura	1 -9°C	2
A4	Configuración bloqueo para niños	0: medio bloqueo 1: bloqueo	0
A5	Configuración de protección de alta temperatura	20~70°C cuando esta ajustado a 20°C presione  de nuevo y le mostrara (--) lo que significa que la protección de alta temperatura esta cancelada.	45°C
A6	Configuración de protección de baja temperatura	1~10°C cuando esta ajustado a 10°C presione  de nuevo y le mostrara (--) lo que significa que la protección de baja temperatura esta cancelada.	5°C
A7	Temperatura establecida límite inferior	1-10	5°C

A8	Temperatura limite establecida	20-70	35°C
A9	Estado encendido y apagado	0: 1: el encendido esta apagado 2: el encendido esta encendido	0
AAA	Como programar trabajos	P1: 5+2 P2: 6+1	P1
AB	Reset	Ao se muestra. Mantenga presionado hasta que la pantalla LCD se muestre completamente y la opción avanzada A. el parámetro será restaurado a su valor predeterminado. 	

OPCION AVANZADA B

En el estado apagado, mantenga presionado el botón durante 3-5 segundos para ingresar a la opción avanzada B.

Presionar  para ingresar a ajustes, cambiar y seleccionar las opciones de configuración. Presionar  o  para ajustar los parámetros correspondientes. Una vez completada la configuración mantener la interfaz durante 10 segundos para guardar automáticamente los parámetros y salir.

MOSTRAR SIMBOLO	ESTABLECER ELEMENTOS	CONFIGURACION DE PARAMETROS	PREDETERMINADO DE FABRICA
B1	Bit alto de la dirección IP 00-FF		00
B2	Dirección IP baja	01-FF	01
B3	Termostato emparejado con receptor	Cuando el termostato está en esta opción, dentro de los 10 segundos después el receptor esta encendido (led naranja siempre encendido) Después haciendo clic en el botón  del termostato continuamente, el termostato enviara la IP al receptor y cuando en la pantalla figure el 55 significa que emparejo correctamente con el receptor.	00
B4	Selección del tipo de sensor	N1: solo incorporado N3: sensores interno y externo	N1
B5	Comunicación inalámbrica intervalo de tiempo (minutos)	0-30 minutos	20
B6	Comunicación inalámbrica intervalo de tiempo (segundos)	3-30 segundos (este artículo es válido cuando B5=0)	30

Cuando el valor de configuración de B5 y B6 en la opción avanzada es menor o igual a 20 minutos, se recomienda utilizar un adaptador USB para la fuente de alimentación. Si la batería se utiliza para la fuente de alimentación, la vida útil de esta se acortará considerablemente.

Descripción de la histéresis: la configuración de protección de alta temperatura predeterminada de fábrica es 45°C y la configuración de histéresis de protección de alta temperatura es 2.

Cuando el sensor externo detecta que la temperatura sube por encima de 45 °C el relay se detendrá y el termostato emitirá una alarma de protección de alta temperatura.

Cuando la temperatura detectada por el sensor cae por debajo de 43°C, el relay volverá a emitir y se activará la alarma. (Esta función es válida cuando el relay tiene salida).

Seleccione correctamente el modo de trabajo de los sensores de temperatura interno y externo. Si la selección es incorrecta o el sensor está defectuoso (dañado), la interfaz de pantalla mostrará "E1" o "E2", y el termostato dejará de calentar hasta que se elimine la falla.

Instrucciones de comunicación de datos del termostato:

1. En condiciones normales de trabajo, comuníquese con el receptor cada 20 minutos.
2. Presione el botón del interruptor para comunicarse con el receptor una vez.
3. Cuando se cambia el estado de salida, se comunicará con el receptor una vez



Siempre está encendido cuando la comunicación inalámbrica es normal y parpadea cuando la comunicación inalámbrica es anormal.

Instrucciones relacionadas con el receptor:

Luz indicadora de encendido (verde): siempre encendida después del encendido; apagado: la luz verde se enciende durante 1 segundo y se apaga durante 1 segundo.

