

Roth

**Cronotermostato
Basicline T**



MANUAL INSTALACIÓN Y USO

Contenidos

Contenidos

Contenido de la caja
Introducción
Declaración de conformidad
Instalación
Guía de usuario
Parámetros avanzados
Notas
Garantía

Significado iconos



Precaución



Info importante



Beneficios

Más info en
www.roth-spain.com

Contenido de la caja



Manual uso e instalación



Tornillos de fijación



Cronotermostato
Basicline T

Declaración de conformidad y seguridad

Introducción

Gracias por adquirir el cronotermostato Roth Basicline T. Este cronotermostato digital a 230V ofrece un control de la temperatura simple y eficaz de su sistema de calefacción.



Declaración de conformidad

Este producto tiene marcado CE y está fabricado bajo las directivas de compatibilidad electromagnética 2004/108 y de bajo voltaje 2006/95.



Información de seguridad

Utilice este producto según las regulaciones correspondientes. Este cronotermostato está diseñado para el control de la temperatura ambiente en el interior de una vivienda, oficina, espacio público...



Instalación

La instalación de este dispositivo debe correr a cargo de un especialista y debe cumplir todos los estándares y regulaciones aplicables al lugar de su instalación.



Desconectar la alimentación 230V antes de instalar el cronotermostato.

Disfrute de este producto

Declaración de conformidad y seguridad



Precaución

Una vez instalado, desconecte la alimentación del cronotermostato si necesita quitar la tapa.



230 V AC



Parámetros avanzados

Este termostato incorpora un menú con parámetros avanzados que solo deben manipularse por personal cualificado o bajo supervisión del departamento técnico de Roth.



En caso de modificar alguno de estos parámetros, utilice la sección Notas para dejar registrado el cambio.

Instalación. Conexión eléctrica

Conexiones

Parte trasera



3 2 1



Alimentación 230 V AC

L/N. Usados para alimentar el cronotermostato (no necesita pilas).

Salida de tensión 230 V AC

SL. Usado para alimentar una bomba 230 VAC, un actuador 230 VAC o conectar a un Módulo de conexiones.

Sondas opcionales

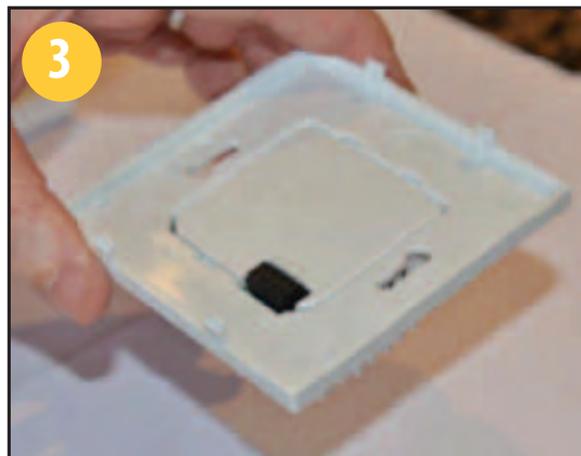
S1/S2. Usado para conectar una sonda para medir temperatura de suelo o una sonda remota para medir temperatura ambiente en un lugar diferente en el que está ubicado el termostato. Consultar referencias de sonda a Roth.



Instalación - Montaje



Introducir un destornillador plano en las hendiduras para separar base y display.



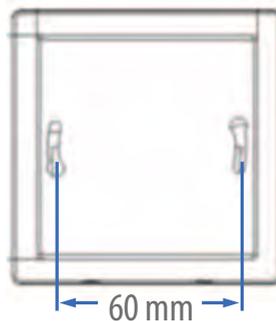
Separar base del display.



Montaje en pared

Es posible instalarlo en una caja de enchufe estándar.

Distancia entre fijaciones: 60mm



Compatible con cajas de enchufe con fijaciones en horizontal

Instalación - Montaje



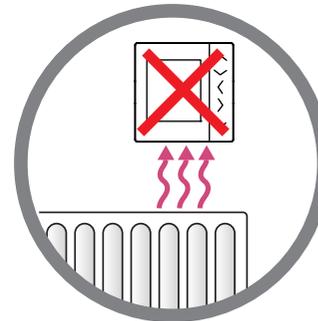
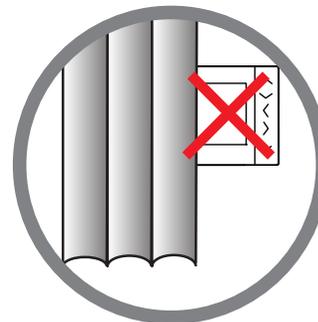
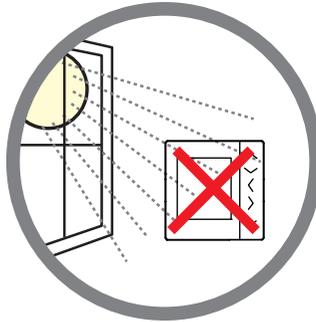
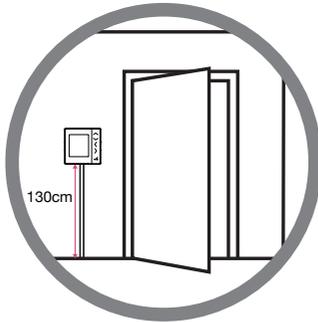
Ubicación

Para asegurar un control eficiente de la temperatura ambiente, el cronotermostato debe ubicarse aprox a 1,30m del suelo.

No colocar cerca de fuentes de calor.

No tapar con cortinas.

Evitar que le afecte la radiación solar.



No apto para instalar en el exterior.

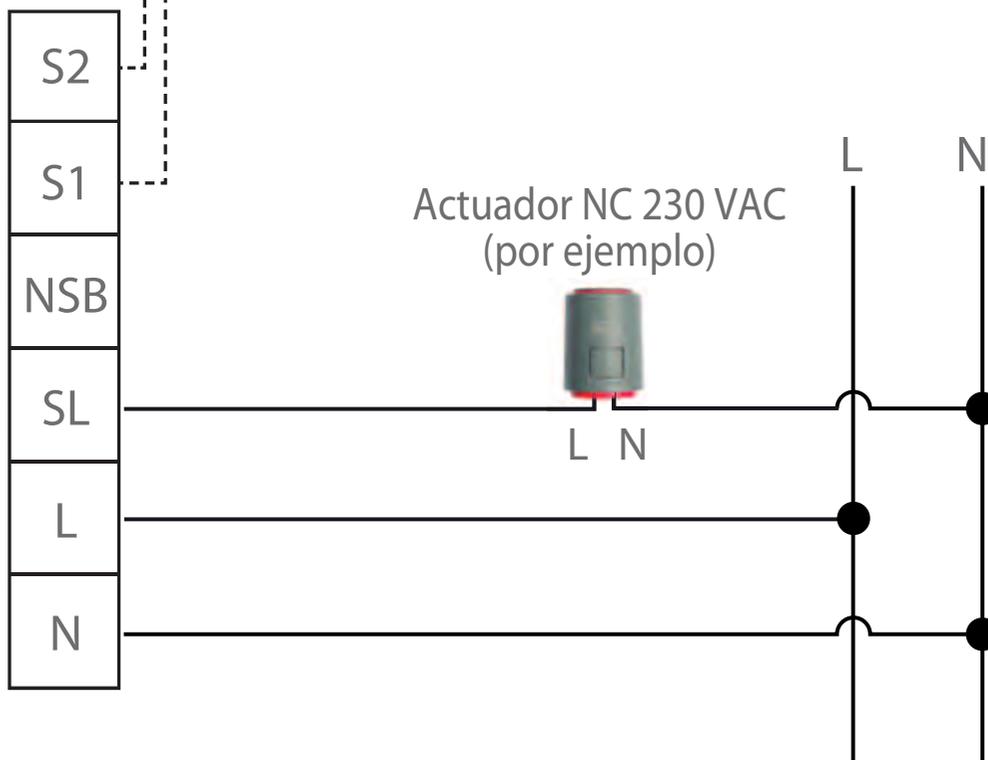


Instalación - Conexiones

Sonda
opcional



S2	Sonda (opcional)
S1	Sonda (opcional)
NSB	Sin uso
SL	Salida 230 VAC
L	Linea 230 VAC 50 Hz
N	Neutro



Instalación - Montaje



Antes de colocar la base definitivamente en su ubicación final, comprobar:

- 1 Alimentación 230VAC en L/N.
- 2 Salida de tensión SL a bomba 230VAC, actuador 230VAC o Módulo de conexiones
- 3 Sondas (si procede)

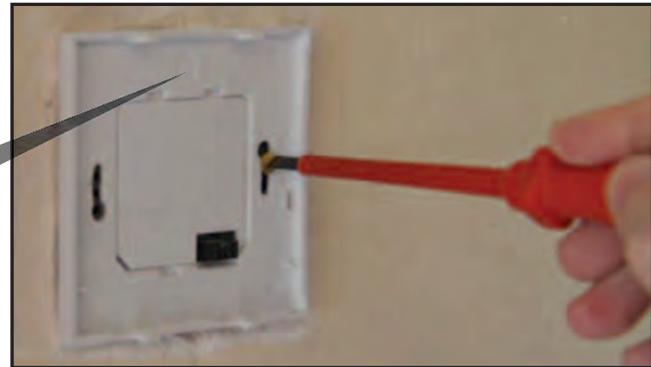
Ahora está preparado para ubicar definitivamente la base.



Utilizar los tornillos suministrados.



