

ANTARES[®]

for water and fire

Via degli alpini, 144 - 55100 Lucca - Italy | Tel: 0583 473701 Fax: 0583 494366 | email: ant3@antaresint.com Internet: www.antaresint.com

ES

T.230.03

2 baterías AA/Radio Frecuencia/Touch Screen



Termostato ambiente T.230.03

Características

- Radio frecuencia 433 MHz.
- Una variedad de soluciones.
- Con contacto libre de potencial.
- Especial para calefacción a pavimento o con caldera.
- Dos baterías AA garantizan la alimentación para un estación entera de calefacción.
- Con relé a retenida magnética-bajo consumo de energía.
- 24 programas al día, 7 días de 7.
- Temperatura de ahorro energético y temperatura de confort seleccionables.
- Función antihielo.
- Función bloqueo teclado, indicador de batería descargada.
- Amplio display LCD iluminado con touch screen.
- Montaje a pared.

Parametros

- Alimentación DC3V, 2 baterías AA
- Frecuencia wireless 433MHz
- Campo de medida: 0-95°C
- Campo de regulación: 5 - 90°C
- Diferencial. 0,5-5°C regulable (seleccionado de fábrica 1°C)
- Sonda: sonda interna NTC
- Contacto a potencial libre. Max 5A (AC220V resistencia de carga)
- Dimensioni: 111 x 82 x 24

Simbolos

	Menu		Modalidad de programación
	Modalidad/reloj		Modalidad manual
	On/Off		Modalidad antihielo
	Diminuir		Batería descargada
	Aumentar		Bloqueo teclado
			Calefacción

Amplio display touch screen retroiluminado

Programas y modalidad 0-24 horas al día

Modalidad ahorro energético

Modalidad confort

Días de la semana Lunes - Domingo

Tres modalidades de control

- Control manual de la temperatura** - el termostato regula la temperatura ambiente según el valor de la temperatura dispuesto independientemente de los programas.
- Disposición de programación de eventos** - 24 programas para las 24 horas del día, cada programa puede ser dispuesto como temperatura de ahorro energético (energy saving) o de temperatura de confort. La programación de eventos viene efectuada en 7 días, por lo tanto viene pedido control de programación semanal.
- Función antihirelo** - la temperatura dispuesta es de 5°C para garantizar una temperatura ambiente no inferior a 5°C y evitar el congelamiento causado de las bajas temperaturas. Cuando viene utilizado la calefacción por cable eléctrico, por favor apague esta función en las disposiciones avanzadas. En la disposición de fábrica la función antihielo esta apagada. Si es necesario se ruega de modificar en las disposiciones avanzadas.

Operaciones del usuario

- Presionar la tecla ON/OFF para encender/apagar el termostato.
ON: Se ve todo el icono en la pantalla, después entra en la última modalidad de trabajo usada antes de haberlo apagado.
OFF: se apaga el aparato. Si la función antihielo esta activada, el modo antihielo vendra activado automaticamente cuando se apaga el dispositivo. En la pantalla aparecera:



- Presionar este para escoger la modalidad manual o la modalidad de programación. Por ejemplo:



- Tecla disminucion valor (-)**
Presionar esta tecla una vez para entrar en la modalidad manual y regular el valor de la temperatura.

Presione otra vez y el valor dispuesto disminuira de 0,5°C cada vez. Presionando la tecla por mas de tres segundos, el valor disminuira rapidamente de 0,5°C.

Disposiciones avanzadas (aconsejado para personas calificadas)

De seguir solo con el montaje terminado. Con la tecla menu presionado se enciende el termostato para entrar en las disposiciones avanzadas.

1ADJ: Calibracion Temperatura
Pulse + o - para regular el valor actual
Escala regulable: ± 9,9°C
Pulse la tecla menu para acceder a la fase sucesiva.

2DIF: Disposiciones diferenciales Pulse + o - para cambiar el valor del diferencial.
Campo de regulación: 0,5 ~ 5°C.
Pulse la tecla menu para acceder a la fase sucesiva.

3LTP: Enciende funcion antihielo a termostato apagado.
Pulse + o - para activar o desactivar la funcion antihielo.
Pulse la tecla menu para acceder a la fase sucesiva.

4PRG: Abre/Cierra los programas a la funcion reloj.
Pulse + o - para abrir/cerrar los programas a la funcion reloj.
Pulse la tecla menu para acceder a la fase sucesiva.

- Tecla aumentar valor (+)**
Presione esta tecla una vez para entrar en la modalidad manual y regular el valor de la temperatura.
Presione una vez y el valor dispuesto aumentara de 0,5°C cada vez. Presionando la tecla por mas de tres segundos, el valor aumentara rapidamente de 0,5°C.

- Disposicion fecha y hora:**
Presione esta tecla por 5 segundos hasta que el icono de la fecha inicia a parpadear. Presione + o - para regular la fecha.
Presione esta tecla una vez, y la hora iniciara a parpadear. Presione + o - para disponer la hora. Presione otro vez, y los minutos iniciaran a parpadear. Presione + o - para disponer los minutos.

