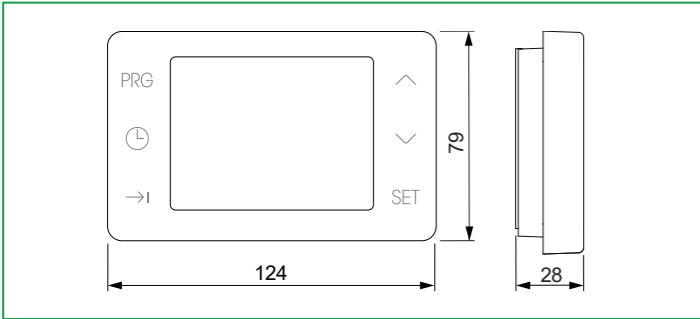
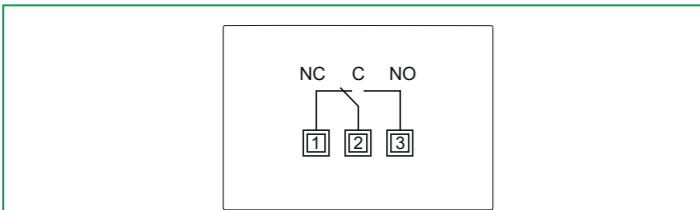




## Dimensiones del dispositivo

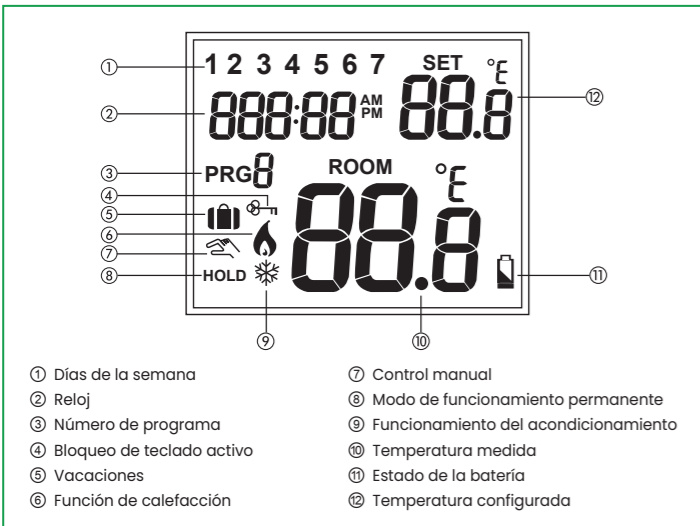


## Esquemas de conexión



El voltaje que aparece en el borne n.1, n.2 o n.3 depende únicamente del sistema controlado; por lo tanto, las dimensiones del cable están determinadas por el tipo de dispositivo a controlar. La longitud del hilo no es relevante

## Descripción del dispositivo



**Información a los usuarios de conformidad con el artículo 14 de la Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 4 de julio de 2012, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)**



Si aparece el símbolo del contenedor tachado en el equipo o embalaje, esto significa que el producto no debe incluirse con otros residuos generales al final de su vida laboral.

El usuario debe llevar el producto desgastado a un centro de residuos clasificado, o devuélvalo al minorista al comprar uno nuevo.

Los productos destinados a la eliminación pueden enviarse de forma gratuita (sin ninguna nueva obligación de compra) a los minoristas con un área de ventas de al menos 400 m<sup>2</sup>, si miden menos de 25 cm.

Una recogida eficiente de residuos clasificados para la eliminación respetuosa con el medio ambiente del dispositivo utilizado, o su posterior reciclado, ayuda a evitar el potencial negativo efectos sobre el medio ambiente y la salud de las personas, y fomenta la reutilización o reciclaje de los materiales de construcción.

## Normas de referencia

01-2026

- Cumplimiento de las directivas comunitarias: 2014/35/UE (LVD) y 2014/30/UE (EMCD) se declara con referencia a las siguientes normas armonizadas:
  - EN 60730-2-7 • EN 60730-2-9

## Manual de uso

⚠ **Leer atentamente todas las instrucciones**

### TERMOSTATO DIGITAL

Cronotermostato de pared alimentado por baterías, adecuado para el control de sistemas de calefacción y acondicionamiento. Realiza acciones de tipo 1B y está destinado a operar en ambientes con grado de contaminación 2 y categoría dr sobretensión III (EN 60730-1).

