SALUS CONTROLS

# 091PRO

## TERMOSTATO PROGRAMABLE CON CABLE



MULTILANGUAGE MANUAL

Guía rápida


SALUS Controls plc,
Units 8-10,
Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD
United Kingdom

Sysclima
Sistemas y Soluciones Climáticas S.L.
Polígono La Serna, Calle C, Nave 6.14
31500 Tudela (Navarra)
España

Email: tecnico@sysclima.com


Computime

www.saluscontrols.com


SALUS Controls es miembro del Grupo Computime
Manteniendo una política de desarrollo continuo de productos, SALUS Controls plc se reserva el derecho de modificar especificaciones, diseño y materiales de los productos listados en este folleto sin previo aviso.



02 / 2026


## Introducción

El **091PRO** es un controlador semanal programable diseñado para regular la temperatura de sistemas de calefacción o refrigeración. Funciona con baterías alcalinas AA de 1.5V, que deben insertarse en el compartimento bajo la tapa. No se admiten baterías recargables.
Además, el dispositivo cuenta con un **Modo Boost** que puede activarse basado en la **detección de movimiento**, asegurando un confort y eficiencia óptimos. Manual completo disponible en nuestro sitio web.

## Conformidad del producto

Este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las Directivas: 2015/863/UE, 2014/30/UE y 2014/35/UE.

El texto completo de la Declaración de Conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: www.saluslegal.com

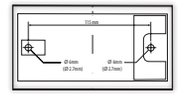
## Información de seguridad

Usar de acuerdo con las normativas nacionales y de la UE. Utilice el dispositivo según lo previsto, manteniéndolo en condiciones secas. Producto solo para uso en el interior. La instalación debe ser realizada por una persona cualificada conforme a las normativas nacionales y de la UE.

## Contenido de la caja



091Pro
Cronotermostato



Plantilla de Montaje con Tornillos



2 x pilas AA

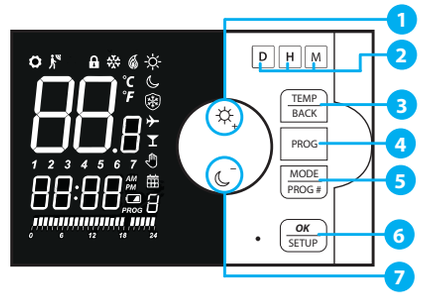


2 x Tornillos



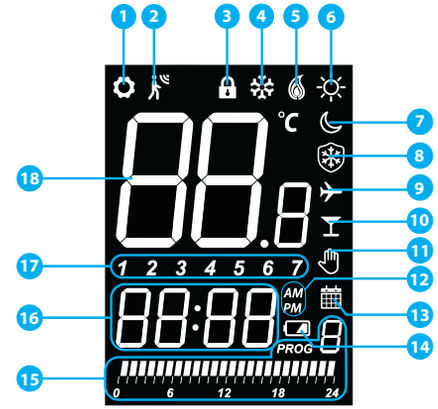
2 x Tacos de Pared

## Botones y descripción




1. Ajustar Modo **Confort** o Subir Temperatura
2. Ajustar el día (**D**), hora (**H**) y minuto (**M**)
3. Ajustar temperatura de **Confort** o **Económico**
4. Ajuste del Programa Semanal
5. Modo de **Nuevo Programa** o **Selección de Programa**
6. **Confirmación o Acceso al Menú de Servicio**
7. Ajustar Modo **Económico** o Bajar Temperatura

