



(Español)

CRONOTERMOSTATO SEMANAL PARA RADIADOR NTE 7218060

Leer atentamente estas instrucciones antes de instalar el dispositivo y conservarlas para futuras consultas.

El paquete contiene: 1 cronotermostato NTE 7218060, 1 abrazadera de fijación (M30x1,5), una bolsa 7218386 que contiene un adaptador para abrazadera de fijación M30x1,5; 1 manual de instalación y uso.

Aplicación según directiva

Comprando el cabezal crono-termostático se adquiere un termostato programable para radiadores que, puede usarse para regular las temperaturas en ambientes cerrados y, por tanto, contribuir al ahorro de energía.

Por favor, usar el cabezal programable sólo para este fin.

Display y elementos de control

1 Tiempos de calefacción

2 Seguridad para los niños activa

3 Batería descargada

4.a Función viaje activa

4.b Temperatura confort activa

4.c Temperatura economy activa

4.d Función de ventana abierta/antihielo activa

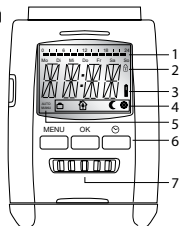
5. Modalidad automática o manual activa

6.a Botón **MENU** – Se visualiza el menú principal; además, se vuelve al nivel anterior

6.b Botón **OK** – confirmación de configuración

6.c Botón **☺** – función temporización

7 Ruedecilla de selección



Configuración menú

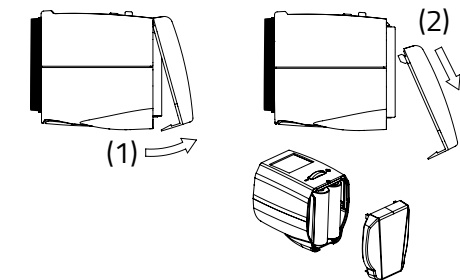
Presionando el botón **MENU** se accede al menú de configuración. Con la ruedecilla de selección se va a seleccionar el ítem deseado, ítem que luego se confirma presionando el botón **OK**.

El botón **MENU** lleva al nivel anterior.

MODE	Seleccionar la modalidad AUTO = modalidad automática MANU = modalidad manual
PROG	Configuración del horario de trabajo
TEMP	Configuración de las temper. confort y economy
TIME	Configuración de fecha y hora
WINW	Función de ventana abierta
RES	Poner nuevamente el dispositivo en las configuraciones de fábrica
RDRP	Nueva adaptación del obturador en la válvula
HOLI	Función viaje
INST	Función instalación (a usar sólo con el correcto adaptador)
OFFS	Ajuste de la temperatura a la situación del cuarto
STBY	Función de standby
VERS	Versión
DST	Hora legal/solar

Introducción / sustitución baterías

Retirar la tapa de las baterías presionándola hacia arriba en el punto evidenciado (1) y luego tirándola (2).



Luego introducir las baterías como se indica en el interior del aparato. ¡No utilizar acumuladores! Asegurarse de que las polaridades sean correctas! Atención: no cargar nuevamente las baterías, peligro de explosión! ¡No desmontar las baterías! Retirar inmediatamente las baterías descargadas del dispositivo. Mantener las baterías lejos de fuentes de calor – peligro de pérdidas! No aplicar junto con baterías usadas y nuevas. Si es necesario, limpiar las baterías y los contactos antes de que se utilicen. Mantener las baterías lejos del alcance de los niños. Si se entra en contacto con el líquido de la batería enjuagar inmediatamente la parte afectada y acudir a un médico.

Configuración de fecha y hora

Después de haber introducido, por primera vez, las baterías, la fecha parpadeará en el display.

En ese momento, la fecha y hora se pueden configurar.

Configurar la fecha con la ruedecilla. Confirmar con **OK**.

Configurar el mes con la ruedecilla. Confirmar con **OK**.

Configurar el día con la ruedecilla. Confirmar con **OK**.

Configurar la hora con la ruedecilla. Confirmar con **OK**.

Configurar los minutos con la ruedecilla. Confirmar con **OK**.

En el display se visualizará **PREP**. Ahora el obturador se desliza a la posición de instalación para facilitar el posicionamiento en la válvula. Cuando el cronotermostato NTE 7218060 está listo para la instalación, en el display se visualizará **INST**.