Código	Modelo	Descripción
4G001700	CC 15B	Termostato digital para control de temperatura

#### ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Durante la instalación y el funcionamiento del producto es necesario respetar las siguientes indicaciones:

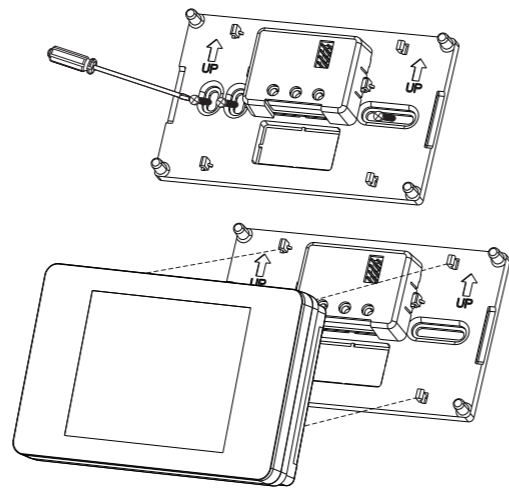
- El dispositivo debe instalarse por una persona cualificada respetando escrupulosamente los esquemas de conexión.
- No alimente ni conecte el dispositivo si alguna de sus partes está dañada.
- Después de la instalación se debe garantizar la inaccesibilidad a los bornes de conexión sin el uso de herramientas especiales.
- El dispositivo debe instalarse y ponerse en funcionamiento de conformidad con la normativa vigente en materia de instalaciones eléctricas.
- Antes de acceder a los bornes de conexión, comprobar que los conductores no estén en tensión.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación:
  - 2 pilas alcalinas de 1,5 V (tipo AA)
  - autonomía: 2 años
  - indicación de baterías descargadas
- Alcance del relé: 6 A (2 con carga inductiva), 230 Vac
- Instalación en pared (o para cubrir la caja 503)
- Modos de funcionamiento: calefacción, acondicionamiento o apagado
- Programación: modo 7 días, 5/2 días y 24 horas
- Bloqueo del teclado
- Rango de temperatura visualizable: 0 °C ÷ 40 °C (en incrementos de 0,1 °C)
- Rango de ajuste del punto de consigna: 5 °C ÷ 35 °C (en incrementos de 0,5 °C)
- Precisión de medición: ±1 °C (a 20 °C)
- Pantalla retroiluminada

## Instalación

- El dispositivo se puede instalar en la pared o cubrir la caja empotrada con 3 módulos (tipo 503).
- Se recomienda el posicionamiento a una altura de 1,5 metros del suelo, en una zona que respete lo más posible las condiciones de temperatura media de todo el ambiente.
- Evitar la instalación cerca de puertas o ventanas, en nichos, detrás de puertas y cortinas o en posiciones con exceso o falta total de ventilación, esto para evitar que la lectura de la temperatura medida por la sonda de no sea la correcta.



## Sustitución de las baterías

- La duración media de la batería es de 2 años, pero el uso frecuente de la retroiluminación puede reducir notablemente este arco de tiempo.
- Si en la pantalla aparece el icono indicando una baja tensión de las baterías, éstas deben ser sustituidas.

#### Utilizar solo baterías alcalinas

- ⚠ Es necesario retirar las baterías antes del desguace del instrumento.
- ⚠ En caso de sustitución, deseche las baterías en los contenedores correspondientes de la recogida selectiva.

## Funcionamiento

#### AJUSTE DE LA HORA

- Pulse la tecla "⌚" una vez hasta que el número del día de la semana inicie a parpadear, utilice las teclas "▲" o "▼" para regular de 1 a 7
- Pulse la tecla "→" una vez que el símbolo de la hora inicie a parpadear, utilice las teclas "▲" o "▼" para regular de 0 a 23
- Pulse la tecla "→" una vez que el símbolo de los minutos inicie a parpadear, utilice las teclas "▲" o "▼" para regular de 0 a 59
- Pulse la tecla "SET" para confirmar las modificaciones o espere 15 segundos para la confirmación automática y regresar al modo de funcionamiento normal

#### CONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS

- El dispositivo permite la configuración de 6 programaciones de temperatura (PRG1 ÷ PRG6) a configurar en base a las necesidades en el arco de las 24 horas por cada día de la semana.

