

PROGRAMABLE EN FRECUENCIA DE RADIO
TERMOSTATO DIGITAL DE HABITACIÓN

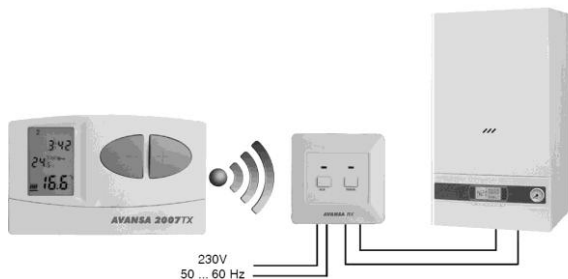
AVANSA 2007 TX



Instrucciones de uso

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TERMOSTATO

AVANSA 2007TX termostato de habitación con encendido operativo es adecuado para regular la mayoría de las calderas vendidas en Eslovaquia. Se puede conectar a cualquier caldera de gas con conexión para termostato de habitación con doble cableado o a un sistema de climatización independientemente de si dispone de 24 V o 230 V de tensión operativa. El dispositivo se puede programar individualmente según sus necesidades para que el sistema de calefacción (refrigeración) se active en el momento y a la temperatura que usted desee, calentando (enfriando) su apartamento, oficina y, además de garantizar el confort, contribuyendo también a reducir los costes energéticos. Es posible crear un programa de temperatura independiente para cada día de la semana. Es posible ajustar 6 tiempos de encendido diferentes (con incrementos de 10 minutos) para cada día y con una temperatura ajustable libremente (con incrementos de 0,5 °C) para cada uno de los 6 tiempos de encendido. El dispositivo consta de dos unidades. Una unidad reguladora portátil (termostato) y una unidad receptora que se utiliza para controlar la caldera. La conexión entre el termostato y el receptor se realiza mediante ondas de radiofrecuencia, por lo que no es necesario instalar un cableado entre el termostato y la caldera. Ambas unidades están preconfiguradas por el fabricante para funcionar en la misma frecuencia.



El termostato y el receptor disponen de su propio código de seguridad. esto motivo no pueden desconocidos, exterior de radiofrecuencia señales perturbar seguro funcionamiento del dispositivo. La movilidad del termostato ofrece las siguientes ventajas:

-No es necesario instalar cableado, lo cual es ventajoso especialmente durante la reconstrucción de edificios antiguos, - Es posible elegir el posicionamiento óptimo del termostato durante su uso, -Su uso es ventajoso también en los casos en los que se tenga interés en utilizar el termostato en distintos períodos del día en diferentes habitaciones (por ejemplo, de día en el salón, pero por la noche en la habitación).

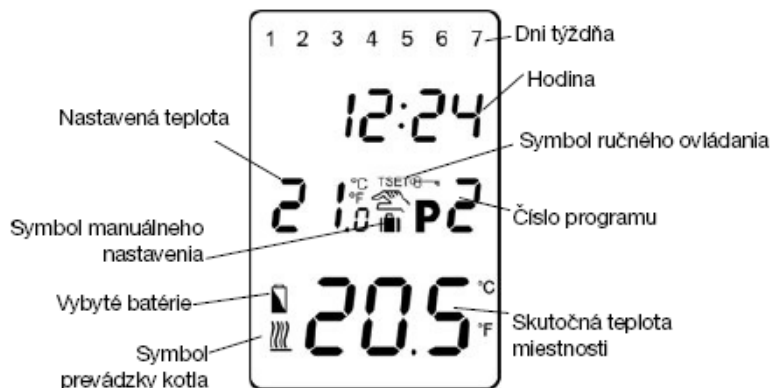
El sensor incorporado en el termostato tiene un alcance de aproximadamente 50 m en el espacio libre. Esta distancia puede acortarse significativamente en el edificio, especialmente en los casos en los que las ondas de radio atraviesan estructuras de hierro o paredes de hormigón armado. La sensibilidad ajustable de encendido es $\pm 0,2$ °C (ajuste básico recomendado por el fabricante para calefacción por radiadores) o ajuste para suelo

calentamiento). Bajo estos valores se entiende la diferencia de temperatura que se produce entre la temperatura ajustada y la temperatura realmente medida en la habitación en el momento de encender el termostato. En el caso de un ajuste básico del fabricante de la temperatura, por ejemplo, a 20 °C, el dispositivo encenderá la caldera cuando se alcance el valor de 19,8 °C o inferior, respectivamente apagará la caldera cuando se alcance el valor de 20,2 °C o superior. (Para cambiar la sensibilidad ajustada por el fabricante $\pm 0,2$ °C véase el punto 2.3) El termostato de radiofrecuencia que ha adquirido puede ser ampliado, si es necesario, con un módulo de tipo AVANSA TX, mediante el cual es sin montaje alguno y de forma sencilla posible control cualquiera eléctrico dispositivo (por ejemplo, caldera, bomba, emisor térmico, etc.)

