

## 9006-15 Termostato digital programable a pilas

---



### Características

Radio frecuencia 433 MHz, uno a uno y varios a uno.

Una variedad de soluciones.

Un puerto libre de potencial.

Ideal para calefacción por suelo radiante o calefacción mediante caldera.

2 baterías de medida AA para asegurar la alimentación durante una temporada de calefacción.

Con relé magnético, bajo consumo de energía.

24 períodos diarios, control programable para 7 días.

Posibilidad de seleccionar la temperatura de ahorro y la temperatura de confort.

Parámetro de memoria función anticongelación

Función de bloqueo, indicador de baja batería.

Termostato de pantalla táctil.

Amplia pantalla LCD con retroiluminación blanca.

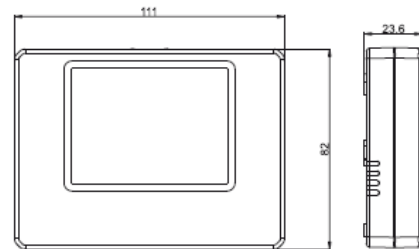
Montaje en pared.

## 9006-15 Termostato digital programable a pilas

### Parámetros

Fuente de alimentación: DC3V, 2 baterías de medida AA  
 Radiofrecuencia: 433MHz  
 Rango de medición de temperatura: 0 ~ 95°C  
 Rango de ajuste de temperatura: 5 ~ 90°C  
 Diferencial de contacto ajustable: 0.5 ~ 5°C (valor de fábrica: 1°C)  
 Sensor interno NTC  
 Salida libre de potencial: Max5A (AC220V resistencia de carga)

### Dimensiones (mm):



### Tabla de selección

Modelo	color	Salida
9006-15(1) (negro)	negro	salida libre de potencial Max.5A
9006-15(1) (azul)	azul	
9006-15(1) (rojo)	rojo	
9006-15(1) (marfil)	marfil	
9006-15(1) (plateado)	plateado	
9006-15 (marfil)	marfil	radiofrecuencia 433MHz
9006-15 (plateado)	plateado	

### Símbolos

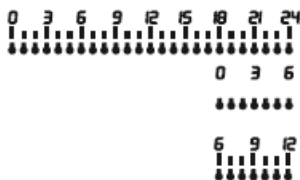
Amplia pantalla táctil LCD con retroiluminación



Teclas:



Menu    Modo/reloj    On/Off    Disminución    Incremento



24 períodos diarios, modos ahorro de energía y confort.  
 Los números de 0 ~ 24 indican las 24 horas del día.

Modo ahorro de energía: temperatura baja.

Modo confort : temperatura alta.

**1 2 3 4 5 6 7** Programación semanal (7 días por semana, de lunes a domingo).




Modos de control: ☰ Modo programado, ☰ modo manual, ☰ modo anticongelación

Símbolo: ☰ Batería baja    ☰ Bloqueo    ☰ Calefacción

## 9006-15 Termostato digital programable a pilas

### Tres modos de control:

Control manual de temperatura, control de periodos programados, control de protección anticongelación.

-  Control manual de temperatura: el termostato controlará la temperatura ambiente según el valor de temperatura seleccionado independientemente del periodo temporal.
-  Control de periodos programados: 24 períodos para las 24 horas del día, cada periodo puede ser seleccionado como temperatura de ahorro de energía o temperatura de confort. Se puede programar cada período y temperatura según las preferencias del usuario. El control de la programación de períodos funciona 7 días, por lo tanto se denomina control de programación semanal.
-  Función anticongelación: la temperatura seleccionada es de 5°C para asegurarse de que la temperatura ambiente no es inferior a 5°C para evitar congelaciones causadas por bajas temperaturas (solo para calefacción por agua). Cuando se usa calefacción radiante eléctrica, por favor cierre esta función en ajustes avanzados. En los ajustes de fábrica la función anticongelación no está activada, si es necesaria, por favor modifíquela en ajustes avanzados.

### Operación por el usuario:



On/Off:

Pulse la tecla on/off para encender o apagar el dispositivo.

Interruptor on: primero se muestran todos los iconos y luego vuelve al último modo de trabajo previo al apagado anterior.

