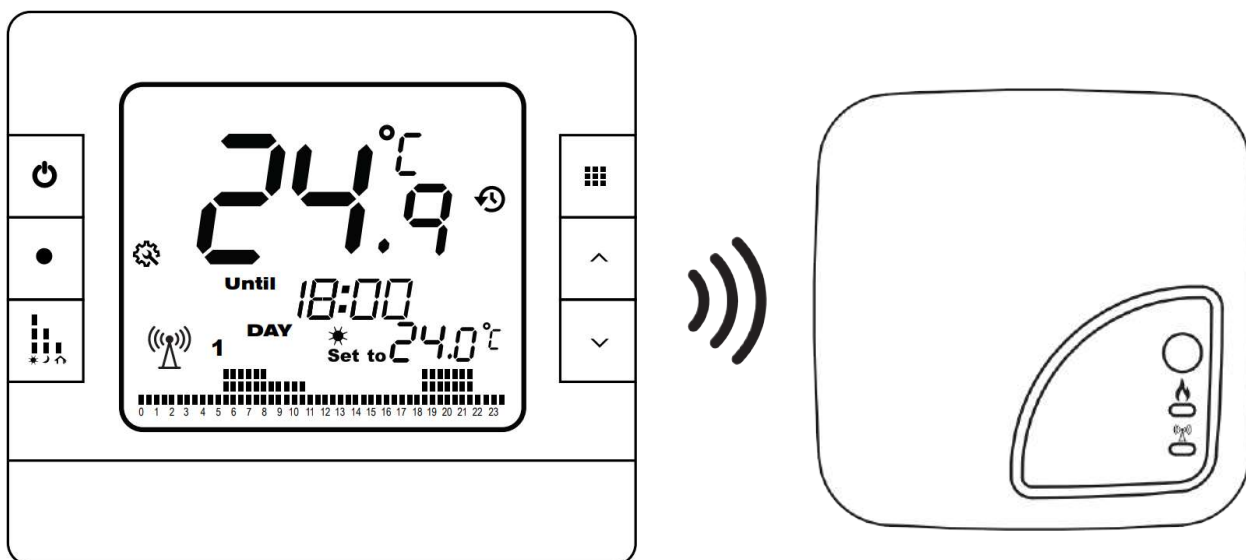


# Termostato de Ambiente Digital Inalámbrico

Manual de instalación y uso



# Índice

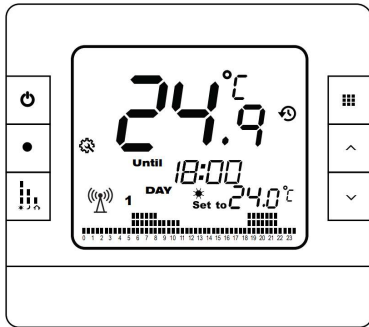
---

Presentación	3
Características generales	5
Pantalla principal	6
Configurar temperaturas del programa	9
Programar horarios	11
Modos manuales	14
Prender / apagar calefacción	21
Bloquear equipo	22
Menu de configuración	23
Receptor inalámbrico	37
Contacto	39

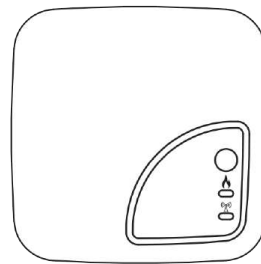
# Presentación

---

El termostato de ambiente digital inalámbrico PEISA consiste de un **equipo controlador de temperatura ambiente** y un **receptor de señal inalámbrica**.



Termostato



Receptor inalámbrico



El equipo controlador permite medir y controlar la temperatura de calefacción de manera automática a lo largo del día.



La programación del mismo permite subir y bajar la temperatura ambiente en momentos oportunos, logrando así un gran ahorro de consumo de gas o electricidad.



Su uso es ideal para calefacción residencial y comercial.

# Presentación

---

En su funcionamiento normal el termostato controlará la temperatura de acuerdo a horarios semanales programados por el usuario. La temperatura en esta modalidad será una de las siguientes tres:



## Confort

Para el momento en que se está en el ambiente.

---



## Fuera de casa

Para cuando se prevé que no haya nadie y se puede bajar la calefacción.

---



## Nocturna

Para las horas de la noche que no hace falta mantener una temperatura elevada.

Si se quiere calefaccionar a una temperatura por fuera de la programada, puede utilizar los modos manuales para cambiar la temperatura ambiente momentáneamente.

# Características generales

---

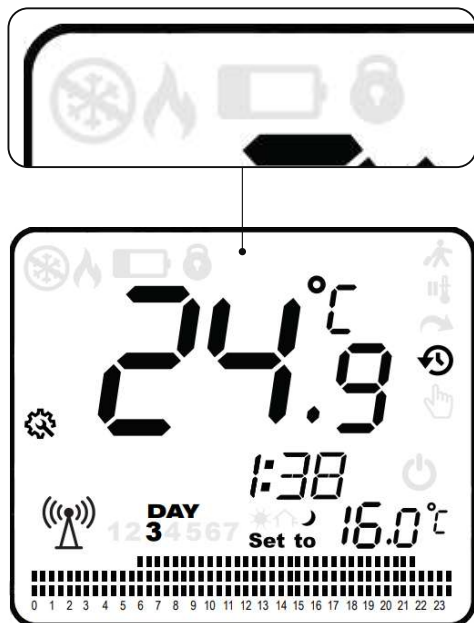
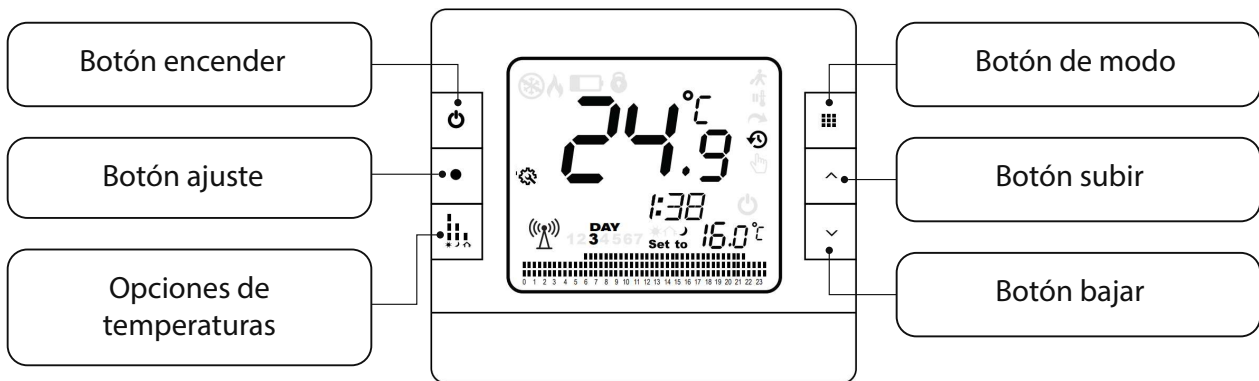
## Controlador:

<b>Modelo</b>	Termostato de ambiente digital inalámbrico
<b>Alimentación eléctrica</b>	2 pilas alcalinas AA
<b>Vida útil de baterías</b>	1 año
<b>Pantalla</b>	Display digital LCD grande con iluminación LED
<b>Unidades de temperatura</b>	Celsius
<b>Rango de temperaturas medibles</b>	0°C - 50°C
<b>Rango de ajuste temperatura de set-point de confort</b>	5°C - 35°C
<b>Precisión de temperatura de lectura</b>	0,5°C
<b>Protección anticongelante</b>	5°C (solo al apagar el equipo)
<b>Resolución de temperatura mostrada</b>	0,1°C
<b>Dimensiones</b>	120 x 112 x 27 mm.

## Receptor de señal RF:

<b>Alimentación</b>	200-240 VAC / 50-60Hz
<b>Consumo</b>	12 VA
<b>Relé de contacto</b>	250 VAC / 10 A   Salida sin tensión / SPDT
<b>Frecuencia de comunicación</b>	915 MHz

# Pantalla principal



## Descripciones del equipo



Anticongelante



Caldera prendida

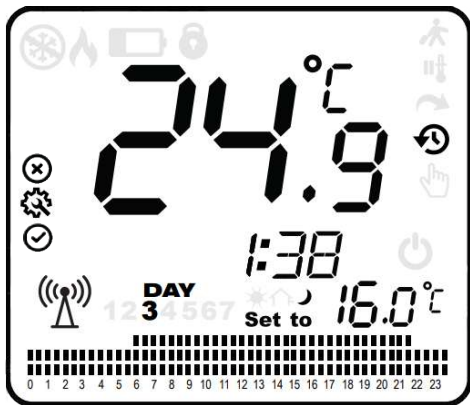


Batería baja



Bloqueo

# Pantalla principal



24.9°C

Temperatura de ambiente

1:38

Hora actual



Señal RF

DAY  
1234567

Día de la semana  
1=Lunes, 2=Martes,...7=Domingo

Set to 16.0°C

Temperatura programada



Cancelar



Configuración



Validación



Termostato apagado

## Modos de configuración



Modo viaje



Mantener temperatura



Ir a / Seleccionar

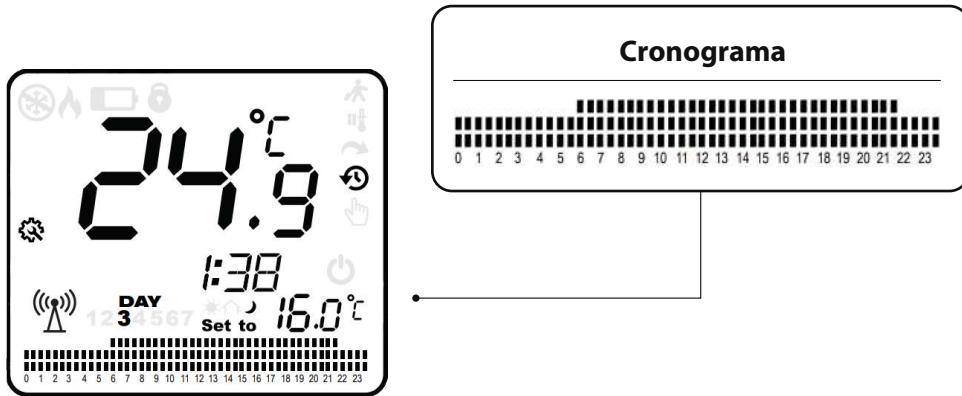


Modo confort temporario

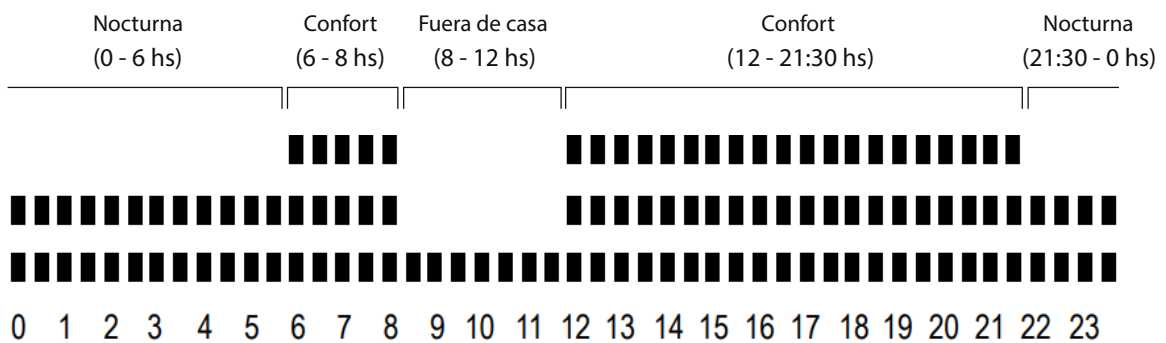
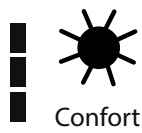