Coloque la base en la posición correcta (flecha hacia arriba)



Instalación - Montaje



Colocar el display sobre la base ya colocada en la pared



Comprobar que el conector negro de la base está alineado con el del display



1

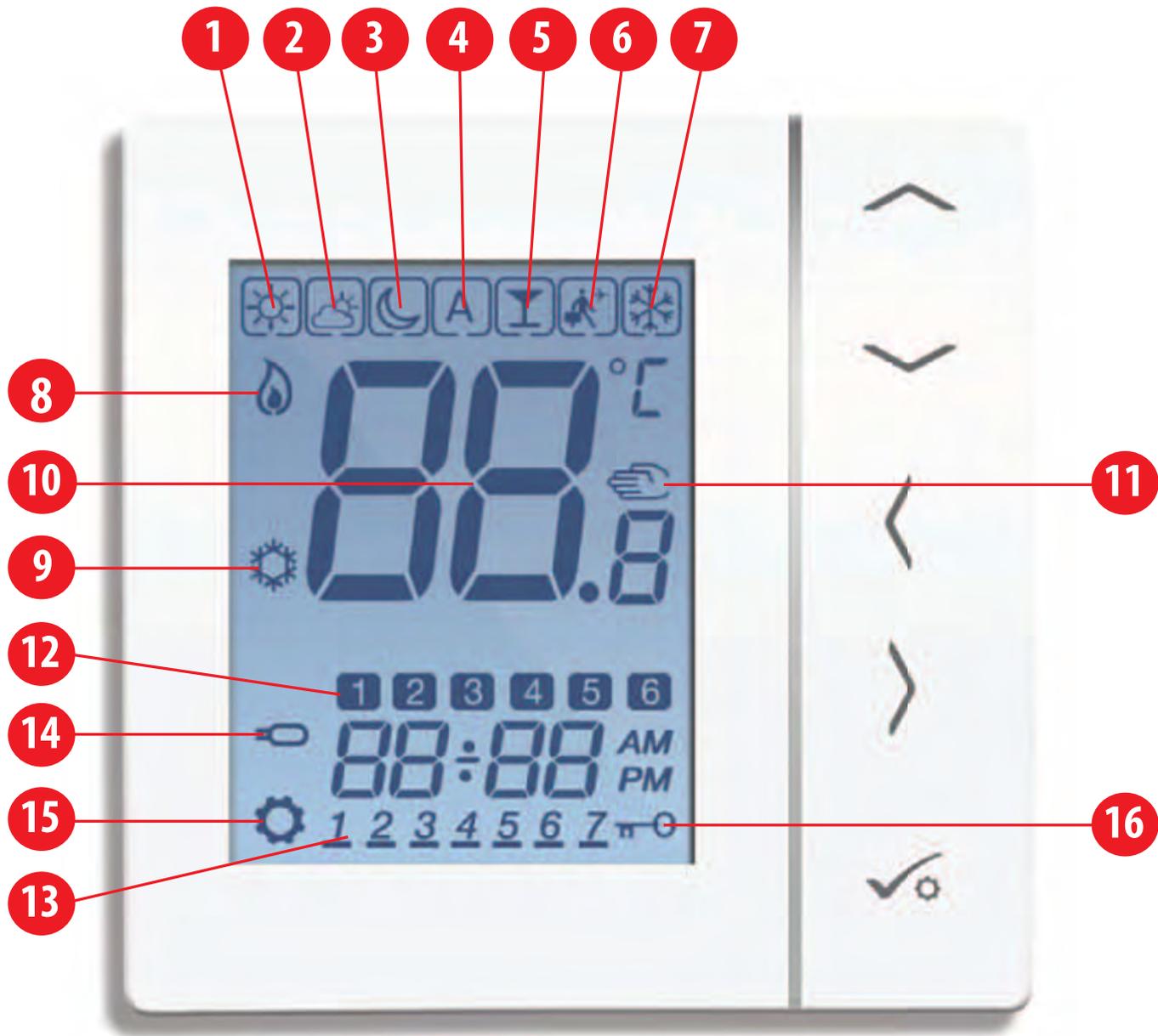
Encajar la parte superior



2

Presionar la parte inferior hasta oír el Clic

Instalación - Símbolos del display



Instalación - Símbolos del display

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	
	El recuadro de la parte superior simplemente indica el modo de funcionamiento seleccionado. Es posible cambiar de modo con las flechas derecha e izquierda del termostato.	
	Modo confort (sol): 24 horas a la temperatura seleccionada en modo confort.	1
	Modo semiconfort (nublado): 24 horas a la temperatura seleccionada en modo semiconfort.	2
	Modo reducido (luna): 24 horas a la temperatura seleccionada en modo reducido.	3
	Auto: Funcionamiento según horarios y temperaturas programadas.	4
	Modo fiesta: Funcionamiento en modo Confort durante unas horas (máximo 9h 50min).	5
	Modo vacaciones: Modo antihielo activado durante un periodo de tiempo.	6
	Modo antihielo: Calefacción apagada.	7

Instalación - Símbolos del display

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	
	Llama de fuego: Aparece solo cuando el termostato demanda calefacción.	8
	Copo de nieve: En modo refrescamiento, aparece de forma continua y parpadea cuando el termostato demanda frío.	9
	Indicador de temperatura: Muestra la temperatura actual de la estancia. Cuando parpadea, muestra la temperatura ambiente deseada.	10
	Indicador de modificación manual de temperatura Aparece si el modo Auto está seleccionado y modificamos la temperatura ambiente deseada manualmente hasta el siguiente cambio horario.	11
	Indicador del programa horario activo En modo Auto, informa del programa horario en el que se encuentra el termostato.	12
	Indicador del día de la semana: 1 = Lunes... 7 = Domingo	13



Instalación - Símbolos del display

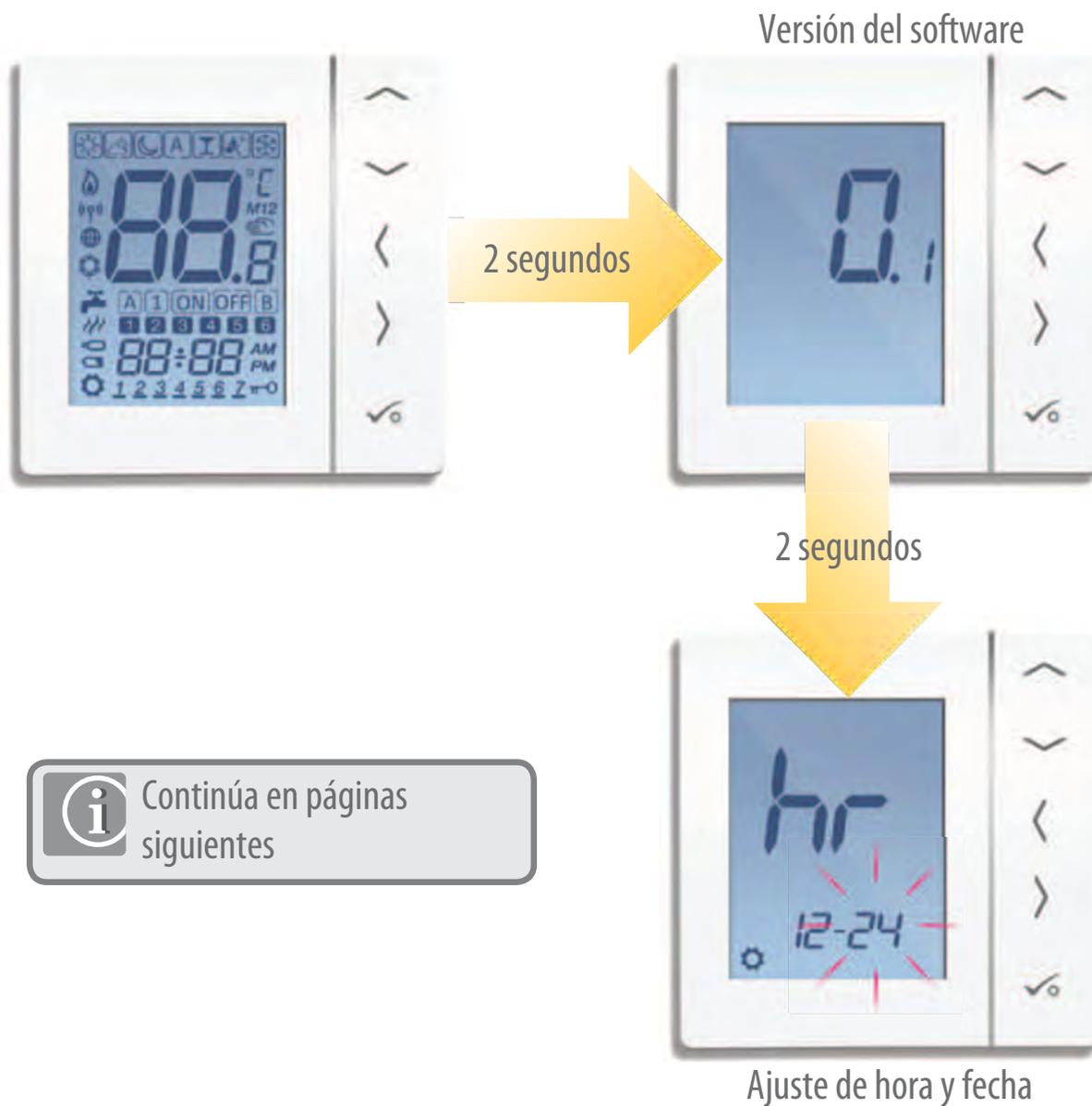
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	
	Indicador de sonda conectada y activada: Aparece cuando hemos conectado una sonda de suelo o una sonda remota al termostato y la hemos activado en los parámetros avanzados.	14
	Indicador de configuración activa: Aparece cuando se está modificando alguna parámetro o temperatura.	15
	Llave bloqueo teclas Indica que las teclas están bloqueadas (ver siguiente página).	16

Instalación - Teclas

TECLA	FUNCIÓN
	Para seleccionar la temperatura ambiente deseada y modificar parámetros como la hora, fecha, duración del modo fiesta o del modo vacaciones...
	Para moverse por los diferentes modos de funcionamiento (fila de iconos de la parte superior) y por los parámetros avanzados.
	Para aceptar el cambio de temperatura deseada o cualquier otro cambio (hora, fecha, parámetro avanzado...)
 5 segundos	Activar / desactivar bloqueo de teclas.
 5 segundos	Acceso a parámetros avanzados.