Los ajustes de fábrica son:

**Días de la semana 1 a 5 (Lunes - Viernes)**  
PRG1: 06:00 - 20 °C PRG2: 08:00 - 15 °C PRG3: 12:00 - 15 °C  
PRG4: 14:00 - 15 °C PRG5: 17:00 - 21 °C PRG6: 22:00 - 15 °C

**Días de la semana 6 a 7 (sábado - domingo)**  
PRG1: 07:30 - 20 °C PRG2: 09:30 - 20 °C PRG3: 11:30 - 20 °C  
PRG4: 13:30 - 20 °C PRG5: 16:30 - 21 °C PRG6: 22:30 - 15 °C

- Si los ajustes de fábrica no satisfacen las necesidades, es posible modificarlas de la siguiente manera:

- Pulse la tecla "PRG" una vez, el símbolo del día de la semana comienza a parpadear (1,2,3,4,5).
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para seleccionar el día de la semana deseado o "1 2 3 4 5" y/o "6 7" para el modo 5/2 días, o "1,2,3,4,5,6,7" para el modo 7 días.
  - Pulse una vez la tecla "→", se visualizará PRG1 y el horario iniciará a parpadear, utilice las teclas "▲" o "▼" para seleccionar la hora en la cual realizar el programa PRG1 (con incrementos de 10 minutos).
  - Pulse una vez la tecla "→", la temperatura iniciará a parpadear, utilice las teclas "▲" o "▼" para regular la temperatura a realizar durante el programa PRG1 (con incrementos de 0,5 °C).
  - Pulse una vez la tecla "→", se visualizará PRG2 y el horario iniciará a parpadear. Repita los pasos descritos anteriormente desde el punto 3 para los 6 programas de temperatura.
  - Una vez que la hora y la temperatura de los 6 programas han sido reguladas y el día o los días de la semana parpadean, pulse de nuevo la tecla "→" para repetir los pasos descritos anteriormente desde el punto 2 hasta que todos los 7 días de la semana hayan sido configurados.
  - Pulse la tecla "SET" para confirmar las configuraciones o espere 60 segundos para la confirmación automática y regresar a la modalidad de funcionamiento normal.
- Para visualizar los parámetros de la programación en estado de ejecución normal, pulse la tecla "PRG" y utilice las teclas "▲" o "▼" para desplazarse por los varios días de la semana.

#### AJUSTES AVANZADOS

- El dispositivo permite la configuración de algunos parámetros técnicos para optimizar el funcionamiento.
- Compensación de temperatura**
  - Mantenga pulsada la tecla "SET" durante 5 segundos para acceder a la pantalla de las **configuraciones de funcionamiento**.
  - Pulse la tecla "→" para acceder a la interfaz de calibración de la temperatura "CAL", la temperatura iniciará a parpadear.
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para establecer el valor deseado (valores configurables -3,0 °C ÷ +3,0 °C, en incrementos de 0,5 °C).
  - Pulse la tecla "SET" para confirmar.

#### Diferencial de temperatura

- Mantenga pulsada la tecla "SET" durante 5 segundos para acceder a la pantalla de las **configuraciones de funcionamiento**.
  - Pulse la tecla "→" para acceder a la interfaz de calibración de la temperatura "CAL", la temperatura iniciará a parpadear.
  - Pulse la tecla "→" 2 veces para acceder a la interfaz de compensación de la temperatura "DIFF", la temperatura iniciará a parpadear.
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para establecer el valor deseado (valores configurables 0,2 °C ÷ 2,0 °C, en incrementos de 0,5 °C).
  - Pulse la tecla "→" para salir.
- (Ejemplo: con la temperatura establecida en 20,0 °C y el diferencial establecido en 0,3 °C, la calefacción se enciende cuando la temperatura de la habitación es inferior o igual a 19,7 °C; cuando, por el contrario, la temperatura de la habitación es superior o igual a 20,3 °C, la calefacción se apaga)