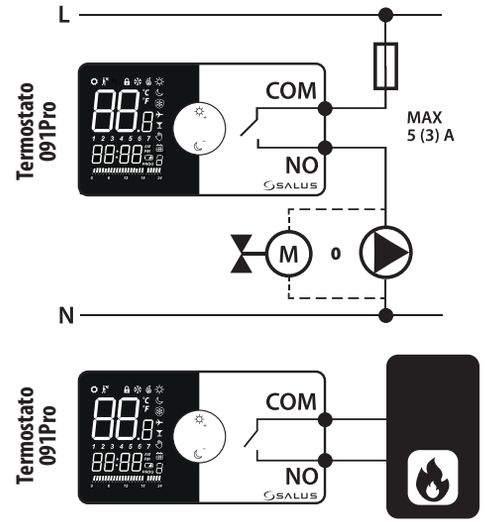
## Iconos y Visualización




1. Ajustes
2. Detección de movimiento
3. Bloqueo
4. Modo de refrigeración
5. Modo de calefacción
6. Modo confort
7. Modo eco
8. Modo protección contra heladas
9. Modo Vacaciones
10. Modo fiesta
11. Modo manual o anulación temporal
12. AM / PM
13. Indicador Modo programa horario personalizado
14. Indicador de batería baja
15. Indicador de programa horario
16. Reloj
17. Día de la semana
18. Temperatura de la habitación o de consigna

## Diagrama de cableado

Consulte los diagramas de cableado para la correcta instalación del termostato.

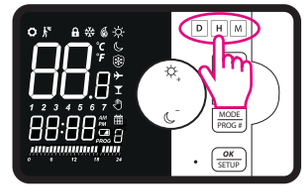



## Primer encendido

Inserte las baterías proporcionadas una vez terminada la instalación eléctrica. El termostato se enciende y muestra la versión del software, luego pasa a la pantalla principal.



## Ajuste de Fecha y Hora

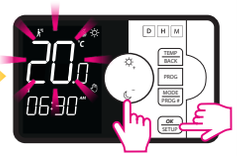


Pulse los botones D, H y M para establecer el día, la hora y el minuto.

## Cambiar la Temperatura de Ajuste



Pulse el botón TEMP BACK.



Pulse los botones ☾ o ☼ para ajustar la temperatura del punto de consigna. Pulsa OK SETUP para confirmar.

## Selección de Modo

La selección de modo permite a los usuarios recorrer diferentes modos de operación del 091Pro, cada uno diseñado para situaciones específicas.

- Modo de **Protección contra Heladas**
- Modo **Fiesta**
- Modo **Vacaciones**
- Modo **Manual**
- Modo de **Programa Horario o** Modo de **Programa Horario Personalizado**



Pulse el botón MODE PROG # para abrir la **Selección de modos**.

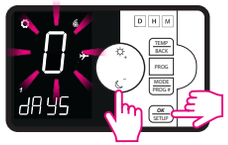
Pulse MODE PROG # de nuevo para cambiar de modo, luego pulse OK SETUP para confirmar.

## Modo de protección contra heladas

La protección contra heladas impide que la temperatura descienda por debajo de un nivel seguro, ayudando a evitar temperaturas de congelación y mantener una calefacción mínima cuando el sistema está apagado.

## Modo Vacaciones

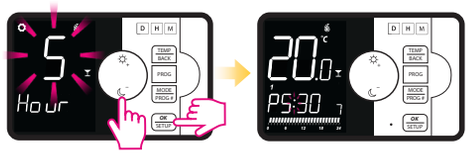
El modo vacaciones mantiene el termostato a una temperatura fija por un período extendido mientras esté ausente, ayudando a ahorrar energía y evitando que el hogar se enfríe o se caliente en exceso.




Pulse el botón ☾ o ☼ para ajustar el número de días activos.
Confirme pulsando OK SETUP.

## Modo Fiesta

El modo fiesta anula temporalmente la temperatura programada durante un número determinado de horas, asegurando comodidad durante las reuniones sin cambiar el horario habitual programado.




Pulse los botones ☾ o ☼ para ajustar el número de horas activas.
Confirme pulsando OK SETUP.

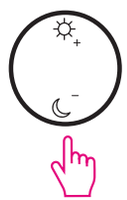
El termostato iniciará la cuenta atrás del Modo Fiesta.

## Modo manual

El modo manual permite a los usuarios fijar y mantener una temperatura deseada sin seguir un programa. La temperatura se puede ajustar en cualquier momento.