funcionando a 230 V (50 Hz, máximo 10 A). (Para información detallada visite nuestra página web.) El termostato está equipado con una función de protección para la bomba. Esta función sirve para

evitar el atasco de la bomba. Enciende la caldera cada día a las 12:00 durante un minuto en el caso de que la caldera no haya sido encendida según el programa (por ejemplo, durante el verano) durante más de 24 horas. Para activar la función de protección de la bomba véase el punto 2.4. En caso de cualquier motivo (por ejemplo, una interrupción de la corriente eléctrica) que provoque una interrupción del suministro de energía eléctrica al receptor, la operación de la caldera también se detendrá. Poco tiempo después de una interrupción de la corriente eléctrica, el dispositivo se reiniciará sin ninguna intervención y continuará operando según el programa ajustado.

Zobrazené symboly na displeji:



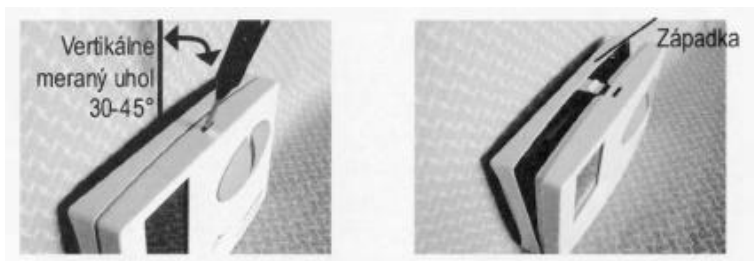
1. INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

El termostato AVANSA 2007TX es transferible libremente al mudarse. En las habitaciones en las que se permanezca regularmente o durante un período prolongado, es adecuado colocarlo de manera que esté situado en la dirección del flujo natural del aire en la habitación, pero no esté expuesto a corrientes de aire o influencias térmicas excesivas (por ejemplo, radiación solar, frigorífico, chimenea, etc.). Su colocación óptima es a una altura de 1,5 m sobre el nivel del suelo.

Se puede colocar ya sea en su propio soporte o bien montarlo en la pared. ¡Advertencia importante! Si sus habitaciones en el apartamento están equipadas con válvulas de radiador con cabezas termostáticas, reemplace estas válvulas de radiador con cabezas termostáticas por controladores ajustables manualmente o configure las cabezas termostáticas a la temperatura máxima en esa habitación en la que pretenda colocar el termostato. En caso contrario, la cabeza termostática podría interferir con el control de la temperatura en el apartamento.

2. PONER EN MARCHA EL TERMOSTATO, AJUSTES BÁSICOS

2.1.INSERTAR PILAS Presione el pestillo situado en la parte superior de la cubierta del termostato para separar la parte posterior del termostato según la figura.



El soporte para pilas se encuentra en el interior de la tapa frontal. Inserte 2 pilas alcalinas tipo AA (tipo LR6) en el soporte. Asegúrese de insertar correctamente según la polaridad indicada. Tras insertar las pilas, en la pantalla aparecerán símbolos parpadeantes del día, horas, número del programa, así como la temperatura interior ajustada y medida. (Si en la pantalla no aparecen las informaciones mencionadas, pulse el botón "RESET" con un palillo de madera o de plástico. No utilice materiales conductores eléctricos ni lápiz de grafito para pulsar el botón.) Para poner el termostato en la posición básica, pulse el botón

"SET". Tras pulsar el botón "SET", el parpadeo en la pantalla se detendrá, el termostato entrará en la posición básica de fábrica y podrá comenzar con el ajuste.

2.2 AJUSTE DE LA FECHA Y LA HORA ACTUALES Pulse el botón "DAY". En la pantalla parpadea solo el número de orden del día, mientras que se ven los valores horarios y minutales. En la cubierta frontal del dispositivo hay grandes botones

con los que puede ajustar el orden del día actual (por ejemplo, 1. lunes, 2. martes, 3. miércoles, etc.). Pulse otra vez el botón "DAY", con lo que dejará de parpadear el número del día. Mientras tanto, los datos horarios parpadean constantemente. Con el botón

ajuste la hora actual (hora). Pulse nuevamente el botón "DAY". Ahora los datos horarios dejarán de parpadear. Mientras tanto, los datos de minutos y segundos parpadean continuamente. Utilice el botón o para ajustar los minutos y segundos actuales. Al pulsar repetidamente el botón "DAY", volverá al inicio del ajuste y podrá modificar los datos ya ajustados. Pulse el botón "SET" para guardar sus ajustes y salir del modo de programación. La pantalla vuelve a la posición básica. (El modo de programación se apaga automáticamente si no introduce ningún valor durante 10 segundos, y la pantalla vuelve a la posición básica.)