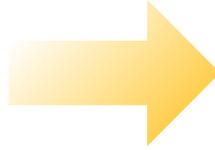


Instalación - Primer uso

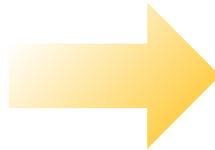


 Continúa en páginas siguientes

Significado de los símbolos del manual



Pulsar una vez



Pulsar xx veces

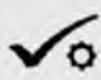


Mantener pulsado 5 segundos



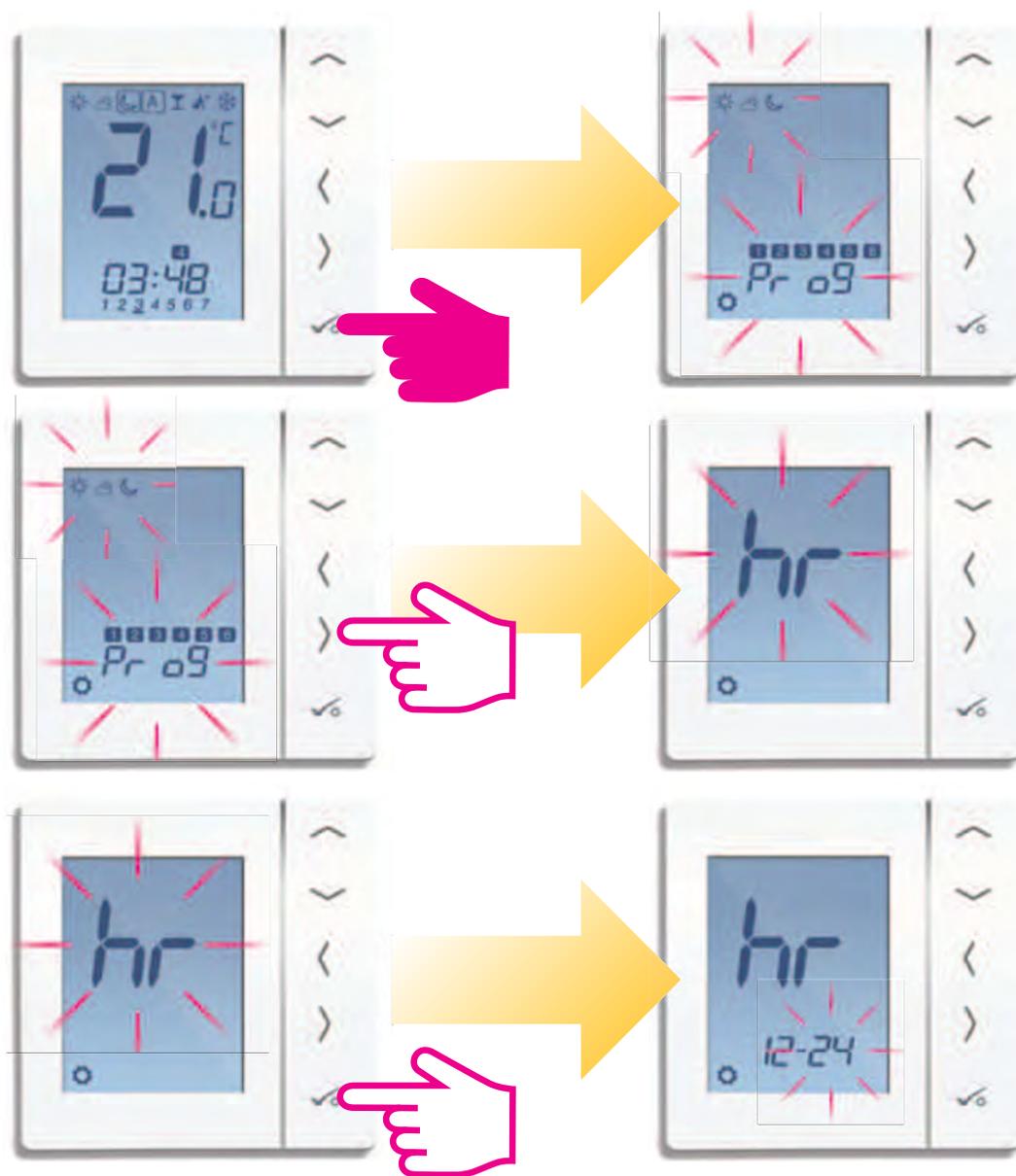
Parpadeo

 Pulsar flecha izquierda una vez para volver 

 Pulsación corta para guardar. Pulsación larga para guardar y salir. 



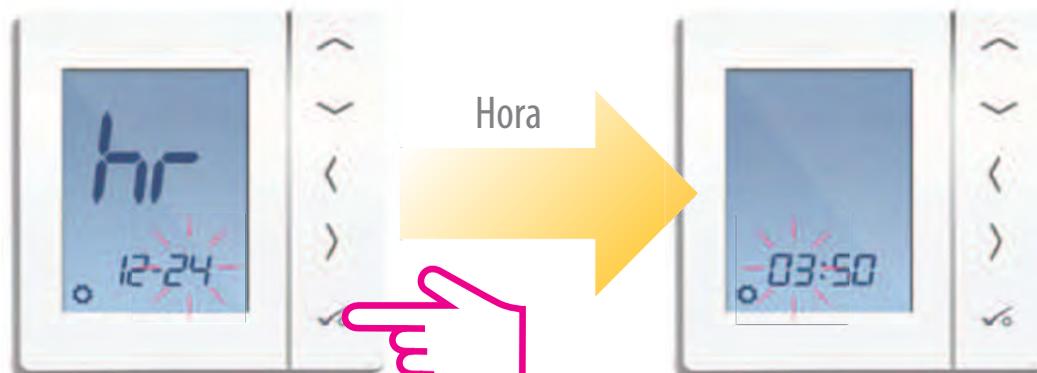
Configurar fecha y hora



Configurar fecha y hora



Primero seleccione formato de hora con flecha izquierda o derecha



Ajuste la hora con flecha arriba o abajo



Calefacción - Setpoints de temperaturas predefinidos



Modo Confort.

Setpoint predefinido: 21 °C



Modo Semiconfort.

Setpoint predefinido: 19 °C



Modo Reducido

Setpoint predefinido: 17 °C



Modo Antihielo

Setpoint predefinido: 5 °C



Estas temperaturas vienen predefinidas de fábrica pero es posible modificarlas seleccionando el modo deseado (confort, semiconfort, reducido) con flechas izquierda/derecha y modificando la temperatura que aparece en pantalla con flechas arriba/abajo.

Refrescamiento - Setpoints de temperaturas predefinidos



Para cambiar el termostato a modo refrescamiento, ver parámetros avanzados



Modo Confort.

Setpoint predefinido: 22°C



Modo Semiconfort.

Setpoint predefinido: 40 °C



Modo Reducido

Setpoint predefinido: 26 °C

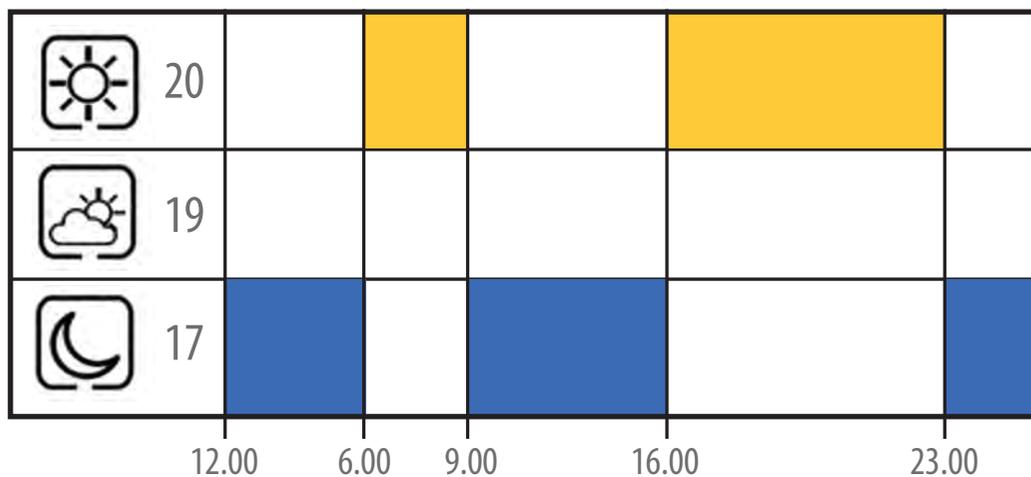


Estas temperaturas vienen predefinidas de fábrica pero es posible modificarlas seleccionando el modo deseado (confort, semiconfort, reducido) con flechas izquierda/derecha y modificando la temperatura que aparece en pantalla con flechas arriba/abajo.