#### AJUSTES DE FUNCIONAMIENTO

- El dispositivo puede funcionar en 3 modos diferentes (Calefacción/Acondicionamiento/Apagado) que pueden configurarse, en base a las necesidades, de la siguiente manera:
  - Pulse y mantenga presionada la tecla "SET" durante 5 segundos para acceder a la pantalla de selección.
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para seleccionar y configurar "HEAT" (Calefacción), "COOL" (Acondicionamiento) u "OFF" (Apagado).
  - Pulse la tecla "SET" para confirmar.

#### AJUSTE MANUAL

- El dispositivo permite la configuración de 4 modos manuales a configurar en base a las propias necesidades.
- Manual temporal**  
Esta configuración de la temperatura se realizará hasta el PRG sucesivo o hasta que se presione nuevamente la tecla "SET".
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para seleccionar la temperatura deseada.
  - Pulse la tecla "SET" para confirmar las modificaciones o esperar 15 segundos para la confirmación automática (se visualizará el símbolo en la pantalla).
- Manual permanente**  
Esta configuración de la temperatura se realizará de modo permanente hasta que se presione nuevamente la tecla "SET".
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para seleccionar la temperatura deseada.
  - Pulse una vez la tecla "→", se visualizará el mensaje "HOLD".
  - Pulse la tecla "SET" para confirmar las modificaciones o espere 15 segundos para la confirmación automática.
- Manual temporizado horas**  
Esta configuración de la temperatura se realizará por la duración de tiempo en horas configurado o hasta que se presione nuevamente la tecla "SET".
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para seleccionar la temperatura deseada.
  - Pulse la tecla "→" dos veces, el mensaje "1H" comenzará a parpadear.
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para establecer las horas deseadas entre 1H y 9H.
  - Pulse la tecla "SET" para confirmar las modificaciones o espere 15 segundos para la confirmación automática.
- Manual temporizado días (vacaciones)**  
Esta configuración de la temperatura se realizará por la duración de tiempo en días configurado o hasta que se presione nuevamente la tecla "SET".
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para seleccionar la temperatura deseada.
  - Pulse la tecla "→" tres veces, el mensaje "1d" comenzará a parpadear.
  - Pulse las teclas "▲" o "▼" para establecer los días deseados entre 1d y 99d.
  - Pulse la tecla "SET" para confirmar las modificaciones o espere 15 segundos para la confirmación automática.

#### FUNCIÓN DE BLOQUEO DEL TECLADO

- Pulse y mantenga presionada la tecla "PRG" durante 5 segundos para activar la función de bloqueo de los botones. El mensaje "LOC" se muestra en la pantalla durante 3 segundos y aparece el icono . Sucesivamente todos los botones se bloquean y no pueden ser utilizados.
- Mantenga pulsada durante otros 5 segundos la tecla "PRG" para desbloquear los botones y visualizar el mensaje "UNLOC" en la pantalla.

#### RETROILUMINACIÓN

- La retroiluminación se enciende pulsando cualquier botón y se apaga después de 15 segundos de inactividad.

## Restablecimiento del termostato

- Realice un restablecimiento para borrar los ajustes introducidos y devolver el dispositivo a los valores de fábrica.
- Para realizar el restablecimiento:
  - Mantenga pulsada la tecla "SET" durante 5 segundos para acceder a la pantalla de las configuraciones de funcionamiento.
  - Pulse la tecla "→" para acceder a la interfaz de calibración de la temperatura "CAL", la temperatura iniciará a parpadear.
  - Pulse de nuevo la tecla "→" para visualizar el modo "RESET".
  - Pulse la tecla "PRG", se visualizará el icono "----".
  - Pulse de nuevo la tecla "PRG".

En este punto, la pantalla mostrará todos los segmentos, indicando que el termostato se ha restablecido correctamente a la configuración predeterminada de fábrica.