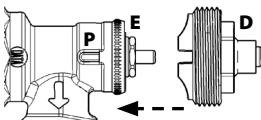
También es posible configurar la fecha y hora posteriormente mediante el menú **TIME**. Pero, en este caso, el cronotermostato K470H no se moverá a la posición de instalación.

En caso de que se sustituyan las baterías, el programa memorizado permanece activo. Sin embargo, es necesario controlar la hora para garantizar un funcionamiento correcto.

Instalación en otras válvulas termostaticables Baxi

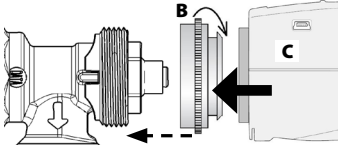
Para la instalación en cuerpos de válvula termostaticables Baxi utilizar el contenido de la bolsa 7218386 incluida en el paquete del cabezal.

• Aplicar la abrazadera roscada (D) enganchándola a los pernos de referencia (P) presentes en la válvula (E) del radiador.



• Atornillar la abrazadera (B) incluida en el paquete del cabezal, en la válvula del radiador (E+D).

• Introducir el cronotermostato (C) en la abrazadera (B) comprobando que haga "click" y se enganche correctamente.



El cronotermostato debe estar en modalidad "INST" o "ON" para aplicarlo a la abrazadera con una fuerza mínima.

Si el cronotermostato se instala sucesivamente, seleccionar el menú "INST" antes de aplicarlo a la abrazadera.

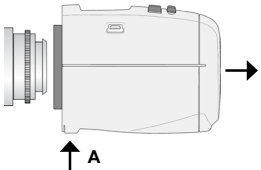
Para una mejor regulación de la temperatura, se recomienda instalar el cronotermostato con el visualizador dirigido hacia arriba.

Importante: atornillar/destornillar la abrazadera de la válvula actuando sobre el cuerpo del cronotermostato, comporta el daño irreversible del mecanismo y de los dientes de enganche de la abrazadera misma.

Desmontaje del cronotermostato

• Configurar la temperatura máxima con el selector de rueda (en el display aparece "ON") y esperar al menos 1 minuto.

• Presionar en el punto indicado por la flecha A para desenganchar el cronotermostato de la abrazadera.



Adaptación en la válvula

Primera instalación: presionar el botón **MENU** y mover la ruedecilla hasta cuando en el display aparece el mensaje **RDRP**. Presionar **OK** para que el cronotermostato NTE 7218060 pueda empezar su adaptación. El NTE 7218060 se adaptará a la carrera de la válvula termostaticable. Esta operación puede necesitar algún minuto. Una vez que haya finalizado con éxito la adaptación, el cronotermostato NTE 7218060 vuelve a la modalidad normal.

• Si es necesaria otra adaptación, por ejemplo, si la válvula no se ha cerrado completamente durante la primera adaptación, seleccionar **RDRP** después de haber presionado el botón **MENU** y volver a empezar la operación.

• Si se visualiza el mensaje de error **E2** en el display retirar las baterías por un breve período para resetear el sistema.

OPERACIONES BÁSICAS

Modalidad manual (MANU)

En la modalidad manual (MANU) la temperatura se regula manualmente.

Modalidad automática (AUTO)

En la modalidad automática el cronotermostato NTE 7218060 regula la temperatura ambiente en función del programa horario, según los siguientes dos niveles:

- ☺ temperatura de confort (valor de fábrica: 21°C)
- ☾ temperatura economy (valor de fábrica: 16°C)

El horario de funcionamiento en confort o en economy puede ser modificado a través del programa horario.

Es posible configurar programaciones (4 para el confort y 4 para el economy) en un día. El cronotermostato NTE 7218060 está configurado según los siguientes valores de fábrica:

Horario de calefacción: Calefacción a la temperatura de confort (valor de fábrica: 1° horario de calefacción de 07:00 a 21:59)

Horario de economy: Descenso a la temperatura economy (valor de de fábrica: 1° horario en economía de 22:00 a 6:59)

Configuración de los horarios de calefacción y de economy

Es posible configurar 4 horarios de calefacción y 4 horarios de economy para cada día o por un tiempo máximo de siete días.

Posible programación de los horarios:

D1-5 = mismo programa de lunes a viernes

D1-6 = mismo programa de lunes a sábado

D1-7 = mismo programa de lunes a domingo

Para los días no programados permanece activo el valor de fábrica.