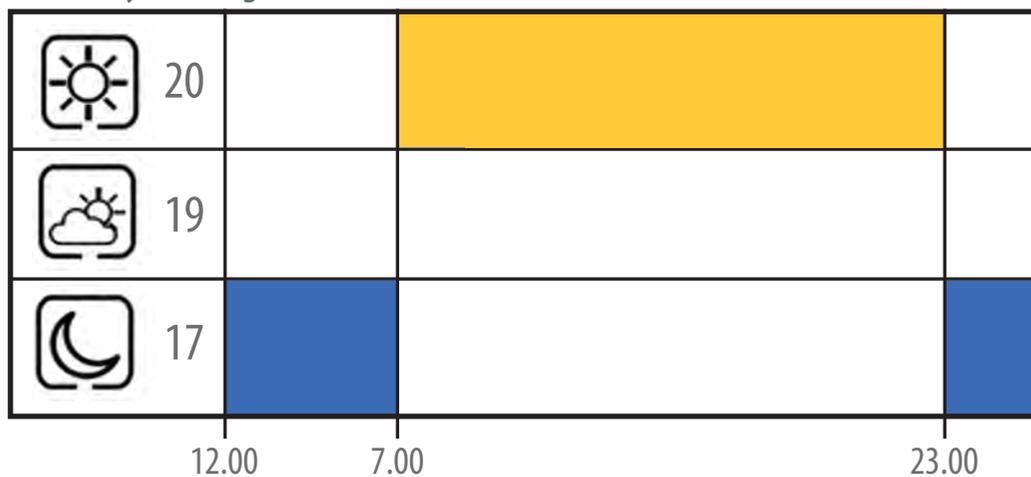


Calefacción - Programa horario predefinido número 1

Lunes a viernes

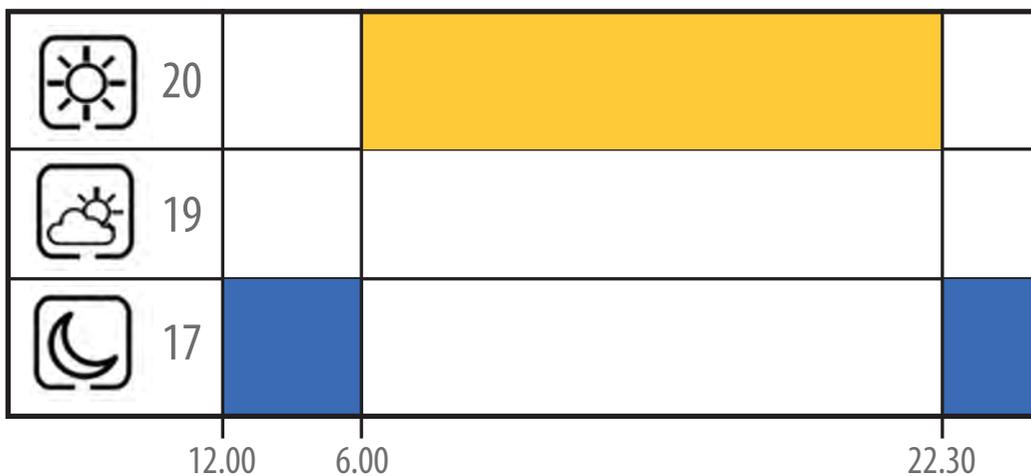


Sábado y domingo

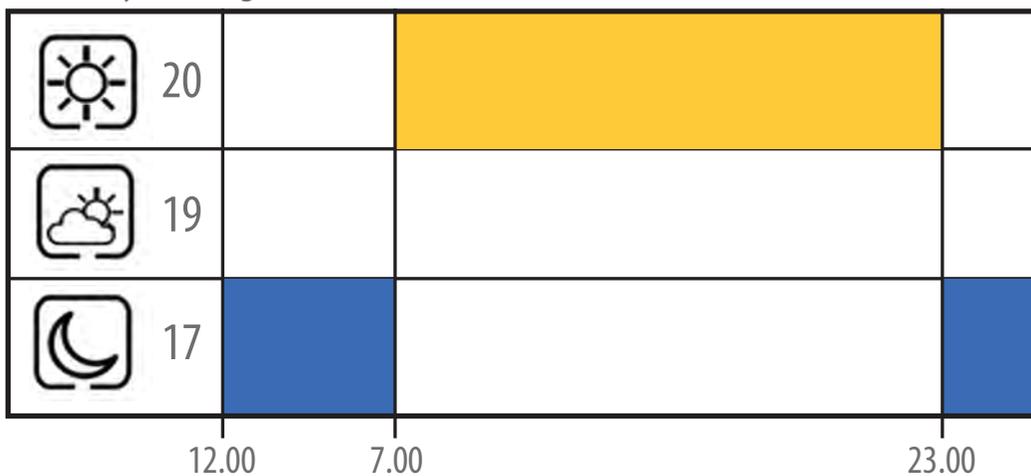


Calefacción - Programa horario predefinido número 2

Lunes a viernes

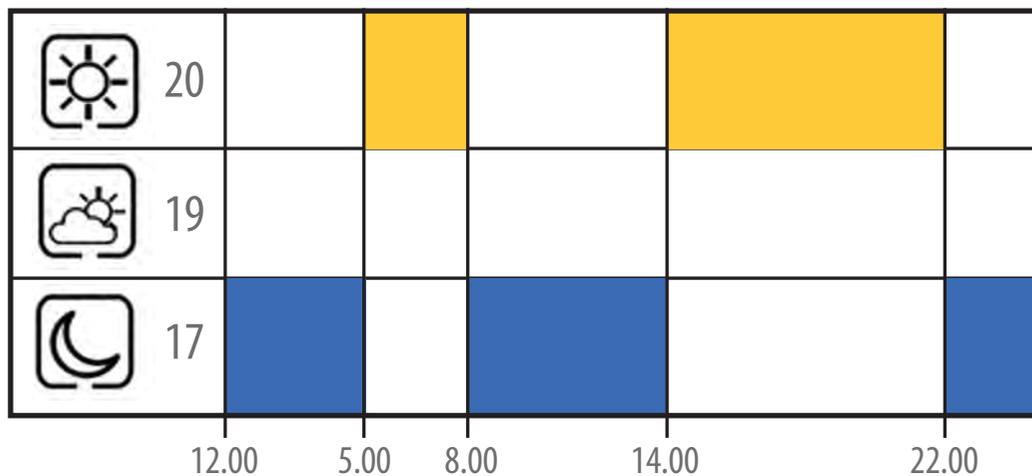


Sábado y domingo

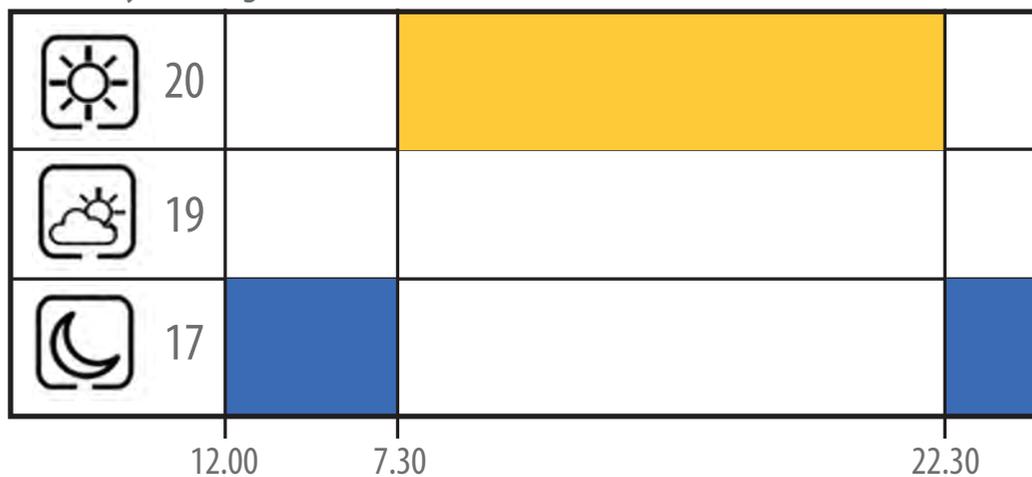


Calefacción - Programa horario predefinido número 3

Lunes a viernes

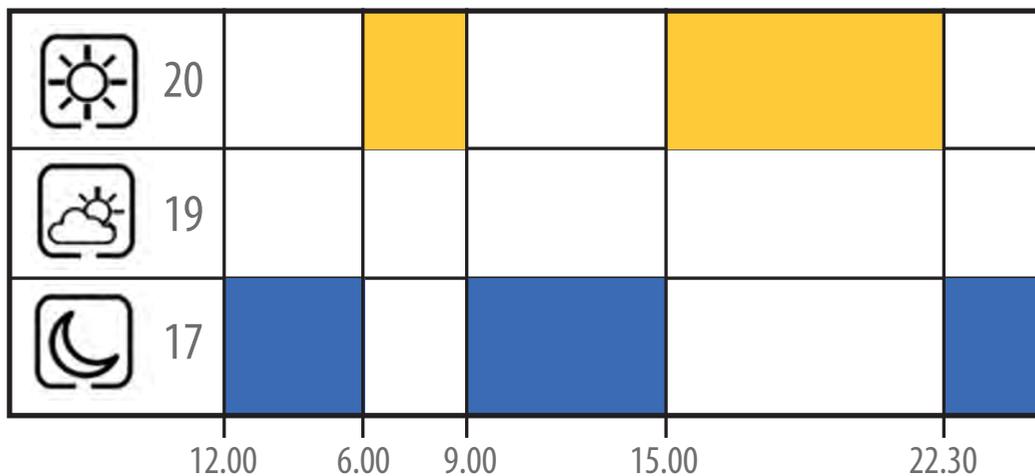


Sábado y domingo

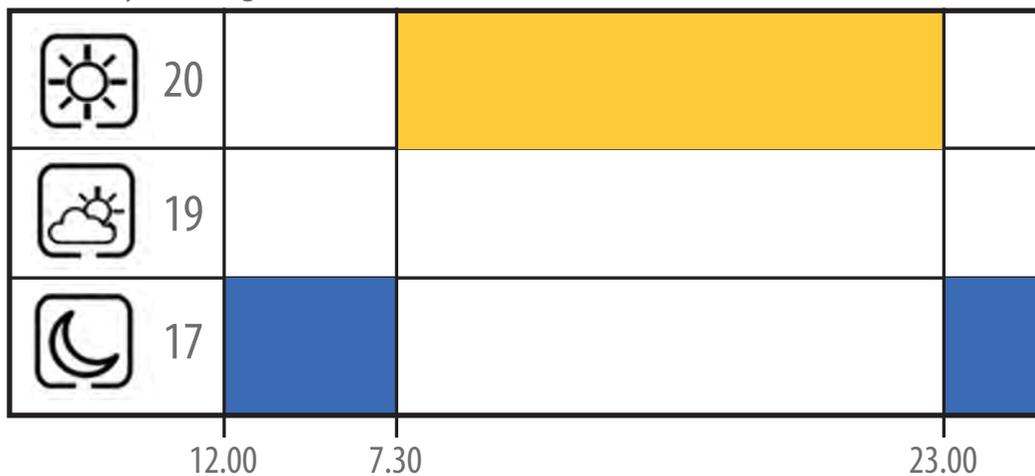


Calefacción - Programa horario predefinido número 4

Lunes a viernes

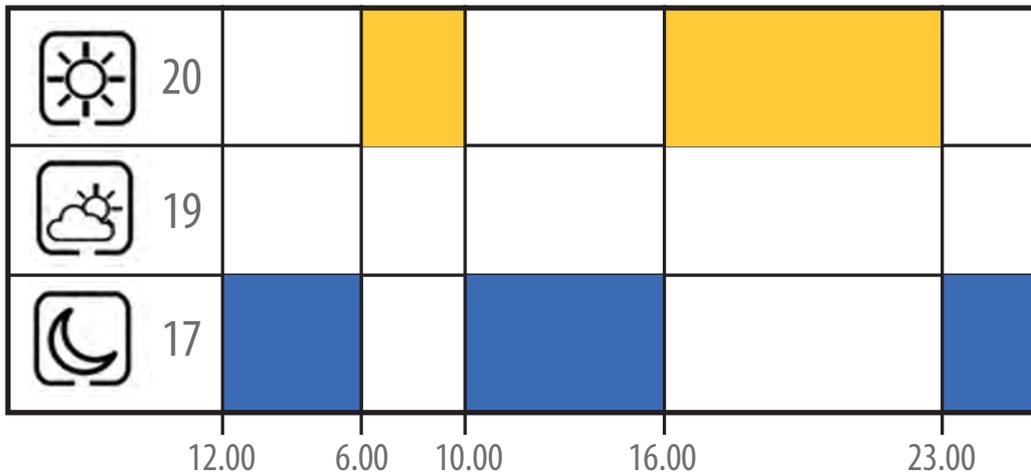


Sábado y domingo

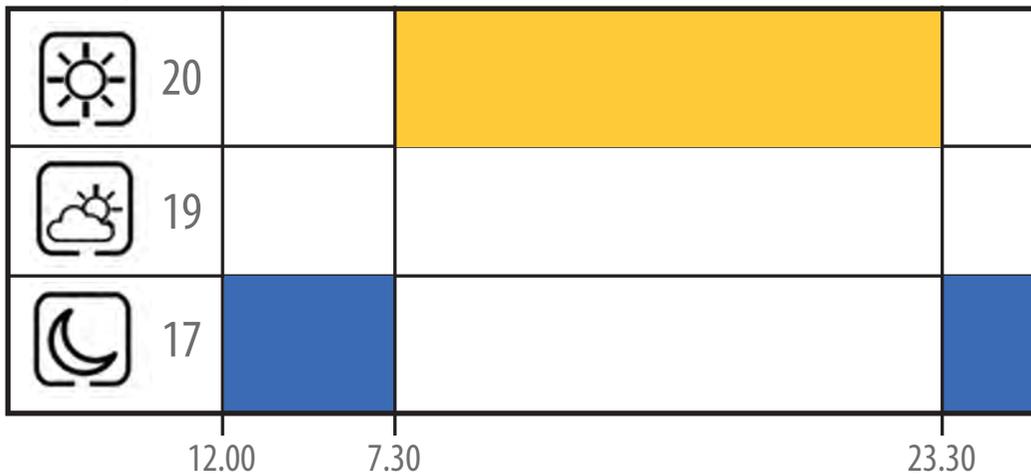


Calefacción - Programa horario predefinido número 5

Lunes a viernes

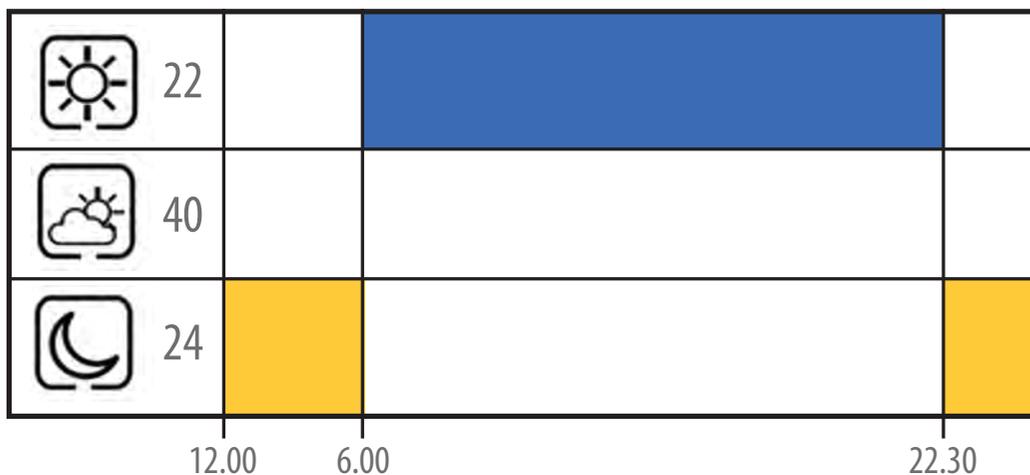


Sábado y domingo

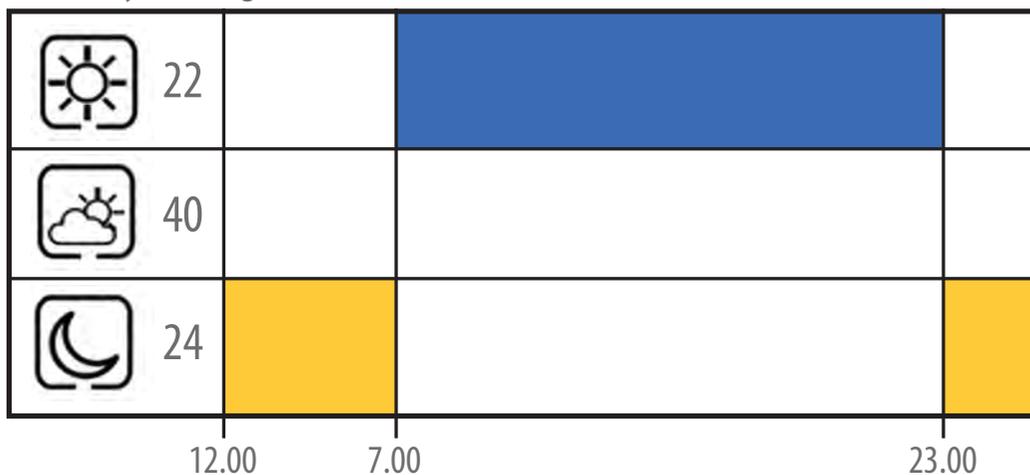


Refrescamiento - Programa horario predefinido núm 2

Lunes a viernes

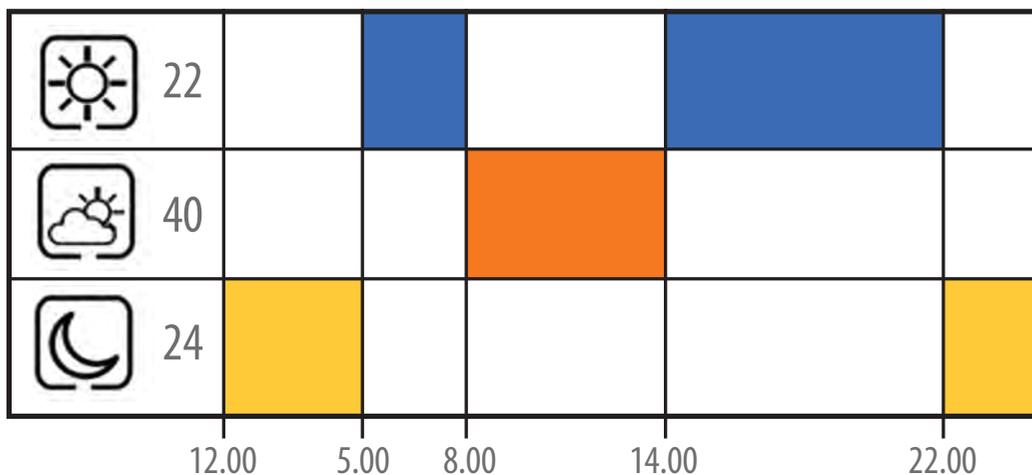


Sábado y domingo

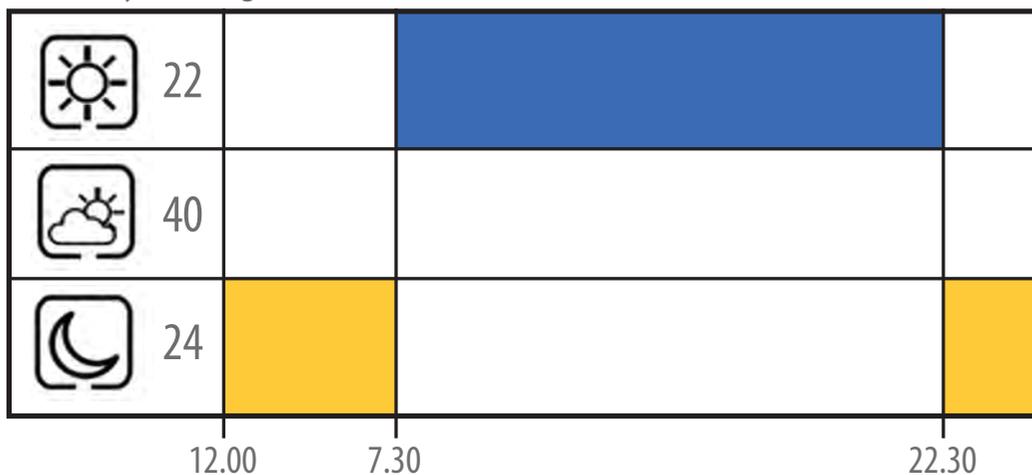