Interruptor off: se apaga el dispositivo. Si está activada la función de protección anticongelación, será activado el modo anticongelación automáticamente cuando el dispositivo esté apagado y aparecerá la siguiente pantalla:

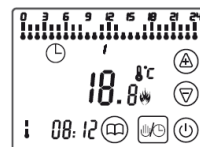


Pulse esta tecla para cambiar a modo manual o modo programado. Por ejemplo:

Modo manual



Modo programado



Tecla de disminución del valor (-).

Pulse esta tecla una vez para entrar al modo manual y ajustar el valor de temperatura.

Pulse una vez nuevamente y seleccione el valor que disminuirá en saltos de 0.5°C.

Pulse esta tecla durante más de 3 segundos, el valor disminuirá en saltos de 0.5°C rápidamente.



Tecla de aumento del valor (+).

Pulse esta tecla una vez para entrar al modo manual y ajustar el valor de temperatura.

Pulse una vez nuevamente y seleccione el valor que aumentará en saltos de 0.5°C.

Pulse esta tecla durante más de 3 segundos, el valor aumentará en saltos de 0.5°C rápidamente.

Ajuste de fecha y hora:




Estando en modo manual o programado, pulse esta tecla durante 5 segundos hasta que parpadea el símbolo de minutos, pulse las teclas + o – para ajustar los minutos. Pulse esta tecla otra vez, parpadea el símbolo de la hora en la pantalla, pulse las teclas + o – para ajustar la hora. Pulse esta tecla otra vez, parpadea el símbolo de día de la semana en la pantalla, pulse las teclas + o – para ajustar el día de la semana. Por favor, ajuste la fecha y hora cuando reemplace las baterías.

### Función de bloqueo



Modo de bloqueo: en modo de bloqueo no funciona ninguna de las teclas al pulsar la pantalla.



Bloqueo/desbloqueo: pulse las teclas + y – al mismo tiempo hasta que aparece/desaparece el símbolo  en la pantalla.

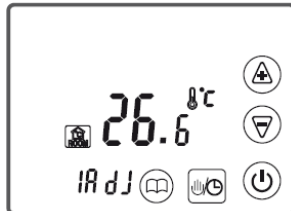


## 9006-15 Termostato digital programable a pilas

### Ajuste avanzado (sólo personal cualificado)

Una vez finalizada la instalación del termostato.

Estando apagado, pulse la tecla menú y, manteniéndola pulsada, pulse la tecla de encendido para entrar en ajustes avanzados.

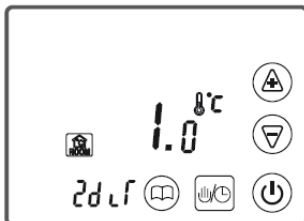


1ADJ: Calibrado y ajuste de la temperatura.

Pulse las teclas + o – para ajustar el valor de temperatura.

Rango:  $\pm 9.9$  °C.

Vuelva a pulsar la tecla menú para continuar con el siguiente paso de ajuste avanzado.

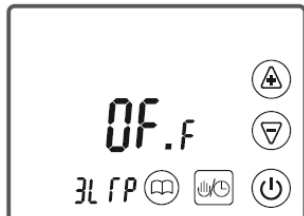


2DIT: Ajuste del diferencial de contacto.

Pulse las teclas + o – para cambiar el diferencial de contacto

Rango de ajuste: 0.5 ~ 5.0°C

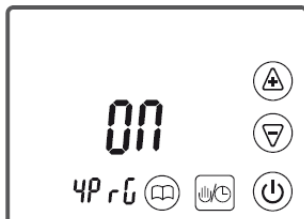
Vuelva a pulsar la tecla menú para continuar con el siguiente paso de ajuste avanzado.



3LTP: Función anticongelación en modo off.

Pulse las teclas + o - para cambiar el estado de la función anticongelación.

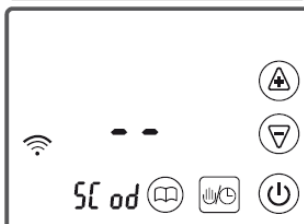
Vuelva a pulsar la tecla menú para continuar con el siguiente paso de ajuste avanzado.



4PRG: Abrir / cerrar programa y función de reloj.

Pulse las teclas + o – para abrir / cerrar el programa y función del reloj.

Vuelva a pulsar la tecla menú para continuar con el siguiente paso de ajuste avanzado.



