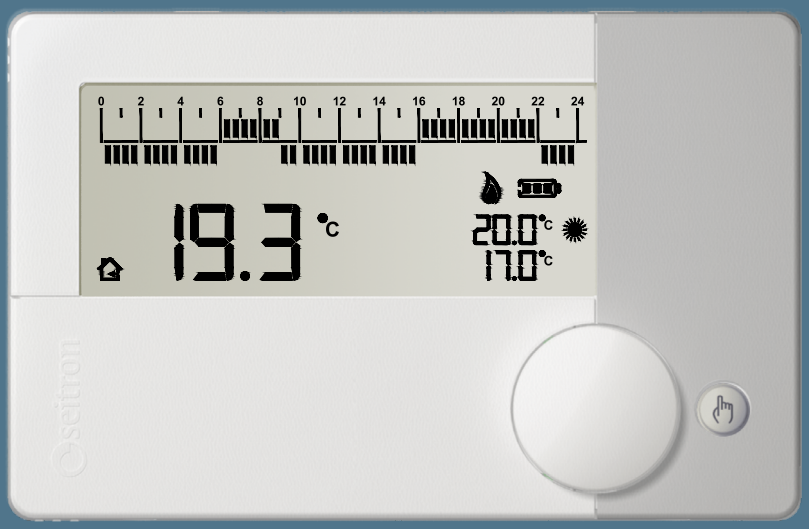
seitron
Innovation Technology

MANUAL DE USO

Freetime Evo Radio



Cronotermostato diario/semanal vía radio

INDICE

CRONOTERMOSTATO 5
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 5
CLASIFICACIÓN SEGÚN REGLAMENTO 2013.811.CE 6
DIMENSIONES 6
ENCENDIDO / APAGADO CON FUNCIÓN ANTIHIELO ACTIVADA 6
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO 6
SONDA AMBIENTE REMOTA 6
VISUALIZACIÓN HORA / TEMPERATURA 6
RETROILUMINACIÓN DE LA PANTALLA 7
INSTALACIÓN 7
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA RADIO 7
ESQUEMAS DE CONEXIÓN 7
CONTROL ESTUFA DE PELLETS 8
INSERTADO / SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS 8
NIVEL DE CARGA DE LAS BATERÍAS 8
FUNCIÓN DE LAS TECLAS Y DEL BOTÓN GIRATORIO 9
PANTALLA 10
AJUSTE PROGRAMACIÓN DIARIA -SEMANAL 11
AJUSTE HORA - DÍA ACTUAL 11
SELECCIÓN MODO CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN 11
AJUSTE TEMPERATURA DE CONFORT 12
AJUSTE TEMPERATURA DE AHORRO 12
AJUSTE PROGRAMA HORARIO DIARIO 13
AJUSTE PROGRAMA HORARIO SEMANAL 14
COMPARTICIÓN DEL PROGRAMA HORARIO CON OTROS TERMOTATOS RADIO 15
MODOS DE FUNCIONAMIENTO PAUSADO / VACACIONES 20
CONFIGURACIÓN PARÁMETROS DE USUARIO 22
DETALLE PARÁMETROS USUARIO 24
GUÍA DE ANOMALÍAS MÁS COMUNES 26

CRONOTERMOSTATO

Cronotermostato electrónico con programación diaria/semanal. Montaje en pared y alimentado por baterías. Permite regular la temperatura ambiente de forma sencilla y fiable.

Su principal característica es la ausencia de conexiones eléctricas, las señales de encendido y apagado se transmiten a la unidad receptora vía radio, haciendo la instalación de este dispositivo fácil y económica, especialmente donde no hay a disposición una instalación eléctrica. Apto al control de instalaciones de calefacción y refrigeración, cuenta con un amplio display retroiluminado para la visualización de todas las indicaciones funcionales, la temperatura ambiente detectada o a elección, la hora corriente. La regulación de la temperatura ambiente se produce en dos niveles: Comfort y Reducción (en acuerdo con el programa horario ajustado).

La temperatura mínima ajustable es de +0,5°C (Antihielo): si el cronotermostato se apaga, este ajuste protege el sistema de calefacción de eventuales daños provocados por las heladas.

El cronotermostato cuenta con una entrada para una sonda remota, ofreciendo la posibilidad de ajustar el valor del Offset en función del sensor interno o de la sonda remota (este parámetro corrige la temperatura detectada por el sensor de temperatura, con el fin de suplir eventuales errores de lectura sistemáticos debidos al posicionamiento del cronotermostato o de la sonda remota en un lugar inadecuado).

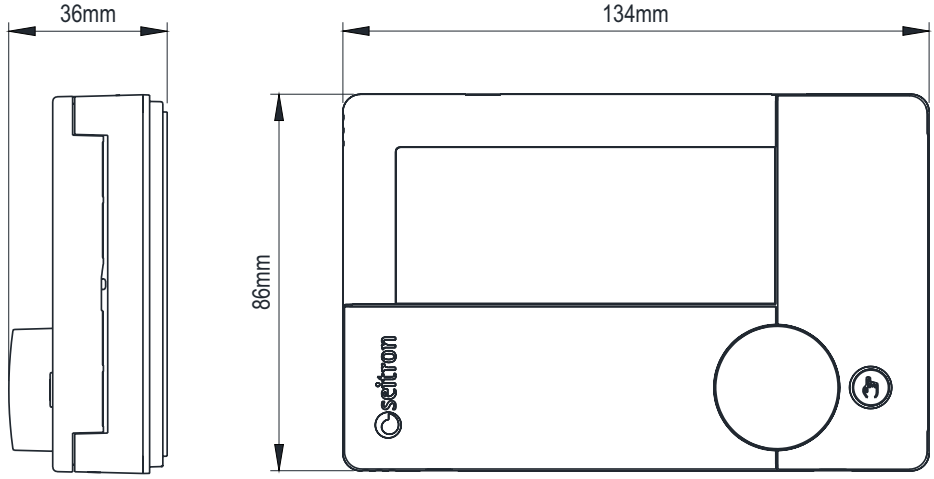
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fuente de alimentación:		2 x 1,5V pilas alcalinas (Tipo AA)
Duración baterías:		>3 años
Frecuencia:		868,150 MHz
Modulación:		GFSK
Máx. potencia RF transmitida:		< 1 mW
Tipo antena:		Interna
Máx. distancia del receptor:		>300 m en campo libre o bien >50 m al interno de edificios (dependiendo del edificio y del ambiente)
Rango de regulación:	confort:	5°C .. 40°C
	ahorro:	5°C .. 40°C
Tipo sensor interno:	NTC 10kΩ ±1% @ 25°C beta (25-85°C) 3977 ±1%	
	Rango:	-10,0°C .. +50,0°C
	Precisión:	±1,0°C
	Resolución:	0,1°C
Tipo sonda remota (opcional):	NTC 10kΩ ±1% @ 25°C beta (25-85°C) 3977 ±1%	
	Rango:	-10,0°C .. +60,0°C
	Precisión:	±1,0°C
	Resolución:	0,1°C
Largo máx. cables sensor remoto:		15 m
Diferencial:		0,0°C .. 5,0°C
Antihielo:		0,5°C .. 25,0°C (Disabilitabile)
Offset sensor interno:		±10,0°C. (Default 0.0°C)
Offset sonda remota:		±10,0°C. (Default 0.0°C)
Grado de protección:		IP 30
Tipo de acción:		1
Categoría sobretensión:		II
Grado de contaminación:		2
Índice tracking (PTI):		175
Clase de protección frente a descargas eléctricas:		III
Tensión de resistencia a impulso nominal:		2500V
N°de ciclos manuales:		1.000
N°de ciclos automáticos:		SIN LÍMITES
Clase del software:		A
Tensión pruebas EMC:		3V⎓
Corriente pruebas EMC:		38mA
Tolerancia distancia exclusión modo avería "corto":		±0,15mm
Temperatura prueba esfera:		75°C
Temperatura funcionamiento:		0°C .. +40°C
Temperatura de almacenaje:		-10°C .. +50°C
Umbral de humedad:		20% .. 80% RH no condensante
Carcasa:	Material:	ABS+PC V0 autoextinguible
	Color:	Bianco

CLASIFICACIÓN SEGÚN REGLAMENTO 2013.811.CE

Clase:	IV
Eficiencia energética:	2%

DIMENSIONES



ENCENDIDO / APAGADO CON FUNCIÓN ANTIHIELO ACTIVADA

Per **disattivare o attivare** il freetime evo radio premere il tasto " ", el dispositivo pasa al estado funcional OFF y en la pantalla aparece la palabra "OFF" acompañada del símbolo " ".
Si el cronotermostato se ha ajustado en modo "Calefacción" (véase parámetro de usuario PAr6.0 H_C) y la función antihielo ha sido activada, la pantalla mostrará el símbolo correspondiente " " y el valor de la temperatura de consigna ajustada para la función antihielo (véase parámetro de usuario PAR1.0 AFr); en este caso, la temperatura ambiente se regulará según el valor de la temperatura antihielo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

En modo 'Calefacción', si la temperatura ambiente, detectada por medio del sensor interno o de la sonda remota, es inferior a la temperatura ajustada (manualmente o según programa horario), el cronotermostato acciona el relé para encender la caldera. El símbolo " " aparece en la pantalla.
En modo 'Refrigeración', si la temperatura ambiente, detectada por medio del sensor interno o de la sonda remota, es superior a la temperatura ajustada (manualmente o según programa horario), el cronotermostato acciona el relé para encender el sistema de refrigeración. El símbolo " " aparece en la pantalla. Il cambio dalla modalità di Riscaldamento alla modalità di Raffrescamento e viceversa non è automatico, ma deve essere impostato manualmente tramite il parametro utente "H_C" (vedere capitolo "IMPOSTAZIONE PARAMETRI UTENTE").

SONDA AMBIENTE REMOTA

El cronotermostato cuenta con una entrada para una sonda remota opcional.
Ésta puede ser empleada para detectar la temperatura ambiente la temperatura del piso u otra temperatura. La sonda remota puede conectarse para detectar la temperatura ambiente en caso en el que el cronotermostato deba instalarse en una posición no apta a la detección de la temperatura ambiente. En alternativa la sonda remota puede configurarse para medir la temperatura del suelo, función útil en sistemas de calefacción a suelo radiante.
Si la instalación prevé la colocación de una sonda remota, es indispensable conectar una sonda de las características nombradas en el párrafo "CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS", a los bornes 4 y 5 como muestra el esquema de conexión del capítulo "CONEXIONES". En caso de dudas sobre el tipo de sonda que se debe conectar, se ruega consulta al constructor. Según la función deseada para la sonda remota es necesario ajustar el parámetro usuario "PAr 3.0 Entc".