Refrescamiento - Programa horario predefinido núm 3

Lunes a viernes

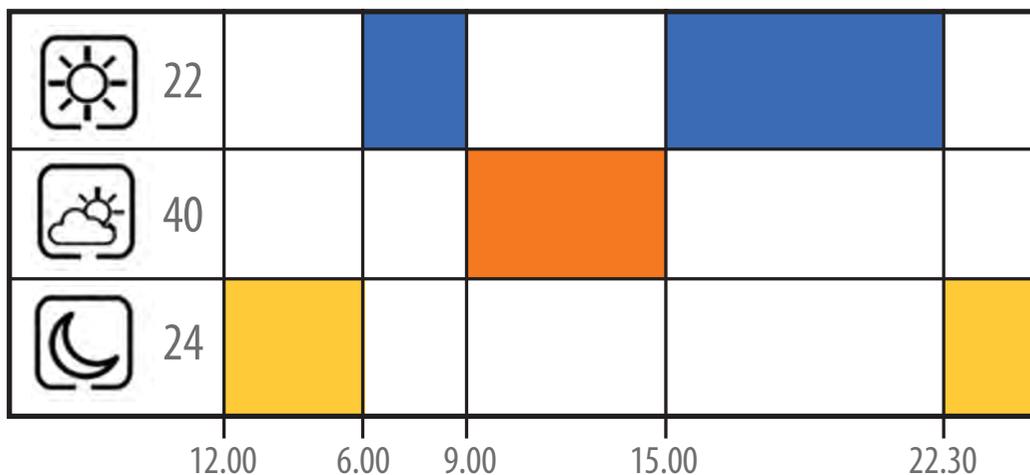


Sábado y domingo

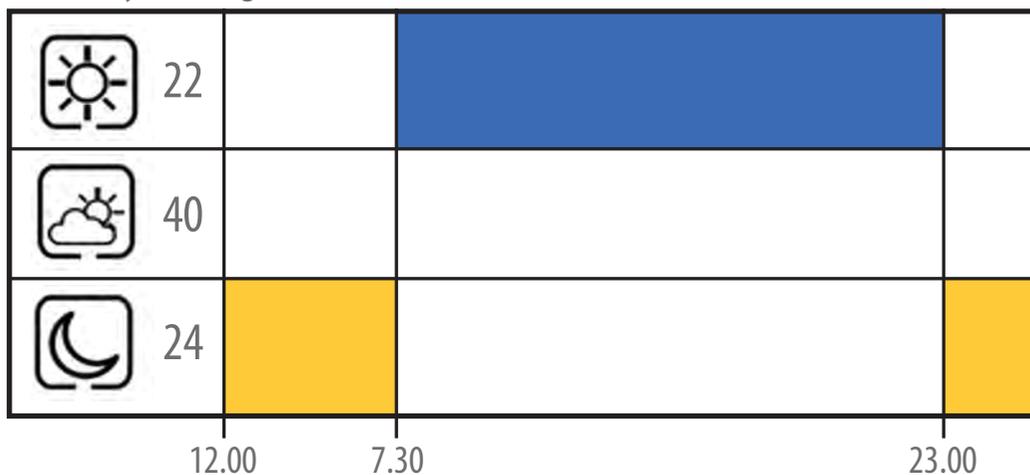


Refrescamiento - Programa horario predefinido núm 4

Lunes a viernes

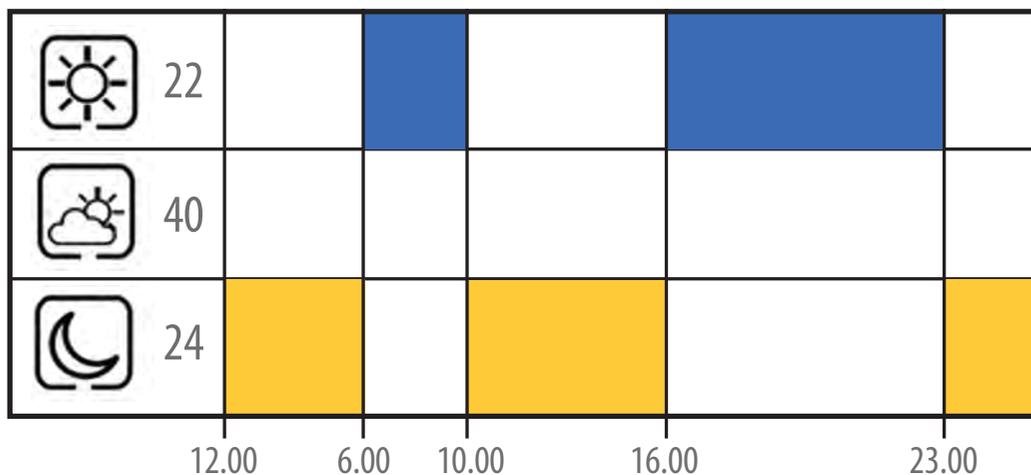


Sábado y domingo

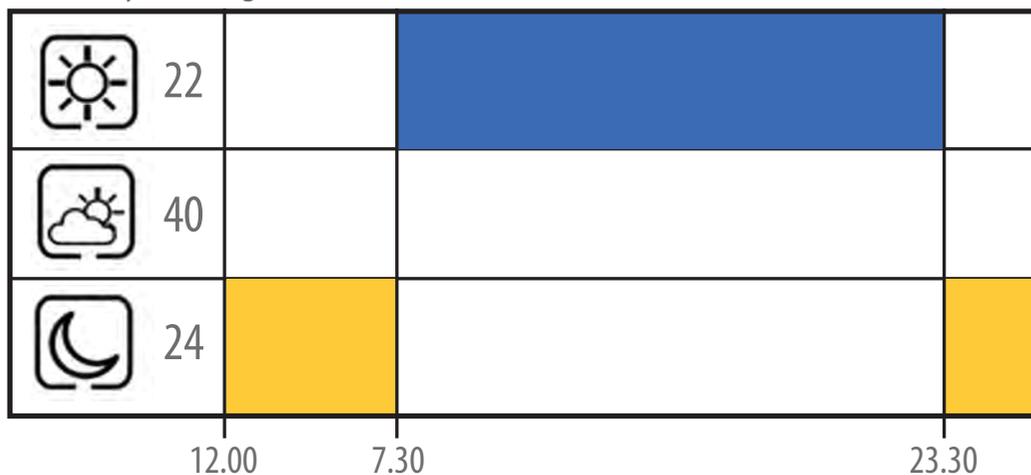


Refrescamiento - Programa horario predefinido núm 5

Lunes a viernes



Sábado y domingo



Configurar un programa horario personalizado



Seleccionar con flecha izquierda/derecha el grupo de días a programar

Diferenciar L-V y S-D

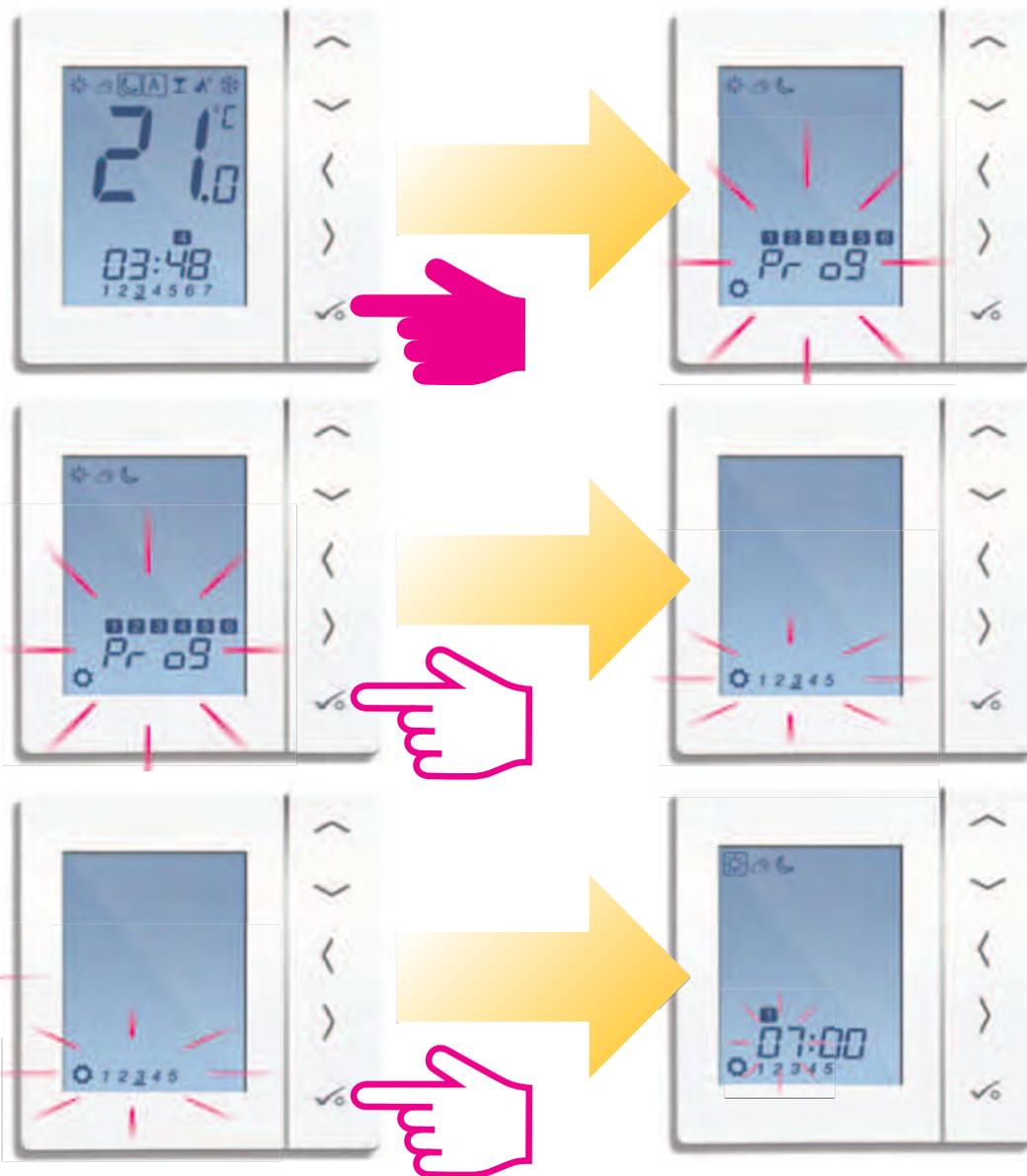
1 2 3 4 5 6 7

Toda la semana igual

1 2 3 4 5 6 7

Cada día diferente

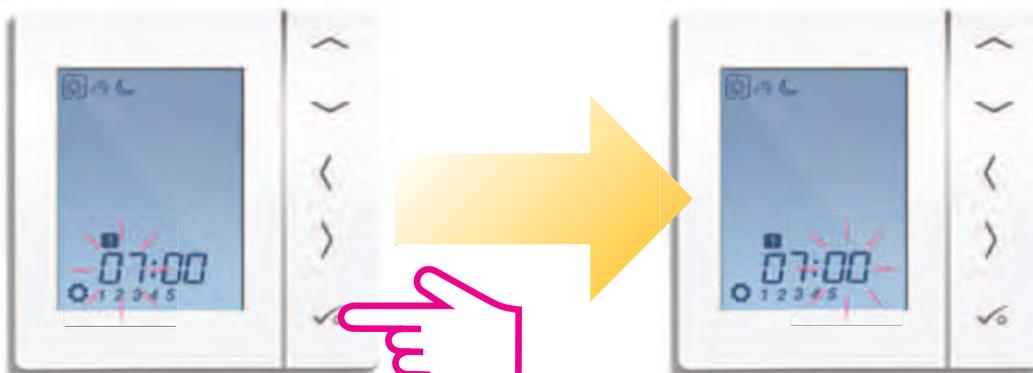
1 2 3 4 5 6 7



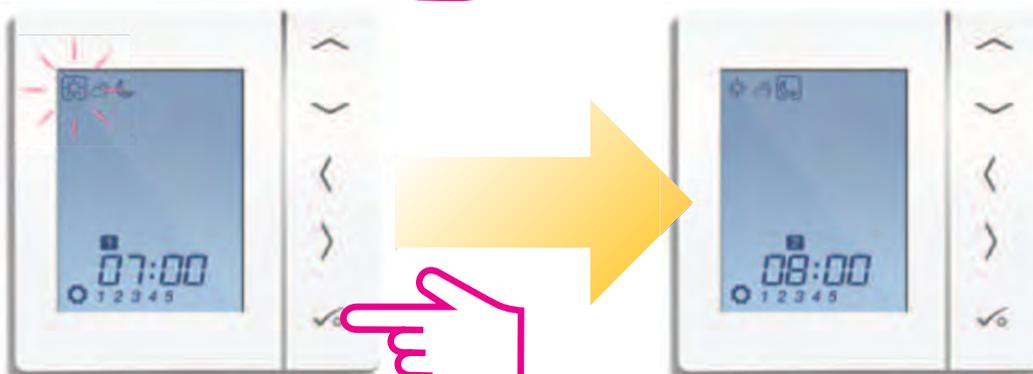
Configurar un programa horario personalizado



Seleccionar la hora del primer periodo con flechas arriba/abajo



Seleccionar el modo de funcionamiento de este periodo (confort, semiconfort o reducido) con flechas izquierda/derecha



Configurar un programa horario personalizado