5COD: Comenzar el enlace por radio (asignación del receptor).

Pulse las teclas + o – para comenzar el enlace.

Vuelva a pulsar la tecla menú para continuar con el siguiente paso de ajuste avanzado.

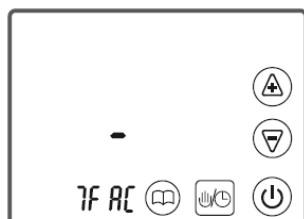


6PA: Selección de la potencia de radiofrecuencia.


Pulse las teclas + o – para modificar la potencia de radiofrecuencia.

Rango de ajuste: 0~3, 0 Min, 3 Max.

Vuelva a pulsar la tecla menú para continuar con el siguiente paso de ajuste avanzado.



Volver a configuración de fábrica.

Pulse la tecla  durante 5 segundos hasta que se muestra – volver a configuración de fábrica.

Vuelva a pulsar la tecla menú para continuar con el siguiente paso de ajuste avanzado.

Pulse la tecla Off para salir del ajuste avanzado y guardar la configuración.

## 9006-15 Termostato digital programable a pilas

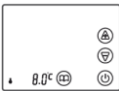
### Selección de temperatura de ahorro de energía y temperatura de confort

- ☐ En modo de programación, hacer lo siguiente:  
 Pulse la tecla menú una vez para entrar en modo de selección.  
 Seleccione temperatura de confort en la pantalla LCD como se muestra a continuación:



Pulse las teclas + o – para ajustar la temperatura de confort.  
 El ajuste de fábrica es de 20°C.

Pulse la tecla menú nuevamente para entrar la temperatura de ahorro, en la pantalla LCD se muestra lo siguiente:



Pulse las teclas + o - para ajustar la temperatura de ahorro.  
 El ajuste de fábrica es de 16°C.

### Programas preestablecidos de fábrica (P1...P6). Método de operación

- ☐ Hay 6 programas preestablecidos de fábrica que son convenientes para el usuario.  
 Si los programas preestablecidos P1...P6 cumplen las necesidades del usuario, bastará con elegir el código programa correspondiente y no es necesario que el usuario cree su propio programa.  
 Modo de selección: pulse la tecla menú más de 5 segundos en modo de trabajo para entrar al modo de programa de períodos. Seguidamente, pulse las teclas + o – para elegir el programa preestablecido de fábrica (P1...P6).

No.	Programa día laborable	Programa día festivo	Aplicación
P1		Día festivo igual al laborable	Temperatura de confort continua
P2			Residencial con fin de semana de 2 días
P3			Residencial con fin de semana de 1 día
P4		Modo de protección anticongelación	Lugar de trabajo; fin de semana de 2 días
P5		Modo de protección anticongelación	Lugar de trabajo; fin de semana de 1 día
P6		Día festivo igual al laborable	Temperatura de ahorro continua

### Códigos de programa preestablecidos de fábrica:



- P1 1~7 días (una semana) con temperatura de confort continuamente las 24 horas; adecuado para hoteles, salas de máquina, etc. Este programa consume más energía que P2...P6. P1 viene seleccionado de fábrica por defecto, se aconseja elegir un programa más adecuado.
- P2 Uso residencial con temperatura de confort y de ahorro. De lunes a viernes son días laborables, sábado y domingo son días festivos.
- P3 Uso residencial con temperatura de confort y de ahorro. De lunes a sábado son días laborables, domingo es día festivo.
- P4 Uso en el lugar de trabajo, del lunes al viernes son considerados días laborables; durante los días y horas de trabajo la temperatura es de confort. El sábado y el domingo son considerados días festivos. Hay función anticongelación durante los días festivos.
- P5 Uso en el lugar de trabajo, del lunes al sábado son considerados días laborables; durante los días y horas de trabajo la temperatura es de confort. El domingo es considerado día festivo. Hay función anticongelación durante el día festivo.
- P6 Similar a P1, se usa en lugares donde no se exige una temperatura alta de confort; de esta manera se ahorra energía.

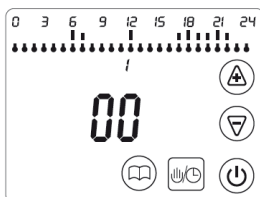
## 9006-15 Termostato digital programable a pilas

### Programa controlado por reloj

Selección de programa: Si los ajustes preestablecidos de fábrica (P1...P6) no satisfacen las necesidades del usuario, el mismo usuario puede modificar los ajustes mediante la configuración personalizada del programa P7.