Desde la pantalla principal se puede seleccionar una de las dos configuraciones presionando el botón con el icono representativo.

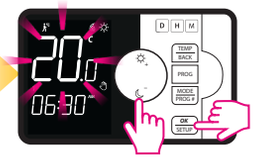
- **Modo confort** ☼ - mantiene una temperatura fija más alta para un ambiente cálido y acogedor, ideal para momentos en los que esté en casa y activo.
- **Modo económico** ☾ - mantiene una temperatura más baja para ahorrar energía mientras se mantiene el espacio cómodo, ideal para momentos en los que se necesita menos calefacción o refrigeración.



El usuario puede ajustar las temperaturas del modo **Confort** y **Económico** en función de sus preferencias personales.




Pulse el botón TEMP BACK.




Pulse los botones ☾ or ☼ para ajustar la temperatura del punto de consigna. Confirme pulsando OK SETUP.

## Modo Programación

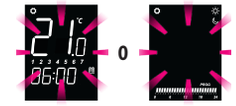
Cree programas personalizados o use los programas preconfigurados para ajustarse a sus rutinas. Seleccione diferentes temperaturas en horarios específicos para asegurar confort y eficiencia. El termostato se ajustara a sus preferencias. A continuación le mostramos los pasos para seleccionar uno de los dos modos de programa que puede usar.

**Seleccione el modo de programa**



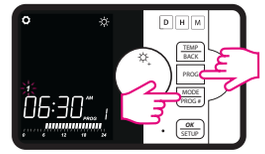

Mantenga presionado OK SETUP durante 5 segundos para entrar en SETUP y luego recorra la configuración pulsando el mismo botón hasta llegar a la selección de modo de programa.

**Horario Personalizado** **Horario**



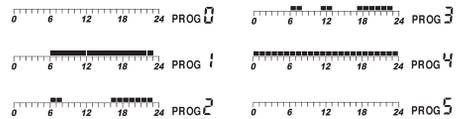

Pulse los botones ☾ o ☼ para elegir. Confirme la selección OK SETUP. Mantenga pulsado OK SETUP 5 segundos de nuevo para salir del modo SETUP.

**Programa horario -**




Presione PROG varias veces para seleccionar el día de la semana que quieres cambiar.
1 **2 3 4 5 6 7**
Luego presione el botón MODE PROG # para recorrer los programas.

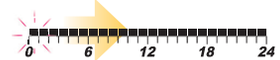
El termostato ofrece 9 programas en total. Los PROG 0 a 5 están predefinidos de fábrica y no se pueden editar, pero puede seleccionarlos y utilizarlos. Los PROG 6-8 son personalizables, lo que le permite crear su propio programa de calefacción.




PROG 0 es un tipo especial de programa que permite al usuario configurar todo el día a la temperatura de protección contra heladas.

Cómo personalizar un programa por horas:

Cuando llegue a un programa que se pueda personalizar (PROG 6 a 8), use los botones ☾ y ☼ para seleccionar si desea utilizar el Modo **Económico** o el Modo **Comfort**. La selección debe hacerse adjudicando confort o economía a todas las horas.




Solo los programas 6, 7 y 8 pueden personalizarse.



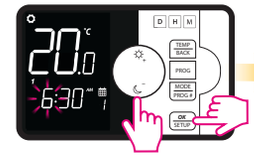
Confirma pulsando el botón OK SETUP.

**Programa Horario Personalizado-**

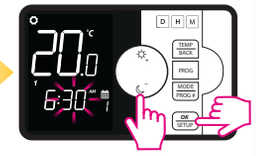
Pulse PROG para seleccionar los días de la semana que desea cambiar ☼ y ☾ muévase por las opciones con los botones.

- Semana completa: **1 2 3 4 5 6 7**
- Días laborables: **1 2 3 4 5**
- Fin de semana: **6 7**
- Días individuales

Continúa pulsando el botón OK SETUP.




Establezca la hora usando ☼ y ☾.
Luego confirme pulsando OK SETUP.