2.3 AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD DE ENCENDIDO La sensibilidad de encendido está ajustada en fábrica en $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (en la pantalla este valor aparece como el símbolo "5:1"), pero se puede cambiar a $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (en la pantalla este valor aparece como el símbolo "5:2"). Para ajustar la sensibilidad de encendido deseada, proceda de la siguiente manera: Pulse el botón "SET" para que el termostato pase a la posición básica. Pulse seguidamente los botones "DAY" y "CORY" y los grandes botones

en la pantalla aparecerá como símbolo "5:1", (rango de sensibilidad $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$), o "5:2" (rango de sensibilidad $(+0/-0,2^{\circ})$). Pulse el botón "SET" para guardar sus ajustes y salir del modo de programación. (El modo de programación se apaga automáticamente si no introduce ningún valor durante 10 segundos, y la pantalla vuelve a la posición básica.)

Al pulsar "RESET", la sensibilidad de encendido se ajustará al valor original $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ("5:1"). La sensibilidad de encendido, ajustada en fábrica, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (en la pantalla este valor aparece como símbolo "°"), recomendamos para calefacción central (radiadores) el ajuste $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (en la pantalla este valor aparece como símbolo "°"), recomendamos para calefacción por suelo.

2.4 ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE LA BOMBA Esta función está configurada como inactiva en fábrica. La activación de la función o el apagado del dispositivo es posible si el dispositivo está en la posición básica y presiona los botones:

"SET", "DAY", "PROG" y los grandes botones. Posibles ajustes: "HP:OF"

(apagado) o "HP:On" (activado). Pulse el botón "SET" para guardar sus ajustes y salir del modo de programación. La pantalla vuelve a la posición básica. (El modo de programación se apaga automáticamente si no introduce ningún valor durante 10 segundos y la pantalla está en la posición básica.) Al pulsar el botón "RESET", la función de protección de la bomba vuelve a estar inactiva "HP:OF" (apagado).

3. PROGRAMACIÓN DEL TERMOSTATO En el modo de programación se puede ajustar la hora de encendido con el valor de temperatura correspondiente. El dispositivo se puede ajustar para un período semanal. El funcionamiento es automático, los programas se repiten cíclicamente. El termostato se puede encender 6 veces al día, siempre a una temperatura determinada (diferente). Los valores de temperatura ajustados son válidos siempre hasta el siguiente encendido. Por ejemplo: el valor de temperatura ajustado para el programa P1 es válido hasta la hora de encendido del programa P2. Si se activa el programa P2, será válido el valor de temperatura ajustado para el programa P2.

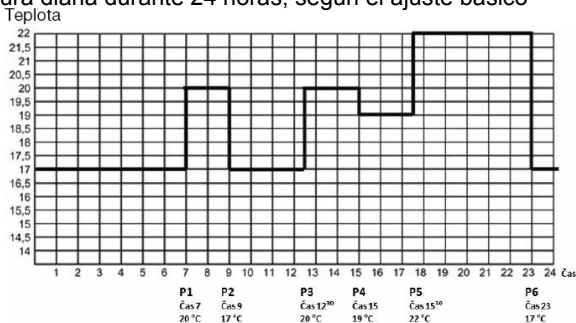
Los ajustes de fábrica para los programas diarios son los siguientes:

P1 7:00 20°C	P4 15:00 19°C
P2 9:00 17°C	P5 17:30 22°C
P3 12:30 20°C	P6 23:00 17°C

Diagrama de temperatura diaria durante 24 horas, según el ajuste básico

fábrica:

Por supuesto, este ajuste se puede cambiar según las necesidades, con el objetivo de obtener el diagrama más ventajoso.