Funcion bloqueo de teclado

En esta modalidad cada tecla que viene presionada se quedara invalidada. Esta funcion sirve para evitar las modificaciones de las disposiciones del termostato de pared por niños o personal no autorizado.
Bloqueo teclas: presionar las teclas + y - contemporaneamente por 5 segundos hasta que en el display no aparezca/desaparezca el simbolo para bloquear/desbloquear las teclas.



5COD: Enciende la asociacion de los codigos con el recibidor. Pulse para iniciar la asociacion del codigo con el recibidor.
Pulse la tecla menu para acceder a la fase sucesiva.

6PA: Disposicion potencia de frecuencia del wireless. Pulse + o - para modificar la potencia de la frecuencia del wireless. GGama de disposicion: 0~3
Pulse la tecla menu para acceder a la fase sucesiva.

7FAC: Vuelve a meter la disposicion de fabrica.
Pulse la tecla - por 5 segundos hasta que lo indique en pantalla "-"
"Vuelve a meter las disposiciones de fabrica"
Pulse de nuevo la tecla menu para acceder a la fase sucesiva.
Pulse el pulsante OFF para salvar la disposicion.

Regulacion de la temperatura de las funciones ahorro energetico(energy saving) y comfort

- En modalidad de programación hacer como sigue:
Pulse la tecla menu una vez para acceder a la modalidad de disposiciones



Pulse + o - para cambiar la temperatura confort.
La disposicion de fabrica es de 20°C.



Pulse de nuevo la tecla menu para acceder a la temperatura ahorro energetico.
Pulse + o - ara cambiar la temperatura ahorro energetico.
La disposicion de fabrica es de 16°C.

Programas predispuestos de fabrica (p1...p6). Modo de funcionamiento:

- Hay 6 programas pre-dispuestos de fabrica:
Si uno de los programas pre-dispuestos (P1 - P6) satisface la exigencia del usuario, basta elegir el programa correspondiente.
Modo de funcionamiento:
Con el termostato encendido, pulsar la tecla menu por mas de 5 segundos para entrar en la modalidad de programación.
Elegir el programa deseado con las teclas + o -.

Nr.	Programa diario laboral	Programa dia festivo	Apliaciones
P1		Igual a los dias laborales	Modalidad confort todos los dias
P2			Hogar: Sabado y domingo dias festivos
P3			Hogar: solo domingo y festivos
P4			Oficina: Sabado y domingo dias festivos
P5			Solo domingo y festivos
P6		Igual a los dias laborales	Ahorro energetico constante (energy saving)

Especificaciones de los programas pre-dispuestos de fabrica

P1: 1-7 dias (una semana) en modalidad confort continua. Util para centros comerciales, hoteles, salas de maquinas, etc. Este programa consume mas energia respecto a los programas P2-P6. Se aconseja de elegir un programa mas adaptado una vez instalado.
P2: P2: Para uso residencial. Puede alcanzar una temperatura confort o de ahorro energetico. De lunes al viernes son dias de trabajo y sabado y domingo son dias festivos.
P3: Para uso residencial. Puede alcanzar una temperatura confort o de ahorro energetico. De lunes a sabado son dias de

trabajo y los domingos dias festivos.
P4: Usado en lugar de trabajo. De lunes a viernes son dias de trabajo, y durante las horas de trabajo la temperatura esta en confort. El sabado y domingo son dias festivos y se accede a la funcion antihielo.
P5: Usado en lugar de trabajo. De lunes a sabado son dias festivos, y durante las horas de trabajo la temperatura esta en confort. El domingo es dia festivo y se accede a la funcion antihielo
P6: Simil al P1, viene utilizado en lugares sin un elevado requisito de temperatura confort, permitiendo asi un ahorro energetico.

Programacion horaria

- Si la disposicion de fabrica (P -P6) no son en grado de satisfacer la exigencia del usuario, lo mismo puede modificar el P7, como programa personalizado.
Disposiciones:
1) Pulse la tecla MENU 3 veces con el termostato encendido y elija P7.
2) Pulse la tecla por 5 segundos para entrar en las disposiciones personalizadas
3) Pulse nuevamente la tecla para elegir el dia
4) Pulse la tecla menu para disponer la modalidad antihielo y modalidad de programación.
5) El simbolo de la sonda de temperatura cambia de 0 a 24 horas (programas)

-
- 6) Pulse la tecla ... una vez para elegir la temperatura de confort. Pulse nuevamente la tecla ... para confirmar y pasar al proximo programa.
 - 7) Pulse la tecla - una sola vez para elegir la temperatura de ahorro energetico. Pulsar nuevamente la tecla ... para confirmar y pasar al proximo programa.
 - 8) Pulse nuevamente la tecla para pasar a la disposicion del siguiente dia de programa.
Hacer como arriba para completar la disposicion semanal.

Aplicaciones

1. termostato sin alambre solo
2. Mas termostatos wireless que pueden regular la temperatura en diferentes habitaciones.

Montage

