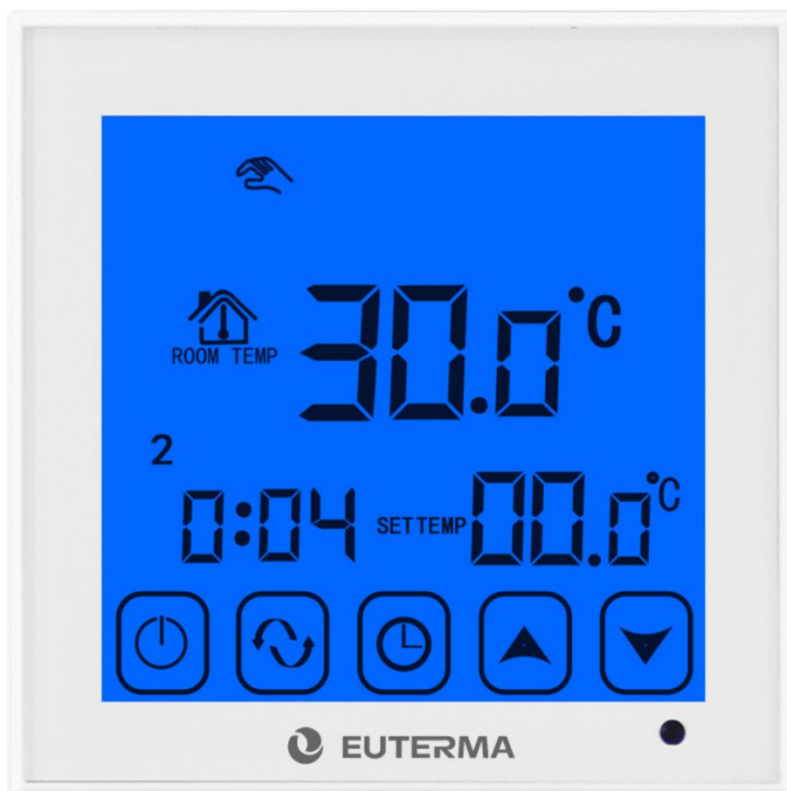


# MANUAL DE USO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

## TERMOSTATO DE AMBIENTE DIGITAL TÁCTIL HY03BW



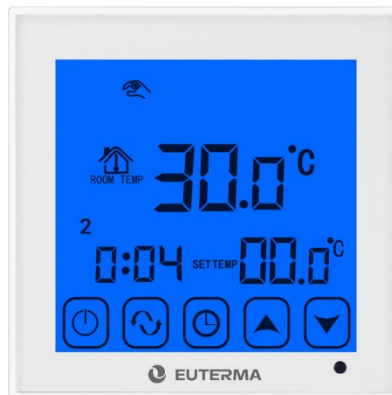


# EUTERMA

CLIMATIZACIÓN & AGUA CALIENTE

## MANUAL DE USO

### TERMOSTATO DE AMBIENTE DIGITAL TÁCTIL HY03BW



#### Resumen del producto

Este nuevo termostato de calefacción de diseño apunta a la gran demanda en el mercado, tiene gran pantalla LCD fácil de operar, Funciones muy completas. Puede ser utilizado para el control de válvulas de bola motorizada, válvula motorizada, válvula termostática o válvula solenoide.

#### Datos técnicos

- Fuente de alimentación: 1.5V \* 2AA
- Corriente de carga: 3A
- Precisión:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de ajuste:  $5^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
- Rango de temperatura límite:  $5-99^{\circ}\text{C}$
- Consumo:  $\approx <0.3\text{W}$

- Sensor de temperatura: NTC
- Tamaño: 86 \* 86 \* 17m m (H \* W \* D)

### Características

- Pantalla táctil LCD grande con pantalla de retro iluminación azul y modo de visualización de doble temperatura
- Visualización del tiempo (minutos, horas, semanas)
- Ajuste programable de la temperatura de 6 periodos de temperatura
- Sensor de temperatura interno y externo para la elección
- La precisión de la pantalla de temperatura ambiente es 0.5, la precisión interna es 0.1
- Ajuste de la temperatura para satisfacer la demanda del usuario de temperatura ambiente
- Función de memoria cuando falla la alimentación, proteja su configuración de fallo de alimentación.