3.1 PASOS INDIVIDUALES DE PROGRAMACIÓN • Pulse

“SET” para que el termostato entre en la posición básica. • Pulse de nuevo “SET” y manténgalo pulsado, al mismo tiempo pulse también “PROG”. Así entra en el modo de programación y en la pantalla se muestran números que indican los días individuales de la semana (1 2 3 4 5 6 7). • Utilizando el botón

o elija un día o todos los días

de la semana, en los que desea escribir el programa. Si planea el mismo programa para toda la semana, elija todos los días a la vez (1 2 3 4 5 6 7), para no tener que programar cada día por separado. Si desea tener un programa diferente para cada día, deberá programar cada día por separado. Si desea tener el mismo programa para algunos días, basta con escribirlo una vez, y si presiona el botón “COPY”, el programa se copiará al día deseado, según el punto 3.2. • Vuelva a presionar el botón “PROG”. Ahora sigue el siguiente paso de programación, es decir, el ajuste del tiempo de inicio del programa P1, y en la pantalla parpadea la señal horaria. • Al presionar el botón

o establezca la hora de inicio

del programa P1. (la configuración de la hora es posible después de 10 minutos.) • Pulse de nuevo el botón “PROG”. Ahora sigue otro paso de programación, es decir, la configuración de la temperatura del programa P1, en la pantalla parpadea la señal de temperatura.

• Pulse de nuevo el botón “PROG”. Ahora sigue otro paso de programación, es decir, la configuración de la hora de inicio del programa P2, y en la pantalla parpadea la señal horaria. •

De manera similar al como anterior pasos

programme la configuración del programa P6. • Tras configurar la temperatura P6, pulsando repetidamente el botón “PROG” puede comprobar los valores configurados o modificarlos repitiendo los pasos anteriores. • Si ha configurado todos los valores, pulse el botón “SET”, con lo que guardará sus configuraciones y saldrá del modo de programación, para que el dispositivo pueda volver a la posición básica. (El modo de programación se apaga automáticamente si durante 10 segundos no introduce ningún valor, y el termostato está en la posición básica.) • Repitiendo los pasos de programación, en cualquier momento y de forma arbitraria puede modificar los valores configurados.

3.2 COPIAR UN PROGRAMA CON EL BOTÓN "COPY" • Pulse el botón “SET” para que el termostato entre en la posición básica.

• Mantenga pulsado el botón “COPY” durante aproximadamente 5 segundos, durante este tiempo se activa la función “COPY”. Si en la pantalla aparece en lugar de los símbolos horarios el texto “COPY” y el número 1 (número de orden del día), el dispositivo está preparado para copiar. • Pulse los grandes botones

o

en la tapa frontal

del dispositivo para seleccionar el día (por ejemplo, 2), cuyo programa desea copiar en otro día o en otros días. • Pulse el botón “COPY” para copiar el programa del día seleccionado. Tras copiar el programa, el símbolo que indica el número de orden del día deja de parpadear, el número es visible de forma continua, al mismo tiempo también se ilumina el texto “COPY”. • Pulse los grandes botones

o

en la tapa frontal del dispo-

del dispositivo para seleccionar el día (por ejemplo, 3), en el que desea copiar el programa seleccionado (por ejemplo, 2). A continuación, pulse el botón “COPY” para copiar el programa del día seleccionado.

• Pulse los grandes botones



o



en la tapa frontal

puede seleccionar cualquier día de la semana y pulsando “COPY” puede copiar el programa del día seleccionado (por ejemplo, 2) • Si ha terminado de programar, pulse el botón “SET” para guardar sus ajustes y salir del modo de programación, devolviendo el dispositivo a su posición básica. (El modo de programación se apaga automáticamente si no introduce ningún valor durante 15 segundos y el termostato vuelve a la posición básica.) • Si el termostato está de nuevo en la posición básica, puede copiar el programa de otro día/días adicionales siguiendo los pasos anteriores.

3.3 VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA • Pulse el botón “PROG”. En la pantalla se muestran: el número de orden del día, el símbolo de activación del programa P1 y los datos temporales y térmicos correspondientes. (Ningún valor parpadea). Al pulsar repetidamente el botón “PROG”, puede verificar la corrección del programa P2, P3, etc. • Al pulsar el botón puede verificar los datos configurados de cada día individual o y “PROG”.

• Tras verificar los programas, pulse el botón “SET” para volver a la posición básica de la pantalla. (Aproximadamente tras 10 segundos, la pantalla vuelve automáticamente a la posición básica).

3.4 BORRADO DEL PROGRAMA Al presionar el botón “RESET” se borrarán los programas ajustados y es posible restablecer el termostato al ajuste de fábrica. Después del “restablecimiento”, son válidos los valores ajustados en fábrica.

4. TEMPORAL MODIFICACIÓN DE TEMPERATURA ESTABLECIDA

SEGÚN EL PROGRAMA Para realizar una modificación manual más sencilla de la temperatura, en el ajuste básico, preestablecido por el fabricante, junto al gran botón asignado el valor 18°C y al botón



el valor es 22°C. Si desea modificar manualmente la temperatura, pulsando una vez

el botón

o al botón

se encenderá automáticamente

el grado de temperatura preestablecido por el fabricante asignado al botón. Por ejemplo, si el programa actual es P3, que está ajustado a 19°C, en caso necesario, simplemente pulsando una vez el botón, garantiza una temperatura cómoda de 22°C. Para ajustar esta temperatura no es necesario ajustarla manualmente pulsando repetidamente el botón con incrementos de 0,5°C.