Establezca el minuto usando ☼ y ☾.
Luego confirme pulsando OK SETUP.




Ajuste la temperatura pulsando ☼ y ☾.
Luego confirme pulsando OK SETUP.

Cada día incluye 6 programas. Después de configurar uno, el siguiente aparece automáticamente para su ajuste.

**Por favor, tenga en cuenta**: La hora de inicio y fin de cada periodo debe estar estrictamente entre el final del periodo anterior y el inicio del siguiente para asegurar un horario lógico y libre de conflictos.

**Ejemplo:**

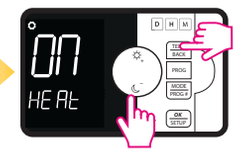
**1ª hora:** 6:30, 20ºC (el 1er período está activo hasta que comience el segundo período)
**2ª hora:** 8:00, 24,5ºC (el 2º periodo está activo hasta que comience el 3er periodo)
•
•
•
**6ª hora:** 22:00, 20ºC (6º periodo activo hasta que comience el 1er periodo del día siguiente).

Para confirmar los cambios, mantenga pulsado OK SETUP durante 5 segundos.
La pantalla volverá a la pantalla de inicio.

## Detección de movimiento (modo Boost)

El Modo Boost solo funciona en Modo Programa y solo se aplica para calefacción.
Cómo activar la detección de movimiento (modo Boost):




Pulse los botones ☾ o ☼ para seleccionar **ON (ENCENDIDO)**.
Confirme la selección OK SETUP.

**Para programa horario**

En un programa horario, el Modo Boost anula el modo Económico ☾ en función de la detección de movimiento. Cuando se detecta movimiento, el sistema cambia automáticamente a modo Confort ☼ por un período de tiempo de una hora.




Modo Económico — Movimiento detectado — Modo Confort (durante un periodo de 1 hora)

**Programa horario personalizado**

En un programa de horario personalizado, el Modo Boost cambia la temperatura actual establecida por la temperatura más alta programada para ese día cuando detecta movimiento.




Movimiento detectado — La calefacción cambia al punto de consigna más alto programado

## Otros Ajustes

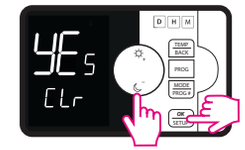
El termostato también incluye ajustes adicionales para personalizar su experiencia, permitiéndole ajustar sus preferencias según sus necesidades.

| Monitor | Descripción |
|---|---|
| HEAt | Activa el modo **Auto Boost** basado en la detección de movimiento. |
| dISP | Permite que la pantalla se encienda automáticamente cuando hay movimiento detectado. **Aviso:** Habilitar la pantalla activada por movimiento reducirá significativamente la duración de la batería. |
| SEnS | Ajusta la sensibilidad de la detección de movimiento de 1 a 3 niveles |
| 🔥 / ❄ | Selección de modos de calefacción o refrigeración. |
| 8 / 📅 | Selección del modo de programa. |
| 24h or 12h | Formato de 24 o 12 horas. |
| 0.1°C or 0.5°C | Resolución de la temperatura mostrada en pantalla. |
| OFFS | Ajuste de compensación de temperatura: Rango de -3,5°C a +3,5°C en pasos de 0,1°C, por defecto se establece a 0,0°C. |
| PIN | Permite al usuario establecer un PIN de seguridad. |
| SPAN / TPI | Selecciona el algoritmo de control - SPAN 0.25C/0.5C/1.0C o TPI 3/6/9 CPH |
| dLY | Habilita un retardo de 5 minutos en el encendido de la calefacción (solo modo calefacción). |
| out | Configuración del relé NC o NO |
| Lo | La temperatura más baja que se puede configurar. |
| HI | La temperatura más alta que se puede configurar. |

## Restablecimiento de fábrica




Pulse y mantenga pulsado durante 5 segundos el botón de configuración de fábrica.




Seleccione YES (SÍ) pulsando ☾ o ☼.
Luego confirme pulsando OK SETUP.