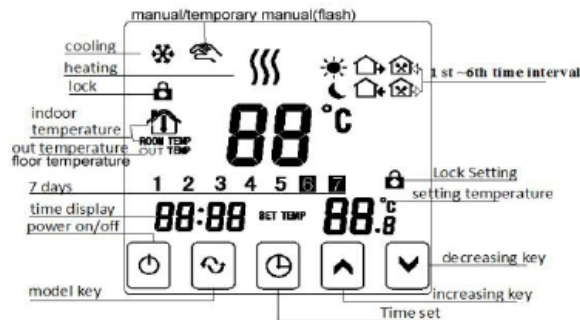
### Función de calibración automática de temperatura ambiente

Nº	SIGNO	DESCRIPCIÓN
1	⏻	Encendido/Apagado
2	↻	Tecla Modo: Control Manual/Automatico de tiempos de trabajo, para acceder se debe mantener pulsado unos segundos.
3	⌚	Ajunte de hora, minutos y trabajo semanal
4	⬆	Aumento de temperatura, ⬆ + ⌚ y ⬆ + ⌚ para aumentar los parametros programables
5	⬇	Disminucion de temperatura, ⬇ + ⌚ y ⬇ + ⌚ para disminuir los parametros programables

### Funciones del Display




👤	Control manual (control manual temporal al parpadear, control automatico cuando no aparece este signo)	🏠	Salir de casa al mediodia, cuarto intervalo de tiempo
🏠	Calefacción Funcionando	🌙	vuelta a casa en la noche, quinto intervalo de tiempo
☀	Al despertar en la mañana, primer intervalo de tiempo	❄	Dormir por la noche, el sexto intervalo de tiempo
🏠	Salir en la mañana, segundo intervalo de tiempo	🔒	Funcion Anti-Congelante activada
🏠	Regreso a casa al mediodia, tercer intervalo de tiempo	🔒	Pulsacion larga para abrir o cerrar el bloqueo

### Diagrama de Operaciones











## Programación de intervalos de tiempo




### 1) Ajuste del tiempo

Pulse la tecla de tiempo , la hora de visualización de la zona horaria, la hora, la semana, pulse la tecla  o  para ajustar la hora.

### 2) Ajuste automático de la temperatura del intervalo de tiempo

**Primer paso**, seleccione el primer intervalo de tiempo, presione unos seg.  "Loop" (control de ciclo), luego presione , la pantalla va a Mostrar "12345" (modo de control de lunes a viernes); Presione  por 2 veces, pantalla de visualización "123456" (De lunes a sábado modo de control), pulse  3 veces, pantalla muestra "123456,7" (de lunes a domingo modo de control).



**Segundo paso**, intervalo de tiempo y ajuste de temperatura, cuando la pantalla muestra "12345" o "123456" o "123456,7", presione  se entra en la configuración de temperatura de intervalo de tiempo, presione  para entrar en tiempo de intervalo de tiempo, Pulse  ó  para ajustar y guardar automáticamente.

Nota: cuando el control automático  desaparece, y de ser necesario reajustar la temperatura estando en automático, puede presionar  o  para ajustar.

### 3) Modificar el ajuste del control de tiempo de intervalo.

Presione primero , luego presione  para modificar el tiempo de intervalo.

## Programación de tiempo de intervalo

Pulse la tecla de menú , puede entrar en el ajuste de intervalo de tiempo, luego presione la tecla de tiempo  puede entrar en la programación del tiempo en el intervalo.

Período	Icono	Hora predeterminada	Temp. predeterminada
Días Laborales	1 	06:00	20°C
	2 	08:00	15°C
	3 	12:00	20°C
	4 	13:00	20°C
	5 	18:00	22°C
	6 	20:00	20°C
Fin de Semana	1 	08:00	22°C
	2 	22:00	20°C

1 El valor de temperatura predeterminado de fábrica del intervalo de tiempo 3 y 4 es el mismo que el período 2, modifique la temperatura por defecto cuando sea necesario.