VISUALIZACIÓN HORA / TEMPERATURA

Presionando el botón giratorio es posible visualizar de forma alternada la hora corriente y la temperatura ambiente.
Si ha sido conectada una sonda remota para detectar la temperatura del piso y ha sido configurada para que esta sea visualizada en el display, presionando el mando giratorio se podrá ciclar entre la visualización de: Hora, Temperatura ambiente, Temperatura piso. La emperatura del piso se indica en el display con el símbolo ' '.
Las temperaturas detectadas muestran el valor ya corregido mediante el parámetro del Offset (véase parámetros de usuario PAr 4.0 OFS1 y/o PAr 5.0 OFS2).

¡ATENCIÓN! :
El cronotermostato, con el propósito de optimizar la duración de las baterías, detecta la temperatura ambiente cada 3 minutos y, por consiguiente, controla la activación o desactivación del relé. Se puede forzar una adquisición inmediata de la temperatura presionando el botón 'ok'.

RETROILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

La presión de cualquier botón o la rotación del botón giratorio producen el encendido de la retroiluminación de la pantalla.
El apagado se verifica automáticamente tras 20 segundos desde la última presión de cualquier botón o del botón giratorio.

INSTALACIÓN

¡ATENCIÓN!

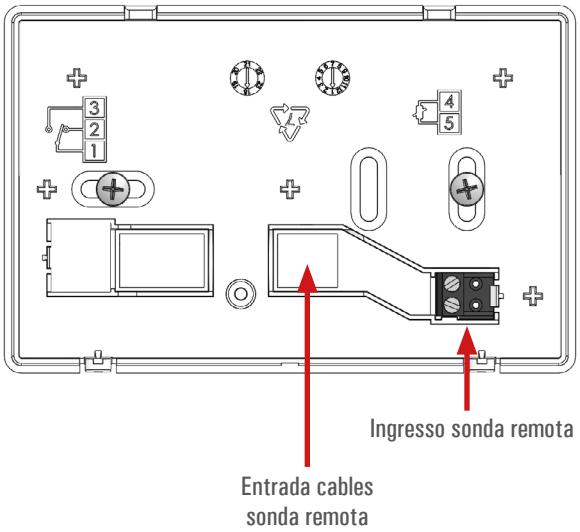
- **Para una correcta regulación de la temperatura ambiente, se aconseja instalar el cronotermostato lejos de fuentes de calor, corrientes de aire o de paredes particularmente frías (puentes térmicos). En caso de utilizarse una sonda remota, la nota anterior no se aplica al cronotermostato sino a la sonda.**
- **Para las conexiones de la sonda, utilice cables con una sección mínima de 1,5 mm² y un largo máximo de 15 metros. No pase los cables de la sonda por las rejillas de la red.**
- **Si la carga manejada por el relé del cronotermostato funciona con tensión de red, es necesario que la conexión se realice mediante un interruptor omnipolar conforme con las normas vigentes y que la distancia de apertura de los contactos sea de por lo menos 3 mm en cada polo.**
- **La instalación y la conexión eléctrica deben ser realizadas por personal cualificado y en conformidad con las leyes vigentes.**
- **Antes de efectuar cualquier conexión asegúrese que la red eléctrica esté desconectada.**

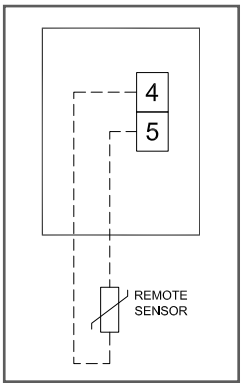
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA RADIO

El Freetime evo radio, cuando se compra en kit con el receptor, ya se encuentra preacoplado de fábrica a su receptor.
Antes de instalar el cronotermostato vía radio en la posición deseada, es necesario controlar que el receptor reciba correctamente sus señales.
La operación se efectúa activando en el Freetime Evo radio la modalidad "Test"; la función se activa presionando contemporáneamente los botones 'OK' y '☝'. En modalidad "Test" el cronotermostato visualiza en el display la palabra "TEST" y transmite continuamente al receptor los mandos de encendido y de apagado con una pausa entre ellos de unos 2 segundos; cada vez que el cronotermostato transmite un mando radio en el display se enciende un símbolo '((•))' y en el receptor el relé de la relativa salida debe continuamente encenderse y apagarse cada 2 segundos, el estado lo indica también el relativo Led.
Si esto ocurre, el cronotermostato comunica correctamente con el receptor. Cuando se posiciona el crontotermostato en la zona deseada, asegúrese que los dispositivos sigan comunicando correctamente. Si el cronotermostato se posiciona demasiado lejos del receptor el relé de salida quedará siempre encendido o siempre apagado: en este caso se aconseja encontrar una mejor posición en lo posible más cercana al receptor, y asegurarse que no se encuentre cerca de pantallas metálicas, o de muros de cemento armado que podrían debilitar la transmisión radio. La calidad de la señal puede ser monitoreada en el receptor, para más información consultar la relativa documentación. Ver las instrucciones del módulo receptor para el procedimiento de autoaprendizaje.
La modalidad 'Test', puede terminarse presionándolos botones '⏻' o '☝' o '❚❚'. En cualquier caso la modalidad 'Test' termina automáticamente después de unos 17 minutos.

Si el Freetime Evo radio se compra separadamente, o se quiere instalar con receptores multicanal, es necesario proceder con el autoaprendizaje de su dirección en el receptor siguiendo la modalidad 'Test' (descripta arriba), utilizada en este caso para el autoaprendizaje de la dirección del cronotermostato en el receptor. Ver las instrucciones del módulo receptor para el procedimiento de autoaprendizaje.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



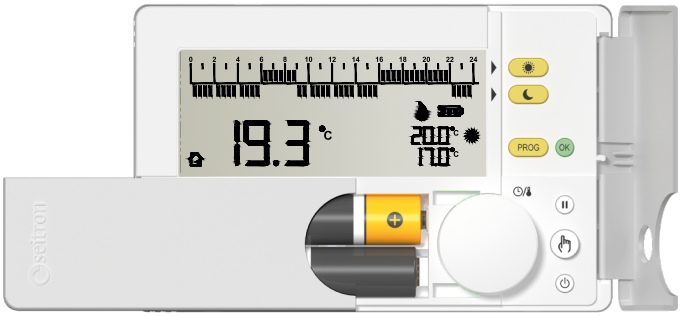


CONTROL ESTUFA DE PELLETS

El cronotermostato puede ser configurado para regular la temperatura ambiente encendiendo y apagando una estufa de pellets.
El receptor deberá estar conectado a la estufa según el esquema de conexión que se encuentra en el manual de instrucciones del receptor.
Con el fin de limitar el número de ciclos de encendido y apagado de la estufa, configure los siguientes parámetros de esta forma:
- HYSt PAr6.0: Histéresis regulación temperatura ambiente a 1,0°C
- tMIn PAr8.0: tiempo mínimo encendido relé a 30 minutos

INSERTADO / SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

Para insertar o sustituir las baterías, siga estas indicaciones:
1. Abrir el compartimento de las pilas deslizando la tapa frontal hacia la izquierda.
2. Extraer las pilas, haciendo palanca si fuera necesario con una herramienta pequeña.
3. Colocar las pilas nuevas, prestando atención a los polos. Las pilas deben ser alcalinas de 1.5V tipo AA.
4. Controlar la exactitud de la hora y, si necesario, volver a ajustarla.



¡ATENCIÓN!
- **En caso de sustitución, deposite las baterías usadas en los específicos contenedores de reciclaje.**
- **Sustituir las baterías en pocos segundos para no perder la hora ajustada.**

NIVEL DE CARGA DE LAS BATERÍAS

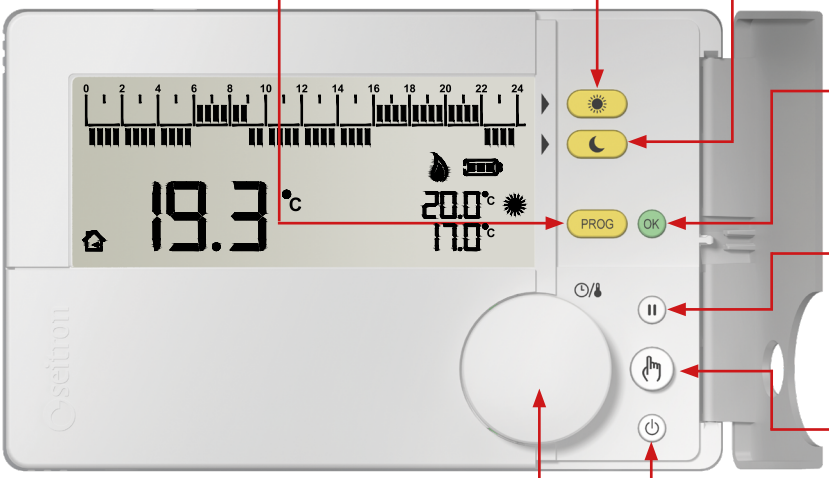
La pantalla muestra constantemente el nivel de carga de las baterías mediante el símbolo " ".
La carga ha alcanzado el nivel máximo si los tres indicadores de nivel están encendidos.
De lo contrario, si las baterías se han agotado y es necesario sustituirlas, en la pantalla aparece el símbolo " " (con un solo indicador de nivel encendido).

¡ATENCIÓN!
- **Si en la pantalla parpadea la palabra "bAtt" y aparece el símbolo " " (completamente vacío), significa que las baterías no tienen carga suficiente para que el cronotermostato funcione y la salida permanecerá siempre apagada. En este caso, el cronotermostato no regula la temperatura y no es posible visualizar en la pantalla el programa horario, la hora y la temperatura ambiente detectada.**

FUNCIÓN DE LAS TECLAS Y DEL BOTÓN GIRATORIO

Tecla de doble función:
- Acceso al apartado de modificación de la temperatura de Confort (temperatura de consigna)
- Desde "Ajuste programa horario" ajusta la regulación en modo Confort

Tecla de doble función:
- Presión breve: Entra en modalidad "Ajuste programa horario".
- Presionado 5 s: Pasa de la modalidad diaria a la Modalidad semanal y viceversa.



Tecla de doble función:
- Acceso al apartado de modificación de la temperatura de Ahorro (temperatura de consigna).
- Desde "Ajuste programa horario" ajusta la regulación en modo Ahorro.

Tecla de doble función:
- Confirma los ajustes realizados.
- Presionado durante 2 seg. entra en modalidad de ajuste del reloj.

Tecla de doble función:
- En el normal funcionamiento, inicia la modalidad "Pausa" (stand-by temporáneo).
- En "Ajuste programa horario" ajusta la regulación en modalidad Apagado (OFF/Antihielo).

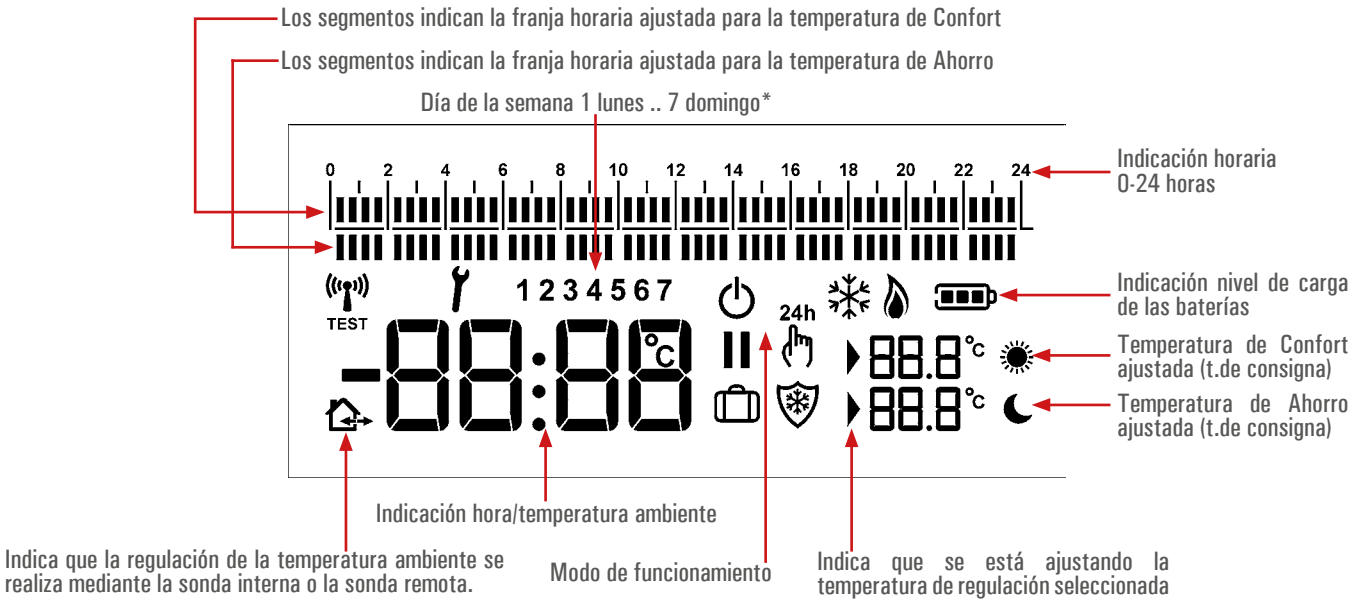
Tecla de doble función:
- En el normal funcionamiento, a cada presión cambia ciclo entre las modalidades: Manual 24 horas > Manual Permanente > Automático
- En "Ajuste programa horario" copia el programa horario del día corriente al día sucesivo*

Tecla de doble función:
- Enciende / Apaga el cronotermostato.
- Desde "Programación horaria" / "Configuración parámetros de usuario" sale de la modalidad de modificación.

Botón giratorio multifunción:
- Durante el normal funcionamiento:
  - Presionando el botón giratorio se visualiza la hora o la temperatura ambiente detectada.
  - Si la retroiluminación está apagada, girando el botón giratorio la retroiluminación se activa.
- Desde "Ajuste temperatura de Confort / Ahorro" (tras presionar el botón " ☀ " o el botón " ☾ ") girando el botón giratorio se ajusta la temperatura del modo seleccionado.
- Desde "Ajuste Programa horario", girando el botón giratorio hacia la derecha/izquierda, se desplaza el cursor horario a lo largo de las 24 horas.
- Presionando el botón giratorio durante 10 segundos se accede a la modalidad "Configuración parámetros de usuario" y a continuación:
  - Girando el botón giratorio la pantalla muestra todos los parámetros del cronotermostato.
  - Una vez seleccionado un "Parámetro Usuario", presionando el botón giratorio es posible modificar el parámetro seleccionado.
    - Girando el botón giratorio se ajusta el valor/dato deseado.
    - Presionando nuevamente el botón giratorio se confirma el ajuste realizado.
- Desde los modos "Manual 24 horas" / "Manual Permanente", girando el botón giratorio se ajusta la temperatura de regulación "manual" (temperatura de consigna) deseada.

** Válido sólo si el cronotermostato ha sido configurado en "programación semanal".*

PANTALLA



Símbolos

A continuación se detalla el sign-ificado de los símbolos que pueden aparecer en la pantalla:

	Indicación del nivel de carga de las baterías.
	Temperatura de regulación modo Confort (temperatura de consigna).
	Temperatura de regulación modo Ahorro (temperatura de consigna).
	Indica que se está modificando la temperatura de regulación (temperatura de consigna).
	Función antihielo activada, la pantalla muestra también la palabra OFF (cronotermostato apagado).
	Activación desde el modo Calefacción (relé activado).
	Activación desde el modo Refrigeración (relé activado).
24h	Regulación de la temperatura ambiente en modo Manual durante 24 horas.
	Regulación de la temperatura ambiente en modo Manual permanente.
	El cronotermostato está en modalidad “Configuración parámetros de usuario” o el cronotermostato está señalando una avería.
	Cronotermostato apagado.
	Regulación pausada (modo Pausado) durante un tiempo inferior a 96 horas; una vez transcurrido el tiempo, el cronotermostato se vuelve a activar automáticamente.
	Regulación pausada (modo Vacaciones) durante un tiempo superior a 96 horas (4 días); una vez transcurrido el tiempo, el cronotermostato se vuelve a activar automáticamente.
	La temperatura visualizada en el display es la de la sonda remota conectada a los bornes 4 y 5 (Temperatura piso).
	El cronotermostato está transmitiendo un mando radio.
TEST	El cronotermostato se encuentra en modalidad “Test”, es decir transmite un mando cada 2 segundos para el autoaprendizaje de la dirección radio en el receptor.

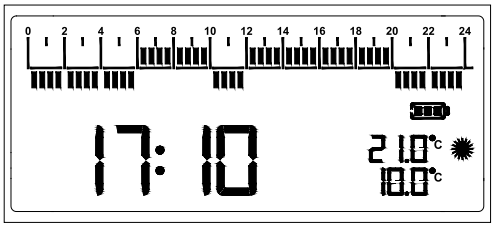
** Válido sólo si el cronotermostato ha sido configurado en “programación semanal”.*

AJUSTE PROGRAMACIÓN DIARIA -SEMANAL

El cronotermostato sale de fábrica configurado en programación diaria.

Para ajustar la modalidad de programación diaria o semanal del cronotermostato realizar las siguientes operaciones:

1. El display del cronotermostato debe visualizar la pantalla de normal funcionamiento:

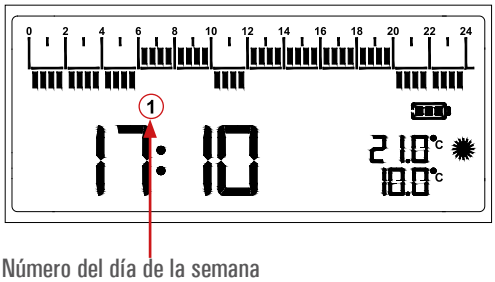


¡ATENCIÓN!
El acceso al ajuste de la modalidad de programación NO está permitido en las siguientes modalidades de funcionamiento: Apagado, Pausa, Vacaciones, Manual 24 h, Manual permanente.

2. Abrir la tapa de acceso a los botones.
3. Tener presionado por al menos 5 segundos el botón " PROG "; el cronotermostato, según la modalidad de programación inicial, pasa de la modalidad diaria a la modalidad semanal o viceversa.

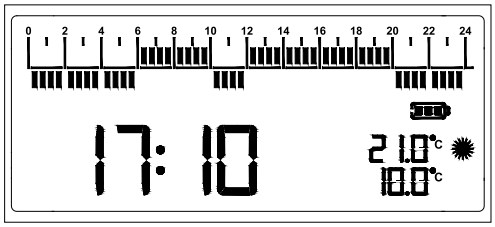
   Si el cronotermostato se ajusta en la modalidad de programación semanal, el display visualiza el número del día de la semana, ubicado entre la franja de segmentos y las indicaciones de la hora/temperatura ambiente.

Cronotermostato configurado en programación semanal



Número del día de la semana

Cronotermostato configurado en programación diaria



¡ATENCIÓN!
La primera vez que se configura el cronotermostato en programación semanal, el cronotermostato propondrá regular el reloj y ajustar el día de la semana (véase el capítulo "Regulación hora- día corriente").

AJUSTE HORA - DÍA ACTUAL

Para ajustar el reloj del cronotermostato, siga los pasos a continuación:

1. Abrir la tapa lateral para localizar los botones principales.
2. Mantener presionado por lo menos 2 segundos el botón " OK "; en la pantalla aparece la palabra "Set CLO" y parpadean las cifras de las horas.
3. Ajustar la hora girando el botón giratorio (hacia la derecha = Incremento / hacia la izquierda = Disminución).
4. Confirmar presionando " OK " o el botón giratorio; parpadean las cifras de los minutos.
5. Ajustar los minutos girando el botón giratorio (hacia la derecha = Incremento / hacia la izquierda = Disminución).
6. Confirmar presionando " OK " o el botón giratorio; lampeggia il giorno della settimana.
7. Ajustar el día de la semana girando el mando giratorio (hacia la derecha = Aumentar /hacia la izquierda = Disminuir); el día de la semana seleccionado parpadea (1 lunes...7 domingo).
8. Confirmar presionado el botón " OK " o el mando giratorio.

¡ATENCIÓN!

- **El ajuste del día de la semana es posible sólo si el cronotermostato ha sido configurado en "programación semanal".**
- **Si el cronotermostato ha sido configurado en "programación diaria", se podrán ajustar únicamente la hora y los minutos.**

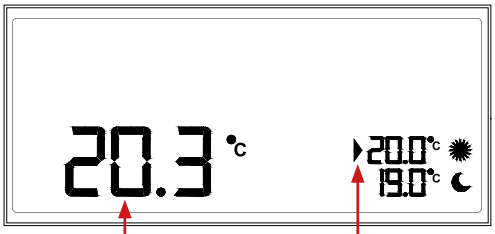
SELECCIÓN MODO CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN

Véase parámetro "H_C" del apartado "CONFIGURACIÓN PARÁMETROS DE USUARIO".

AJUSTE TEMPERATURA DE CONFORT

Para ajustar la temperatura de Confort, proceda tal y como se indica:

1. Abrir la tapa lateral para localizar los botones principales.
2. Presionar el botón " ☀ ".
3. Girar el botón giratorio para ajustar la temperatura de regulación (Temperatura de consigna).
4. Confirmar el valor introducido presionando " OK " o el botón giratorio.



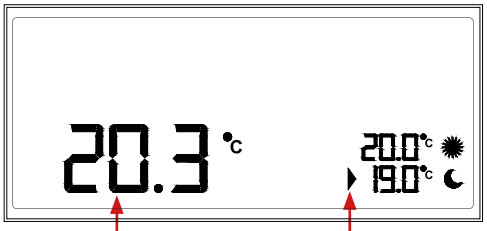
Valor de la temperatura ambiente detectada por el sensor interno / sonda remota.

La flecha, situada al lado del valor de la temperatura de consigna del modo Confort, parpadea para indicar que se está modificando el valor.

AJUSTE TEMPERATURA DE AHORRO

Para ajustar la temperatura de Ahorro, proceda tal y como se indica:

1. Abrir la tapa lateral para localizar los botones principales.
2. Presionar el botón " ☾ ".
3. Girar el botón giratorio para ajustar la temperatura de regulación (Temperatura de consigna).
4. Confirmar el valor introducido presionando " OK " o el botón giratorio.



Valor de la temperatura ambiente detectada por el sensor interno / sonda remota.

La flecha, situada al lado del valor de la temperatura de consigna del modo Ahorro, parpadea para indicar que se está modificando el valor.

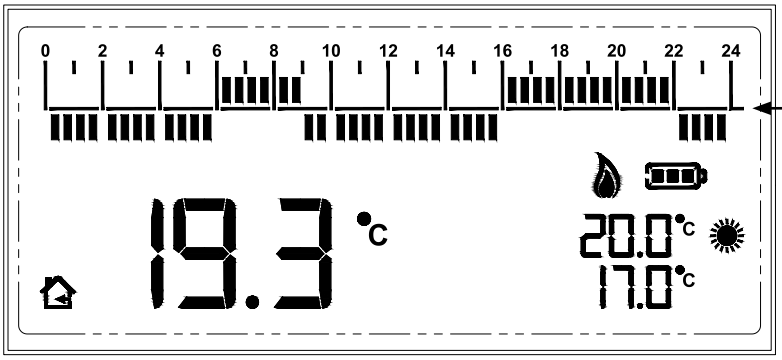
⚠ ¡ATENCIÓN!

Normalmente, para obtener un ahorro de temperatura, el valor de la temperatura de Ahorro debe ser inferior al valor de la temperatura de Confort.

AJUSTE PROGRAMA HORARIO DIARIO

Durante el normal funcionamiento, las franjas de segmentos superiores e inferiores de la pantalla muestran los modos de regulación del cronotermostato, cada uno de los cuales permite personalizar el programa horario según las propias necesidades. La franja superior indica la regulación del modo Confort; la franja inferior indica la regulación del modo Ahorro.

Se detalla seguidamente el programa horario ajustado por defecto:

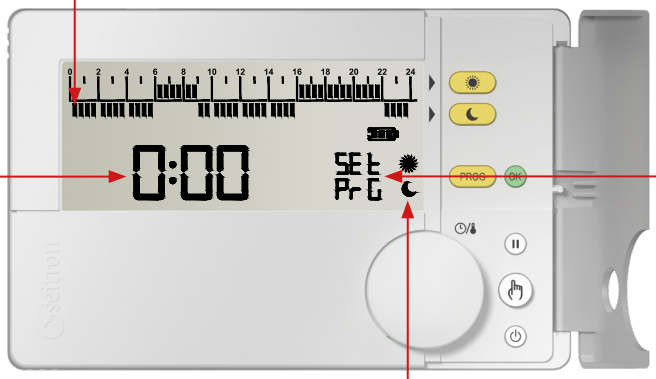


VALORES DE FÁBRICA (POR DEFECTO)	
FRANJA HORARIA	MODO DE REGULACIÓN
00:00 .. 06:00	*Ahorro*
06:00 .. 09:00	Comfort
09:00 .. 16:00	*Ahorro*
16:00 .. 22:00	Comfort
22:00 .. 24:00	*Ahorro*

CÓMO MODIFICAR EL PROGRAMA HORARIO - DESCRIPCIÓN BREVE

Primer segmento parpadeante

Horario relativo al segmento visualizado en el histograma



Indica que estamos en la modalidad "Programación Horaria"

Indicación modo de regulación ajustado para la media hora seleccionada:
" ": Modo Confort
" ": Modo Ahorro
" ": Modalidad OFF/Antihielo

Presionar " PROG " para activar la modalidad de modificación del programa horario.

Girar el mando giratorio para seleccionar la hora a partir de la cual se desea modificar el programa horario.

Presionar " " para ajustar el modo Confort (en la banda del histograma temporal es visualizado el segmento en la franja superior).
Presionar " " para ajustar el modo Ahorro (en la banda del histograma temporal es visualizado el segmento en la franja inferior).
Presionar " " para ajustar la modalidad de Apagado (OFF/Antihielo) (en la barra del histograma temporal no se visualiza ningún segmento).
Cada presión del botón " " o " " o " " hace avanzar el cursor horario hacia la media hora siguiente.

Cada segmento que aparece en el histograma temporal representa media hora.

Ajustar la modalidad deseada para las medias horas sucesivas hasta completar el día presionando repetidamente el botón " " o " " o " ".

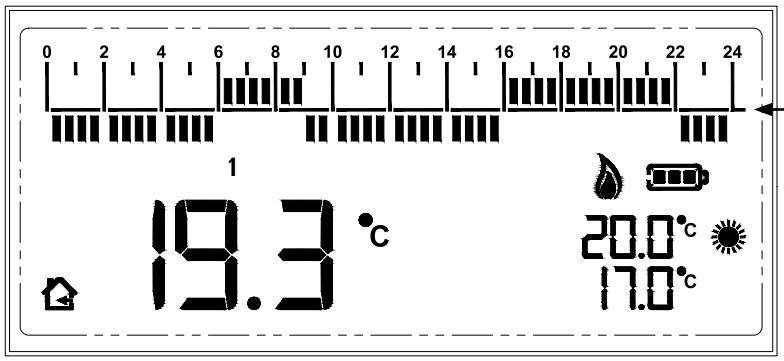
Para confirmar las modificaciones realizadas, presionar el botón giratorio o esperar 10 segundos sin presionar ningún botón.

Para anular las modificaciones realizadas y salir de la modalidad "Programación Horaria", reestableciendo el último programa horario ajustado, presionar el botón " ".

AJUSTE PROGRAMA HORARIO SEMANAL

Durante el normal funcionamiento, las franjas de segmentos superiores e inferiores de la pantalla muestran los modos de regulación del cronotermostato, cada uno de los cuales permite personalizar el programa horario según las propias necesidades. La franja superior indica la regulación del modo Confort; la franja inferior indica la regulación del modo Ahorro.

Se detalla seguidamente el programa horario ajustado por defecto:



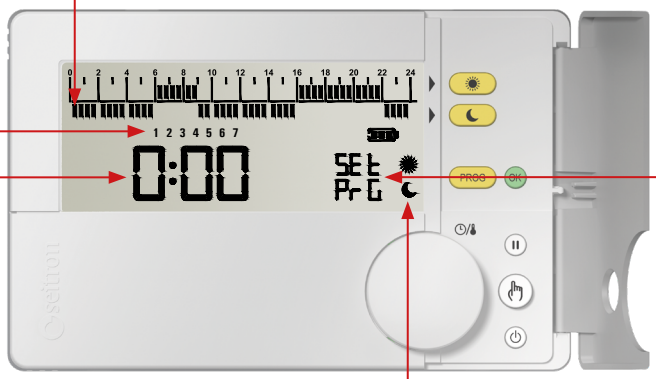
AJUSTE DE FÁBRICA (DEFAULT) PROGRAMACIÓN SEMANAL	
LUNES .. VIERNES	
FRANJA HORARIA	MODALIDAD DE REGULACIÓN
00:00 .. 06:00	*Ahorro*
06:00 .. 09:00	Comfort
09:00 .. 16:00	*Ahorro*
16:00 .. 22:00	Comfort
22:00 .. 24:00	*Ahorro*
SABATO .. DOMENICA	
FRANJA HORARIA	MODALIDAD DE REGULACIÓN
00:00 .. 08:00	*Ahorro*
08:00 .. 23:00	Comfort
23:00 .. 24:00	*Ahorro*

CÓMO MODIFICAR EL PROGRAMA HORARIO - DESCRIPCIÓN BREVE

Primer segmento parpadeante

Día de la semana
1 lunes .. 7 domingo.
El número que parpadea indica el día corriente.

Horario relativo al segmento visualizado en el histograma



Indica que estamos en la modalidad "Programación Horaria"

Indicación modo de regulación ajustado para la media hora seleccionada:
" ": Modo Confort
" ": Modo Ahorro
" ": Modalidad OFF/Antihielo

Presionar " PROG " para activar la modalidad de modificación del programa horario.

El display visualiza el número 1 que parpadea (1 = Lunes); si no se desea modificar este día, presionar el botón " OK " para pasar al día sucesivo.

Seleccionado el día para ajustar, girar el mando giratorio para seleccionar la hora a partir de la cual se desea modificar el programa horario.

Presionar " " para ajustar el modo Confort (en la banda del histograma temporal es visualizado el segmento en la franja superior).
Presionar " " para ajustar el modo Ahorro (en la banda del histograma temporal es visualizado el segmento en la franja inferior).
Presionar " " para ajustar la modalidad de Apagado (OFF/Antihielo) (en la barra del histograma temporal NO se visualiza ningún segmento).
Cada presión del botón " " o " " o " " hace avanzar el cursor horario hacia la media hora siguiente.

Cada segmento que aparece en el histograma temporal representa media hora.

Ajustar la modalidad deseada para las medias horas sucesivas hasta completar el día presionando repetidamente el botón " " o " " o " ".

Terminada la programación para el día seleccionado proceder como sigue:

Presionar el botón " " **para copiar el programa del día corriente en el día sucesivo. La presión del botón " ",** hace memorizar automáticamente el programa del día corriente y pasar a la programación del día sucesivo copiando el programa horario del día precedente.

o bien

Presionando el mando giratorio o el botón " OK " para confirmar el ajustado efectuado. Al contrario, presionar el botón " ⏻ " para restaurar el último programa horario ajustado y salir de la modalidad de "Programación Horaria".
Atención: Presionando el mando giratorio o el botón " OK " se confirma el ajuste del programa horario ajustado para el día seleccionado.

El display visualizará el programa horario del día sucesivo; repetir el procedimiento para los días siguientes.

Ajustado el programa para la semana completa, presionar el mando giratorio, el botón " OK " , " ✋ " o bien, esperar 40 segundos sin presionar ningún botón para confirmar las modificaciones efectuadas.

Ejemplo de programación Lunes-Viernes y Sábado-Domingo

Si se desea ajustar el mismo programa horario de Lunes a Viernes:

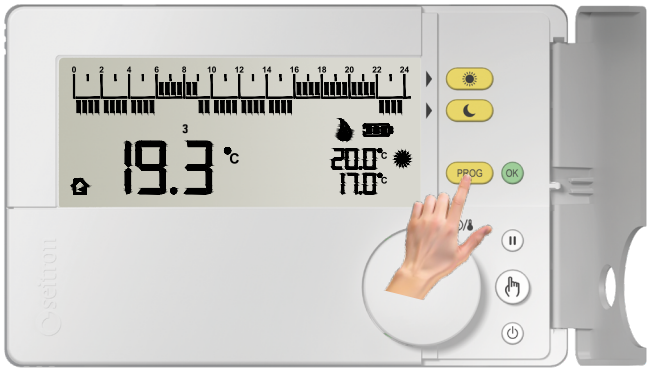
1. **Ajustar el programa horario del Lunes, presionar 4 veces el botón " ✋ " para copiar el mismo programa en todos los días de la semana hasta el Viernes, salvar el Viernes presionando "OK".**
2. **Ajustar el Sábado y presionar el botón " ✋ " para copiar el mismo programa en el Domingo. Confirmar el Domingo con " OK " o bien " ✋ ".**

COMPARTICIÓN DEL PROGRAMA HORARIO CON OTROS TERMOTATOS RADIO

En un sistema radio formado por un cronotermostato y más termostatos simples uno por cada habitación, es posible regular también los termostatos simples con el programa horario ajustado en el cronotermostato. Esto se puede obtener utilizando un módulo receptor formado con varios canales y asociando las salidas controladas por los termostatos a la del cronotermostato. De este modo un cronotermostato y los termostatos a él asociados forman una "zona".
Por ejemplo, en una casa se podría crear una zona día y una zona noche con regulación en distintas habitaciones según franjas horarias diferentes programables en dos cronotermostatos.
Ver las instrucciones del módulo receptor para el procedimiento de asociación. Los canales asociados recibirán del cronotermostato las indicaciones de franja horaria es decir la información de cual temperatura, confort o reducida, usar para la regulación.
También el estado de apagado o antihielo será recibido por los termostatos asociados.
Si el cronotermostato está regulando a una temperatura de comfort los termostatos asociados regularán según el setpoing ajustado en su mando giratorio, si en cambio el cronotermostato está regulando una temperatura reducida los termostatos asociados regularán con una temperatura de reducción ajustable en el módulo receptor. Análogamente si el cronotermostato está apagado con función antihielo a 5°C, también los termostatos asociados regularán la temperatura antihielo a 5°C.

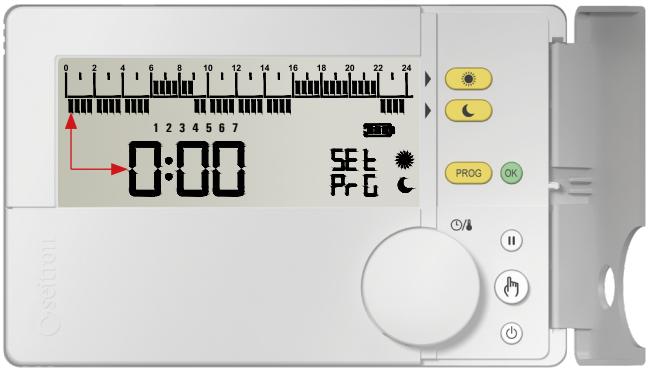
EJEMPLO DE PROGRAMACIÓN:

1.



Durante el normal funcionamiento, **presionar** " PROG " para activar la **modalidad de modificación del programa horario**.

2.



La pantalla muestra la siguiente información:

- "SEt PrG" indica que estamos en la modalidad de modificación del programa horario.
- Parpadea el número 1 correspondiente al lunes. *Válido sólo si el cronotermostato ha sido configurado en "programación semanal".*
- La hora 0:00.
- El segmento parpadeante corresponde a la hora 0:00.
- El símbolo " ☾ " indica el modo de regulación ajustado.

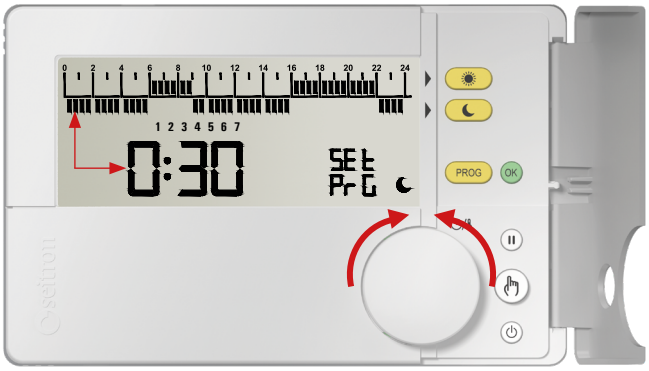
El programa horario será ajustado empezando a las 0:00 y desplazándose hacia las 24:00, con intervalos de 30 minutos.

3.

Presionando el mando giratorio o el botón " OK **"** se cambia la selección del día de la semana SIN modificar el programa horario precedentemente ajustado.

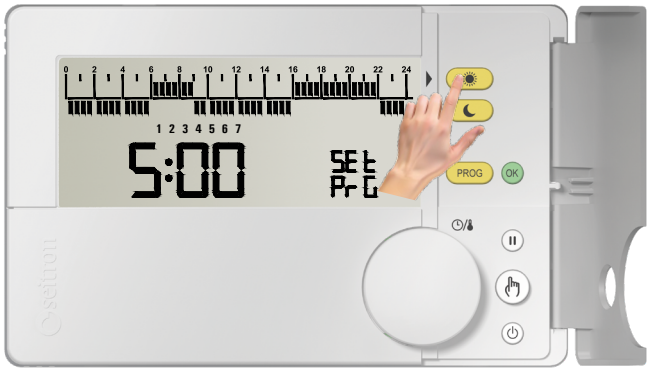
Válido sólo si el cronotermostato ha sido configurado en "programación semanal".

4.



Girando el botón giratorio es posible hacer avanzar el cursor horario, SIN modificar el programa horario ajustado anteriormente.
A la altura de la media hora seleccionada, el segmento correspondiente parpadea.

5. Una vez seleccionada la hora desde la cual se desea modificar la programación horaria (en este caso las 5:00), proceder tal y como se explica:



Presionar " ☀ " para ajustar el modo Confort (en la banda del histograma temporal es visualizado el segmento en la franja superior).

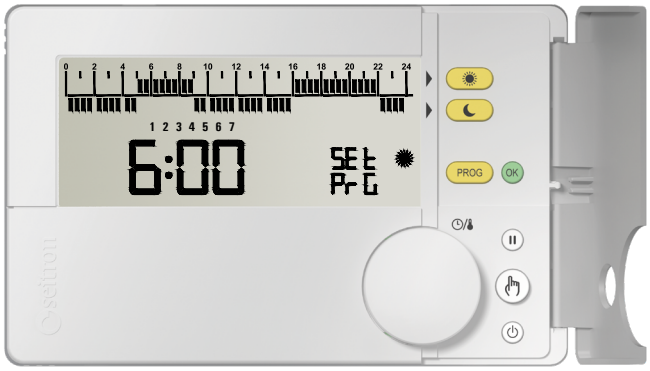
¡ATENCIÓN!

- **Para ajustar el modo Ahorro presionar " ☾ ".**
- **Para ajustar la modalidad "Pausa" (stand-by temporáneo) presionar " ⏸ ".**
- **Cada presión del botón " ☀ " o " ☾ " o " ⏸ ", hace avanzar el cursor horario hacia la media hora siguiente.**

6.

Presionar otra vez el botón " ☀ " para ajustar el modo Confort (en la banda del histograma temporal es visualizado el segmento en la franja superior).

7.



Continuar con la programación replicando los pasos del ejemplo (puntos 4 y 5) hasta completar la franja horaria diaria.

En caso contrario o bien al final de la programación de la totalidad de la franja diaria, pasar a los puntos:

9 *si el cronotermostato ha sido configurado en "programación diaria".*

8 *si el cronotermostato ha sido configurado en "programación semanal" y se desea ajustar el programa horario ajustado para el día seleccionado.*

8a *si el cronotermostato ha sido configurado en "programación semanal" y se desea ajustar el programa horario manualmente.*

8

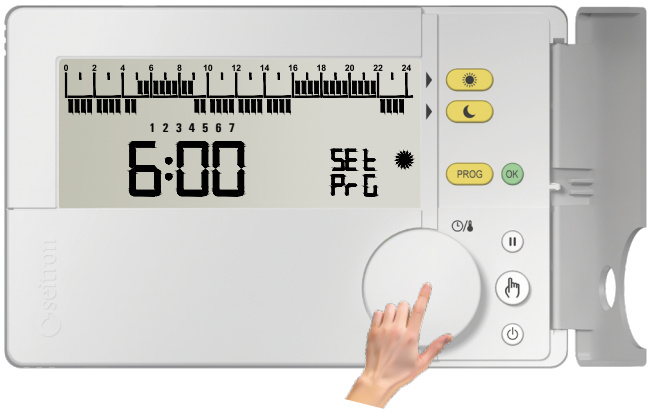
Terminada la programación para el día seleccionado, presionar el botón " ✋ " para copiar el programa del día corriente en el día sucesivo.

La presión del botón " ✋ ", hace memorizar automáticamente el programa del día corriente y pasar a la programación del día sucesivo copiando el programa horario del día precedente.

La única excepción es el día 7 de la semana (domingo) que la presión del botón " ✋ " hace salir de la programación memorizando los ajustes efectuados.

Válido sólo si el cronotermostato ha sido configurado en "programación semanal".

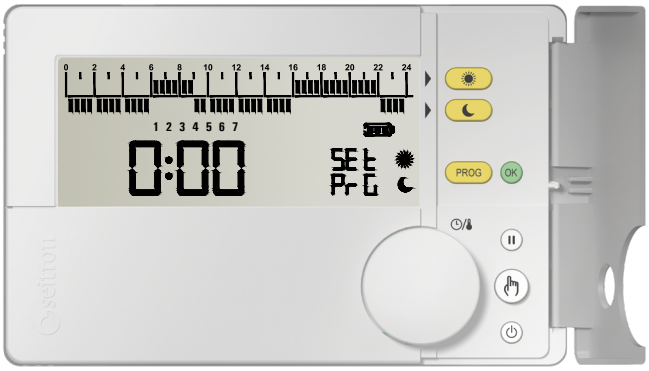
8a.



Para memorizar el programa horario ajustado y pasar a la programación horaria del día sucesivo, presionar el mando giratorio o bien el botón " OK ".

Válido sólo si el corontermostato ha sido configurado en "programación semanal".

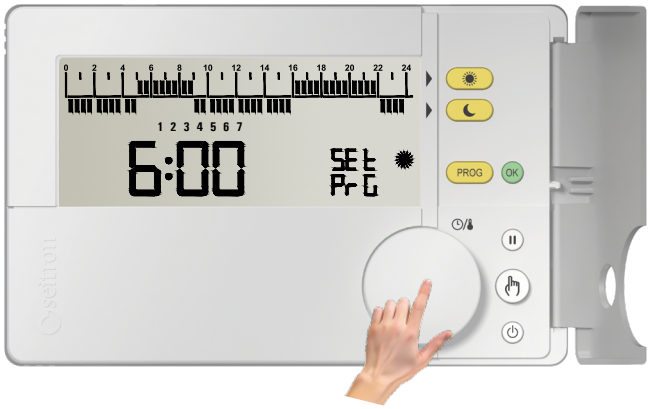
8b.



Continuar con la programación como se ha hecho en este ejemplo (puntos 3 y 8), hasta cubrir la semana completa.

Válido sólo si el corontermostato ha sido configurado en "programación semanal".

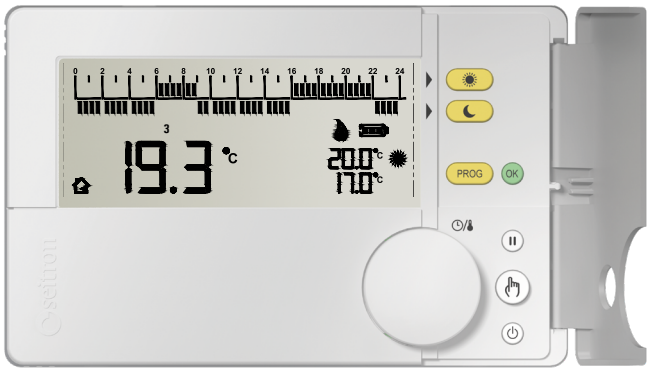
9.



Para guardar el programa horario ajustado y **salir** de la "Programación Horaria", **presionar el botón giratorio** o el botón " OK " o esperar 10 segundos sin presionar ningún botón.

Para anular las modificaciones realizadas y salir de la Programación Horaria, reestableciendo el último programa horario ajustado, presionar el botón " ⏻ ".

10.



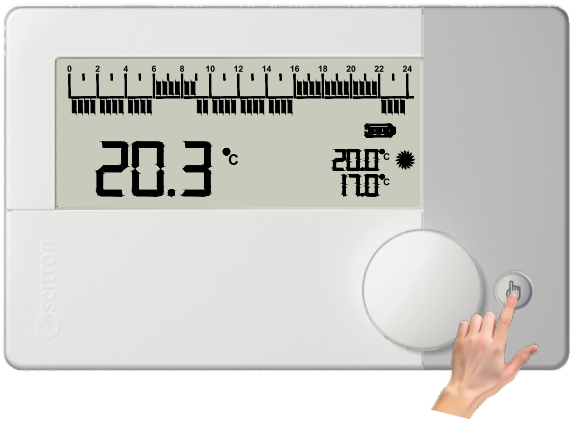
⚠ ¡ATENCIÓN!

- **Si desea restablecer los valores de fábrica de la programación horaria, véase el parámetro de usuario PAr 10.0 "dFLt" (Restablecer valores de fábrica); en este caso todos los parámetros de usuario serán devueltos a sus valores de fábrica.**
- **NO es posible ajustar el programa horario cuando están activos los siguientes modos de funcionamiento: Apagado, Pausado, Vacaciones, Manual 24h, Manual permanente.**
- **En ajuste del programa horario, presionando el mando giratorio, el botón " OK " o bien esperando 40 segundos sin presionar ningún botón, se memorizan todas las modificaciones realizadas.**

MODO DE FUNCIONAMIENTO MANUAL

Presionando el botón " ", es posible forzar el cronotermostato para que regule la temperatura ambiente independientemente de la programación horaria. Una vez activado el modo Manual, la temperatura de regulación (Temperatura de consigna) puede modificarse en cualquier momento girando el botón giratorio. Es independiente de las temperaturas de consigna de los modos Confort y Ahorro de la programación horaria.
Presionando repetidamente el botón " ", se alterna desde el modo de funcionamiento Automático (normal funcionamiento) al modo Manual 24 horas, desde Manual 24 horas a Manual Permanente y desde Manual Permanente se vuelve a Automático
Durante el modo Manual, la pantalla no muestra el programa horario sino únicamente la temperatura ambiente, el estado del relé (eventual encendido de los símbolos " " o " "), el símbolo " 24h " (manual 24h) o " " (manual permanente) y la temperatura de consigna del modo Manual.

1.



Presionando por primera vez el botón " " se **activa el modo Manual 24 horas.**

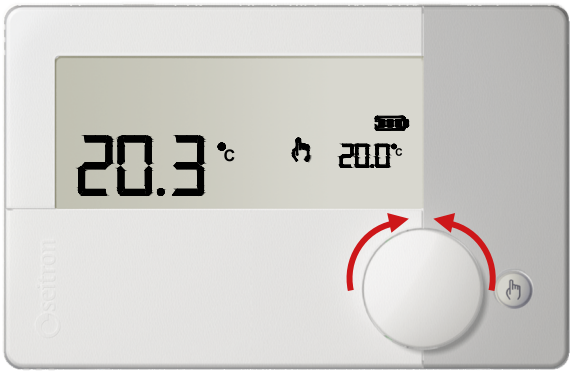
2.

En la pantalla aparece el símbolo " 24h " (manual 24h); el cronotermostato permanece en modo manual hasta las 23:59 del día corriente, tras las cuales vuelve al modo Automático.

Nota: si el modo Manual 24h está activo y se inicia la función Vacaciones, al terminarse la función Vacaciones, si se han superado las 23.59, el cronotermostato vuelve al modo de funcionamiento Automático y sigue el programa horario ajustado.

Presionando por segunda vez **el botón** " " se fuerza el funcionamiento a **Manual Permanente.**

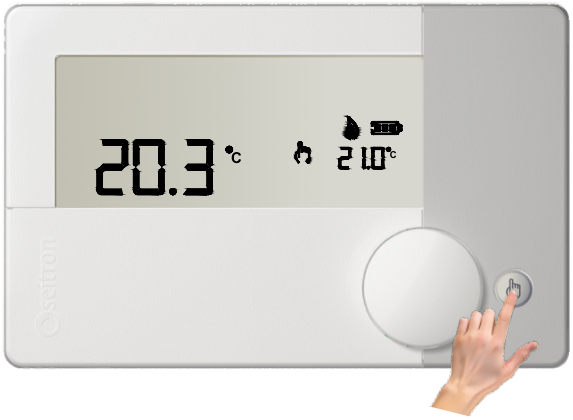
3.



En la pantalla aparece el símbolo " " (Manual Permanente); el cronotermostato regulará la temperatura en modo Manual hasta que no se vuelva a presionar el botón " ".

Durante el modo Manual (" 24h " o " ") **girando el botón giratorio** es posible ajustar la **temperatura de consigna "manual"** deseada, en un rango de 5.0 .. 40°C.

4.



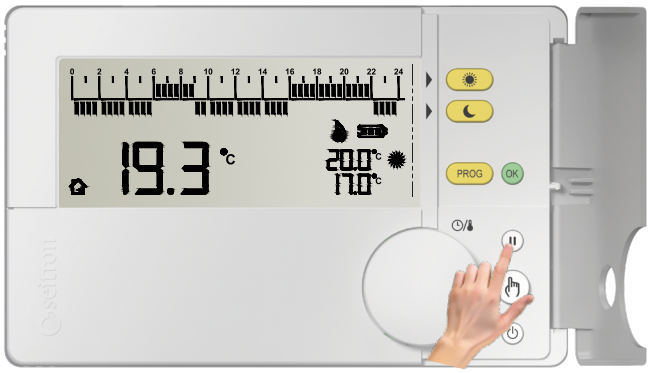
Presionando **una vez más el botón** " " el cronotermostato vuelve al modo Automático (normal funcionamiento según el programa horario ajustado).

MODOS DE FUNCIONAMIENTO PAUSADO / VACACIONES

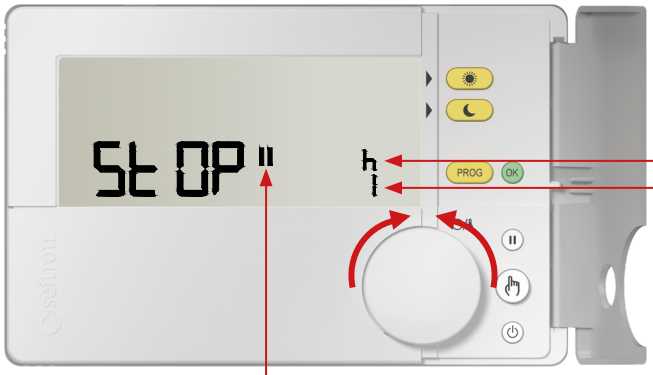
Presionando el botón " ", el cronotermostato detiene la regulación de la temperatura ambiente iniciando el modo "Pausado" o el modo "Vacaciones", en función del tiempo ajustado girando el botón giratorio:
Pausado: tiempo inferior a 96 horas
Vacaciones: tiempo superior a 4 días (96 horas)

Por medio de esta función se activa (presionando el botón giratorio) una cuenta atrás, tras la cual el cronotermostato vuelve a ejecutar el modo de funcionamiento activado anteriormente.

1.

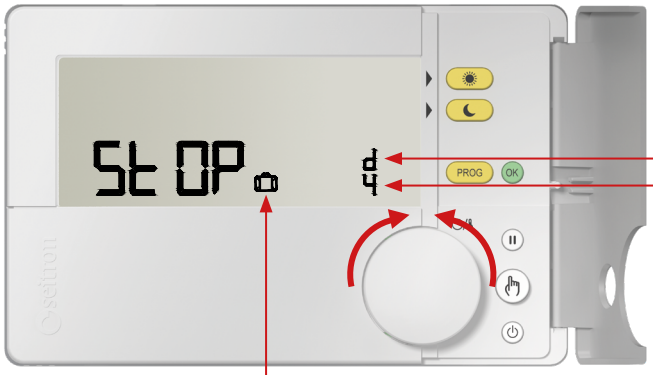


2.



Indicación de las horas (h).
Número de las horas.

Indicación modo Pausado.



Indicación de los días (d).
Número de los días.

Indicación modo Vacaciones.

NOTA:

- **Girar el botón giratorio para ajustar las horas del modo Pausado (h) o los días del modo Vacaciones(d):**
  - **De 1 a 95 horas, la pantalla muestra el símbolo " " para indicar el modo "Pausado".**
  - **De 4 a 99 días, la pantalla muestra el símbolo " " para indicar el modo "Vacaciones".**
- **Los símbolos parpadean para señalar que la cuenta atrás no se ha confirmado todavía.**

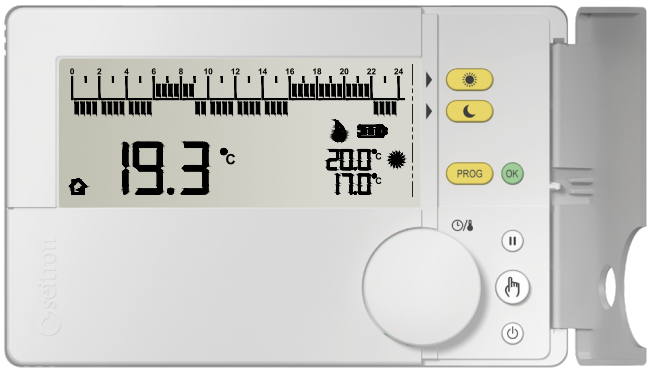
3.

Para iniciar el modo "Pausado" o el modo "Vacaciones", **presionar el botón giratorio** o el botón " OK " **o esperar 10 segundos.**
Los símbolos "II" o " " **permanecen encendidos fijamente** y el cronotermostato empieza la cuenta atrás.

4.

Para salir del modo "Pausado" o del modo "Vacaciones", **presionar en cualquier momento el botón** " " o el botón " ".

5.

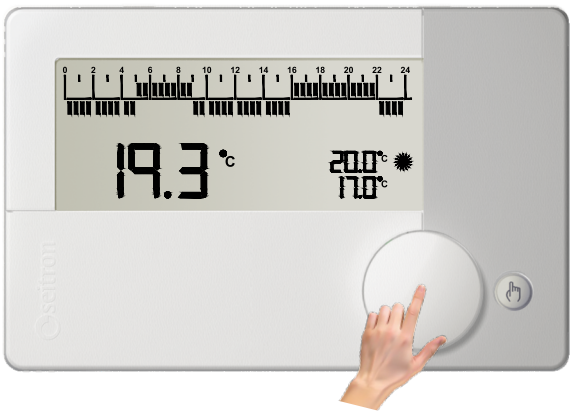


Al finalizar la cuenta atrás, el cronotermostato sale del modo "Pausado" o del modo "Vacaciones" y vuelve a ejecutar el modo de funcionamiento precedente.

CONFIGURACIÓN PARÁMETROS DE USUARIO

Desde el menú "Parámetros de usuario" es posible configurar todas las funcionalidades del cronotermostato.
Más abajo se detallan los pasos para visualizar y/o modificar los parámetros de usuario.

1.



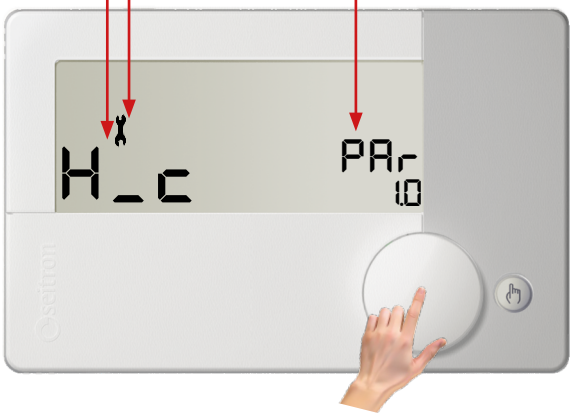
Desde la pantalla de inicio, mantener presionado el botón giratorio durante más de 10 segundos.

Acrónimo del parametro

El icono indica que estamos modificando los parámetros de usuario..

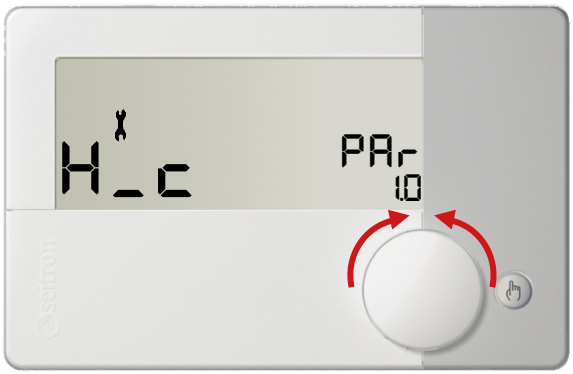
Indicación del número del parámetro seleccionado.

2.



La pantalla muestra el primer parámetro de usuario.

3.



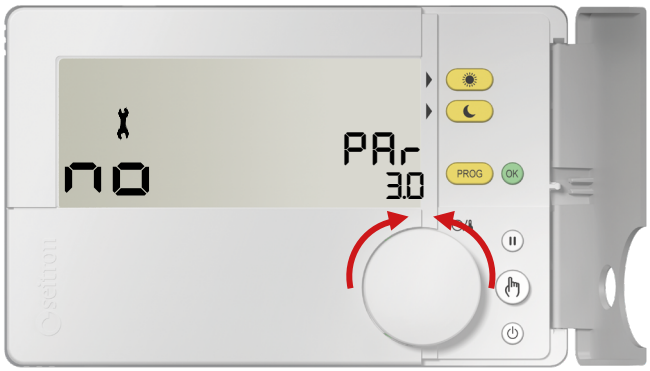
Girando el botón giratorio es posible desplazarse entre los 16 parámetros de usuario disponibles

H_C	PAr 1.0	
AFr	PAr 2.0	
Entc	PAr 3.0	
	LinF	PAr 3.1
	LSUP	PAr 3.2
OFS1	PAr 4.0	
OFS2	PAr 5.0	
HYSt	PAr 6.0	
tPI	PAr 7.0	
	bP	PAr 7.1
	tInt	PAr 7.2
	PCYC	PAr 7.3
	PMIn	PAr 7.4
tMIn	PAr 8.0	
EOrM	PAr 9.0	
dFLt	PAr 10.0	

4.

Presionar el botón giratorio o el botón " OK " para modificar el parámetro que aparece en la pantalla.

5.



La pantalla muestra el valor ajustado para ese parámetro. Girar el botón giratorio en sentido antihorario para modificar el valor visualizado. Cada modificación se guarda automáticamente.

6.

Presionar el botón giratorio o el botón " OK " para salir.
Para seguir configurando los demás parámetros, repetir los pasos empezando por el punto 3.

7.

Para salir de la configuración de los parámetros de usuario, presionar el botón " ⏻ " o esperar 10 segundos sin presionar ningún botón/botón giratorio.

¡ATENCIÓN!

- **Tras 10 segundos de inactividad sobre los botones y/o sobre el botón giratorio, el cronotermostato sale del menú "Configuración parámetros de usuario" y la pantalla vuelve a mostrar la página de inicio.**
- **Cada modificación se guarda automáticamente, incluso si es presionado el botón " ⏻ ".**
- **En cuanto finalice la configuración, se iniciará automáticamente el modo de prueba.**
- **Compruebe que el receptor está encendido y que recibe correctamente las órdenes ON y OFF del cronotermostato (el relé conmuta y se oye un clic).**
- **A continuación, finalice el modo de prueba pulsando dos veces el botón " ⏻ ".**

DETALLE PARÁMETROS USUARIO

A continuación, se presentan en detalle los "Parámetros usuario".

"H_C PAr 1.0" AJUSTE CALEFACCIÓN /REFRIGERACIÓN

Este ajuste permite invertir la lógica de funcionamiento del relé según se esté controlando un dispositivo de calefacción o de refrigeración.

El parámetro es ajustable entre:
"HEAt": Calefacción
"COOL": Refrigeración

El cronotermostato sale de fábrica ajustado en modalidad de calefacción.

"AFr PAr 2.0" AJUSTE ANTIHIELO

La función de Antihielo permite seleccionar una temperatura mínima que se mantiene cuando el cronotermostato está apagado, para preservar el ambiente y la instalación en el caso que la temperatura ambiente descienda por debajo del valor ajustado.
El parámetro es ajustable en el rango OFF, 0,5°C .. 25°C. Es posible deshabilitar la función antihielo ajustándola al mínimo hasta visualizar "OFF".
El dispositivo sale de fábrica con el antihielo ajustado a +6°C.
ATENCIÓN
La función está activa sólo si el dispositivo ha sido ajustado en modalidad Calefacción.

"Entc PAr 3.0" CONFIGURACIÓN SENSOR NTC EXTERNO

El cronotermostato posee un ingreso para la conexión de un sensor NTC remoto opcional además del sensor interno. El sensor remoto puede usarse para detectar la temperatura ambiente si el cronotermostato debe instalarse en una posición no apta a la detección de la temperatura ambiente. En alternativa el sensor remoto puede configurarse para medir la temperatura del piso, función útil en los sistemas de calefacción por suelo radiante. El parámetro puede ajustarse con los siguientes valores:

' **no** ': Ningún sensor remoto conectado.
' **rooM** ': Sensor remoto conectado para detectar la temperatura ambiente.
' **FLOH** ': Sensor remoto conectado para detectar la temperatura del piso, pero no se visualiza en el display.
' **FLOS** ': Sensor remoto conectado para detectar la temperatura del piso, que puede visualizarse en el display.

"LinF PAr 3.1": LÍMITE INFERIOR TEMPERATURA PISO (parámetro visible sólo si Entc está ajustado en FLOH o FLOS)

"LSUP PAr 3.2": LÍMITE SUPERIOR TEMPERATURA SUELO (parámetro visible sólo si Entc está ajustado en FLOH o FLOS)

Con el sensor remoto en el piso el cronotermostato podrá tener cuenta de un límite mínimo o máximo de la temperatura del piso durante la regulación de la temperatura ambiente. En estos parámetros es posible ajustar una temperatura mínima y una máxima del piso.
Si el sensor remoto está conectado para detectar la temperatura del piso, el cronotermostato mientras regula la temperatura ambiente dará precedencia a los límites de temperatura dentro los cuales debe mantenerse el piso.
En calefacción se podrá ajustar un límite inferior al que el piso no deberá bajar para no sentirlo nunca frío, mientras se podrá ajustar un límite máximo que el suelo no podrá superar para garantizar el máximo bienestar. El cronotermostato señala cuando está regulando para mantener en los límites la temperatura del piso haciendo parpadear en el display el símbolo ' ← '.
El límite inferior de la temperatura del suelo se puede ajustar en el rango 10..30 °C, mientras que el límite superior en el rango 20..50 °C. Los límites pueden deshabilitarse configurando el límite debajo del valor mínimo girando el mando giratorio en sentido antihorario hasta que aparezca el valor 'no'.
El dispositivo sale de fábrica con los límites deshabilitados.

"OFS1 PAr 4.0" AJUTE OFFSET DEL SENSOR INTERNO

A través de este parámetro es posible corregir la temperatura detectada por el sensor interno, de ±10°C, para corregir eventuales errores sistemáticos de lectura debidos a un eventual posicionamiento del cronotermostato en zonas no aptas para detectar la temperatura del ambiente.
El dispositivo sale de fábrica con el Offset ajustado en 0.0°C.

"OFS2 PAr 5.0" AJUTE OFFSET DE LA SONDA REMOTA

Con este parámetro es posible corregir la temperatura detectada por la sonda remota, de ±10°C, para corregir eventuales errores sistemáticos de lectura debidos a un eventual posicionamiento de la sonda remota en zonas no aptas para detectar la temperatura del ambiente.
El dispositivo sale de fábrica con el Offset ajustado en 0.0°C.

"HYSt PAr 6.0" AJUSTE DIFERENCIAL (histéresis)

El ajuste de este parámetro permite definir la histéresis, en °C, que se usa para la regulación de la temperatura ambiente (ON/OFF).
El parámetro es ajustable en el rango 0,0°C .. 5,0°C. El dispositivo sale de fábrica con el diferencial ajustado en 0,2°C.

¡ATENCIÓN!
La modificación de este parámetro debe hacerla personal calificado, en cuanto un valor inapropiado puede causar funcionamientos anómalos.

"tPI PAr 7.0" REGULACIÓN PWM DE LA SALIDA

Permite elegir si la salida al relé debe manejarse en modalidad ON/OFF o PWM (Pulse Width Modulation).
Con regulación ON/OFF (parámetro ajustado en no) se obtendrá una regulación con histéresis personalizable en el parámetro "HYSt", mientras que con la regulación PWM (parámetro ajustado en YES) se obtendrá una regulación proporcional que es posible adaptar a los varios ambiente con los parámetros "bP" (banda proporcional), "t Int" (tiempo integrativo), "PCYC" (tiempo del ciclo PWM), "PMIn" (mínimo tiempo ON del PWM). El dispositivo sale de fábrica con el parámetro ajustado en no.

Los parámetros 7.x serán visibles sólo si el parámetro "tPI" ha sido ajustado en "YES".

"bP PAr 7.1" BANDA PROPORCIONAL PWM

Este parámetro permite la regulación de la banda proporcional en el rango 1.0°C .. +8.0°C.
El dispositivo sale de fábrica con el parámetro ajustado en 2°C.

"t Int PAr 7.2" TIEMPO INTEGRATIVO

Se utiliza para la regulación proporcional en el rango OFF / 5 .. 180 minutos, con intervalos de 5 minutos.
Si se ajusta en OFF no se obtiene ninguna acción integrativa.
El dispositivo sale de fábrica con el parámetro ajustado en OFF.

"PCYC PAr 7.3" TIEMPO DEL CICLO PWM

Este parámetro define la duración en minutos de cada ciclo PWM, es decir, cada cuantos minutos se repite el impuso de amplitud variable.
El parámetro es ajustable en el rango 15 .. 60 minutos.
El dispositivo sale de fábrica con el parámetro ajustado a 30 minutos.

"PMIn PAr 7.4" MÍNIMO TIEMPO ON DEL PWM

El parámetro define la mínima amplitud del impuso PWM, es decir el tiempo mínimo de encendido de la salida.
Si está conectado un actuador electrotérmico, este parámetro se ajusta con el tiempo de apertura del actuador, de lo contrario encendidos por tiempos inferiores al tiempo de apertura no generan acciones apreciables en salida.
El parámetro es ajustable en el rango 0 .. 15 minutos.
El dispositivo sale de fábrica con el parámetro ajustado en 0 minutos.

"tMIn PAr 8.0" TIEMPO MÍNIMO ENCENDIDO SALIDA (relé)

El siguiente parámetro será visible sólo si el parámetro "tPI" ha sido ajustado en "no".
Este parámetro permite reducir el número de ciclos de encendido y apagado de la salida, función útil si el cronotermostato debe manejar una estufa a pellet la cual no puede encenderse y apagarse a intervalos demasiado breves.
Una vez que la salida a relé se enciende, por la necesidad de calentar (o refrescar) el ambiente, esta no se apagará más hasta transcurrir el "Tiempo mínimo" ajustado.
El parámetro puede ajustarse en el rango no/5 .. 90 minutos, a pasos de 5 minutos.
El dispositivo sale de fábrica con el parámetro ajustado en "no" (función deshabilitada).

"EOrM PAr 9.0" EXTIENDE LA MODALIDAD DE PILOTAJE DE LA SALIDA A LOS OTROS CANALES DEL RECEPTOR

Este parámetro tiene significado sólo si el cronotermosato ha sido acoplado con un receptor multi canal (DRRO2M / DLP ----). Si este parámetro se ajusta en ' YES ', todos los canales del receptor se configuran con el ajuste ON/OFF o PWM, elección en el parámetro ' OPWM ', y los relativos parámetros ' HYSt ' (Histéresis regulación temperatura ambiente), ' bP ' (banda proporcional), ' t int ' (tiempo integrativo), ' PCYC ' (tiempo del ciclo PWM), ' PMIn ' (mínimo tiempo ON del PWM). De este modo se puede usar el cronotermostato para configurar el modo de pilotaje de la salida no sólo del canal en el que se ha hecho el autoaprendizaje, sino también de los otros canales disponibles en el receptor. Además, es posible cambiar, por ejemplo, la histéresis del receptor o transformar PWM una salida incluso si el canal será manejado por un termostato simple no configurable.

"dFLt PAr 10.0" AJUSTES DATOS DE DEFAULT

Mediante este parámetro es posible efectuar el reset de los parámetros usuario para llevar todos los parámetros a los valores de default ajustados en fábrica.
Proceder como sigue:

1. Seleccionar el parámetro "dFLt" y presionar el mando giratorio o el botón " OK "; el display visualiza la palabra "-dF-" que parpadea, indicando la necesidad de confirmar la operación.
2. Presionar nuevamente el mando giratorio o el botón " OK "; el dispositivo ajusta automáticamente los datos de default.
   Al contrario, esperar 10 segundos sin presionar ningún botón; en este caso la operación se anula.
3. El display mostrará la palabra "**OFF**".
4. El cronotermostato está desactivado; para activarlo presionar el botón " ⏻ ".

¡ATENCIÓN!
El ajuste de los Datos de Default llevará los parámetros usuario y la configuración del programa horario del Freetime Evo radio a los valores de fábrica.

GUÍA DE ANOMALÍAS MÁS COMUNES

ANOMALÍA	CAUSA PROBABLE Y SU SOLUCIÓN
El display visualiza el icono " " y las siguientes palabras: **SnIn** alternado a **Shrt** o bien **Open**	La regulación de la temperatura ambiente se produce mediante el sensor interno (el parámetro usuario "Entc PAr 3.0" está ajustado en "no") y el sensor interno está averiado. Es necesario enviarlo al centro de asistencia.
El display visualiza el icono " " y las siguientes palabras: **SnEh** alternado a **Shrt** o bien **Open**	La regulación de la temperatura ambiente se produce mediante la sonda remota (el parámetro usuario "Entc PAr 3.0" está ajustado en "rooM"), pero la sonda remota no está conectada o bien está averiada. El Freetime Evo radio no regula la temperatura y la salida queda apagada. Verificar las conexiones de la sonda remota o bien sustituirla con una nueva.
No se visualiza en el display la temperatura de la sonda remota.	La regulación de la temperatura ambiente se realiza mediante el sensor interno (el parámetro usuario "Entc PAr 3.0" está ajustado en "no") pero si se quiere visualizar la temperatura del suelo, ajustar "Entc PAr 3.0" al valor "FLOS" .
El display visualiza "Err".	La sonda remota se usa como sonda piso, el parámetro usuario "Entc PAr 3.0" está ajustado en "FLOS", pero la sonda remota no está conectada o bien está averiada. Verificar las conexiones de la sonda remota o bien sustituirla con una nueva.
El display visualiza la palabra "bAtt" que parpadea y el símbolo " ".	Las baterías están demasiado descargadas para permitir el funcionamiento del Freetime Evo radio. Sustituir las baterías.
El display visualiza el símbolo " ❄ ".	La modalidad de funcionamiento del freetime evo radio es la de Refrigeración. Para reactivar la modalidad de Calefacción, ajustar el parámetro usuario "H_C" en HEAt (ver capítulo "AJUSTES PARÁMETROS USUARIO").

¡ATENCIÓN!
En caso de anomalías en la sonda de regulación, la única acción posible es la gestión de los parámetros de usuario.

SEITRON S.p.A. a socio unico
Via del Commercio, 9/11 36065 - Mussolente (VI) ITALY
+39 0424 567 842 - info@seitron.it - www.seitron.com