Configuraciones de cada programa:

Presionar el botón **MENU**. Con la ruedecilla seleccionar el ítem del menú **PROG**. Presionar el botón **OK**. El día **DRY**, que representa el lunes, se visualiza en el display. Seleccionar el día/bloque con la ruedecilla. Confirmar con **OK**.

Seleccionar el 1° horario de inicio del horario de calefacción (símbolo ☺) con la ruedecilla de selección. Confirmar con **OK**.

Seleccionar el primer horario de inicio del horario de economy (símbolo ☾) con la ruedecilla de selección. Confirmar con **OK**.

Ahora, si se desea, se puede configurar también 2°, 3° o 4° horario de calefacción/economy.

• Si no se desea configurar otro horario de calefacción/economy confirmar „ - - - - “ con el botón **OK**. Se visualiza el día siguiente para poder ser programado.

• Si no se desea configurar otro día, salir del menú presionando el botón **MENU**. Si se visualiza la temperatura en el display la programación ha terminado.

• En el interior de los bloques es posible configurar cada día con horarios diferentes.

Configuración de la temperatura de confort y de economy

Presionar el botón **MENU**. Con la ruedecilla seleccionar el menú **TEMP** Confirmar con el botón **OK**.

Configurar la temperatura de confort con la ruedecilla.

Confirmar con el botón **OK**. Seleccionar la temperatura de economy siempre con la ruedecilla. Confirmar con **OK**.

Temperatura **OFF**: la función antihielo está activa. La temperatura de antihielo es de 8°C.

Temperatura **ON**: la válvula está completamente abierta.

Nota: el máximo ahorro de energía se puede obtener con una temperatura de economy que es aproximadamente de 5°C por debajo de la temperatura de confort.

Operación manual

Con la ruedecilla de selección es posible modificar la temperatura ambiente en cualquier momento. En la modalidad automática (AUTO) el valor configurado permanece activo hasta que se alcance el posterior cambio de estado (economy/comfort).

FUNCIONES ESPECIALES

Función temporizador

La función temporizador se selecciona con el botón . Con esta función se puede configurar una determinada temperatura para un intervalo de tiempo preestablecido. Presionar el botón . Primero se muestra el tiempo en que el programa es activado. Confirmar con el botón . Ahora la temperatura deseada se puede configurar. Presionar el botón para confirmar.

Offset

En caso de que se detecte una diferencia (en positivo o en negativo) entre el valor configurado en el cabezal y el real en el ambiente, es posible modificar el valor de set-point sin modificar la programación efectuada anteriormente.

Presionar el botón y, por medio de la ruedecilla, seleccionar el menú . Confirmar con el botón .

Los grados configurados parpadearán en el display , . Configurar el valor de offset deseado para la temperatura (de -5°C a +5°C) con la ruedecilla de selección. Confirmar con .

La temperatura en el display no cambiará!

Función de ventana abierta

Si se abre una ventana se produce una considerable dispersión térmica con una disminución rápida de la temperatura. En este caso el cronotermostato NTE 7218060 cerrará automáticamente la válvula del radiador para ahorrar energía. En el display se visualizará el símbolo .

Luego volverá a funcionar normalmente. Para configurar esta función, seleccionar en el menú. Confirmar con .

Primero seleccionar la sensibilidad con la ruedecilla (= sensibilidad elevada, = sensibilidad media (configuración de fábrica), = sensibilidad baja). Confirmar con .

A este punto se introduce el tiempo en que la válvula del radiador permanece cerrada (rango 10-60 min con valor de fábrica igual a 10 min). Confirmar con .

Función viaje

Si una persona está ausente durante cierto tiempo es posible, para aquel periodo, configurar una temperatura diferente del programa estándar. Al término de este periodo configurado el programa se activa nuevamente. Presionar el botón . Seleccionar el menú . Confirmar con el botón (en el display aparece el símbolo). Seleccionar con la ruedecilla el término de la función viaje (= fecha en que debe volver a funcionar el programa normal de calefacción). Confirmar con . Configurar el horario y confirmar con el botón . La señal aparece en el display. Ahora se puede configurar la temperatura y confirmar con . En el display aparece el símbolo . Con el botón la función puede ser desactivada.

Seguridad de los niños

El cabezal crono-termostático se puede bloquear para protegerlo de activaciones no autorizadas. Presionar el botón + en el mismo momento por aproximadamente 2 segundos hasta cuando en el display aparece el símbolo para bloquear el dispositivo. Usando nuevamente esta combinación el símbolo ya no se visualiza y el instrumento resulta desbloqueado.