Modo manual

# Pantalla principal



El **Cronograma** indica la temperatura de calefacción para cada hora. Hay tres temperaturas disponibles para cada hora:



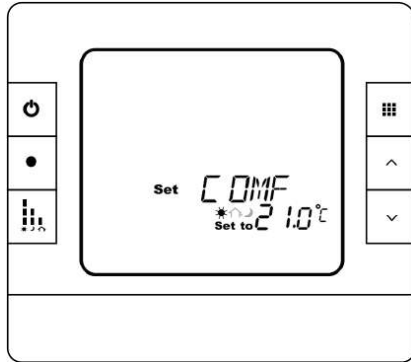
Para cambiar el cronograma de calefacción vea "Programar horarios".



# Configurar temperaturas del programa

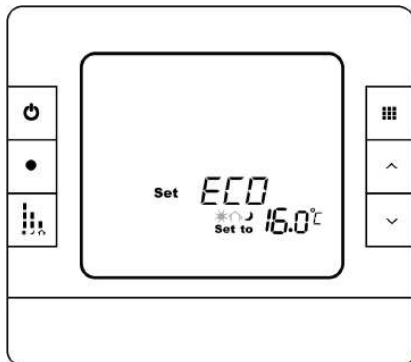
---

## Temperaturas preestablecidas



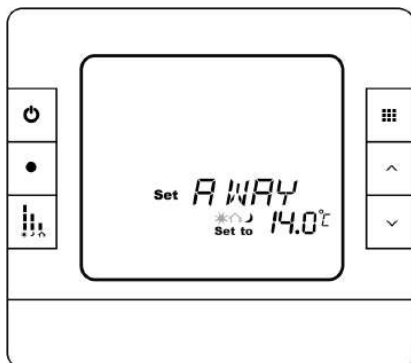
### Confort

Temperatura predeterminada: 21°C



### Nocturna

Temperatura predeterminada: 16°C



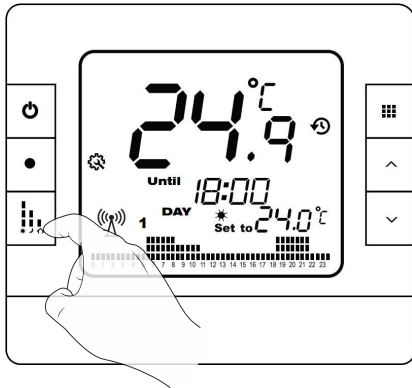
### Fuera de casa


Temperatura predeterminada: 14°C



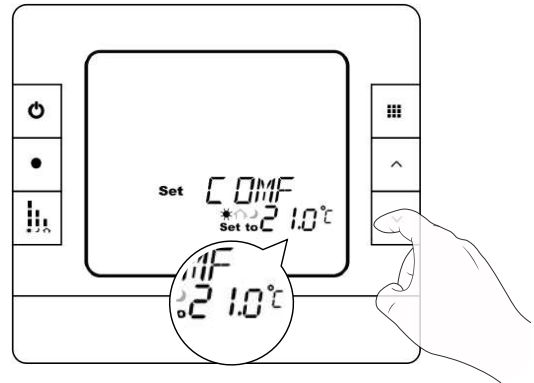
# Configurar temperaturas del programa



1



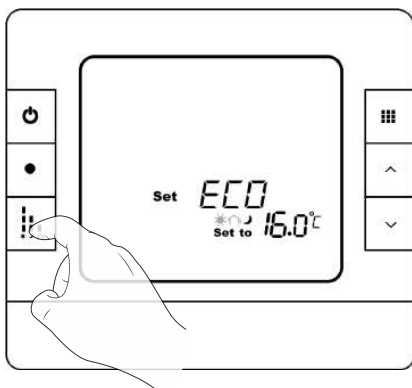
 Desde la pantalla principal apretar el **Botón de Opciones de Temperaturas.**


2



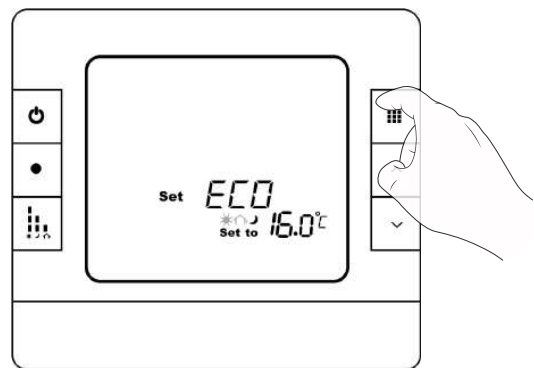
  Seleccionar la temperatura con el **Botón Bajar y Botón Subir.**


3



 Para elegir otro preset presione el **Botón de Opciones de Temperaturas.**

4

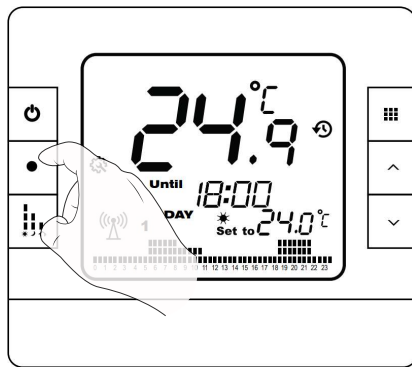


 Para volver a la pantalla principal presione el **Botón de Modo.**

# Programar horarios

## 1. Acceso a la selección de programas

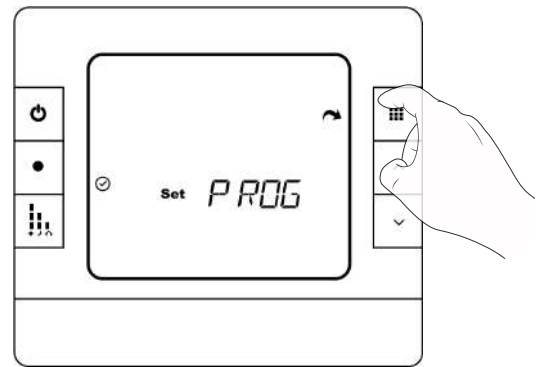
1



3 s.

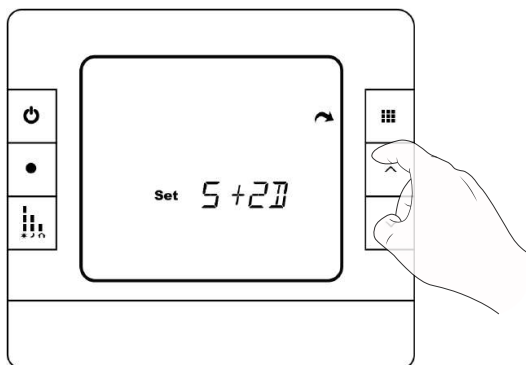
- Desde la pantalla principal mantenga presionado el **Botón Ajuste** durante 3 segundos para entrar al **Menú Configuración**.

2



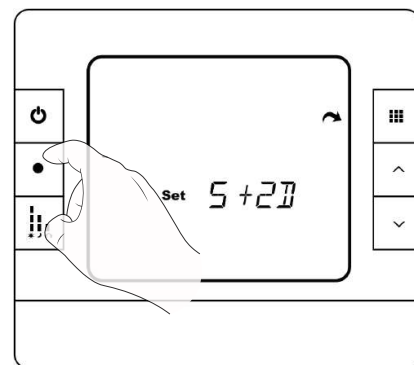
- Presione 2 veces el **Botón de Modo** hasta encontrar el **Modo Programación** y entrar presionando 2 veces el **Botón Ajuste**.

3



- Seleccionar el programa con el **Botón Bajar** y **Botón Subir**.

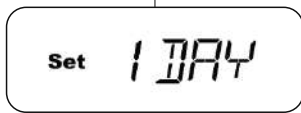
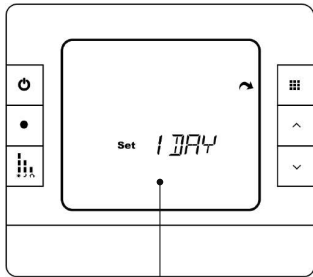
4



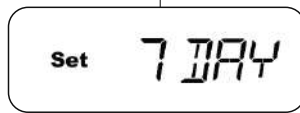
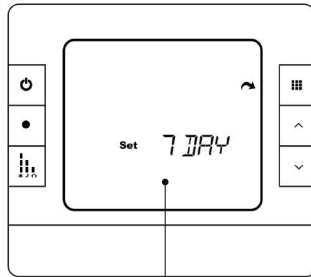
- Para aceptar presione el **Botón Ajuste** para entrar a la configuración.