Repetir en el periodo 2 seleccionando hora y modo de funcionamiento deseado. ☀️ ☁️ 🌙

Si lo necesita, puede programar el periodo 3, 4, 5, y 6 de la misma manera



Para anular un periodo horario, ajustar la hora de ese periodo a "--:--".



Cada modo de funcionamiento ☀️ ☁️ 🌙 tiene su propio setpoint de temperatura predefinido de fábrica, pero puede modificarse seleccionándolo con el cuadrado y cambiándolo con flecha arriba/abajo.

Modo Automático - Cambio temporal de setpoint



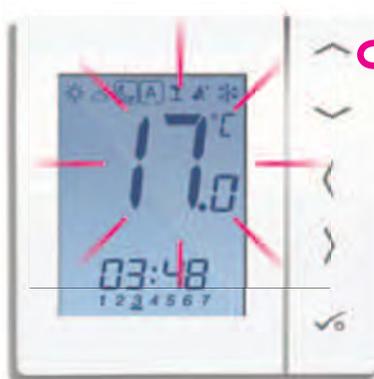
Es posible modificar temporalmente el setpoint del periodo horario en el que nos encontramos. El cambio se anulará cuando se active el siguiente periodo horario.



Pulsar una vez flecha arriba para comprobar el setpoint de temperatura del periodo horario en el que nos encontramos.



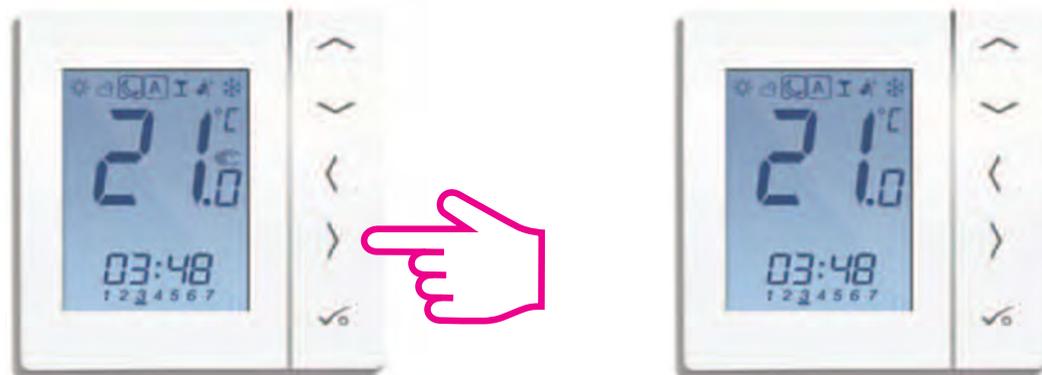
Seleccione la temperatura temporal deseada con flecha arriba/abajo



Modo Automático - Cambio temporal de setpoint



Para cancelar el cambio temporal de setpoint, pulse simplemente flecha derecha o izquierda.



Cambio de modo automático a manual