Indicador de señal de RF (naranja): siempre encendido dentro de los 10 segundos posteriores al encendido. En este tiempo, la dirección IP del termostato se puede enviar al receptor para completar el emparejamiento: consulte la opción de emparejamiento del termostato y el receptor en el avanzado opciones y el emparejamiento es exitoso. Luego, la luz de señal se apagará, o si no se realiza ninguna acción de emparejamiento en 10 segundos, la luz también se apagará automáticamente, durante el funcionamiento normal, la luz parpadeará al recibir una señal inalámbrica.

Luz indicadora de carga/fallo (roja): durante el funcionamiento normal, la salida de carga está encendida, la luz está encendida, la salida de carga está apagada y la luz está apagada; cuando hay una falla, parpadeará y emitirá una alarma, y la indicación de falla es la siguiente:

1. El termostato no está emparejado con el receptor: parpadeo 2 veces (parpadeo rápido), apagado 2 segundos de diferencia
2. Pérdida de señal inalámbrica (sin comunicación de datos durante 1 hora): flash 3 veces (rápido flash), apagado con 2 segundos de diferencia
3. Alarma de sensor externo: parpadeo 4 veces (parpadeo rápido), apagado durante 2 segundos

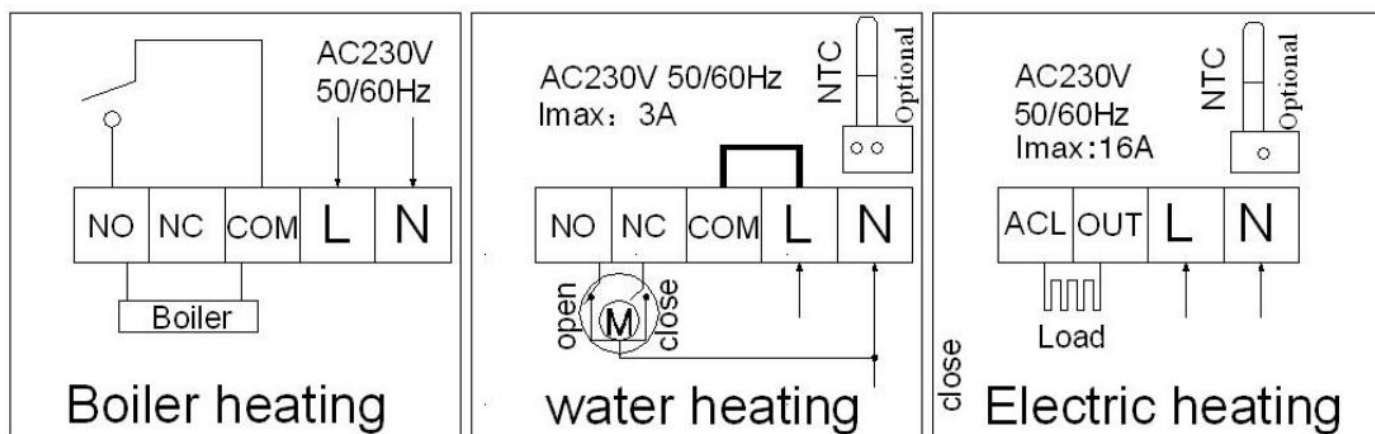
Nota: La falla 3 solo es válida cuando el tipo de sensor se selecciona como N3 en el modo avanzado opciones de termostato.

Luz indicadora de señal WIFI (azul): al recibir datos WIFI, parpadeará una vez rápidamente; si parpadea rápido continuo indica que está en la red de distribución EZ modo de WIFI. Si parpadeo lento continuo indica que está en la distribución AP modo de red de WIFI. En cuanto si el WIFI es anormal, parpadeará dos veces rápidamente, y el intervalo se desactivará durante 2 segundos.

INSTRUCCIONES DE CABLEADO E INSTALACION

- Lea atentamente estas instrucciones. El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar el producto o dar lugar a situaciones peligrosas.
- Confirme la potencia de carga máxima proporcionada en el manual y el producto para garantizar que el producto es adecuado para su aplicación.
- Los instaladores deben ser técnicos de mantenimiento capacitados y experimentados.
- Después de completar la instalación, opere de acuerdo con las regulaciones expresadas en las instrucciones.
- Asegúrese de desconectar la alimentación antes de la instalación.

DIAGRAMA DE CABLEADO



WW-LD: caldera mural de conexión

WW: calentamiento de agua

WE: calefacción eléctrica

Nota: El diagrama de cableado es solo para referencia, consulte el cableado real diagrama del producto para cableado específico.