# Programar horarios

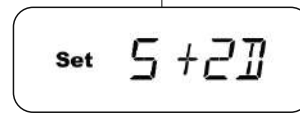
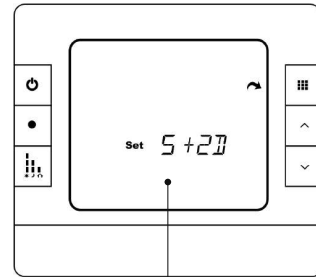
## Opciones de programa:



Distinto horario cada día de la semana



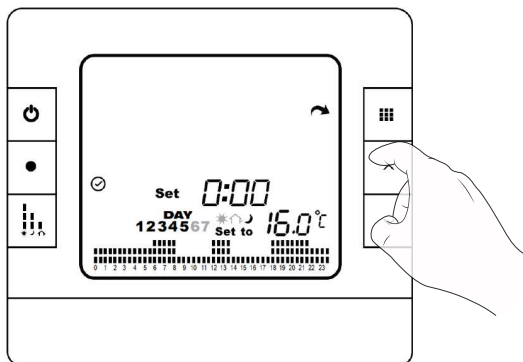
Mismo horario todos los días de la semana



Un horario de lunes a viernes y otro los fines de semana

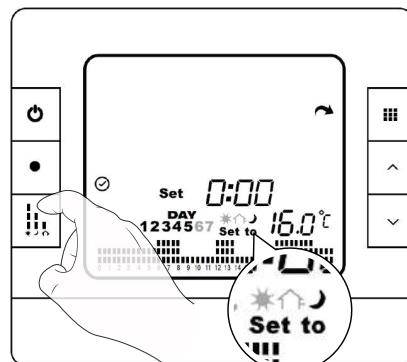
## 2. Configuración del horario

1



Para buscar el horario presione el **Botón Subir y Bajar**.

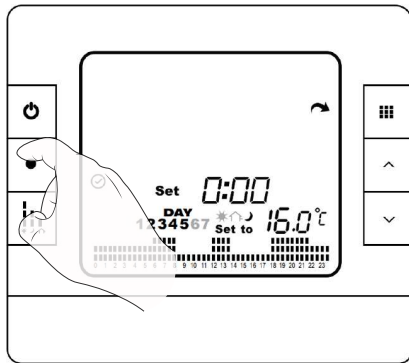
2



Seleccione la temperatura **Confort**, **Fuera de casa** o **Nocturna** presionando el **Botón de Opciones de Temperatura**.

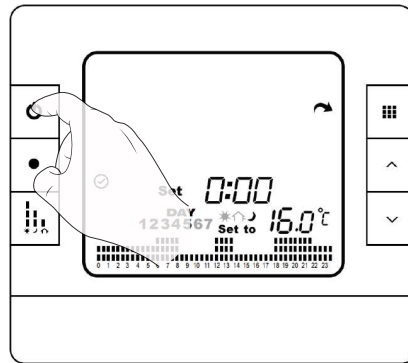
# Programar horarios

3



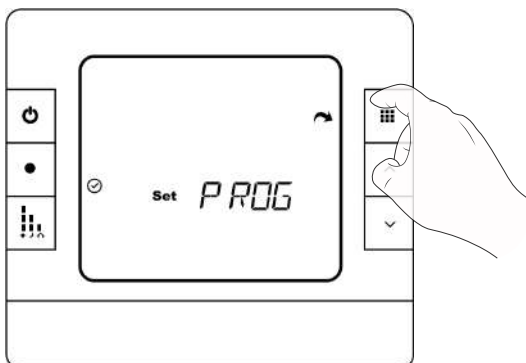
- Para duplicar el valor agregado para los siguientes bloques presione el **Botón Ajuste** hasta llegar a la hora que quiera cambiar de temperatura.

4



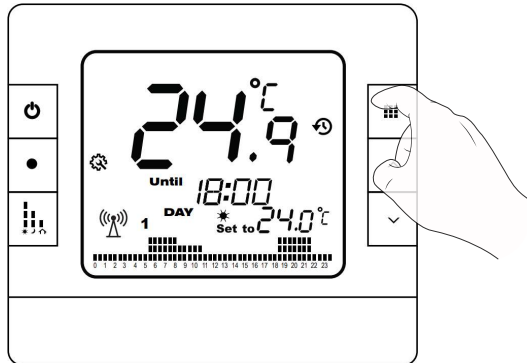
- Para programar el resto de los días presione el **Botón Encendido**.

5



- Una vez terminado, presione el **Botón de Modo** para salir y estará en el **Menú de Configuración**.

6



- Para salir del **Menú de Configuración** recorra el menú presionando el **Botón de Modo** hasta llegar a la **Pantalla Principal**.

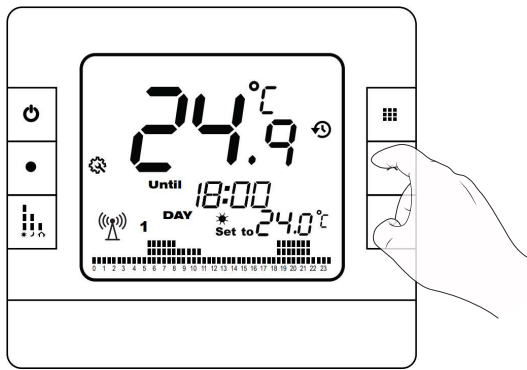
# Modos manuales

Los modos manuales permiten cambiar la temperatura momentáneamente sin modificar los horarios y temperaturas ya programados.

## Temperatura manual

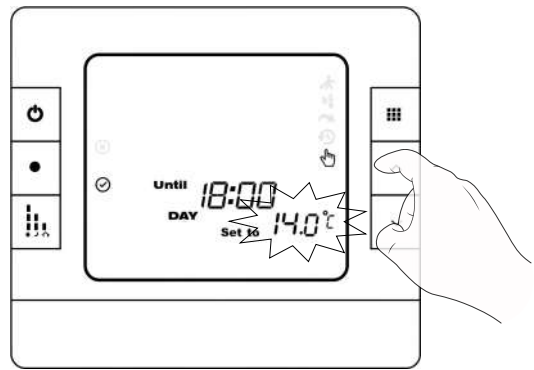
Se mantendrá la temperatura ingresada hasta el próximo cambio de temperatura en el cronograma.

1



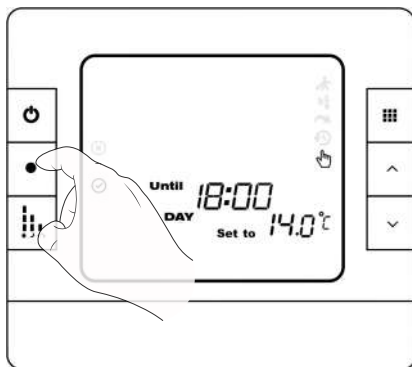
En la **Pantalla Principal** presionar cualquiera de los dos **Botón Subir** o **Bajar**.

2



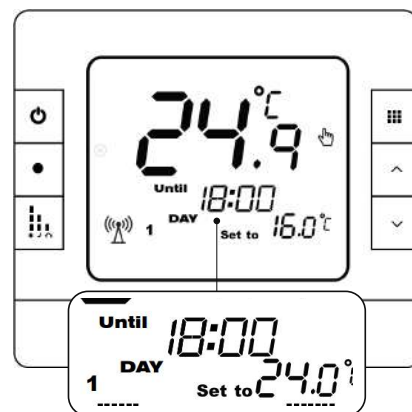
Para seleccionar la temperatura presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

3



Para confirmar la temperatura presione el **Botón Ajuste**.

4

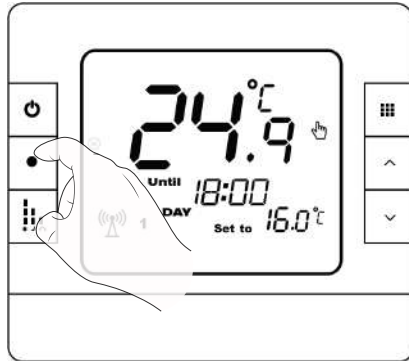


Hora y día en que vuelve al cronograma normal.

# Modos manuales

---

5

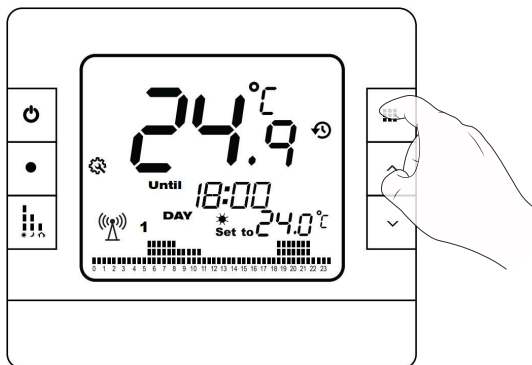


- Para salir del **Modo Manual** apriete el **Botón Ajuste**.

## Temperatura temporaria

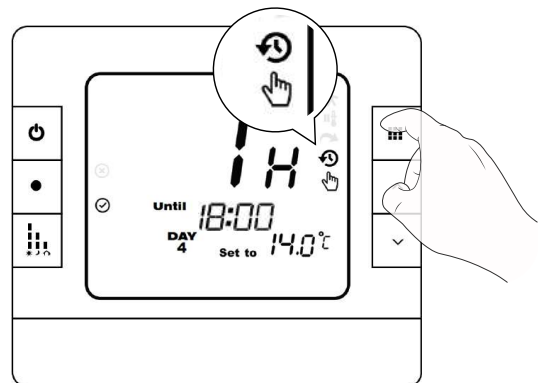
Se mantendrá la temperatura ingresada durante el tiempo seleccionado.

1



- ☐ Desde la **Pantalla Principal** presione el **Botón de Modo** para el **Modo Confort Temporario**.

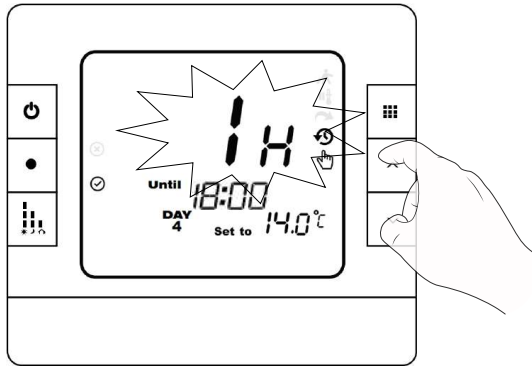
2



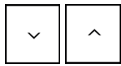
- ☐ Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar los íconos del **Modo Confort Temporario**.