2 La temperatura de ajuste es "00", este intervalo de tiempo está apagado.

3 Visualización del valor de la temperatura (temperatura del suelo)

(1) HY03BW: cuando la temperatura de control interno y la temperatura límite externa (temperatura alta protección), con el estado de encendido, presione la tecla de tiempo no se mueva primero, luego presione la tecla de encendido / apagado juntos para cambiar Y ver la temperatura externa (esta vez medir la zona de visualización de la temperatura muestra OUT TEMP Valor de la temperatura), pulse la tecla de tiempo para mostrar la temperatura ambiente

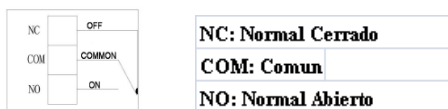
### Ajuste avanzado (sugerencia: operado por el técnico)

(1) Bajo el estado de apagado, primero presione  $\odot$  no se mueva, luego presione  $\odot$  para entrar en el ajuste avanzado, se guardará después de que la luz de fondo esté apagada, presione  $\curvearrowright$  para configurar los siguientes datos:

Nº	Simbolo	Item a configurar	Parametro seteado	Seteo de fábrica
1	SEN	Opciones de control del sensor	0: Sensor Interno 1: Sensor Externo 2: control de temp. interna y límite externa	0: Sensor Interno
2	OSV	Valor limite de temp. sensor externo	5-99°C	42°C
3	DIF	Diferencia de devolución de Temp. Limite del sensor	1-9°C	2°C
4	SVH	Establecer limite maximo del valor de temperatura.	5-99°C	35°C
5	SVL	Establecer limite minimo del valor de temperatura.	5-99°C	5°C
6	Adj	Chequeo y calibracion de la temperatura medida	(-)5-5°C	La presión de calibracion es de 0,5 (temp. Actual)
7	FrE	Función anti congelante	00: Funcion Desactivada 01: Funcion Activada	Funcion Anticongelante Desactivada
8	Pon	Poder de memoria	00: No Necesita memoria 01: Necesita memoria	00: No necesita memoria
9	FAC	Seteo de Fábrica	08: Solo Mostrar	o8

Nota: Histéresis (temperatura de retorno) Descripción: el valor predeterminado de fábrica del límite de sensor externo (OSV) ajustada como 22°C, la histéresis de temperatura límite del sensor externo (dIF) establecida como 2, cuando Temperatura hasta 23°C, salida de parada del relé, cuando la temperatura desciende a 21°C, salida de relé de nuevo y calefacción. (Operación cuando la temperatura ambiente es menor que la temperatura de ajuste).

### Diagrama de Conexión



En caso de conectar una caldera usaremos el COM + NA.

### Instalación:

1. Agujeree la pared para poder insertar los tarugos de fijación a una distancia de 86mm (uno de otro)



2. Después de abrir el panel superior y el panel inferior, pase los cables de conexión, el cable bipolar debe tener unos 20 cm de longitud o según la situación

En el estado de apagado, presione primero , luego presione , e ingrese al ajuste avanzado.



3. Después de fijar el panel inferior en la pared, conecte los cables en la terminal (consulte Imagen siguiente), luego cierre el panel inferior y el panel superior.





# EUTERMA

CLIMATIZACIÓN & AGUA CALIENTE

**Fullmoon SA**

**Oficina Comercial y Planta Industrial:**

**Liniers 3651**

**(B1822BQA) Valentín Alsina**

**Tel: (54-11) 4218-3033**

**(54-11) 4218-0100**

**(54-11) 4218-0105**

**(54-11) 4218-0157**

**E-mail: [informes@euterma.com.ar](mailto:informes@euterma.com.ar)**

**Asesoramiento Técnico y Repuestos**

[repuestos@euterma.com.ar](mailto:repuestos@euterma.com.ar)

**Servicio Técnico**

**Capital y Gran Buenos Aires**

**Tel: (5411) Whatsapp al 11-6460-1927 / 11-3031-3438**

**E-mail: [serviciotecnicostec@hotmail.com](mailto:serviciotecnicostec@hotmail.com)**

**[www.euterma.com.ar](http://www.euterma.com.ar)**