Pausa en la calefacción – Cierre del NTE 7218060

Presionar el botón . Seleccionar el menú con la ruedecilla de selección. Confirmar con el botón . Seleccionar y presionar . Configurar la temperatura en el display en . Ahora la válvula está cerrada y el programa está desactivado. La función de protección antigripaje permanece activa una vez por semana. Para abrir nuevamente la válvula en el menú seleccionar la modalidad automática AUTO y el programa configurado volverá a funcionar.

Display LCD en standby

Presionar el botón . Seleccionar con la ruedecilla de selección. Confirmar con el botón y seleccionar con la ruedecilla. Después de 30 segundos aproximadamente, el display LCD pasará a la modalidad standby. Presionando un botón cualquiera, el display se activará nuevamente (si se retiran las baterías, la modalidad standby se desactivará). Esta función aumenta la duración de las baterías.

Hora legal/solar

Presionar el botón . Seleccionar con la ruedecilla de selección. Confirmar con el botón y seleccionar con la ruedecilla. El cronotermostato NTE 7218060 conmuta automáticamente entre hora legal y solar.

Retorno a la configuración de fábrica/Reset

Presionar . Seleccionar el ítem con la ruedecilla de selección. Confirmar con . En el display se visualiza el mensaje parpadeante, confirmar con . El cronotermostato NTE 7218060 se ha reseteado correctamente.

Las protecciones antihielo y antigripaje se activan automáticamente.

Función "protección antihielo"

Si la temperatura baja por debajo de 6°C, el cronotermostato NTE 7218060 abre la válvula hasta que la temperatura suba a 8°C. Esto se realiza para prevenir la formación de hielo en los radiadores.

Función antigripaje

Para prevenir la formación de depósitos sólidos en la válvula del radiador el cronotermostato NTE 7218060 activa el programa antigripaje con frecuencia semanal el viernes en la mañana, abriendo y cerrando la válvula.

LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN

Limpieza

Limpiar el cronotermostato NTE 7218060 utilizando únicamente un paño levemente húmedo. No utilizar disolventes químicos porque podrían dañar el dispositivo.

Eliminación

No desechar los dispositivos o los embalajes en la basura ordinaria. Pueden ser reciclados. Para más información póngase en contacto con la oficina competente del municipio donde tenga su residencia.

ASISTENCIA

Problema	Causa	Solución
	Las baterías no tienen bastante potencia.	Sustituir las baterías.
Los radiadores no se calientan	La temperatura de la caldera es correcta? La válvula no se abre, ¿está bloqueada después de la pausa de verano/invierno?	Regular la temperatura del agua de la caldera. Retirar el cabezal cronotermostático, mover hacia adelante y atrás el vástago de la válvula mediante alguna herramienta.
Los radiadores no se enfrían.	La válvula no se cierra completamente. Puede ser que el punto de cierre de la válvula se haya desplazado.	Volver a configurar nuevamente la válvula (ver "adaptación actuador") después de haber movido el vástago manualmente. Podría ser que la configuración resulte incorrecta a causa de la calcificación del alojamiento.
El pistón sale de su alojamiento (esto puede causar también un error E1)	El pistón funciona con un tornillo sin fin y una utilización en vacío (sin válvula) puede causar su salida.	Introducir el pistón. Activar la función "ADAP" del MENÚ o retirar y colocar nuevamente las baterías. El tornillo sin fin se activará poniendo nuevamente el pistón en la posición correcta. Luego es suficiente instalarlo en el radiador y activar nuevamente la función "adaptación actuador"
E1 - E3	Presionando un botón cualquiera el mensaje de error será borrado y el cronotermostato se accionará nuevamente.	
E1	Ninguna adaptación posible. Cronotermostato no instalado en la válvula.	La instalación es correcta? Instalar el cabezal cronotermostático en la válvula
E2	La carrera de la válvula es demasiado corta.	Abrir y cerrar la válvula varias veces manualmente o sustituir las baterías.
E3	Movimiento reducido del motor.	El vástago de la válvula se mueve libremente?

DATOS TÉCNICOS

- Conforme a la Directiva 2004/108/CE.
- Alimentación: 2 baterías 1,5 V formato AA.
- Regulación: de tipo PID con tiempo de respuesta inferior a 3 minutos.
- N° de franjas horarias programables: 4 franjas horarias diarias.
- Grado de protección: IP30.
- Temperatura de funcionamiento: 0-50 °C.
- Temperatura de almacenamiento: -20-70 °C.