# Modos manuales

3

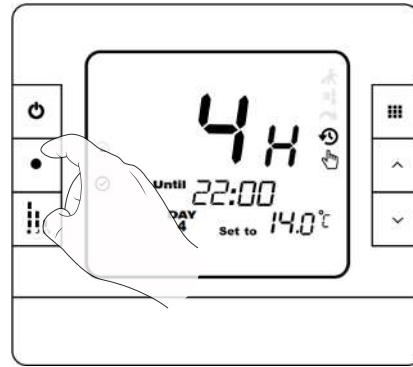


En primer lugar parpadeará el tiempo que desee activado el **Modo Confort Temporario**.



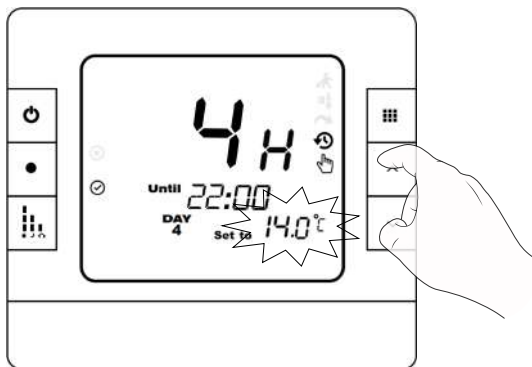
Para seleccionar las horas presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

4



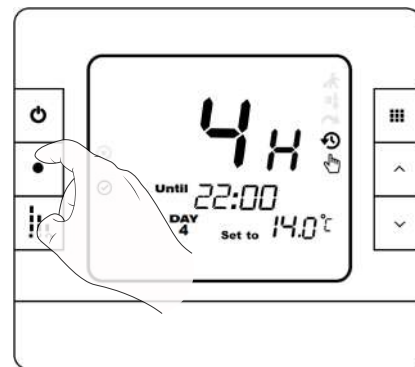
Para confirmar las horas presione el **Botón Ajuste**.

5



Luego parpadeará la temperatura. Para cambiar la temperatura presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

6

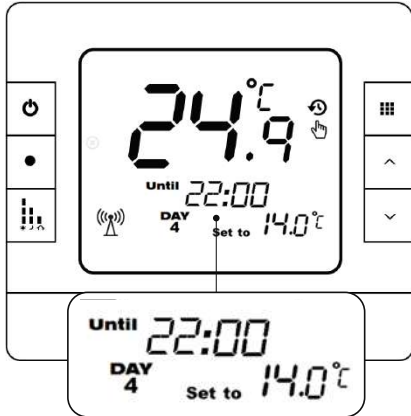


Para confirmar la temperatura presione el **Botón Ajuste**.



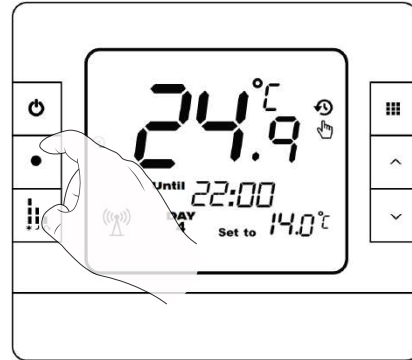
# Modos manuales

3



Hora y día en que vuelve al cronograma normal.

4

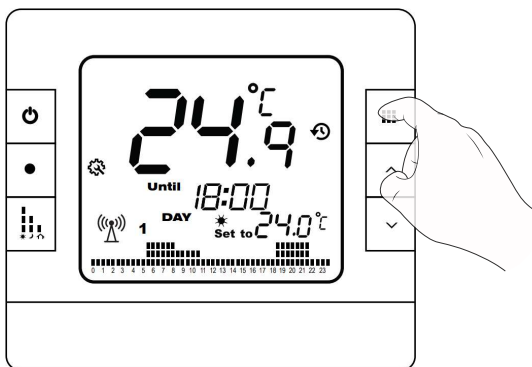


• Para salir del **Modo Confort Temporario** presionar el **Botón Ajuste**.

## Mantener temperatura

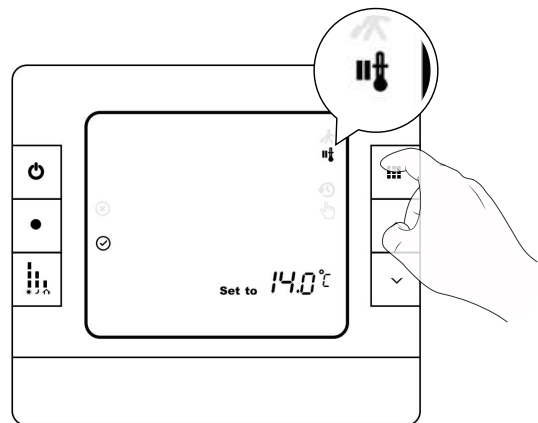
Se mantendrá la temperatura ingresada hasta cancelarla manualmente.

1



☰ Desde la **Pantalla Principal** presione el **Botón de Modo** para el **Modo Mantener Temperatura**.

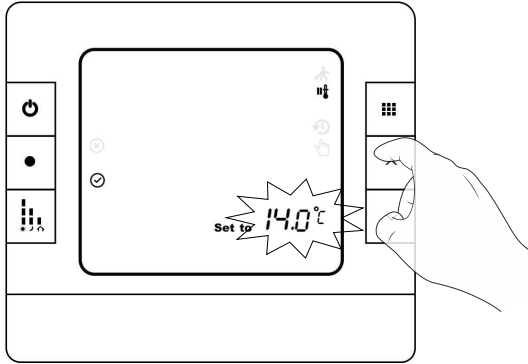
2



☰ Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar los íconos del **Modo Mantener Temperatura**.

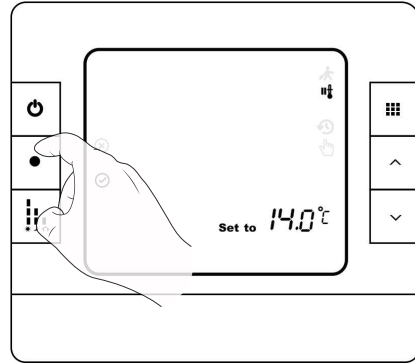
# Modos manuales

3



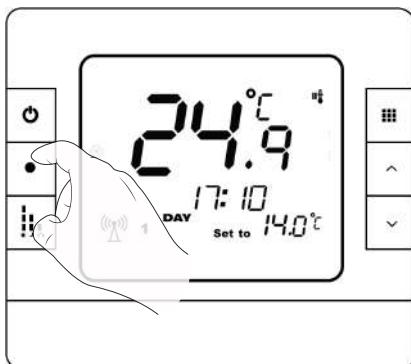
Luego parpadeará la temperatura. Para cambiar la temperatura presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

4



Para confirmar la temperatura presione el **Botón Ajuste**.

5



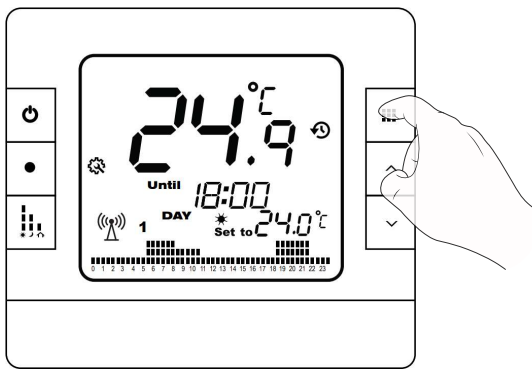
Para salir del **Modo Mantener Temperatura** apriete el **Botón Ajuste**.

# Modos manuales

## Modo viaje

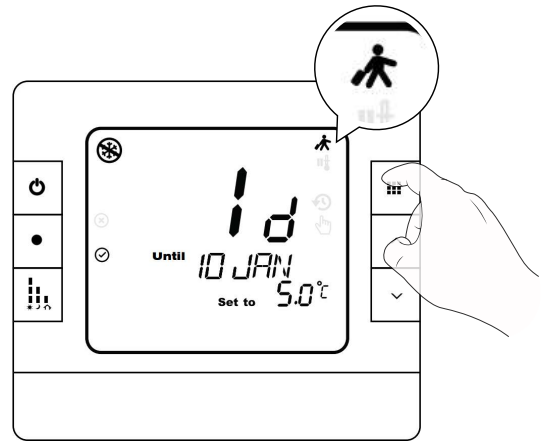
Se apagará la calefacción durante un tiempo definido y se prenderá el **Modo Anticongelante** para evitar daños al equipo y cañerías.

1



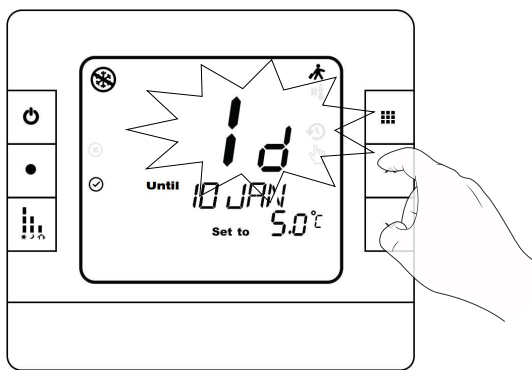
Desde la **Pantalla Principal** presione el **Botón de Modo** para el **Modo Viaje**.

2



Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar los íconos del **Modo Viaje**.

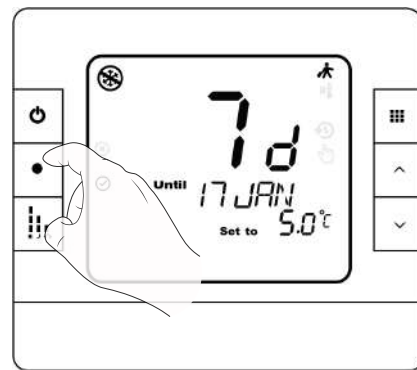
3



En primer lugar parpadeará los días que desea activado el **Modo Viaje**.

Para seleccionar los días presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

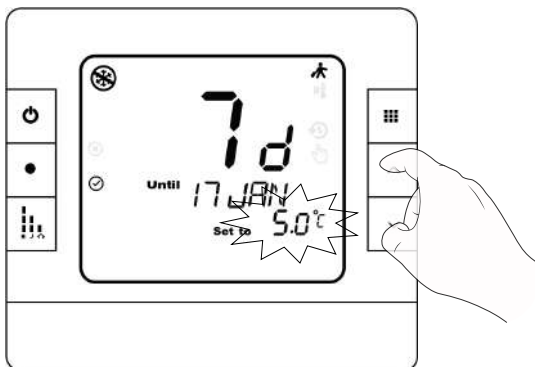
4



Para confirmar los días presione el **Botón Ajuste**.

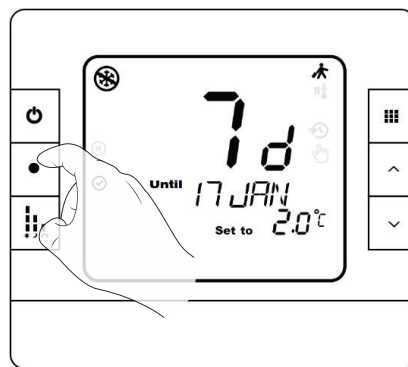
# Modos manuales

5



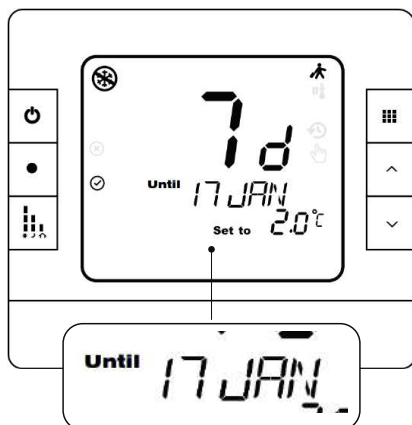
Luego parpadeará la temperatura. Para cambiar la temperatura presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

6



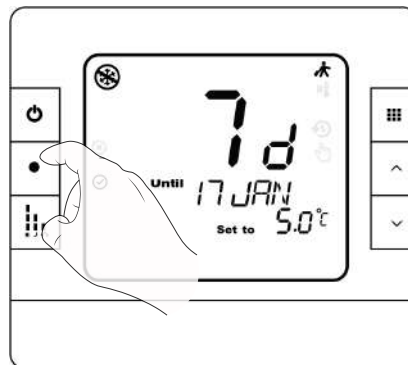
Para confirmar la temperatura presione el **Botón Ajuste**.

7



Día en que vuelve al cronograma normal

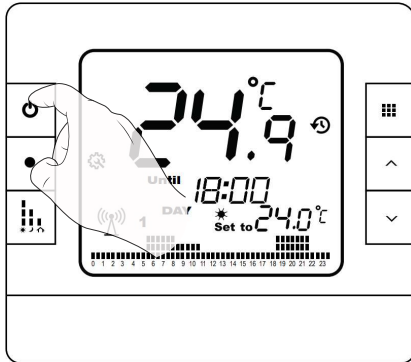
8



Para salir del **Modo Viaje** aprete el **Botón Ajuste**.

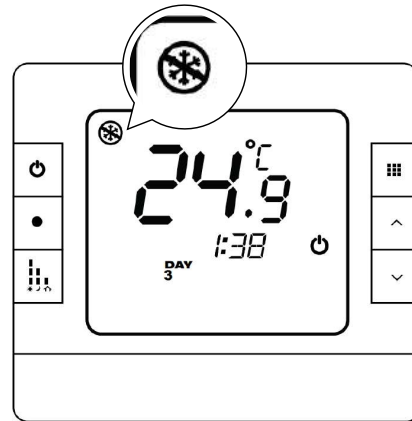
# Prender / apagar calefacción

1

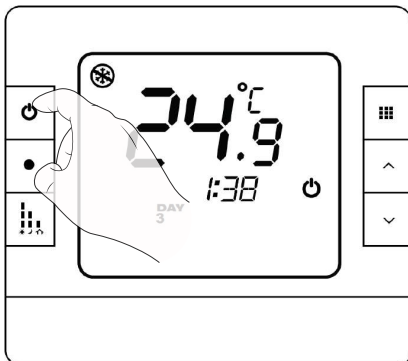



 Desde la **Pantalla Principal** presionar el **Botón Encender**.

2



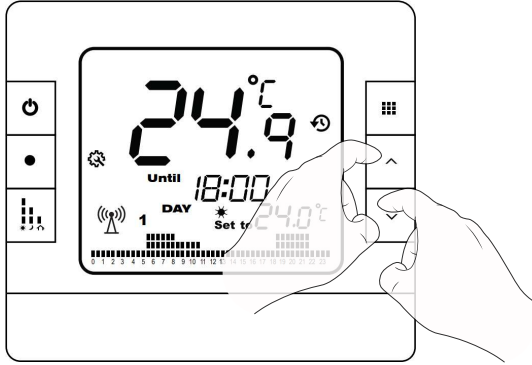
Al apagar la calefacción se prenderá el **Modo Anticongelante**. La temperatura ambiente se mantendrá por encima de los 5°C para evitar daños a las cañerías y equipos.



 Para volver a encender presione el **Botón Encender**.

# Bloquear el equipo

1

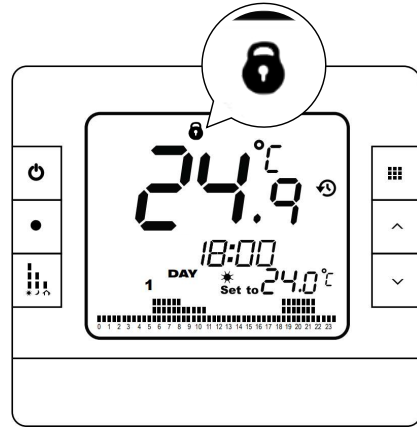


5 s.



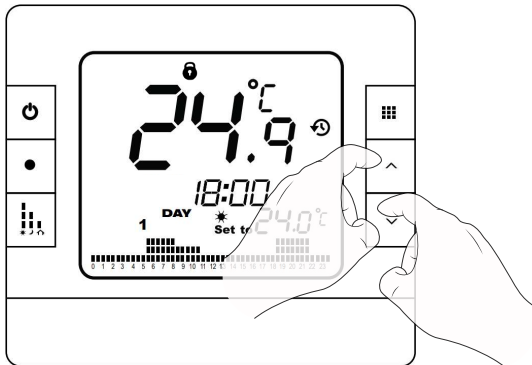
Mantenga presionado el **Botón Subir** y **Bajar** durante 5 segundos para bloquear.

2



Aparecerá el ícono de **Bloqueo**.  
Al bloquear el equipo los botones quedarán sin efecto hasta volver a desbloquearlo.

3



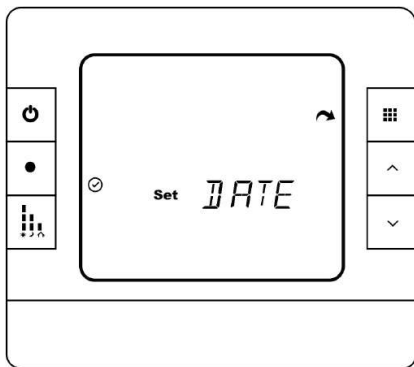
5 sec.



Para desbloquear mantenga presionado el **Botón Subir** y **Bajar** durante 5 segundos para desbloquear.

# Menú de configuración

---

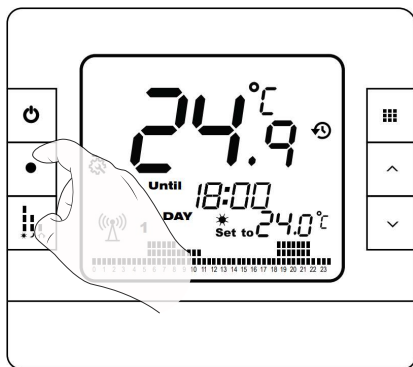


## Año, mes y día

Programa correctamente la fecha para que el **Cronograma de Temperaturas** siga correctamente su semana.

### 1. Acceso a "Año, mes y día":

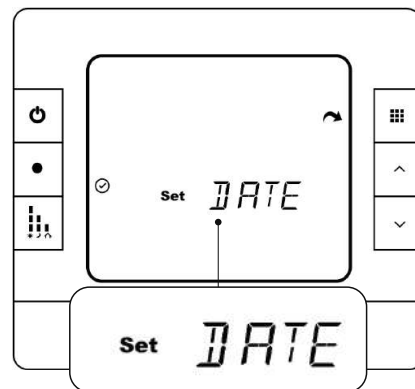
1



3 s.

- Desde la pantalla principal mantenga presionado el **Botón Ajuste** durante 3 segundos para entrar al **Menú Configuración**.

2

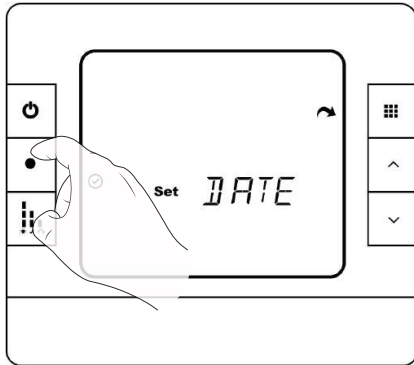


- Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar **Año, mes y día**.

# Menú de configuración

---

3

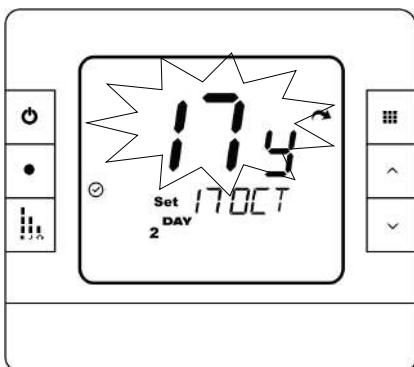


3 s.

- Para entrar a la configuración presione el **Botón Ajuste**.

## 2. Configuración de "Año, mes y día":

1

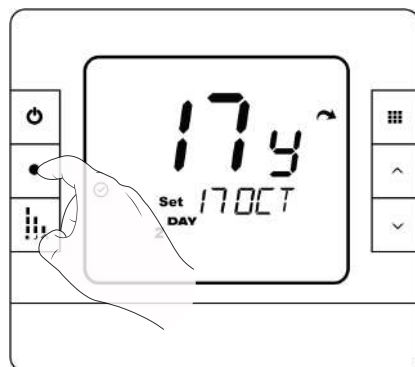


En primer lugar parpadeará el **Año**  
(17 = 2017 | y = Año).

- Para elegir el **Año** presione el **Botón Subir** o **Bajar**.



2

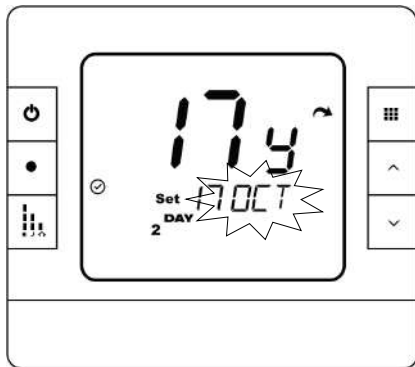


- Para confirmar el **Año** presione el **Botón Ajuste**.



# Menú de configuración

3

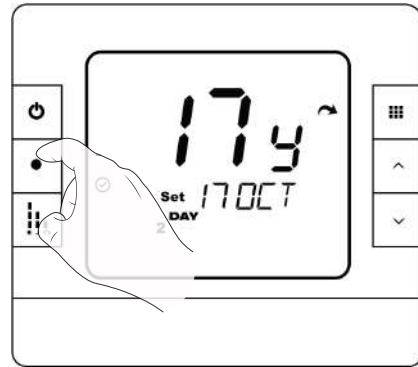


Luego parpadeará el **Mes**.



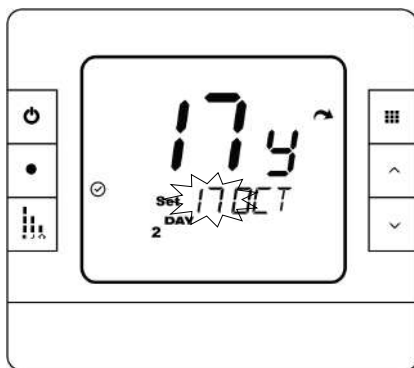
Para elegir el **Mes** presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

4



Para confirmar el **Mes** presione el **Botón Ajuste**.

5

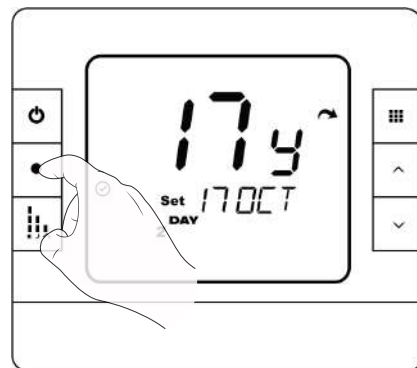


Por último parpadeará el **Día** (1: Lunes, ... 7: Domingo).



Para elegir el **Día** presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

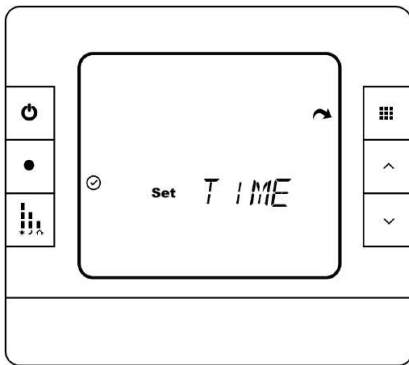
6



Para confirmar el **Día** presione el **Botón Ajuste**.

# Menú de configuración

---

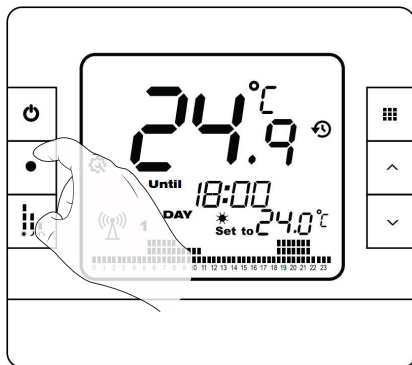


## Hora y minutos

Programa correctamente la hora para que el **Cronograma de Temperaturas** siga correctamente su semana.

### 1. Acceso a "Hora y minutos":

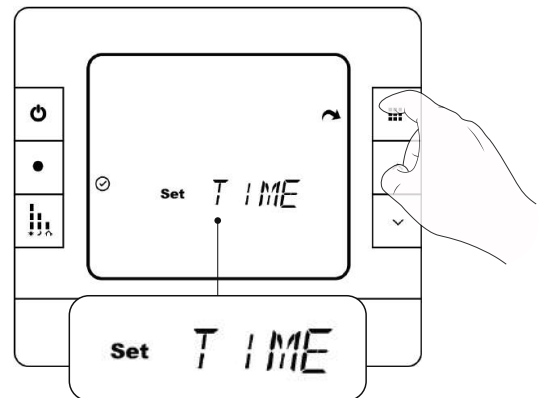
1



3 s.

- Desde la pantalla principal mantenga presionado el **Botón Ajuste** durante 3 segundos para entrar al **Menú Configuración**.

2

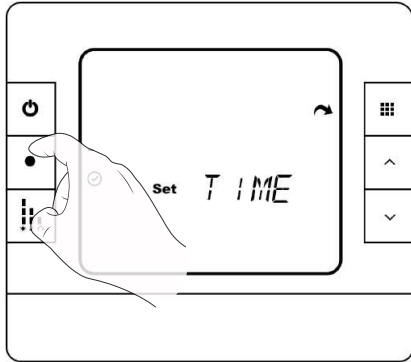


- Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar **Hora y minutos**.

# Menú de configuración

---

3

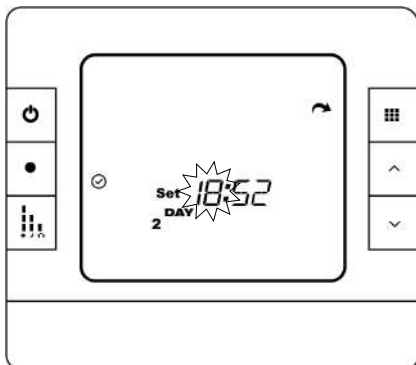


3 s.

- Para entrar a la configuración presione el **Botón Ajuste**.

## 2. Configuración de "Hora y minutos":

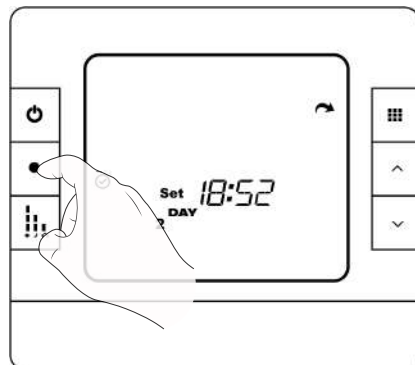
1



En primer lugar parpadeará la **Hora**.

- Para elegir la **Hora** presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

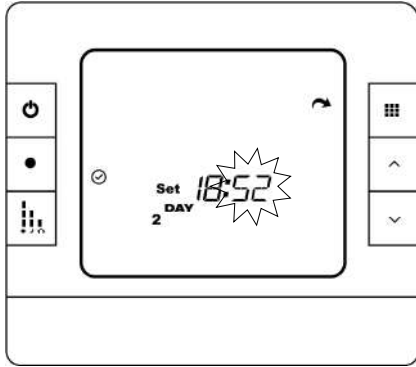
2



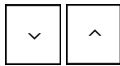
- Para confirmar la **Hora** presione el **Botón Ajuste**.

# Menú de configuración

3

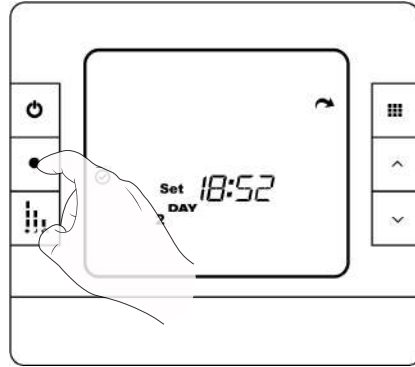


Luego parpadeará los **Minutos**.

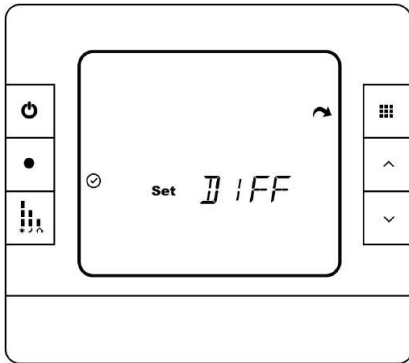


Para elegir los **Minutos** presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

4



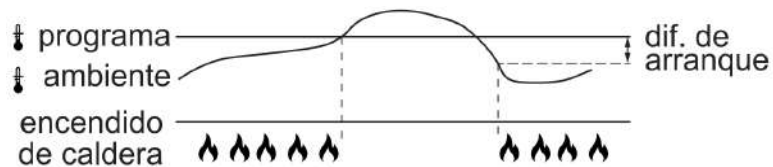
Para confirmar los **Minutos** presione el **Botón Ajuste**.



## Diferencial de arranque

Este termostato apaga la calefacción al alcanzar la temperatura deseada y vuelve a encenderla al enfriarse el ambiente por debajo de la misma.

Se agrega un diferencial por debajo de la temperatura programada para evitar ciclos cortos de encendido y apagado que afectan la vida útil de los componentes.

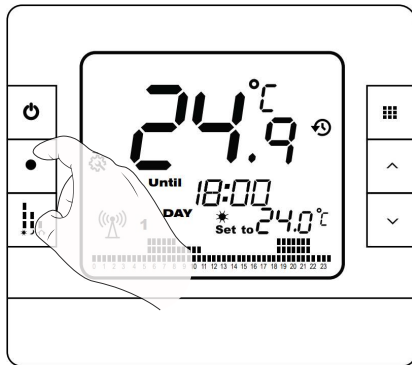


# Menú de configuración

---

## 1. Acceso a "Diferencial de arranque":

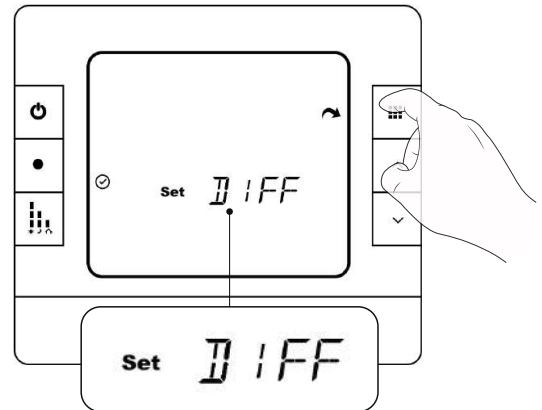
1



3 s.