Ejemplo. Cómo cambiar de modo Automático a Reducido 24h.



Puede ver el setpoint de temperatura que se está aplicando pulsando flecha arriba o abajo.



Puede volver al modo Automático moviendo el cuadrado al símbolo 



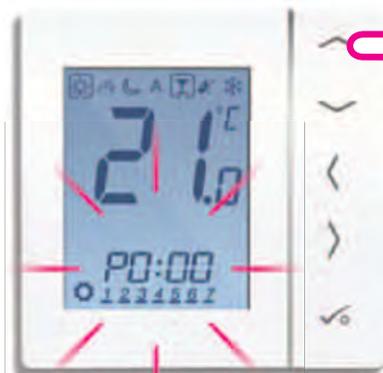
Modo fiesta



Activa el modo Confort  durante un periodo de tiempo deseado (máximo 9 horas y 50 minutos). Al terminar, vuelve al modo de funcionamiento en el que se encontraba antes de activar el modo fiesta.



Seleccione el icono del modo fiesta



Fije el tiempo de duración con flecha arriba/abajo.



Confirme y comenzará la cuenta atrás.



Modo vacaciones



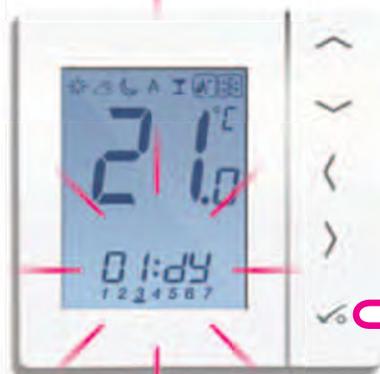
Activa el modo antihielo  durante un periodo de días deseado. Al terminar, vuelve al modo de funcionamiento en el que se encontraba antes de activar el modo vacaciones.



Seleccione el modo vacaciones.



Fije la cantidad de días con flecha arriba/abajo.



Confirme y comenzará la cuenta atrás.



Modo antihielo



Se usa para largos periodos de tiempo en los que no se va a usar la calefacción



Seleccionar modo antihielo.