(Português)

CRONOTERMOSTATO SEMANAL PARA RADIADOR NTE 7218060

Leia atentamente estas instruções antes de instalar o dispositivo e conserve-as para consultas futuras.

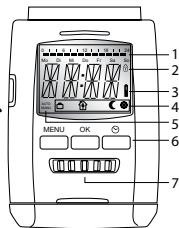
A embalagem contém: 1 cronotermostato NTE 7218060, 1 casquilho de fixação (M30x1,5), um saco 7218386 com adaptador para casquilho de fixação M30x1,5; 1 manual de instruções de instalação e utilização.

Aplicação conforme diretiva

Ao adquirir-se a cabeça cronotermostática obtém-se um termostato programável para radiadores que pode assim ser utilizado para regular as temperaturas em ambientes fechados e contribuir para a poupança energética. Recomenda-se a utilização da cabeça programável só para esta finalidade.

Display e elementos de controlo

- 1 Tempos de aquecimento
- 2 Segurança crianças ativa
- 3 Bateria descarregada
- 4.a Função viagem ativa
- 4.b Temperatura de conforto ativa
- 4.c Temperatura económica ativa
- 4.d Função de janela aberta/anticongelante ativa
5. Modalidade automática ou manual ativa
- 6.a Tecla **MENU** – apresentado o menu principal, além disso com a tecla menu regressa-se ao nível anterior
- 6.b Tecla **OK** – confirmação de configuração
- 6.c Tecla **☺** – função temporização
- 7 Roda de seleção



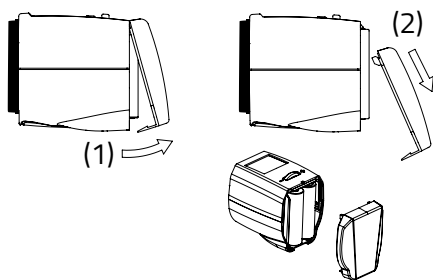
Configuração menu

Pressionando a tecla **MENU** acede-se ao menu de configuração. Com a roda de seleção, seleciona-se a opção pretendida, opção que é confirmada em seguida pressionando a tecla **OK**. Com a tecla **MENU** regressa-se ao nível anterior.

MODE	Selecione a modalidade AUTO = modalidade automática MANU = modalidade manual
PROG	Configuração do horário de trabalho
TEMP	Configuração das temper. conforto e económica
TIME	Configuração da data e do horário
WINW	Função de janela aberta
RES	Reconfiguração do dispositivo segundo definições de fábrica
ADRP	Novo ajuste do obturador na válvula Função viagem
HOLI	Função viagem
INST	Função instalação (a utilizar só com o correto adaptador)
OFFS	Ajuste da temperatura à situação do espaço
STBY	Função de standby
VERS	Versão
DST	Horário legal/solar

Introdução / substituição pilhas

Remove a tampa das pilhas pressionando para cima no ponto destacado (1) e depois puxando (2).



Introduza as pilhas como indicado no interior do aparelho. Não utilize acumuladores! Assegure-se de que as polaridades estão corretas! Atenção: não carregue de novo as pilhas, perigo de explosão! Não desmonte as pilhas! Retire imediatamente as pilhas gastas do dispositivo. Mantenha as pilhas longe de fontes de calor – perigo de perdas! Não aplique em conjunto pilhas usadas e novas. Se necessário, limpe as pilhas e os contactos antes de as utilizar. Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças. Se entrar em contacto com o líquido da pilha enxágue imediatamente a parte afetada e consulte um médico.

Configuração data e horário

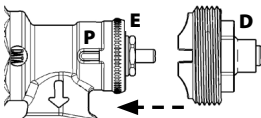
Depois de inserir, pela primeira vez, as pilhas, a data pisca no ecrã. Nessa altura, é possível configurar a data e a hora. Configurar a data com a roda. Confirmar com **OK**. Configurar o mês com a roda. Confirmar com **OK**. Configurar o dia com a roda. Confirmar com **OK**. Configurar a hora com a roda. Confirmar com **OK**. Configurar os minutos com a roda. Confirmar com **OK**.

No ecrã aparece **PREP**. O obturador desloca-se agora para a posição de instalação para facilitar o posicionamento na válvula. Logo que o cronotermostato NTE 7218060 está pronto para instalação, no ecrã aparece **INST**.