Modo de selección:

- 1) Pulse la tecla menú más de 5 segundos en modo de trabajo entre y elija P7.
- 2) Pulse la tecla  durante 5 segundos hasta entrar en la configuración personalizada.
- 3) Pulse la tecla del menú nuevamente para elegir el día.
- 4) Pulse la tecla  para cambiar el modo de anticongelación y el modo de programación.
- 5) El símbolo del sensor de temperatura cambia a "0...24" horas en modo programado.



- 6) Pulse el botón + una vez para entrar la temperatura de confort (temperatura alta).  
Pulse el botón + una vez más para confirmar y entrar en el próximo periodo programado.
- 7) Pulse el botón – una vez para entrar la temperatura de ahorro (temperatura baja).  
Pulse el botón – una vez más para entrar el siguiente periodo programado.
- 8) Pulse el botón menú nuevamente para entrar en la programación del día siguiente, realice el mismo proceso con el resto de días de la semana.

Aplicación I: Aplicación para 9006-15(1) cableado.

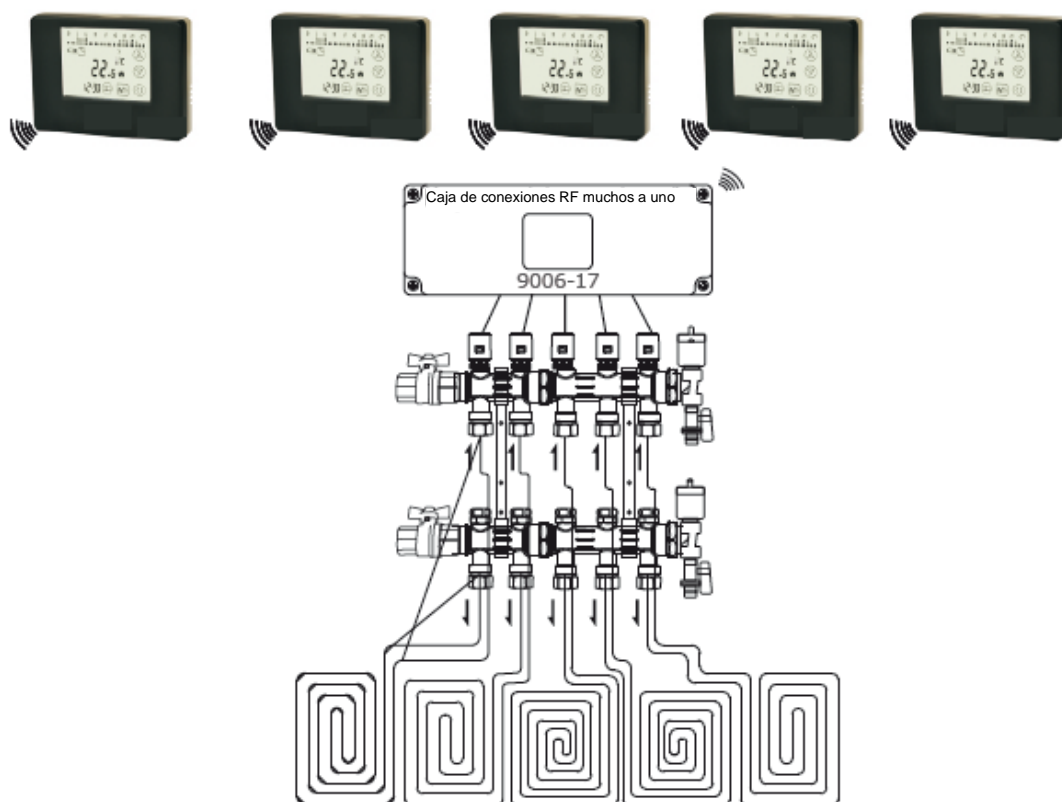


## 9006-15 Termostato digital programable a pilas

### Aplicación II: Aplicación para 9006-15 (RF).



### Aplicación III: 9006-15 RF muchos a uno, que se aplica para el control de la temperatura ambiente de varias estancias.



## 9006-15 Termostato digital programable a pilas

### Pasos de montaje:

