

TERMOSTATO DIGITAL DISPLAY LUMINOSO Y NAVEGACIÓN POR MENÚ Instalación de superficie



Alimentación 230V~
Invierno / Verano
2 niveles de temperatura + antihielo
Ingreso para contacto remoto



PRESENTACIÓN _____	pág. 3	11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador) _____	pág. 18
ADVERTENCIAS _____	pág. 3	11.1 - Acceso al menú configuración _____	pág. 18
1 - DATOS TÉCNICOS _____	pág. 4	11.2 - Cambio del idioma configurado _____	pág. 18
2 - CONFIGURACIONES DE FÁBRICA _____	pág. 5	11.3 - Tipo de modalidad de regulación de la temperatura _____	pág. 19
3 - LEYENDA DE LAS TECLAS _____	pág. 6	11.3.1 - Selección de la modalidad de regulación de la temperatura (diferencial on/off o proporcional) _____	pág. 19
4 - LEYENDA DISPLAY _____	pág. 7	11.3.2 - Configuración de la histéresis para el diferencial térmico ON-OFF _____	pág. 20
5 - INSTALACIÓN _____	pág. 8	11.3.3 - Configuración de la duración del período para el proporcional modulador _____	pág. 20
5.1 - Dimensiones totales _____	pág. 8	11.4 - Cambio de la unidad de medida para la lectura de la temperatura _____	pág. 20
5.2 - Ejemplo de instalación _____	pág. 8	11.5 - Corrección de la lectura de la temperatura ambiente _____	pág. 21
5.3 - Fijación de la base en la pared _____	pág. 8	11.6 - Bloqueo set de temperatura MÁX y MÍN (modalidad de Invierno y Verano) _____	pág. 21
5.4 - Conexiones eléctricas _____	pág. 9	11.7 - Conexión a contacto externo para encendido/apagado desde remoto del termostato _____	pág. 23
5.5 - Fijación o extracción del termostato de la base de pared _____	pág. 11	11.7.1 - Activación/desactivación con Programador telefónico _____	pág. 23
6 - ENCENDIDO DEL TERMOSTATO _____	pág. 12	11.7.2 - Impone NA - para contacto normalmente abierto _____	pág. 25
7 - USO DEL TERMOSTATO _____	pág. 13	11.7.3 - Impone NC - para contacto normalmente cerrado _____	pág. 25
7.1 - Cambio desde la temperatura de CONFORT a ECONOMY (Ahorro), y viceversa _____	pág. 13	11.8 - Ciclo anticalcáreo _____	pág. 26
7.2 - Cambio de las temperaturas T SET configuradas _____	pág. 13	11.9 - Regulación del contraste del display _____	pág. 26
7.3 - Suspensión de la termostatación _____	pág. 13	11.10 - Retroiluminación _____	pág. 26
7.4 - OFF (desactivación del termostato) _____	pág. 14	11.11 - Introducción y gestión de las claves _____	pág. 27
8 - ESTRUCTURA DE LOS MENÚS PRINCIPALES (uso y configuración) _____	pág. 14	11.11.1 - Introducción de la nueva clave _____	pág. 27
9 - ACCESO A LOS MENÚS _____	pág. 15	11.11.2 - Cambio o anulación de la clave _____	pág. 27
10 - MENÚ PARA EL USUARIO _____	pág. 16	11.12 - Restablecer (RESET) _____	pág. 28
10.1 - Configuración de la modalidad INVIERNO o VERANO _____	pág. 16	11.13 - Informaciones software de sistema _____	pág. 28
10.2 - Modificación o exclusión del punto de consigna de temperatura antihielo _____	pág. 16	12 - PROBLEMAS Y SOLUCIONES _____	pág. 29
10.3 - Menú "CLAVE DEL USUARIO" _____	pág. 17		
10.3.1 - Introducción de la clave del usuario _____	pág. 17		
10.3.2 - Cambio o anulación de la clave _____	pág. 17		

PRESENTACIÓN

Estimado Cliente, le agradecemos por haber escogido nuestro producto.

El termostato ideal para todas las instalaciones de calefacción y/o enfriamiento, tiene un amplio y claro display retroiluminado, que permite tener bajo control todas las funciones en tiempo real. La facilidad de uso mediante la navegación por menús es la característica fundamental de este producto que, a pesar de ser muy completo en cuanto a funciones, es muy fácil de usar. El termostato, de fábrica, regula la temperatura de manera Diferencial ON/OFF y la histéresis se puede fijar desde 0,2 °C hasta 1,2 °C para adaptarse a la inercia térmica de su instalación específica; también es posible seleccionar el funcionamiento en modo Proporcional modulador con ciclos de duración regulables (de 7 a 20 minutos): este sistema permite mantener más estable la temperatura deseada, aumentando la sensación de confort para el usuario y es ideal para las instalaciones con alta inercia térmica, como, por ejemplo, para los paneles radiantes de suelo. La escala de la temperatura es en grados centígrados (Celsius), y es posible calibrar la medición de la temperatura ambiente fijando un valor de corrección (de -3 a +3 °C). Se ha prestado especial atención al ahorro energético: la suspensión en caso de limpieza doméstica, el bloqueo opcional de las temperaturas de regulación fijadas (MÁX./MÍN.), el valor de la temperatura antihielo regulable, el mando mediante un contacto externo (ej. programador telefónico opcional), permiten evitar derroches de energía con el consiguiente ahorro económico. Consulte la descripción de estas y otras funciones en las páginas siguientes.

⚠ ADVERTENCIAS!

Leer atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto, describe indicaciones relacionadas con la seguridad, la instalación y el uso. Consérvelo para futuras consultas.



La instalación y la conexión eléctrica del termostato deben ser realizadas por personal calificado, de conformidad con las normas y leyes vigentes.

El termostato no deberá ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales y mentales limitadas (incluido niños), así como sin experiencia y/o conocimiento de las correspondientes instrucciones de uso, excepto si están vigilados o si han recibido la adecuada formación acerca del uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deberán ser vigilados para asegurarse que no juegan con el aparato.

Si en el display aparece el valor de la temperatura ambiente **-5 °C o +37.7 °C** (+23°F o + 99,9 °F) intermitente, significa que la **temperatura detectada supera el límite de la escala.**

IMPORTANTE: el termostato asegura, en caso de falta de red (230V~), la **conservación en la memoria de todos los datos introducidos**. Al restablecimiento de la alimentación de la red, el display se enciende y el dispositivo vuelve al modo de funcionamiento activo de antes de la falta de red.

Si el display muestra "Err" intermitente indica que el sensor está averiado: se suspenden todas las actividades de termostato.

Si es necesario, limpiar delicadamente el termostato y la pantalla utilizando un paño suave y seco.

El fabricante se reserva la facultad de introducir las modificaciones técnicas y de diseño que considere necesarias, sin necesidad de aviso previo.

1 - DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación:	230V~ 50-60 Hz
Retroluminación display y teclas:	temporizada 6 s / siempre encendida / siempre apagada
Tipo de desconexión y aparato:	1 / B / U / Electrónico
Tipo de salida:	relé con contacto conmutado COM / NA / NC, libre de potencial - max 5(3)A/250 V ~
Grabación de las configuraciones cuando se presenta falta de tensión en la red:	Sí
Software:	de Clase A
Tensión impulsiva nominal:	4 kV
Sección de los cables a los terminales:	1,5 mm ² ÷ 2,5 mm ²
Ingreso para contacto para encendido remoto:	para contacto libre de potencial, aislamiento mínimo 250V~
Tipo de aislamiento:	clase II 
Grado de protección:	IP 30
Grado de contaminación:	normal
Número de niveles de Temperatura:	n° 2 « t1 = COMFORT», «t2 = ECONOMY» + t* ❄️ antihielo
Campo de visualización de la temperatura ambiente:	- 5.0 °C ÷ +37.7 °C (+ 23 °F ÷ +99.9 °F)
Indicación relé ON:	🔥 + ON (invierno) o ❄️ + ON (verano) intermitentes
Resolución del indicador de la temperatura ambiente:	0.1 °C (0.1 °F)
Campo de regulación Set de temperatura:	+5 °C ÷ +37.7 °C (+41.0°F ÷ +99.9 °F) limitable
Ajuste Set de temperatura:	a intervalos de 0.1 °C / 0.1 °F
Corrección temperatura (Offset):	regulable de -3.0 °C (5.4°F) a +3.0 °C (5.4°F) default 0.0 °C/0,0 °F
Temperatura anticongelante (t* ❄️):	regulable + 5 °C ÷ <t3 (41,0 °F ÷ <t3) default 6 °C (42.8 °F)
Modos de regulación de la temperatura: - DIFERENCIAL ON/OFF (default) - PROPORCIONAL MODULADOR	regulable de 0.2 °C a 1.2 °C (de 0,3 °F a 2.1 °F) default 0,3 °C (0,4°F) ciclos de duración configurables de 7 a 20 minutos (default 10 minutos)
Gradiente térmico:	max 1°K / 15 min
Tolerancia sobre la lectura de temperatura:	± 0,5°C (± 0,9°F)
Límites de la temperatura de funcionamiento:	0 °C ÷ +45 °C
Límites de la temperatura de almacenaje:	-10 °C ÷ +60 °C
Clasificación energética ErP:	ErP: Clase I; 1% Reg. EU 811/2013
Normativas de referencia para marca CE:	LVD - EMC EN60730-2-9

2 - CONFIGURACIONES DE FÁBRICA

Los datos introducidos en el termostato denominados «CONFIGURACIONES DE FÁBRICA» se refieren a un funcionamiento definido «Estándar». En los capítulos siguientes se describen todas las funciones personalizables, para satisfacer todo tipo de exigencia de confort ambiental.

TABLA DE LAS CONFIGURACIONES DE FÁBRICA (Default)

Parámetro	Default	Restablecer "Reset"
Idioma	IT (Italiano)	Por confirmar
Estación activada	Invierno	Default
Unidad de medida de la temperatura	°C (celsius)	Último valor
Set t1 COMFORT Invierno 🕒	20.0°C	Default
Set t2 ECONOMY Invierno 🕒	18.0°C	Default
Set t❄️ antihielo (Invierno) 🕒	6.0°C	Default
Set t1 COMFORT Verano ❄️	24.0°C	Default
Set t2 ECONOMY Verano ❄️	27.0°C	Default
Bloqueo temp. Invierno 🕒	Desactivado	Default
Bloqueo temp. Verano ❄️	Desactivado	Default
Modo de regulación temp.	DIFF. ON/OFF	Default
Histéresis diferencial	0.3°C	Default
Proporcional modulador	Prop (no activado)	Default
Período modulador	10 min. (no activado)	Default
Corrección temp. ambiente 🕒	0,0 °C	Default
Corrección temp. ambiente ❄️	0,0 °C	Default
Ciclo de protección anticalcáreo	Desactivado	Último valor
Contraste del display	Nivel 6	Default
Retroiluminación	Temporizada 6 sec.	Default
Ingreso externo (no activado)	Último valor	
Clave de usuario	ninguna	Default
Clave del instalador	ninguna	Default
Código de restablecimiento de la clave	0927	Default

RESTORE «RESET instalador»

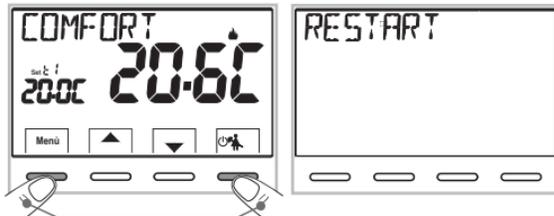
Restablecimiento de muchas configuraciones de fábrica (Default)

El RESTORE vuelve a activar en el termostato las configuraciones de fábrica, con excepción de algunas opciones que se muestran en la tabla; para realizar la operación, siga las indicaciones del apartado 11.12.

RESTART

No anula las configuraciones introducidas

Si el termostato tiene problemas de funcionamiento, visualizaciones erróneas u otras situaciones incorrectas, realice un «Reset usuario». Presione al mismo tiempo durante 4 segundos las teclas **Menú** y **🕒**. El termostato reanuda su funcionamiento normal.



Presione simultáneamente durante 4 s.

IMPORTANTE: el termostato asegura, en caso de falta de red (230V~), la **conservación en la memoria de todos los datos introducidos**. Al restablecimiento de la alimentación de la red, el display se enciende y el dispositivo vuelve al modo de funcionamiento activo de antes de la falta de red.

3 - LEYENDA DE LAS TECLAS CON FUNCIÓN MULTICOLOR

Display y teclas retroiluminadas

Al presionar cualquier tecla, la iluminación posterior se activa visualizando los mensajes de selección y navegación, en un plazo de 6 s, hay que presionar la tecla deseada para cambiar las configuraciones (cada vez que se toca una tecla, se reactiva un time-out de 6 s).

Nota: con la configuración de retroiluminador siempre encendido (aptdo. 11.10) los mensajes de selección y navegación también estarán siempre visibles.

El COLOR DE LAS TECLAS cambia en función del Punto de Consigna de temperatura configurado y operativo en ese momento, tal como se muestra en la siguiente regla.

en modalidad Invierno:

Configuración Set inferior a los 18,1 °C = **teclas encendidas con luz verde**

Configuración Set entre 18,1 y 21 °C = **teclas encendidas con luz azul**

Configuración Set superior a 21,1 °C = **teclas encendidas con luz roja**

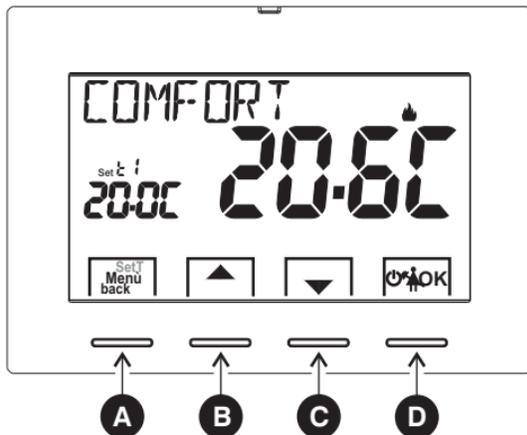
en modalidad Verano:

Configuración Set superior a los 26 °C = **teclas encendidas con luz verde**

Configuración Set entre 26 y 23 °C = **teclas encendidas con luz azul**

Configuración Set inferior a 23 °C = **teclas encendidas con luz roja**

Nota: para desactivar o activar la retroiluminación fija, ver párrafo 11.10



- A Tecla multifunción: Menú, back,**
en base a la función o al menú activo, cambia su uso:
Menu = presión breve para pasar de la temperatura de confort a la economy, y viceversa,
presión prolongada (3 sec.) acceso a los menús
back = retorno a la opción anterior, para salir de los menús

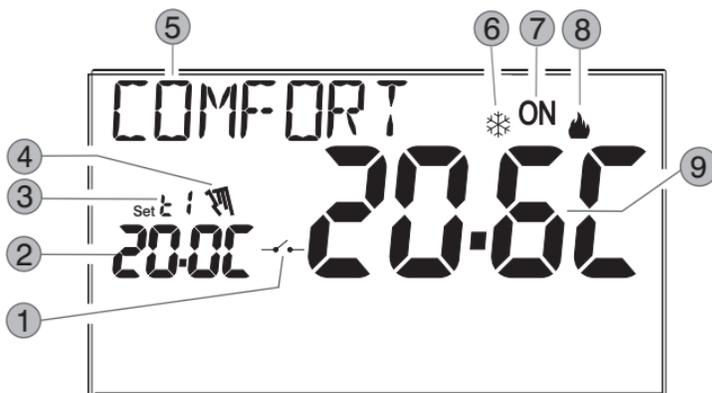
- B Tecla ▲** aumenta el Punto de Consigna de temperatura deseada;
navegación entre los menús: permite aumentar el valor de una configuración

- C Tecla ▼** disminuye el Punto de Consigna de temperatura deseada;
navegación entre los menús: permite disminuir el valor de una configuración

- D Tecla multifunción   OK**
 termostato en OFF (termorregulación desactivada)
 suspensión de la termorregulación por limpieza doméstica
OK acceso al menú seleccionado / confirmación de la función o valor configurado (dentro de los menús)

Presione la tecla flecha por impulsos para aumentar/disminuir de forma individual, mantenga presionado para aumentar/disminuir de forma rápida.

4 - LEYENDA DISPLAY

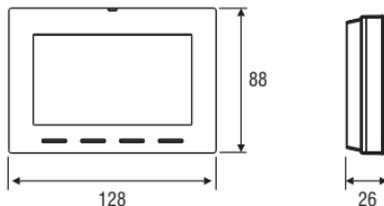


- 1 Activación del termostato desde el control remoto
- 2 Visualización de la temperatura de set configurada
- 3 Set de temperatura activo en ese momento en función de la configuración deseada t1 Comfort o t2 Economy (ahorro) o t* antihielo
- 4 Suspensión de la termorregulación (ejemplo: para limpiezas domésticas)
- 5 Información y modo de funcionamiento del termostato, campos del menú
- 6 Modalidad de enfriamiento (❄️ Verano) activada
- 7 Indicación de equipo en funcionamiento = **ON** y 🔥 intermitentes (ej. caldera encendida)
Indicación de equipo en funcionamiento = ❄️ y **ON** intermitentes (ej. acondicionador encendido)
- 8 Modalidad de calefacción (🔥 Invierno) activada
- 9 Temperatura ambiente detectada

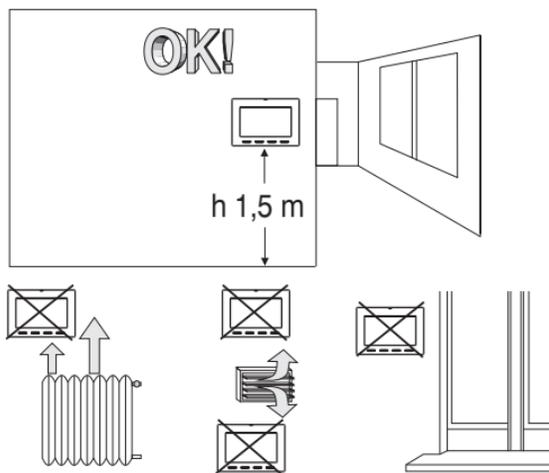
Nota: en los apartados correspondientes aparecen otras visualizaciones del display.

5 - INSTALACIÓN

5.1 - DIMENSIONES



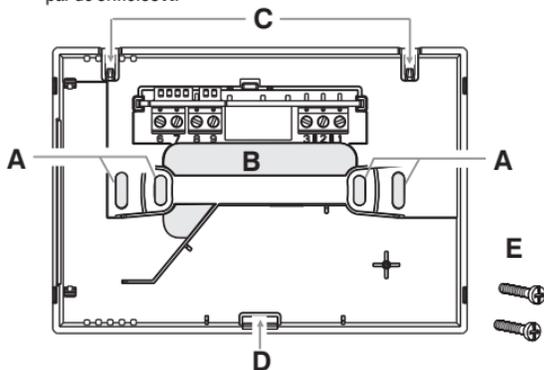
5.2 - EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Se recomienda instalar el termostato a una altura de 1,50 a 1,60 mts del suelo, lejos de fuentes de calor, tomas de aire, puertas, ventanas o cualquier otro medio que influya en su funcionamiento.

5.3 - FIJACIÓN DE LA BASE EN PARED

- Desactivar la tensión de red 230V~
- Sujetar con los tornillos de equipamiento la base del termostato: de pared a la caja empotrada redonda o rectangular utilizando el par de orificios A.



- A - orificios de fijación de la base: de pared, caja para empotrar redonda o rectangular
- B - paso de los cables por tubo corrugado, caja para empotrar redonda o rectangular
- C - dientes de enganche del termostato
- D - hueco de fijación del termostato
- E - tornillos para la fijación de la base en una pared, en la caja para empotrar redonda o rectangular.



Para poder montar correctamente el termostato, la base de pared no debe estar curvada. Esto significa que no se deben apretar demasiado los tornillos que fijan la caja rectangular empotrada en la pared.

5 - INSTALACIÓN

5.4 - CONEXIONES ELÉCTRICAS



Importante: la instalación y la conexión eléctrica de los dispositivos y equipos deben ser realizadas por personal calificado, en conformidad con las normas y leyes vigentes. El fabricante no asume ninguna responsabilidad en lo concerniente al empleo de productos que deban seguir particulares normas ambientales y/o de instalación.

 **Desactivar la tensión de red 230V~**

Terminales de alimentación 230V~

- Conectar la alimentación de red de 230V~ a los bornes:
n° 4 - LINEA
n° 5 - NEUTRAL

Terminales del relé

- conecte el dispositivo que se quiere controlar a los terminales:
1 - común (C)
2 - contacto normalmente cerrado (NC)
3 - contacto normalmente abierto (NA)

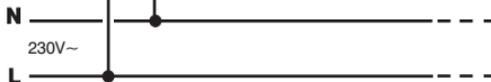
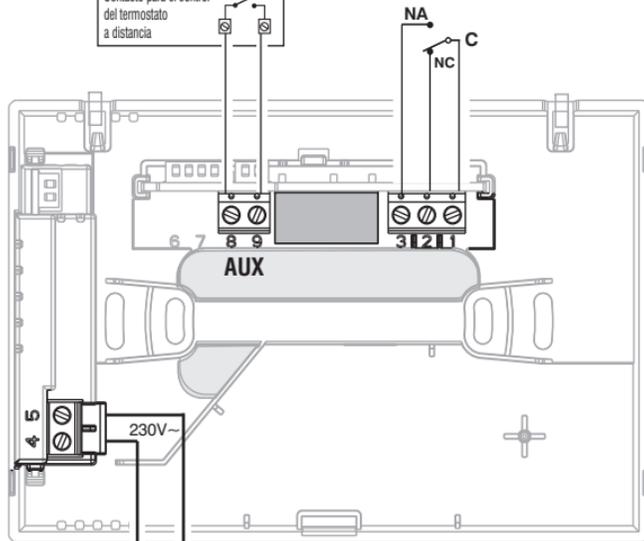
Terminales AUX (contacto remoto)

- a los terminales 8 y 9 se puede conectar un programador telefónico (o interruptor) para la activación del termostato a distancia (véase el apartado 11.7 para la configuración del contacto externo)

¡ATENCIÓN! Conecte solo interruptores y contactos con un aislamiento adecuado para trabajar con una tensión de red de 230 Vac.

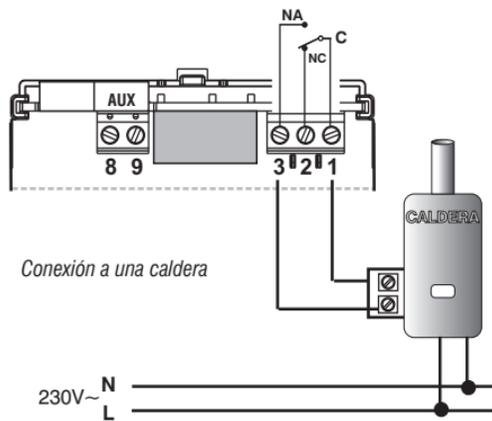


Conecte el dispositivo que se quiere controlar

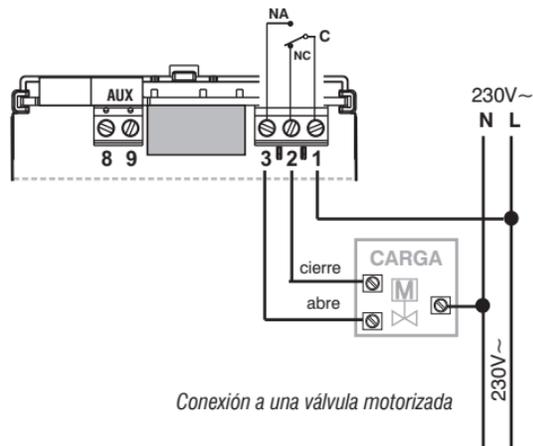


5 - INSTALACIÓN

Ejemplos de conexiones eléctricas a dispositivos para controlar



Conexión a una caldera



Conexión a una válvula motorizada

NOTA: con fuertes cargas inductivas (bombas y electroválvulas), se aconseja conectar un filtro RC en paralelo a la carga.

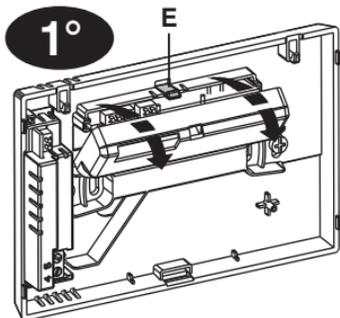
Tras haber completado las conexiones eléctricas, fije el cuerpo del termostato en la base de pared, tal como se indica en el siguiente apartado.

5 - INSTALACIÓN

5.5 - FIJACIÓN O EXTRACCIÓN DEL TERMOSTATO DE LA BASE DE PARED

Tras haber realizado las conexiones eléctricas:

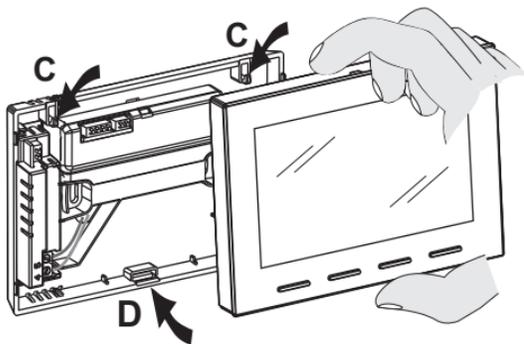
- Monte la tapa de cubierta de los bornes en la base fijándola en el gancho E.
- Para quitar la tapa, utilice un destornillador pequeño haciendo palanca en el gancho E.



1º

Enganche el termostato en la base de pared, concretamente en los dientes C. Después, gire el cuerpo del termostato hacia abajo hasta que quede perfectamente encajado en el hueco D (CLICK indicando la fijación correcta).

2º

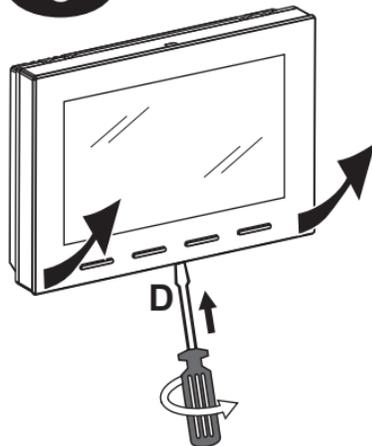


Extracción
del termostato
de la base de pared



ATENCIÓN
Desactivar la tensión de red 230V~

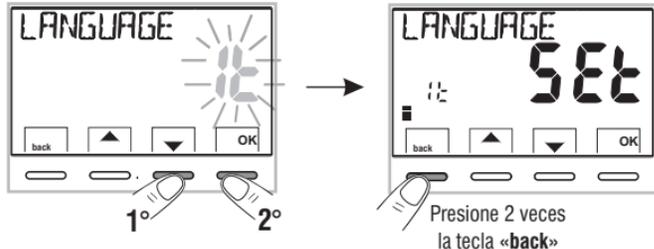
3º



Desenganche el termostato de la base de pared haciendo palanca con un destornillador en el hueco específico (D) presente en la parte inferior del dispositivo, entonces, gire para extraerlo.

6 - ENCENDIDO DEL TERMOSTATO

Al **activar la primera vez la tensión de red**, el termostato realiza una prueba de lámparas y enciende todos los segmentos presentes en el display y visualiza durante algunos segundos la versión software instalada. Cuando finaliza esta fase, el termostato solicita la selección del idioma que se va a usar.



Seleccione el idioma deseado moviéndose entre los idiomas disponibles mediante las teclas ▲▼.

Confirme presionando la tecla **OK**.

Las idiomas que se pueden seleccionar son:

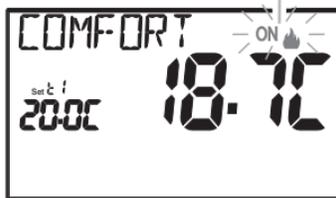
ITALIANO = **It** (default), INGLÉS = **En**,

FRANCÉS = **Fr**, ALEMÁN = **dE**, ESPAÑOL = **ES**.

Presione 2 veces la tecla **back**.

modalidad Invierno (calefacción)

ON + 🔥 intermitentes = ej. caldera en funcionamiento



El termostato está operativo, y visualiza en el display: modalidad **Invierno** «calefacción», el Punto de Consigna de temperatura a 20°C COMFORT, la temperatura ambiente detectada.

Mientras el termostato esté funcionando normalmente en stand-by, presionando una tecla, la pantalla se ilumina (si no ha sido excluida la iluminación posterior) y aparecen los mensajes de selección y navegación, en 6 segundos; presionando otra vez la tecla deseada, se obtiene una variación.

Consulte el apartado dedicado al uso del termostato en el siguiente capítulo.

TECLAS CON ILUMINACIÓN POSTERIOR MULTICOLOR

En función del color de iluminación de las teclas, el termostato señala, según la siguiente regla, el **Punto de Consigna de temperatura configurado y operativo en ese momento**.

en modalidad 🔥 **Invierno**:

Configuración Set inferior a los 18,1 °C = **teclas encendidas con luz verde**

Configuración Set entre 18,1 y 21 °C = **teclas encendidas con luz azul**

Configuración Set superior a 21,1 °C = **teclas encendidas con luz roja**

en modalidad ❄️ **Verano**:

Configuración Set superior a los 26 °C = **teclas encendidas con luz verde**

Configuración Set entre 26 y 23 °C = **teclas encendidas con luz azul**

Configuración Set inferior a 23 °C = **teclas encendidas con luz roja**

Nota: activando la retroiluminación en modo fijo el pulsador permanecerá siempre encendido (ver párrafo 11.10)

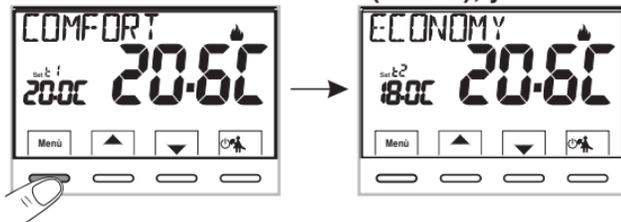
7 - USO DEL TERMOSTATO

7.1 - CAMBIO desde la temperatura de CONFORT a la de ECONOMY (ahorro), y viceversa

Presione brevemente la tecla **MENÚ**



INVIERNO = calefacción (configuración de fábrica)
Con temperatura de CONFORT



7.2 - MODIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA T Set CONFIGURADA

Presione directamente las teclas **▲▼**

¡IMPORTANTE!

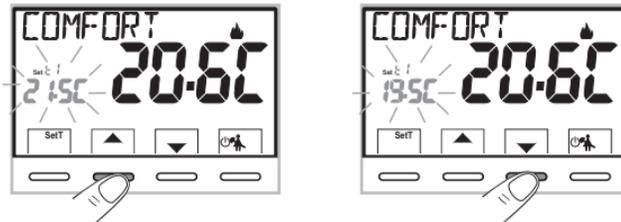
El termostato permite valores de temperatura que satisfagan las siguientes condiciones:

Invierno: $t1$ mayor o igual a $t2$ mayor o igual a $t*$

Verano: $t2$ mayor o igual a $t1$

En presencia de bloques para la temperatura máx. y mín. (véase el apartado 11.6) no se puede configurar un **Set t** superior o inferior a bloques introducido.

El display señala la imposibilidad de ejecutar el mando visualizando el mensaje **BLOQUEO**.



Cada presión de las teclas **▲** o **▼** comporta la variación de 0,1 grados; manteniendo la presión, se obtiene el desplazamiento rápido de los valores.
Rango: +5 °C a +37,7°C (+41,0°F ÷ 99,9°F).

7.3 - SUSPENSIÓN DE LA TERMORREGULACIÓN (ejemplo para limpiezas domésticas)

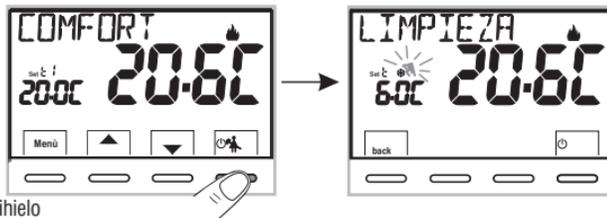
Si se presiona la tecla **⏻** se apaga el equipo conectado durante un máx. de 3 horas durante las cuales el termostato se pone en modalidad antihielo (**t***).

Una vez pasadas las 3 horas, el termostato se reanudará la termorregulación.

Será posible reactivar la termorregulación antes de las 3 horas, presione **«back»**: desaparece el mensaje «LIMPIEZA».

Nota: si se ha desactivado de forma permanente la temperatura antihielo

o en funcionamiento "Verano", el equipo conectado (ej. caldera o aire acondicionado) permanecerá desactivado durante un máx. de 3 horas.



7 - USO DEL TERMOSTATO

7.4 - OFF (desactivación del termostato)

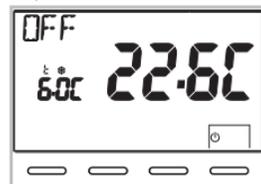
Esta configuración tiene el objetivo de bloquear las funciones del termostato cuando el calentamiento o el enfriamiento deben permanecer apagados.

1- En la condición de «LIMPIEZAS», presionando brevemente la tecla  se pone el termostato en **OFF** con el consiguiente «Apagado de la instalación».

2- En el display aparece el mensaje **OFF**, para indicar que el termostato está desactivado y todas las funciones están inactivas; permanecen en funcionamiento solo la lectura de la temperatura ambiente, el modo antical si está activado y (en modalidad INVIERNO) el Punto de Consigna de temperatura más el símbolo de protección antihielo .

 en modalidad INVIERNO con la temperatura antihielo desactivada o en modalidad Verano, no se visualizará el símbolo .

3- Presione la tecla  para volver a activar el termostato.



8 - ESTRUCTURA DE LOS MENÚS PRINCIPALES (uso y configuración)

Los menús están dispuestos de forma secuencial

Menu usuario:

- 1 **ESTACIÓN** (modalidad Invierno  o Verano )
- 2 **SET TEMP** (modificación o exclusión del Punto de Consigna de temp. antihielo)
- 3 **CLAVE UT** (configuración de la clave de usuario)

Menú del instalador o usuario experto

4 CONFIGUR

- **LANGUAGE** (selección del idioma de los menús)
- **REGULA** (selección de la modalidad de control de la temperatura)

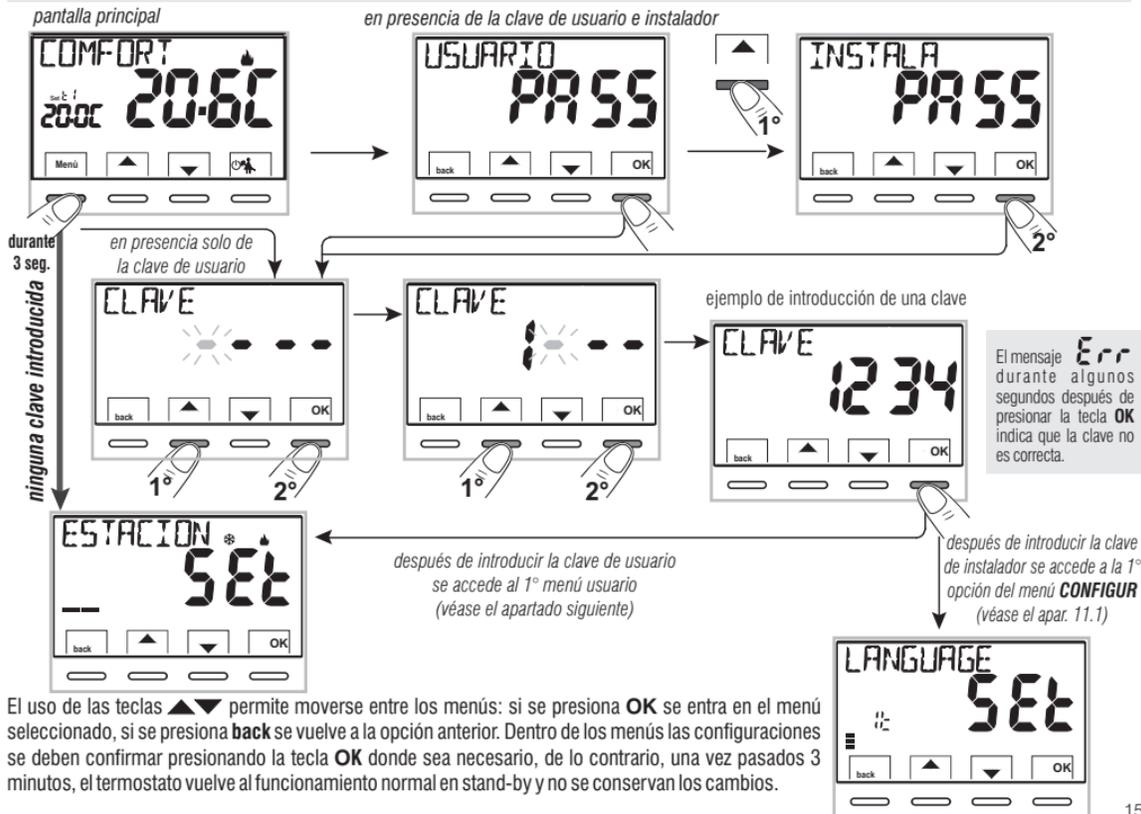
- **UNIDAD** (selección de la unidad de medida de la temperatura °C/°F)
- **OFFSET** (corrección de la temperatura ambiente medida)
- **GRUPO** (permite limitar el valor de los Sets de temperatura)
- **INGRESO** (configuración de un contacto externo para activación / desactivación del termostato a distancia)
- **BOMBA ON** (desactivación / activación de la función antical)
- **CONTRAST** (permite cambiar el valor de contraste del display)
- **RETROIL** (permite activar/desactivar la retroiluminación del display)
- **CLAVE** (permite inhabilitar el uso de funciones de usuario y/o instalador del termostato)
- **RESTORE** (operación de RESET)
- **INFO SW** (informaciones sobre la versión del firmware instalado)

9 - ACCESO A LOS MENÚ

Desde la condición de funcionamiento normal del termostato, manteniendo pulsado la tecla **Menu** durante 3 seg. para acceder al primer menú disponible.



O, si se ha introducido con anterioridad un código de acceso secreto de usuario y/o instalador, siga los pasos que aparecen debajo para acceder a los menús usuario e instalador.



10 - MENÚ PARA EL USUARIO

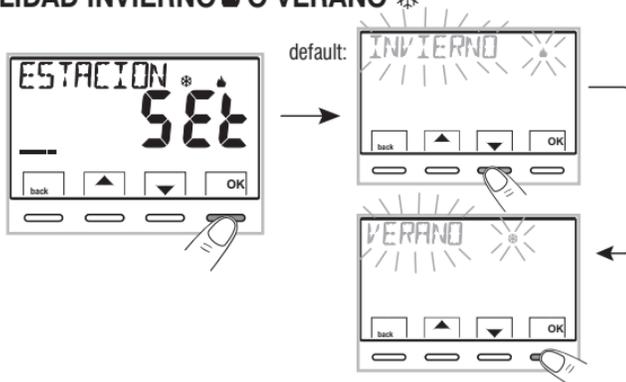
10.1 - CONFIGURACIÓN DE LA MODALIDAD INVIERNO ❄️ O VERANO ☀️

Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda al menú manteniendo presionada la tecla «Menu».

En la opción **ESTACION Set** confirme con **OK**.

Seleccione con las teclas ▲▼ la modalidad INVIERNO (calefacción) o VERANO (refrigeración) y confirme con **OK**.

• Presione la tecla «back» para salir.



10.2 - MODIFICACIÓN O EXCLUSIÓN DEL PUNTO DE CONSIGNA DE TEMPERATURA ANTIHIELO

Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada la tecla «Menu».

Seleccione con las teclas ▲▼ el campo **SET TEMP Set**. Confirme con **OK**.

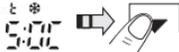
La pantalla muestra el mensaje **ANTIHIELO**

Confirme con **OK**.

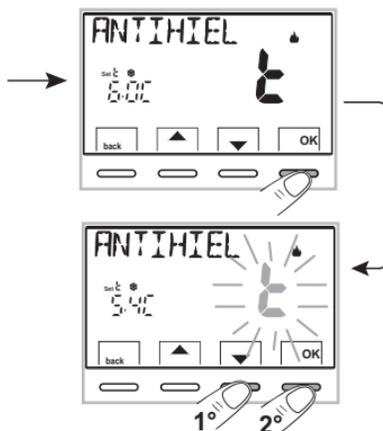
Con las teclas ▲▼ configure la temperatura antihielo deseada.

 Cada presión de las teclas ▲ o ▼ comporta la variación de 0,1 grados; manteniendo la presión, se obtiene el desplazamiento rápido de los valores. Rango: +5 °C a +12 °C

Para desactivar la temperatura antihielo t ❄️ colóquese por debajo de los +5.0 °C (41.0 °F).

 - - - temperatura antihielo desactivada

Confirme con **OK**. Presione la tecla «back» para salir.



10 - MENÚ PARA EL USUARIO

10.3 - MENÚ "CLAVE DEL USUARIO"

10.3.1 - Introducción de la clave del usuario

En la configuración de fábrica no está configurado ningún código.

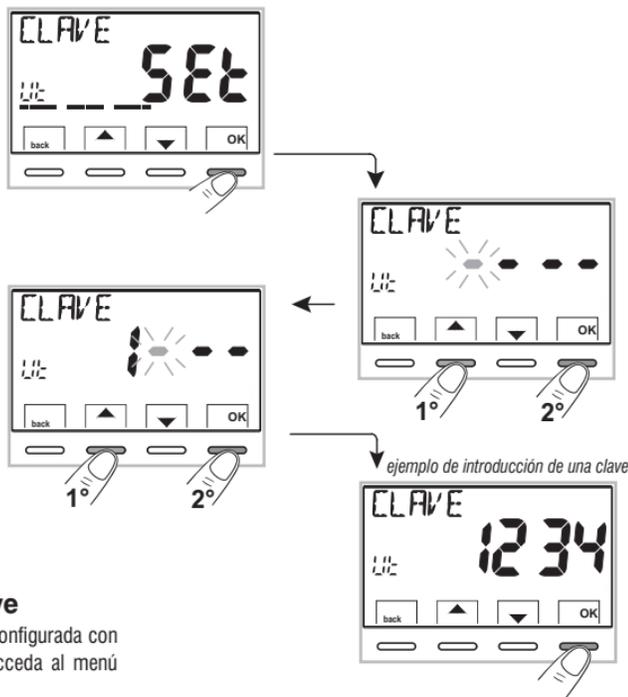
Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada la tecla «Menu».

1- *Seleccione la opción **CLAVE UT SET** con las teclas ▲▼ y confirme con la tecla **OK**.*

2- *Si se utilizan las teclas ▲▼, introduzca 4 cifras (excluyendo los guiones) comprendidas entre **0000** y **9999**, confirmándolas por separado presionando la tecla «OK».*

el termostato se dispone en funcionamiento normal

A partir de este momento, para cualquier variación en el termostato, se pedirá la introducción de la clave.



10.3.2 - Cambio o anulación de la clave

Presione la tecla **MENÚ** durante **3 seg.**, y escriba la clave configurada con anterioridad; siguiendo el procedimiento descrito arriba, acceda al menú

CLAVE USUARIO SET:

- *si se configuran 4 guiones (---), se anula la clave*
- *si se configura otro número se cambia la clave.*

11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

11.1 - ACCESO AL MENÚ CONFIGURACIÓN

ATENCIÓN: el acceso al menú de configuración se recomienda al instalador o a usuarios expertos porque el cambio de algunas configuraciones podría comprometer el funcionamiento correcto de la instalación.

Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada la tecla «Menu».

Seleccione la opción **CONFIGUR SET** con las teclas ▲▼ y confirme con la tecla **OK**: se accede a la 1ª opción **LANGUAGE SET** del menú (véase el capítulo 8 para la lista de las opciones disponibles).



Si se ha introducido con anterioridad solo una clave instalador, el display pide la introducción de las 4 cifras, que se pueden seleccionar usando las teclas ▲▼; confírmelas por separado presionando la tecla «OK».

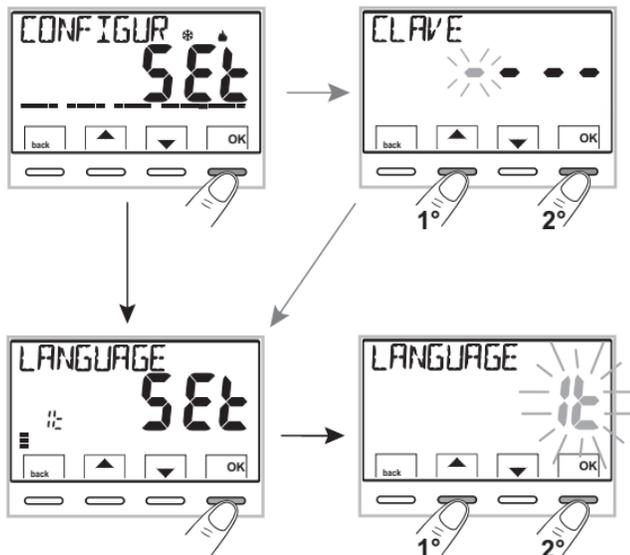
11.2 - CAMBIO DEL IDIOMA CONFIGURADO

Cuando se visualice la opción **LANGUAGE SET**, presione la tecla **OK** para confirmar.

- Utilizando las teclas ▲▼ seleccione el idioma deseado moviéndose entre los idiomas disponibles.
- Confirme presionando la tecla **OK**.

Los idiomas que se pueden seleccionar son: ITALIANO = **It** (default), INGLÉS = **En**, FRANCÉS = **Fr**, ALEMÁN = **dE**, ESPAÑOL = **ES**.

- Presione la tecla «back» para salir.



11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

11.3 - TIPO DE MODALIDAD DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

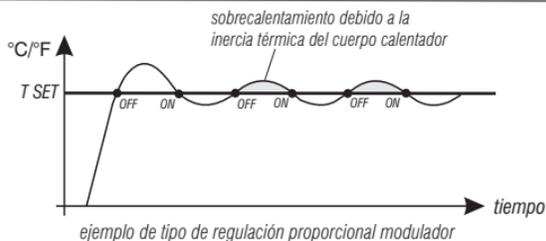
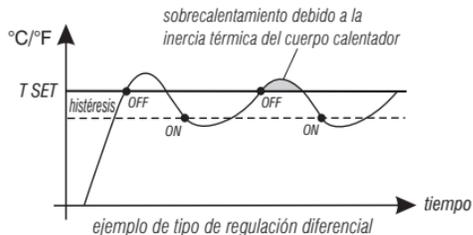
El termostato funciona (configuración de fábrica) en modo **DIFERENCIAL TÉRMICO ON/OFF** con valor diferencial térmico (histéresis) predefinido en 0,3 °C.

Nota: configurable de 0,2 °C a 1,2 °C (de 0,3 °F a 2,1 °F).

El valor de la histéresis debe configurarse con base en la inercia térmica del sistema, se recomienda un valor bajo para sistemas con radiadores (ej. en arrabio) y un valor alto para sistemas con fan coil.

En lugar del Diferencial térmico es posible que la temperatura se ajuste en modo **PROPORCIONAL MODULADOR (PrOP)**, con periodo de control regulable de 7 a 20 minutos (default 10 minutos). Esto permite que la temperatura gane estabilidad, aumentando la sensación de confort y reduciendo el consumo energético.

Se recomienda un ciclo prolongado para sistemas con inercia térmica alta (radiadores en arrabio, sistemas de suelo) y un ciclo breve para sistemas con inercia térmica baja (fan-coil).



11.3.1 - SELECCIÓN DE LA MODALIDAD DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA (DIFERENCIAL ON/OFF O PROPORCIONAL)

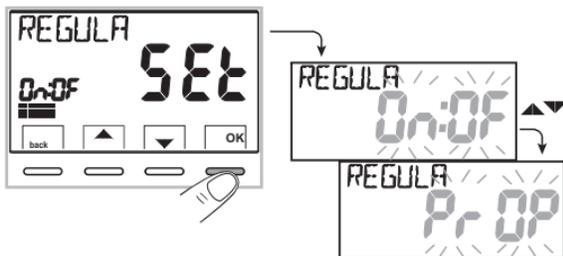
Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada la tecla «Menu», seleccione **CONFIGUR Set**, confirme con **OK**.

Seleccione la opción **REGULA Set** con las teclas ▲▼.

Presione la tecla **OK** para confirmar.

Se podrá seleccionar la modalidad de regulación de la temperatura entre funcionamiento **Diferencial térmico (On:OF)** configuración de fábrica o **Proporcional modulador (PrOP)**.

Usando las teclas ▲▼, seleccione la modalidad de regulación de la temperatura deseada. Una vez realizada la selección, presione la tecla **OK** para confirmar y visualizar la pantalla para la configuración de la **HISTÉRESIS** si se ha seleccionado **On:OF**, o para la configuración del **PERÍODO** si se ha seleccionado **PrOP** (véanse los apartados siguientes: 11.3.2 e 11.3.3).



11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

11.3.2 - Configuración de la histéresis para el diferencial térmico ON-OFF

Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada la tecla «Menu».

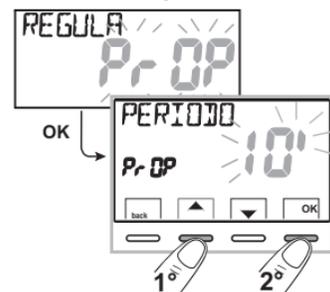
- A través del recorrido **CONFIGUR SET -> REGULA SET ->** seleccione **On:OF**, y presione la tecla **OK**.
- Con las teclas ▲▼ introduzca el valor de histéresis deseado (valores que se pueden configurar de 0,2 °C a 1,2 °C / de 0,3 °F a 2,1 °F - por defecto 0,3 °C/0,4 °F).
- Presione la tecla **OK** para confirmar.
- Presione la tecla **back** para salir.



11.3.3 - Configuración de la duración del período para el proporcional modulador

Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada la tecla «Menu».

- A través del recorrido **CONFIGUR SET -> REGULA SET ->** seleccione **PROP**, y presione la tecla **OK**.
- Con las teclas ▲▼ introduzca la duración del período deseado (que se puede configurar de 7 a 20 minutos, default 10 min.).
- Presione la tecla **OK** para confirmar.
- Presione la tecla **back** para salir.



11.4 - CAMBIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA PARA LA LECTURA DE LA TEMPERATURA

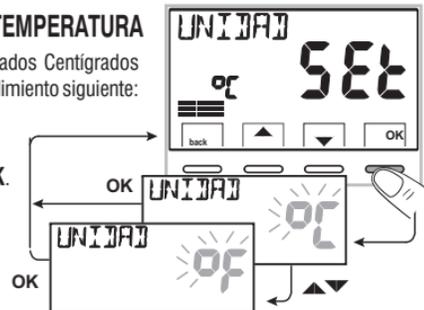
El termostato se prepara en la fábrica para la visualización de las temperaturas en grados Centígrados (Celsius), se puede pasar a la escala Fahrenheit o viceversa como se muestra en el procedimiento siguiente:

Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada la tecla «Menu».

- A través del recorrido **CONFIGUR SET ->** seleccione **UNIDAD SET**, y presione la tecla **OK**.
- Seleccione con las teclas ▲▼ la unidad de medida deseada: °C o °F, y presione la tecla **OK** para confirmar.

Todos los set de temperatura se actualizan en función de la nueva escala.

- Presione la tecla **back** para salir.



11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

11.5 - CORRECCIÓN DE LA LECTURA DE LA TEMPERATURA AMBIENTE

Si debido a un motivo cualquiera, el termostato tiene que ser instalado en una posición en la que pueda verse afectada la temperatura ambiente medida (ej. la pared perimetral que, en invierno es como promedio más fría y en verano más caliente comparada con el resto de la habitación), el dispositivo permite corregir con 2 parámetros diferentes, ya sea la temperatura ambiente medida en **modalidad Invierno** como la medida en **modalidad Verano**.

Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada la tecla «Menu».

• A través del recorrido **CONFIGUR SET** ->, seleccione la opción **OFFSET SET**.

Presione la tecla **OK** para confirmar.

OFFSET para la modalidad invierno (▲)

El display alterna los campos vacíos que hay que introducir (- - -) con el valor de la temperatura actual.

Utilizando la tecla ▲ introduzca valores positivos, con la tecla ▼ valores negativos (signo «-»).

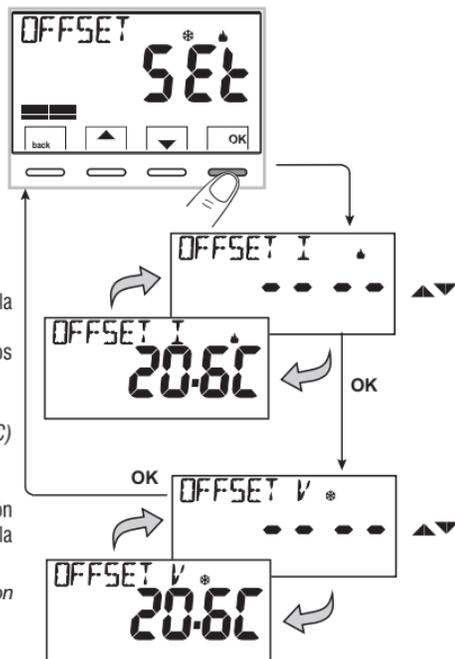
Corrección posible -3.0°C (-5.4°F) ÷ 3.0°C (5.4°F) default 0.0°C/°F = - - -

Con cada selección el display propone el nuevo valor de corrección (ej.: 0,6 °C) alternado al valor de temperatura leído (ej.: 21.2 °C).

• Una vez realizada la corrección presione la tecla «OK».

El display visualiza el **OFFSET para la modalidad Verano** (*); realice la corrección como se muestra en el procedimiento reproducido anteriormente o presione la tecla **back** para salir.

 para anular posibles correcciones de temperatura configuradas con anterioridad, vuelva a configurar OFFSET en - - - - .



11.6 - BLOQUEO SET DE TEMPERATURA MÁX. Y MÍN. (modalidad de Invierno y Verano)

En algunos casos especiales de instalación del termostato, por ejemplo, en edificios públicos, hoteles, etc., puede ser útil limitar los sets de temperatura máximo y/o mínimo para evitar que personal no autorizado realice una configuración errónea (ahorro energético).

Se pueden limitar (bloquear) los valores: máximo, mínimo, o ambos, de la temperatura configurable en el termostato.

La limitación se puede aplicar tanto a la modalidad **Invierno** como a la modalidad **Verano**.

11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada la tecla «Menu».

• A través del recorrido **CONFIGUR SET ->**, seleccione la opción **GRUPO SEL**. Presione la tecla **OK** para confirmar.

En modo secuencial se puede configurar el grupo de temperatura máxima (**t1 confort**) y/o mínima (**t2 economy**) para la **modalidad Invierno** ♣ .

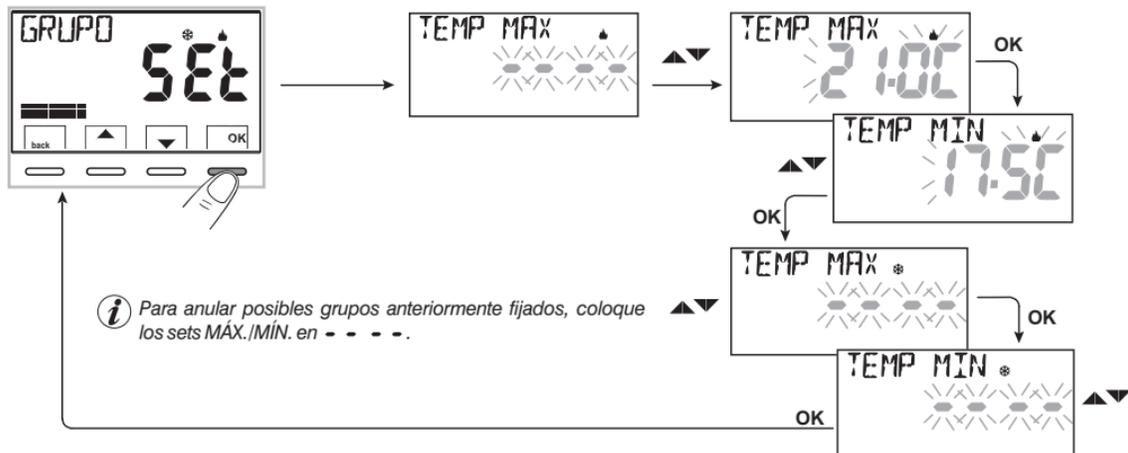
y/o temperatura máxima (**t1 confort**) y/o mínima (**t2 economy**) para la **modalidad Verano** ❄ .

Si no hay grupos ya introducidos, el display muestra campos vacíos intermitentes (---).

• Use las teclas ▲▼, para configurar cada vez los valores de temperatura del grupo deseado.

• Al final de cada configuración, presione la tecla **OK** para confirmar y pasar a la opción del bloqueo siguiente.

*Presione la tecla **OK** por impulsos para pasar de una opción a la otra. Presione la tecla **back** para salir.*



Regla general

Si la **temperatura Set t1** (confort) configurada es **mayor que el bloqueo máximo introducido**, esta se nivela a este último.

Si la **temperatura Set t1** o **t2** configurada es **menor que el bloqueo mínimo introducido**, esta se nivela a este último.

Para todas las otras temperaturas vale la siguiente regla: INVIERNO (♣) = $t1 > t2 > t^*$ - VERANO (❄) = $t1 < t2$

Durante el funcionamiento del termostato, el usuario no puede configurar un **Set t** superior o inferior a los grupos máx. y mín. introducidos.

El display señala la imposibilidad de ejecutar el mando visualizando el mensaje **BLOQUEO**.

11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

11.7 - CONEXIÓN A CONTACTO EXTERNO PARA ENCENDIDO / APAGADO DESDE REMOTO DEL TERMOSTATO

 Antes de habilitar una de las opciones del menú «INGRESO» que se listan a continuación, segúrese de haber conectado un contacto externo a los terminales 8 y 9 (AUX).

Se puede conectar al termostato un dispositivo remoto (ej.: programador telefónico, interruptor horario, interruptor) que active/desactive el termostato a distancia. Mientras el termostato esté funcionando normalmente, acceda a los menús manteniendo presionada durante 3 seg. la tecla «Menu» y a través del recorrido -> **CONFIGUR SET** -> seleccione la opción **INGRESO Set**. Presione la tecla **OK** para confirmar.

Se pueden seleccionar diversas modalidades de funcionamiento en función del tipo de contacto libre de potencial (NA o NC) y del tipo de dispositivo conectado a los terminales **8 e 9 «AUX»** (véase el apar. 5.4 conexiones eléctricas):

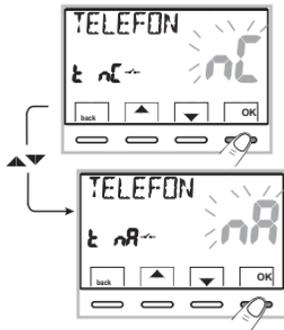
- **INGRESO n0** = Exclusión de la entrada para contacto externo (configuración de fábrica);
- **TELÉFONO nC** = para contacto «Normalmente Cerrado» de un Programador telefónico;
- **TELÉFONO nA** = para contacto «Normalmente Abierto» de un Programador telefónico;
- **IMPONE nA** = para contacto «Normalmente Abierto» ej.: interruptor;
- **IMPONE nC** = para contacto «Normalmente Cerrado» ej.: interruptor.

Nota: para excluir el ingreso previamente habilitado seleccionar con las teclas   la pantalla **INGRESO n0**. presione la tecla **OK** para confirmar. Presione la tecla **back** para salir.

11.7.1 - ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN CON UN PROGRAMADOR TELEFÓNICO

Una vez realizada la conexión del programador telefónico (opcional) al termostato u otro dispositivo de mando, será posible seleccionar la configuración del tipo de contacto NA o NC presente en el programador telefónico.

Presione la tecla **Menu** durante 3 seg. y a través del recorrido -> **CONFIGUR SET** -> cuando se visualice la opción **INGRESO SET**, presione la tecla «**OK**» y con las teclas   seleccione la opción **TELEFON nC** o **TELEFON nA**. Presione la tecla **OK** para confirmar. Presione la tecla **back** para salir.



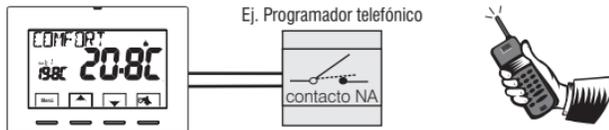
ej. Programador telefónico (contacto NC)	Funcionamiento del termostato
 Cierre del contacto	en modalidad OFF con t* antihielo
 Apertura del contacto	en modalidad t1 COMFORT

 Si está desactivada la temperatura antihielo o en modalidad de Verano, no aparecerá el símbolo **t*** en el modo **OFF**.

ej. Programador telefónico (contacto NA)	Funcionamiento del termostato
 Cierre del contacto	en modalidad t1 COMFORT
 Apertura del contacto	en modalidad OFF con t* antihielo

11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

11.7.1a - Ejemplo de encendido/apagado del termostato a distancia, conectado a un programador telefónico con contacto NA (normalmente abierto).



- **Cierre del contacto** del programador (pasaje de estado): **provoca el forzado en el estado de temperatura t1 COMFORT** con la visualización de los símbolos/puntos de consigna asociados y el icono "  " fija para indicar la llegada de un forzado desde teléfono.

Seguidamente será posible cambiar en el lugar el modo de funcionamiento accionando manualmente el teclado del termostato, incluso si el contacto del programador telefónico permanece cerrado; el icono "  " permanecerá encendida fija indicando el estado del contacto aún cerrado.

- **Apertura del contacto** del programador (pasaje de estado): **provoca el forzado en el estado de funcionamiento OFF** (apar. 7.4 - Desactivación del termostato) con función antihielo si no está desactivada; el display visualiza el mensaje **OFF** (fijo) y el icono "  " intermitente, indicando la llegada de un forzado desde teléfono. Seguidamente se puede volver al funcionamiento normal del termostato presionando la tecla , se apaga el icono "  " indicando el fin del forzado telefónico.

Nota: los mandos de apertura y cierre de contacto son operativos después de 10 segundos.

Nota: en el caso de que el usuario no se acuerde del estado en que se encuentran el termostato y/o el programador, existe la posibilidad de recibir telefónicamente el estado de la salida de mando del programador; en caso de dudas sobre posibles cambios manuales sucesivos al último forzado telefónico, es oportuno hacer una conmutación doble para llevar el termostato a un estado seguro de forzado telefónico, independientemente de las operaciones manuales realizadas en el mismo lugar.

Ejemplo: si se debe forzar en confort y se tienen dudas sobre el estado del programador, se debe realizar una apertura-cierre del contacto, viceversa para forzar en OFF/antihielo, se debe realizar un cierre-apertura del contacto.

11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

11.7.2 - IMPONE NA - para contacto normalmente abierto

Si se selecciona esta función se puede conectar un contacto remoto NA que con el cierre dispone el termostato en la modalidad **OFF** (apagado) con temperatura t❄ antihielo, si no se ha desactivado con anterioridad.

En esta condición no será posible accionar las teclas del termostato para cambiar el estado de funcionamiento.

Si se abre el contacto, el termostato **retoma el funcionamiento activo antes del forzado.**

Presione la tecla **Menu** durante 3 seg. y a través del recorrido -> **CONFIGUR SEI**-> **INGRESO SEI**-> seleccione la opción **IMPONE nA**.

Presione la tecla **OK** para confirmar. Presione la tecla **back** para salir.



ej. Interruptor	Funcionamiento del termostato
 Cierre del contacto	en modalidad OFF con t❄ antihielo
 Apertura del contacto	modo de funcionamiento en curso



Si está desactivada la temperatura antihielo o en modalidad de Verano, no aparecerá el símbolo t❄ en el modo OFF.
Nota: los mandos de apertura y cierre de contacto son operativos después de 10 segundos.

11.7.3 - IMPONE NC - para contacto normalmente cerrado

Atención: no habilite la opción IMPONE nC sin conectar con antelación a los terminales 8 y 9 (AUX) un interruptor u otro dispositivo que permite el pasaje de estado de modalidad **OFF** a funcionamiento en curso y viceversa.

Si se selecciona esta función se puede conectar un contacto remoto NC que con su apertura dispone el termostato en la modalidad **OFF** (apagado) con temperatura t❄ antihielo, si no se ha desactivado con anterioridad.

En esta condición no será posible accionar las teclas del termostato para cambiar el estado de funcionamiento.

Si se cierra el contacto, el termostato **retoma el funcionamiento activo antes del forzado.**

Presione la tecla **Menu** durante 3 seg. y a través del recorrido -> **CONFIGUR SEI**-> **INGRESO SEI**-> seleccione la opción **IMPONE nC**.

Presione la tecla **OK** para confirmar. Presione la tecla **back** para salir.



ej. Interruptor	Funcionamiento del termostato
 Cierre del contacto	modo de funcionamiento en curso
 Apertura del contacto	en modalidad OFF con t❄ antihielo



Si está desactivada la temperatura antihielo o en modalidad de Verano, no aparecerá el símbolo t❄ en el modo OFF.
Nota: los mandos de apertura y cierre de contacto son operativos después de 10 segundos,

11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

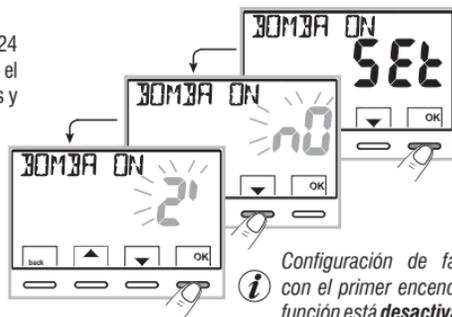
11.8 - CICLO ANTICALCÁREO

Si la función está activada, el termostato interviene todos los días del año (tras 24 h desde la última intervención del relé), durante 2 minutos, activando el dispositivo controlado (bomba, válvula, etc.) con el fin de evitar incrustaciones y agarrotamientos debidos a la inactividad prolongada.

i El termostato interviene sólo si en las 24 horas anteriores nunca ha sido activada la carga conectada.

Mientras el termostato esté funcionando normalmente, presione la tecla **Menu** durante 3 seg., seguir el recorrido -> **CONFIGUR SET** -> **BOMBA ON SET** -> presione la tecla «OK» y con las teclas ▲▼ seleccione la opción que se quiere: **BOMBA ON n0** (NO) o **BOMBA ON 2'**.

Presione la tecla **OK** para confirmar. Presione la tecla **back** para salir.



i Configuración de fábrica, con el primer encendido la función está **desactivada**.

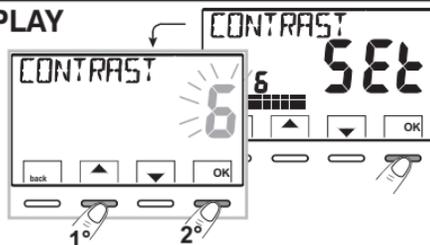
11.9 - REGULACIÓN DEL CONTRASTE DEL DISPLAY

Están disponibles 8 niveles de regulación. En la fábrica se configura el nivel 6. Mientras el termostato esté funcionando normalmente, presione la tecla **Menu** durante 3 seg., seguir el recorrido -> **CONFIGUR SET** -> utilizando las teclas ▲▼ seleccione la opción **CONTRAST SET**. Presione la tecla **OK** para confirmar.

Con las teclas ▲▼ seleccione el nivel que se quiere.

Con cada selección se visualiza la variación del contraste obtenida.

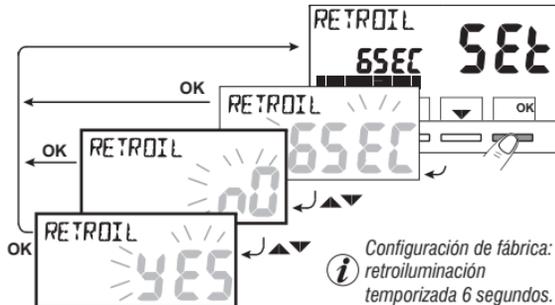
Presione la tecla **OK** para confirmar. Presione la tecla **back** para salir.