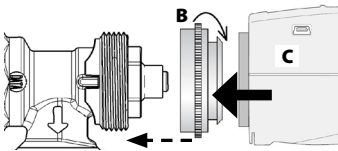
É também possível configurar a data e a hora em seguida com o menu **TIME**. Mas neste caso, o cronotermostato K470H não se move na posição da instalação. Em caso de substituição das pilhas, o programa memorizado permanece ativo. No entanto, é necessário controlar a hora para garantir um funcionamento correto.

Instalação noutras válvulas termostáticas Baxi

Para instalação em corpos de válvulas termostáticas Baxi, utilize o conteúdo do saco 7218386 incluído na embalagem da cabeça. • Aplique o casquilho (D) apertando-o nos pinos de referência (P) presentes na válvula (E) do radiador.



- Aperte o casquilho (B) incluído na embalagem da cabeça, na válvula do radiador (E+D).
- Introduza o cronotermostato (C) no casquilho (B) verificando se fazem "click" confirmando que estão corretamente encaixados.

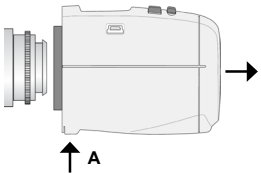


O cronotermostato deve estar na modalidade "INST" ou "ON" para aplicá-lo no casquilho com uma força mínima.

Se o cronotermostato for instalado em seguida, selecione o menu "INST" antes de aplicá-lo no casquilho. Para uma melhor regulação de temperatura, recomenda-se a instalação do cronotermostato com o visualizador para cima. Importante: apertar/desapertar o casquilho da válvula manobrando o corpo do cronotermostato, implica danos irreversíveis no mecanismo e nos dentes de encaixe do próprio casquilho.

Remoção do cronotermostato

- Configure a temperatura máx. com o seletor de roda (no ecrã surge ON) e aguarde pelo menos 1 min.;
- Pressione no ponto indicado pela seta A para desencaixar o cronotermostato do casquilho.



Ajuste à válvula

Primera instalação: pressione a tecla **MENU** e percorra com a roda até surgir no ecrã a mensagem **ADRP**.

Pressione **OK** assim o cronotermostato NTE 7218060 pode iniciar o seu ajuste.

O NTE 7218060 adapta-se ao curso da válvula termostática.

Esta operação pode necessitar de alguns minutos.

Tendo-se concluído com sucesso o ajuste, o cronotermostato NTE 7218060 regressa à modalidade normal.

• Se for necessário um outro ajuste, por exemplo se a válvula não tiver fechado corretamente durante o primeiro ajuste, selecione **ADRP** depois de ter pressionado a tecla **MENU** e a operação é retomada.

• Se for apresentada a mensagem de erro **E2** no ecrã retire as pilhas por um período curto com o objetivo de reiniciar o sistema.

OPERAÇÕES DE BASE

Modalidade manual (MANU)

Na modalidade manual (MANU) a temperatura é regulada manualmente.

Modalidade automática (AUTO)

Na modalidade automática o cronotermostato NTE 7218060 regula a temperatura ambiente em função do programa horário, de acordo com os dois níveis seguintes:

- ☺ temperatura de conforto (valor de fábrica: 21°C)
- ☾ temperatura económica (valor de fábrica: 16°C)

O horário de funcionamento de conforto ou económico pode ser modificado através do programa horário.

É possível configurar 8 programações (4 para conforto e 4 para económica) num dia. O cronotermostato NTE 7218060 é configurado segundo os seguintes valores de fábrica:

Horário de aquecimento:

Aquecimento à temperatura de conforto (valor de fábrica: 1º horário de aquecimento das 07:00 às 21:59)

Horário económico:

Redução para temperatura económica (valor de fábrica: 1º horário económico das 22:00 às 06:59)

Configuração dos horários de aquecimento e económico

É possível configurar 4 horários de aquecimento e 4 horários económicos para cada dia ou para um tempo máximo de sete dias.

Possível programação dos horários:

D1-5 = mesmo programa de segunda a sexta-feira

D1-6 = mesmo programa de segunda-feira a sábado

D1-7 = mesmo programa de segunda-feira a domingo

Para os dias não programados permanece ativo o valor de fábrica.

Configurações do único programa:

Pressione a tecla **MENU**. Com a roda selecione a opção do menu **PROG**. Pressione a tecla **OK**.