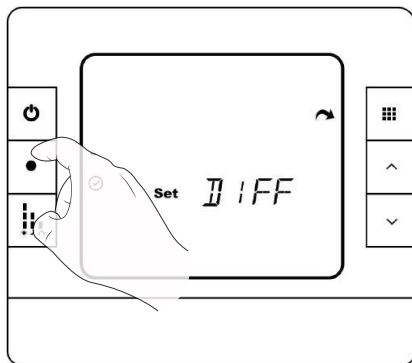
- Desde la pantalla principal mantenga presionado el **Botón Ajuste** durante 3 segundos para entrar al **Menú Configuración**.

2



- Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar **Diferencial de arranque**.

3

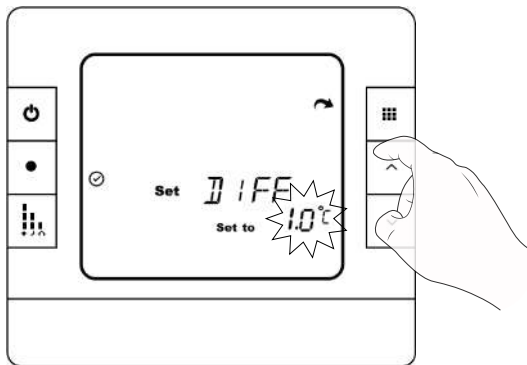


- Para entrar a la configuración presione el **Botón Ajuste**.

# Menú de configuración

## 2. Configuración de "Diferencial de arranque":

1

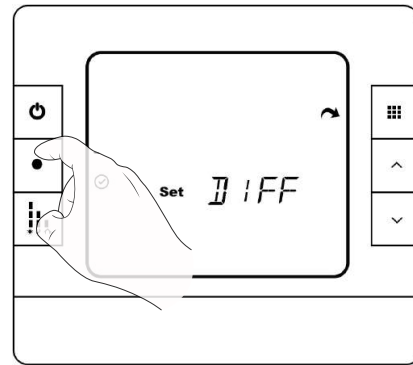


Para empezar parpadeará la **Diferencial de Arranque**.



Para elegir la **Diferencial de Arranque** presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

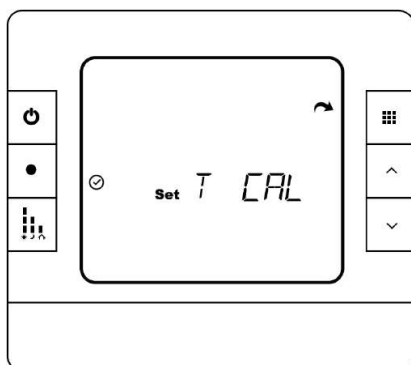
2



Se recomienda que el **Diferencial de Arranque** este entre 0,5 y 1°C.

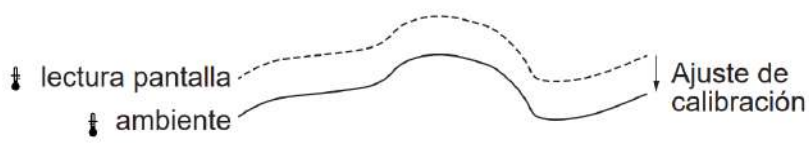


Para confirmar el **Diferencial de Arranque** presione el **Botón Ajuste**.



## Calibración de temperatura

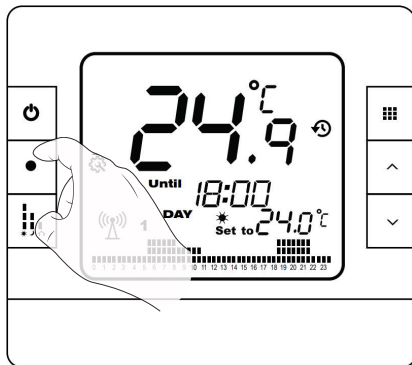
Si el termostato muestra consistentemente una temperatura más alta o baja que la temperatura ambiente, utilice esta opción para llevar la temperatura al valor adecuado.



# Menú de configuración

## 1. Acceso a "Calibración de temperatura":

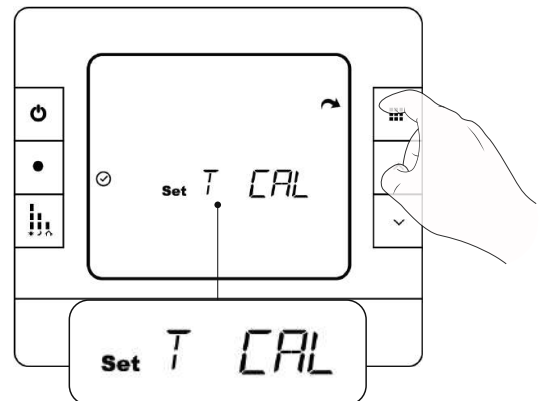
1



3 s.

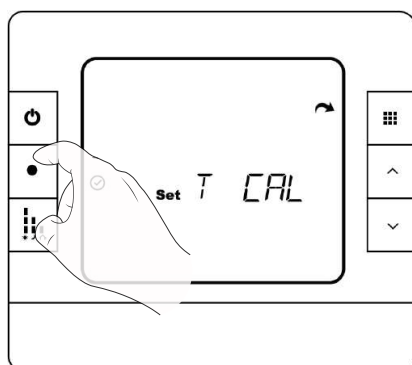
- Desde la pantalla principal mantenga presionado el **Botón Ajuste** durante 3 segundos para entrar al **Menú Configuración**.

2



- Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar **Calibración de temperatura**.

3



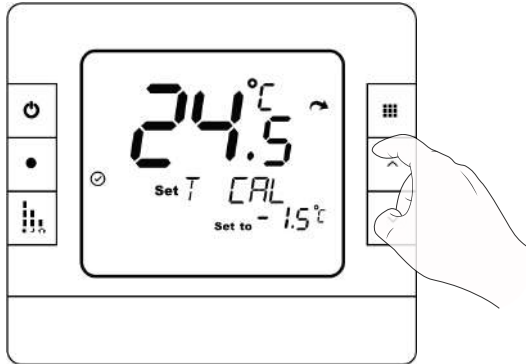
- Para entrar a la configuración presione el **Botón Ajuste**.

# Menú de configuración

---

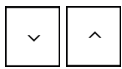
## 2. Configuración de "Calibración de temperatura":

1



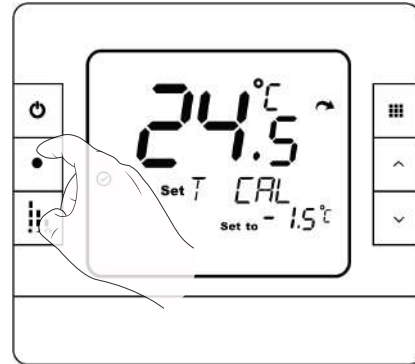
3 s.

Parpadeará el **Ajuste de calibración**.

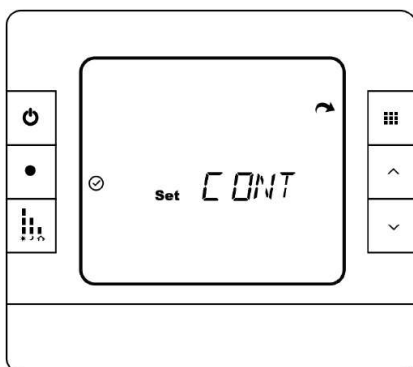


Para elegir el **Ajuste de calibración** presione el **Botón Subir** o **Bajar**.

2



Para confirmar el **Ajuste de calibración** presione el **Botón Ajuste**.



## Contraste de pantalla

Esta función permite ajustar el brillo de la pantalla.

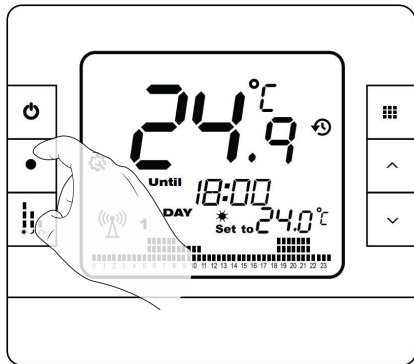


# Menú de configuración

---

## 1. Acceso a "Contraste de pantalla":

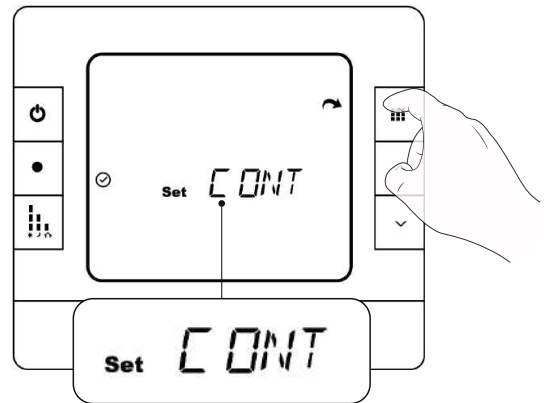
1



3 s.

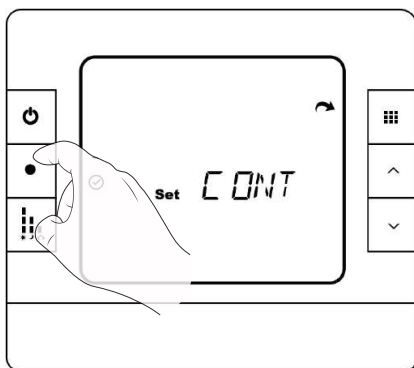
- Desde la pantalla principal mantenga presionado el **Botón Ajuste** durante 3 segundos para entrar al **Menú Configuración**.

2



- Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar **Contraste de pantalla**.

3



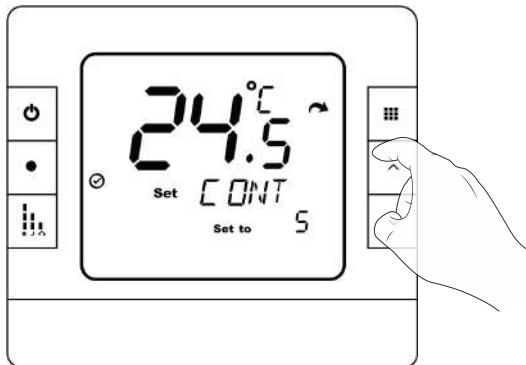
- Para entrar a la configuración presione el **Botón Ajuste**.