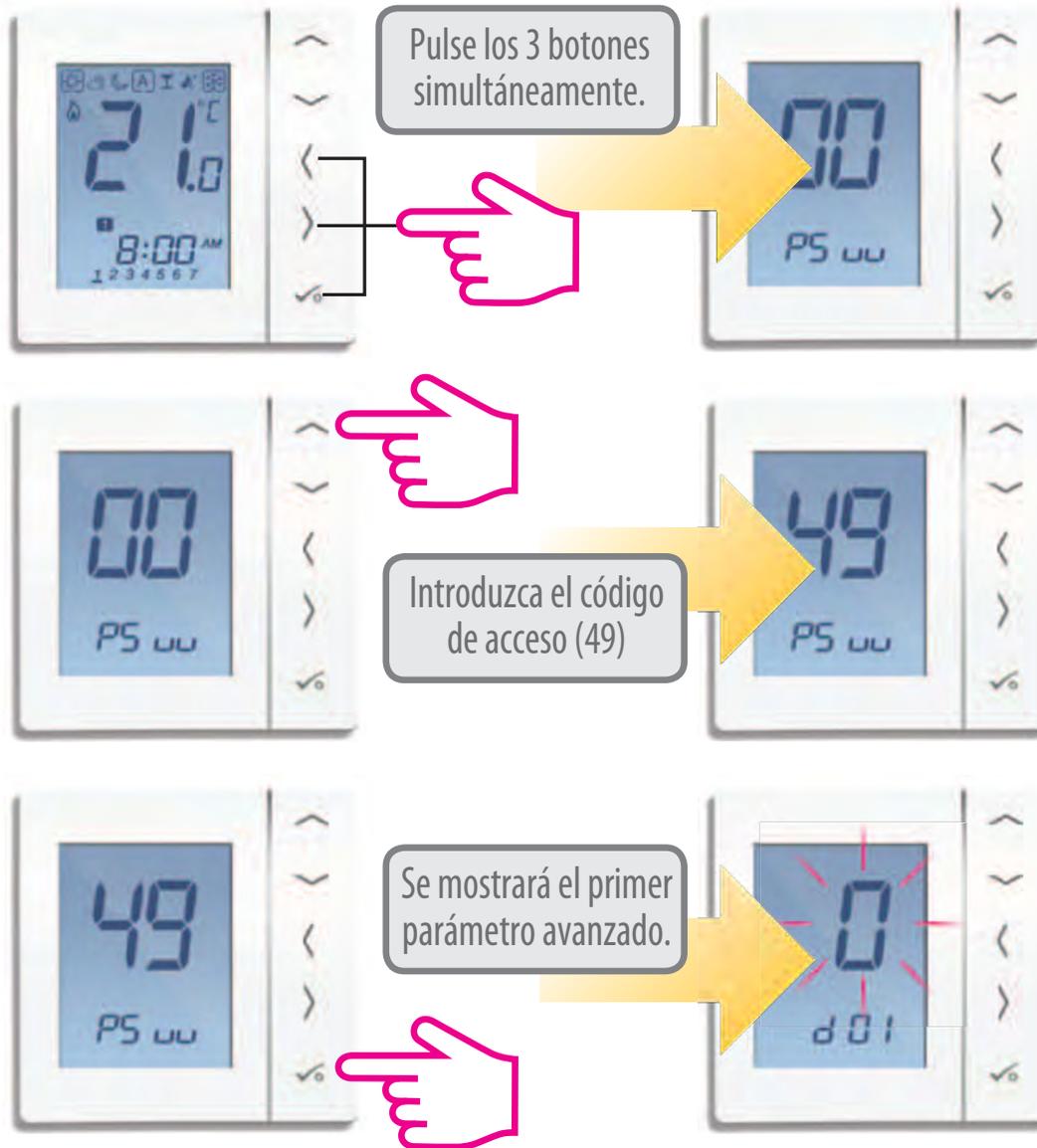
Configure el setpoint antihielo. La calefacción se pondrá en marcha solo si la temperatura ambiente baja de este setpoint.



Confirme



Acceso a parámetros avanzados



Listado de parámetros avanzados

DX	Función	Opciones	Descripción	Por defecto
D01	Modo de regulación calefacción	0	PWM 25%	0
		1	On-Off 0,5 °C +/- 0,25 °C	
		2	On-Off 1,0 °C +/- 0,5 °C	
D02	Corrección de temperatura ambiente	de -3,0 a 3,0 °C	Para compensar una posible lectura incorrecta del termostato	0 °C
D03	Sonda opcional	0	No activada	0
		1	Activada	
D04	Tipo de sonda conectada	0	Sonda remota (para medir la temperatura ambiente en un punto diferente al que está ubicado el termostato)	0
		1	Sonda de suelo (para controlar la temperatura máxima y mínima del suelo).	
D05	Modo de regulación refrigeración	1	On-Off 0,5 °C +/- 0,25 °C	2
		2	On-Off 1,0 °C +/- 0,5 °C	
D06	Tipo de actuador	0	NO (Sin tensión abierto)	1
		1	NC (Sin tensión cerrado)	
D07	Protección de válvula o bomba	0	Desactivada	1
		1	Activada	

Listado de parámetros avanzados

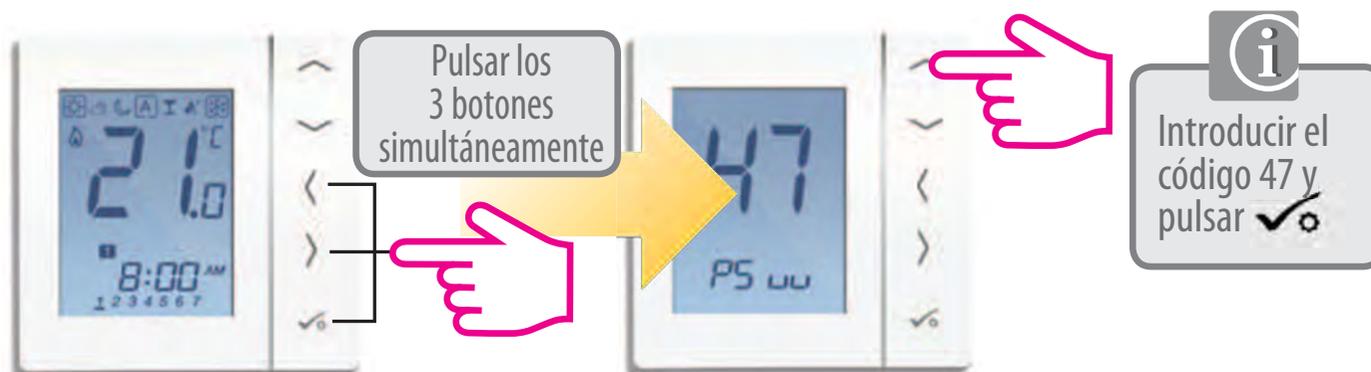
DX	Función	Opciones	Descripción	Por defecto
D08	Setpoint antihielo	de 5 a 7 °C	Setpoint fijado al seleccionar el modo antihielo	5 °C
D09	Formato de hora	0	12 H	1
		1	24 H	
D10	Sin uso			
D11	Cambio horario de verano automático	0	No	1
		1	Si	
D12	Límite setpoint calefacción	de 5 a 35 °C	Máximo valor de setpoint seleccionable en calefacción	35 °C
D13	Límite setpoint refrigeración	de 5 a 40 °C	Mínimo valor de setpoint seleccionable en refrigeración	5 °C
D14	Temperatura máxima de suelo (calefacción)	de 11 a 45 °C	Si la sonda de suelo alcanza esta temperatura en modo calefacción la salida SL se desactiva	27 °C
D15	Temperatura mínima de suelo (calefacción)	de 6 a 40 °C	Si la sonda de suelo alcanza esta temperatura en modo calefacción la salida SL se desactiva	10 °C
D16	Temperatura mínima de suelo (refrigeración)	6-45 °C	Si la sonda de suelo alcanza esta temperatura en modo refrigeración, la salida SL se desactiva	6 °C



Listado de parámetros avanzados

DX	Función	Opciones	Descripción	Por defecto
D17	Programa horario por defecto	1 - 5	Aplicar uno de los programas horarios predefinidos	1
D18	Cambio calefacción / refrigeración	0 - 1	0: Calefacción 1: Refrigeración	0

Reset a valores de fábrica



Código error	Descripción del error
Err02	Máxima o mínima temperatura de suelo alcanzada
Err03	Sonda de suelo mal conectada o defectuosa
Err04	Sonda de suelo mal conectada o defectuosa

Datos técnicos

Modelo	Cronotermostato Roth Basicline T 230 V
Tipo	Termostato electrónico digital programable, con alimentación a 230 V AC
Modos de programación	Semanal, diferenciar 5/2 y días individuales
Número de programas	5. Con 6 periodos horarios.
Modos func. opcionales	Fiesta, vacaciones
Cambio de setpoint	Permanente o temporal
Setpoint antihielo	5 °C
Alimentación	230 V AC 50 Hz
Salida SL	230 V AC/max. 3 A
Escala de temperatura	5 a 35 °C. Tolerancia 0,5 °C
Cambio calef/refig.	Manual desde pantalla
Sondas opcionales	Remota o de suelo (Ref. 1135007621)
Temp. de operación	De 0 a 50 °C
Temp. de almacenamien.	De -20 a 60 °C
Dimensiones	85 x 85 x 16 mm



Notas

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Garantía

Roth garantiza que este producto está libre de defectos y funciona de acuerdo a las especificaciones descritas en este manual por un periodo de 2 años. La única responsabilidad de Roth en caso de aplicar esta garantía será (a su elección) reparar o reemplazar el producto. Info de la instalación:

Nombre del propietario:

Dirección:

..... CP:

Tel: E-Mail:

Nombre del instalador:

Tel: E-Mail:

Fecha de instalación:

Firma:





Basicline T



PROCALOR

HEATING & POOLS

Calle Santa Amelia, 18
38180 San Cristóbal de La Laguna
Tel: +34 922 611 500
www.procalorhp.com