O dia **PRY**, que representa segunda-feira, é apresentado no ecrã. Selecione o dia/bloco com a roda. Confirme com **OK**.

Selecione o 1º horário de início com o horário de aquecimento (símbolo ☺) com a roda de seleção. Confirme com **OK**.

Selecione o 1º horário de início do horário económico (símbolo ☾) com a roda de seleção. Confirme com **OK**.

Agora, se assim o pretender, é possível configurar também o 2º, 3º ou 4º horário de aquecimento/económico.

• Se não quiser configurar outro horário de aquecimento/económico, confirme „- - -“ com a tecla **OK**.

É assim apresentado o dia seguinte para poder programá-lo.

• Se não quiser configurar outro dia, saia do menu pressionando a tecla **MENU**. Se for apresentada a temperatura no ecrã, a programação terminou.

• Nos blocos é possível configurar cada um dos dias com horários diferentes.

Configuração das temperaturas de conforto e económicas

Pressione a tecla **MENU**. Com a roda selecione o menu **TEMP**. Confirme com a tecla **OK**. Configure a temperatura de conforto com a roda. Confirme com **OK**. Selecione as temperaturas económicas sempre com a roda. Confirme com **OK**.

Temperatura **OFF**: a função anticongelante está ativa. A temperatura de anticongelante é de 8°C.

Temperatura **ON**: a válvula está completamente aberta.

Nota: é possível obter a máxima economia de energia com uma temperatura económica que é de aproximadamente 5°C abaixo das temperaturas de conforto.

Operação manual

Com a roda de seleção é possível modificar a temperatura ambiente em qualquer momento.

Na modalidade automática (AUTO) o valor configurado permanece ativo até alcançar a mudança de estado posterior (económico/ conforto).

FUNÇÕES ESPECIAIS

Função temporizador

A função temporizador é selecionada com a tecla . Com essa função é possível configurar uma determinada temperatura para um intervalo de tempo predefinido. Pressione a tecla . Em primeiro lugar, é apresentado o tempo em que o programa é ativado. Confirme com a tecla . A temperatura desejada pode agora ser configurada. Pressione a tecla para confirmar.

Desfasamento

No caso de se detetar uma diferença (positiva ou negativa) entre o valor configurado na cabeça e o real do ambiente, é possível deslocar o valor do ponto de referência sem modificar a programação inserida anteriormente. Pressione a tecla e, com a roda, selecione o menu **OFFS**. Confirme com a tecla . Os graus configurados piscam no ecrã . Configure agora o valor de desfasamento desejado para as temperaturas (de -5°C a +5°C) com a roda de seleção. Confirme com . A temperatura no ecrã não muda!

Função de janela aberta

Caso se abra uma janela, existe uma dispersão térmica relevante com uma descida repentina da temperatura. Nesse caso o cronotermostato NTE 7218060 fecha automaticamente a válvula do radiador para economizar energia. No ecrã apresenta-se o símbolo . Em seguida, retoma-se o normal funcionamento. Para configurar essa função, selecione no menu. Confirme com . Para começar selecione a sensibilidade com a roda (**HIGH** = sensibilidade elevada, **MID** = sensibilidade média (configuração de fábrica), **LOW** = sensibilidade baixa). Confirme com . Nessa altura introduz-se o tempo em que a válvula do radiador permanece fechada (intervalo 10-60 min com valor de fábrica equivalente a 10 min). Confirme com .

Função viagem

Se uma pessoa permanece ausente por um determinado tempo é possível, por esse período, configurar uma temperatura diferente do programa padrão. No final desse período configurado, o programa regressa a ativo. Pressione a tecla . Selecione o menu **HOL**. Confirme com a tecla (o símbolo surge no ecrã). Selecione com a roda o fim da função de viagem (= data em que deve retomar o programa normal de aquecimento. Confirme com . Configure o horário e confirme com a tecla . O sinal **OFF** surge no ecrã. Configure agora a temperatura e confirme com . O símbolo surge no ecrã. Com a tecla a função pode ser desativada.

Segurança crianças

A cabeça cronotermostática pode ser bloqueada para a proteger de ativações não autorizadas. Pressione a tecla + no mesmo momento durante cerca de 2 segundos até não aparecer o símbolo no ecrã com o objetivo de bloquear o dispositivo. Usando de novo essa combinação o símbolo já não é apresentado e o instrumento é desbloqueado.