11.10 - RETROILUMINACIÓN

Permite activar o desactivar la retroiluminación temporizada del display. Mientras el termostato esté funcionando normalmente, presione la tecla **Menu** durante 3 seg., seguir el recorrido -> **CONFIGUR SET** -> utilizando las teclas ▲▼ seleccione la opción **RETROIL SET**. Presione la tecla **OK** para confirmar.

Con las teclas ▲▼ seleccione la opción que se quiere: retroiluminación encendida fija **SÍ**, retroiluminación temporizada **6 s** o retroiluminación desactivada **n0** (NO). Presione la tecla **OK** para confirmar. Presione la tecla **back** para salir.



i Configuración de fábrica: retroiluminación temporizada 6 segundos.

11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

11.11 - INTRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LAS CLAVES

Algunas funciones de este termostato se pueden proteger con una Clave de usuario (Ut) y/o instalador (Inst), de forma tal que las pueda cambiar solo personal habilitado. En la configuración de fábrica no está activa ninguna clave.

11.11.1 - INTRODUCCIÓN DE LA NUEVA CLAVE

- Mientras el termostato esté funcionando normalmente, presione la tecla **Menu** durante 3 seg., seguir el recorrido -> **CONFIGUR SET** -> **CLAVE SET** > presione la tecla «OK» para acceder a la pantalla de la creación de un código secreto **Usuario (CLAVE SET Ut)** confirme con OK, o con las teclas ▲▼, seleccione la opción **CLAVE SET InSt** y confirme con OK para la creación del código **Instalador**.
- Con las teclas ▲▼, introduzca 4 cifras (excluyendo los guiones) comprendidas entre **0000** y **9999**, confirmándolas por separado con la tecla «OK».

Presione la tecla **back** para salir.

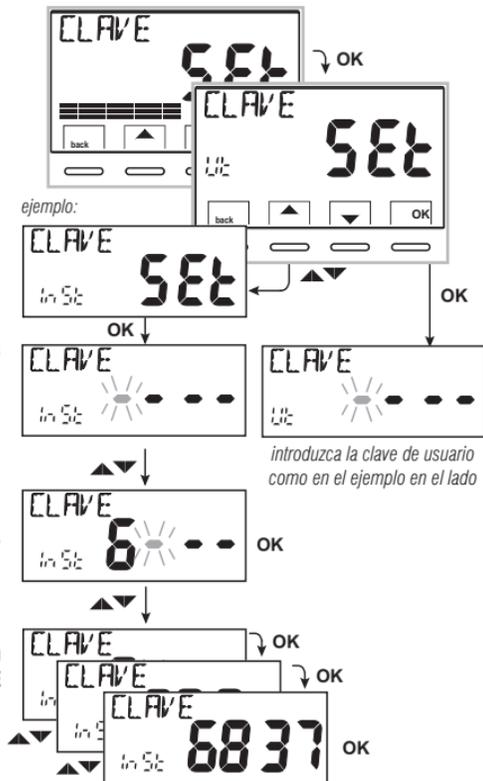
La clave «**Usuario**» permite acceder a las funciones disponibles mediante la tecla **Menu**. Si hay también una clave de instalador no se puede acceder al menú **CONFIGUR SET**.

La clave «**Instalador**» permite acceder a todas las funciones del menú «**Configuraciones**» (**CONFIGUR SET**) y también a las configuraciones **Usuario**.

11.11.2 - CAMBIO O ANULACIÓN DE LA CLAVE

Cuando se pida el acceso Usuario o Instalador, introduzca la clave creada con anterioridad; siguiendo el procedimiento descrito arriba, acceda a la opción **CLAVE SET Ut** o **InSt**:

- **introduzca 4 guiones (- - - -) para anular la clave**
- **introduzca 4 nuevas cifras para cambiar la clave**



Información reservada sólo al instalador y usuario experto

Si se ha olvidado la clave, introduzca el código de restablecimiento **0927** cuando se pida el acceso usuario o instalador. El código secreto usuario o instalador se anula.

11 - MENÚ PARA LA CONFIGURACIÓN (instalador)

11.12 - RESTORE (RESTABLECER)

¡IMPORTANTE! Se recomienda que la operación de RESTORE (Reset) la realicen solo el instalador o usuarios expertos, ya que con ésta se perderán muchos de los datos configurados y programaciones anteriormente realizados según el tipo de instalación.

- La operación se puede realizar presionando la tecla **Menu** durante 3 seg., siguiendo el recorrido -> **CONFIGUR SET** -> : con las teclas ▲▼ seleccione la opción **RESTORE SET** confirmando con la tecla **OK**.

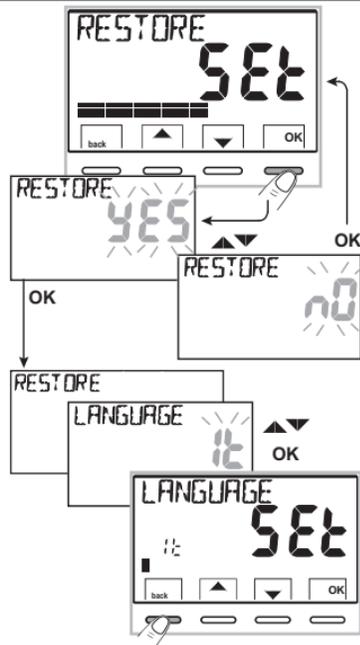
El display propone la selección entre realizar el restablecimiento «**YES**» y no realizarlo «**NO**».

- Para seleccionar use las teclas ▲▼, y presione la tecla **OK** para confirmar.
- Si se confirma **NO** el display sale de la función y vuelve a la pantalla **RESTORE SET** inicial. Presione la tecla **back** para salir.
- Si se confirma **YES** se visualiza el mensaje «**RESTORE**» durante 3 segundos, entonces el sistema se reinicia colocándose en la pantalla de idioma.
- Utilizando las teclas ▲▼ seleccione el **idioma deseado**. Confirme presionando la tecla **OK**.
- Presione 2 veces la tecla «**back**» para salir.
- El termostato se dispone en el modo de funcionamiento normal.

Nota: el termostato restablece muchas configuraciones de fábrica (por defecto) con excepción de algunos mensajes especiales que usan el último valor configurado (véase la tabla de resumen en el capítulo 2).



la operación de RESTORE cancela la clave usuario y/o instalador introducida.

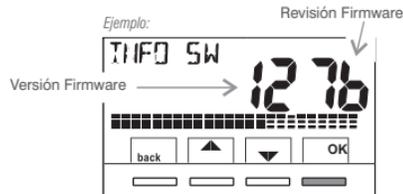


11.13 - INFORMACIONES SOFTWARE DE SISTEMA

Desde el funcionamiento normal del termostato, presione la tecla **Menu** durante 3 seg. y siga el recorrido **CONFIGUR SET** -, utilizando las teclas ▲▼ visualice el campo **INFO SW** para obtener informaciones inherentes al firmware instalado. Presione la tecla **back** para volver al menú anterior, o bien presione **OK** para salir de los menús.



Esta información es útil en caso de solicitud de asistencia técnica.



12 - PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La pantalla del termostato está apagada	La instalación no recibe tensión	Controle que el interruptor o diferencial de protección no estén en OFF
	Los cables eléctricos no están debidamente apretados a la regleta	Una vez desactivada la tensión de red 220V. controlar los cables de la alimentación que estén bien apretados en los alojamientos de la regleta en la base de superficie.
	Apriete excesivo de los tornillos que fijan la base del termostato en la caja rectangular o redonda empotrada en la pared	La base fijada en la pared no debe estar curvada debido al apriete excesivo de los tornillos. Afloje los tornillos
	El termostato está mal fijado en la base de pared	Quite y vuelva a introducir el termostato en la base de pared tal como se indica en el apartado 5.5
Visualización en la pantalla del mensaje: NO RELÉ	Apriete excesivo de los tornillos que fijan la base del termostato en la caja rectangular o redonda empotrada en la pared	La base fijada en la pared no debe estar curvada debido al apriete excesivo de los tornillos. Afloje los tornillos y compruebe, después del montaje del termostato, que desaparezca el mensaje NO RELÉ
	El termostato está desconectado o mal fijado en la base de pared	Quite y vuelva a introducir el termostato en la base de pared tal como se indica en el apartado 5.5
El termostato funciona, pero la instalación no se activa	La instalación no recibe tensión El termostato no está conectado correctamente	Controle que el interruptor o diferencial de protección no estén en OFF Póngase en contacto con el instalador
La temperatura oscila demasiado entre calor y frío	El termostato no está configurado correctamente para el tipo de instalación	Póngase en contacto con el instalador
En funcionamiento OFF (🔥 Invierno), el Punto de Consigna de temperatura antihielo no se visualiza	La temperatura antihielo ha sido excluida	Configure la temperatura antihielo siguiendo las indicaciones referidas en el apartado 10.2



ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS USADOS

Este símbolo sobre el producto y el embalaje, indica que no puede ser tratado como desecho doméstico.

Debe llevarse a un punto de reciclaje especial para aparatos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo:

- puntos de venta, en el caso en que se adquiriera un producto nuevo similar
- puntos de recolección locales (centros de recolección de desechos y de reciclaje, etc.).

Si el producto se elimina correctamente, ayudamos a prevenir las consecuencias negativas que se generan para el ambiente y para la salud.

El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para más información sobre el reciclaje de este producto, ponerse en contacto con la oficina local, con el servicio de eliminación de desechos o con el negocio donde el aparato fue adquirido.

Atención: en algunos países de la Unión Europea no se ha transpuesto la directiva 2002/96/CE, por lo tanto no es obligación realizar la recogida diferenciada al final de la vida útil.