# Menú de configuración

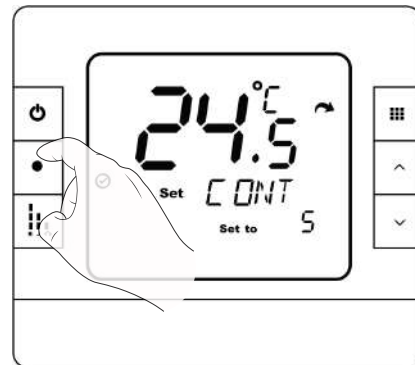
---

## 2. Configuración de "Contraste de pantalla":

1



2



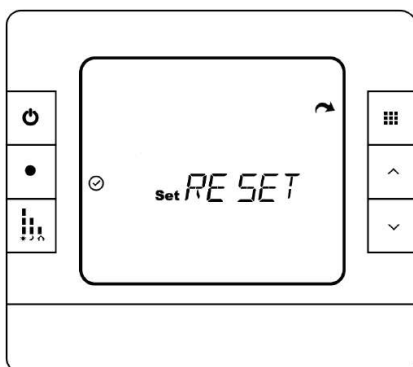
Parpadeará el **Contraste de pantalla**.



Para ajustar el **Contraste de pantalla** presione el **Botón Subir** o **Bajar**.



Para confirmar el **Contraste de pantalla** presione el **Botón Ajuste**.



## Volver a valores de fábrica

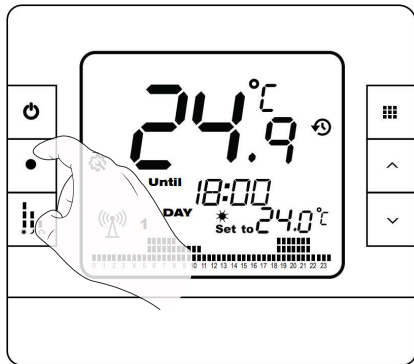
Esta función permite borrar todas las configuraciones personalizadas y restaurar el termostato a los valores de fábrica.

# Menú de configuración

---

## 1. Acceso a “Volver a valores de fábrica”:

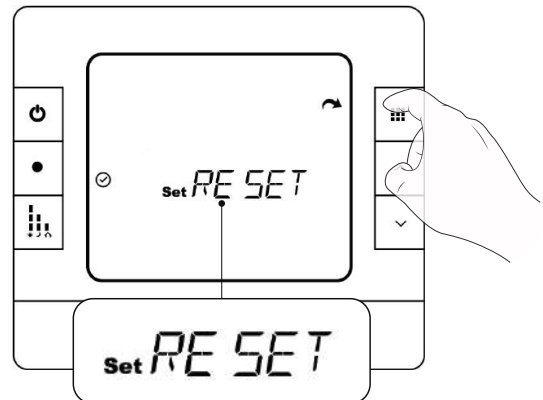
1



3 s.

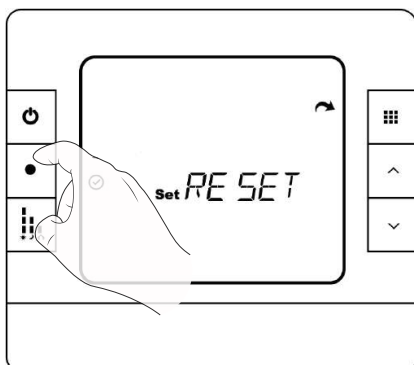
- Desde la pantalla principal mantenga presionado el **Botón Ajuste** durante 3 segundos para entrar al **Menú Configuración**.

2



- Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar **Volver a valores de fábrica**.

3



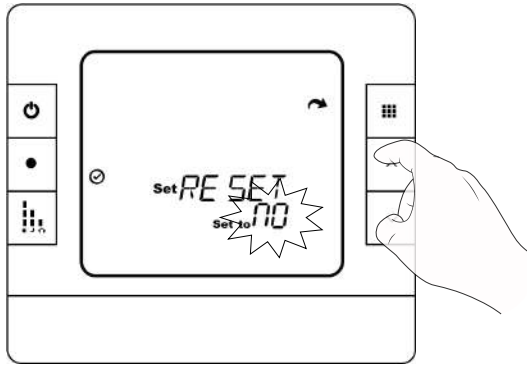
- Para entrar a la configuración presione el **Botón Ajuste**.

# Menú de configuración

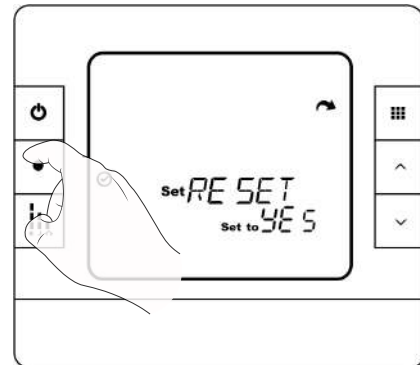
---

## 2. Configuración de "Volver a valores de fábrica":

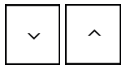
1



2



Para empezar parpadeará la opción "No" (no realizar cambios).



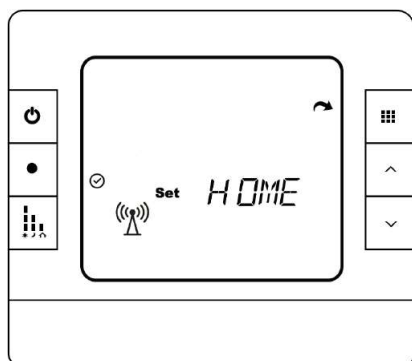
Si desea volver a **Valores de fábrica** presione cualquiera de los dos **Botón Subir o Bajar** hasta ver la opción "Yes" (volver a valores de fábrica).



Para confirmar presione el **Botón Ajuste**.

# Receptor inalámbrico

## Configurar comunicación con receptor inalámbrico

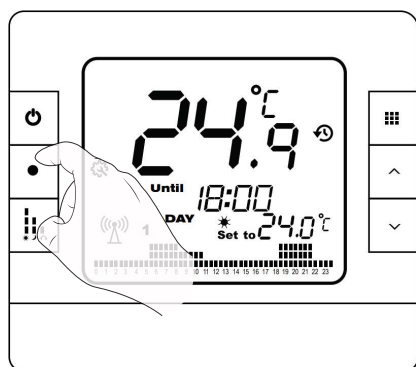


### Envío de señal RF

Su función puede ajustar la conexión con el receptor RF.

### 1. Acceso a "Envío de señal RF":

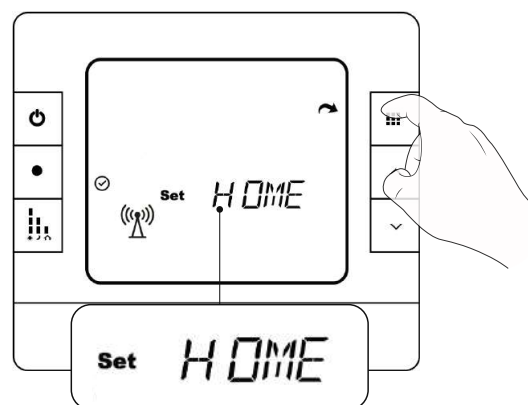
1



3 s.

- Desde la pantalla principal mantenga presionado el **Botón Ajuste** durante 3 segundos para entrar al **Menú Configuración**.

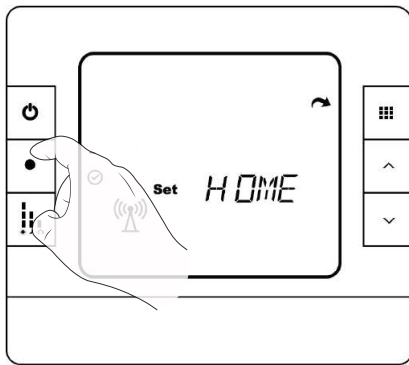
2



- Presione el **Botón de Modo** hasta encontrar **Envío de señal RF**.

# Receptor inalámbrico

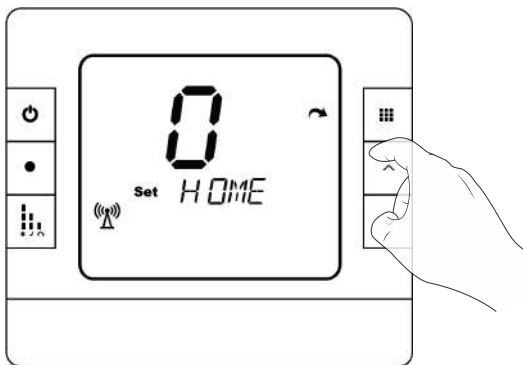
3



- Para entrar a la configuración presione el **Botón Ajuste**.

## 2. Configuración de "Canal de envío señal RF":

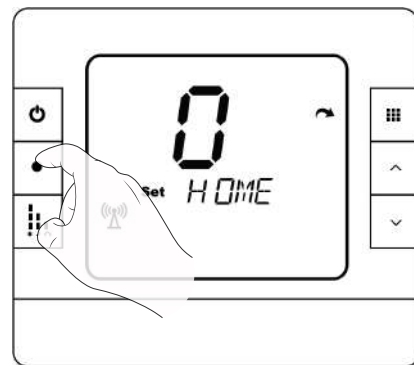
1



Parpadeará el **Canal de envío de señal RF**.

- Seleccionar canal 0 para emparejar con el receptor con el **Botón Subir** o **Bajar**.

2



- Para confirmar el **Canal de envío de señal RF** presione el **Botón Ajuste**.



## Manual de usuario

### Contacto



Llámanos al  
**+54 11 4107-5200**



Envíanos un e-mail a  
**info@peisa.com.ar**



Sitio web  
**www.peisa.com.ar**

### Asesoramiento a Profesionales



**Av. del Libertador 6655**  
C1428ARJ, Ciudad Autónoma de  
Buenos Aires, Argentina



Envíanos un e-mail a  
**obras@peisa.com.ar**

### Servicio Técnico



Llámanos al  
**0810-222-7378**



Sitio web  
**www.peisa.com.ar/service**



Una empresa de **fv**