Aquecimento em pausa – Fecho do NTE 7218060

Pressione a tecla . Selecione o menu **MODE** com a roda de seleção. Confirme com a tecla . Selecione **MANU** e pressione . Configure as temperaturas no ecrã em **OFF**. A válvula está agora fechada e o programa é desativado. A função da proteção antigripagem permanece ativa uma vez por semana. Para reabrir a válvula no menu, selecione a modalidade automática AUTO e o programa configurado reinicia novamente.

Ecrã LCD em standby

Pressione a tecla . Selecione **STBY** com a roda de seleção. Confirme com a tecla e selecione **ON/OFF** com a roda. Passados 30 segundos, o ecrã LCD passa à modalidade standby. Pressionando qualquer botão, o ecrã ativa-se de novo (caso se removam as pilhas, a modalidade standby é desativada). Esta função aumenta a duração das pilhas.

Horário legal/solar

Pressione a tecla . Selecione **DST** com a roda de seleção. Confirme com a tecla e selecione **ON/OFF** com a roda. O cronotermostato NTE 7218060 troca automaticamente entre o horário legal/solar.

Reposição de configuração de fábrica/Reset

Pressione . Selecione a opção **RES** com a roda de seleção. Confirme com . O ecrã apresenta a mensagem intermitente, confirme com . O cronotermostato NTE 7218060 é reiniciado.

As proteções anticongelante e antigripagem são ativadas automaticamente.

Função proteção anticongelante

Se a temperatura desce para abaixo de 6°C, o cronotermostato NTE 7218060 abre a válvula até a temperatura subir de novo para 8°C. Prevenindo assim a formação de gelo nos radiadores.

Função antigripagem

Para prevenir a formação de depósitos sólidos na válvula do radiador, o cronotermostato NTE 7218060 ativa o programa antigripagem com frequência semanal à sexta-feira de manhã.

LIMPEZA E ELIMINAÇÃO

Limpeza

Limpe o cronotermostato NTE 7218060 utilizando unicamente um pano seco ligeiramente humedecido. Não utilize solventes químicos porque podem danificar o dispositivo.

Eliminação

Não deite fora os dispositivos ou as embalagens no lixo normal. Estes podem ser reciclados. Para obter mais informações, recomendamos contactar o departamento responsável da câmara municipal do seu local de residência.

ASSISTÊNCIA

Problema	Causa	Solução
	As pilhas não têm potência suficiente.	Substitua as pilhas.
Os radiadores não aquecem	A temperatura da caldeira é a correta? A válvula não se abre, está bloqueada após a pausa de verão/inverno?	Regule a temperatura da água da caldeira. Remova a cabeça cronotermostática, mova para a frente e para trás a haste da válvula com o auxílio de um utensílio.
Os radiadores não arrefecem.	A válvula não fecha completamente. É possível que o ponto de fecho da válvula esteja deslocado.	Tente configurar de novo a válvula (ver "ajuste atuador") depois de ter movido a base manualmente. É possível que a configuração não esteja correta por causa da calcificação do local.
O êmbolo sai do local (Pode causar também um erro E1)	O êmbolo funciona sobre um parafuso sem fim e a eventual utilização em vazio (sem válvula) pode levar à sua saída.	Introduza o êmbolo. Ative a função "ADAP" do ou retire e volte a meter as pilhas. O parafuso sem fim ativa-se colocando o êmbolo na posição. Agora basta instalá-lo no radiador e ativar novamente a função "ajuste atuador".
E1 - E3	Pressionando qualquer tecla, a mensagem de erro é cancelada e o cronotermostato reinicia.	
E1	Não é possível nenhum ajuste. Cronotermostato não instalado na válvula.	A instalação é correta? Instale a cabeça cronotermostática na válvula.
E2	O curso da válvula é demasiado curto.	Abra e feche a válvula mais vezes manualmente ou substitua as pilhas.
E3	Movimentação reduzida do motor.	A haste da válvula move-se livremente?

DADOS TÉCNICOS

- Em conformidade com a Diretiva 2004/108/CE.
- Alimentação: 2 pilhas 1,5 V formato AA.
- Regulação: de tipo PID com tempo de resposta inferior a 3 minutos.
- N° de faixas horárias programáveis: 4 faixas horárias diárias.
- Grau de proteção: IP30.
- Temperatura de exercício: 0-50 °C.
- Temperatura de armazenamento: -20+70 °C.