Al presionar repetidamente los botones

o

es

es, por supuesto, posible aumentar o disminuir la temperatura de 22°C preestablecida por el fabricante en incrementos de 0,5°C según las necesidades actuales. Junto a los grandes botones asignada por el fabricante una temperatura de ahorro

o la temperatura cómoda asignada también se pueden cambiar libremente según el siguiente procedimiento:

-Para ajustar la temperatura de ahorro, presione y mantenga presionado el botón "SET" y luego presione una vez el botón y luego usando

botones

o

y luego

usando el botón

ajuste el grado de temperatura que desee

o

ajuste el grado de temperatura que desee

nivel de comodidad de temperatura. Después de ajustar el nivel deseado de temperatura, pulse de nuevo el botón "SET" para guardar el nivel ajustado (aproximadamente después de 15 segundos, las copias de los programas se confirmarán automáticamente y el termostato volverá a la posición básica). En caso de que desee que su dispositivo funcione temporalmente de forma diferente al programa ajustado (por ejemplo, durante vacaciones o en un período de vacaciones invernales), elija entre las siguientes opciones de ajuste:

4.1

MODIFICACIÓN

DE TEMPERATURA

HASTA

LO SIGUIENTE

ACTIVACIÓN DEL PROGRAMA

Presionando los grandes botones



en la tapa frontal del dispositivo

del dispositivo puede ajustar la temperatura deseada. Según los valores ajustados, se controlará la caldera hasta que se active

el siguiente programa. En la pantalla aparecerá el símbolo



, lo que

significa que el termostato está controlado manualmente. En la pantalla se alternarán tanto la hora exacta como el tiempo restante durante el cual sigue activa la función de control manual (por ejemplo, 1H:02, es decir, 1 hora y 2 minutos). Tras transcurrido ese tiempo, desaparecerá el símbolo



, y el dispositivo

volverá al programa ajustado. Si desea volver al programa original antes del siguiente encendido, pulse el botón "SET".

4.2 MODIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA PARA UN INTERVALO DE 1 ... 9 HORAS (PROGRAMA DE FIESTA) Al presionar el botón



ajuste la temperatura deseada y

presione el botón "DAY". En la pantalla aparece el símbolo



y el dígito

1, lo que significa la hora de ajuste (en horas). En este caso, en la pantalla no aparecerá el número del programa (por ejemplo, P3). Al pulsar repetidamente el botón "DAY", se ajustarán las horas deseadas desde 1 hasta 9. Durante el tiempo ajustado (por ejemplo, 4 horas), el dispositivo mantiene la temperatura ajustada (por ejemplo, 24°C). En la pantalla se alternarán tanto la hora exacta como el tiempo restante durante el cual sigue activa la función de control manual (por ejemplo, 3H:20, es decir, 3 horas y 20 minutos). Tras transcurrido el tiempo ajustado, desaparecerá el símbolo



, y el aparato

vuelve al programa ajustado. Si presiona el botón "SET" antes de que finalice el tiempo de la temperatura modificada, se interrumpirá la temperatura ajustada y el aparato volverá al programa original.

4.3 MODIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA PARA UN INTERVALO DE 1 ... 99 DÍAS (PROGRAMA DE VACACIONES) Con los botones

o  ajuste la temperatura deseada.

El control manual se simboliza con . Pulse el botón "HOLD" durante al menos 2 segundos. En la pantalla aparecerá  y en lugar de la hora d:01, es decir, el número de días. El parpadeo indica que puede ajustar el número de días de forma arbitraria. Con los botones  ajuste ajuste el número de días deseados (por ejemplo, 10). En la pantalla se alternarán tanto la hora exacta como los días restantes durante los cuales sigue activa la función de control manual. Tras transcurrir el número ajustado de días, desaparecerá el símbolo  desea volver al programa original antes del siguiente encendido, al pulsar el botón "SET" se interrumpirá el ajuste de temperatura durante el tiempo programado y el dispositivo funcionará según el programa.

4.4 MODIFICACIÓN DE TEMPERATURA HASTA LO SIGUIENTE

INTERVENCIÓN

MANUAL Con los botones 

El control manual se simboliza con . Pulse el botón "HOLD". En la pantalla aparecerá junto a la temperatura el símbolo  y desaparecerá el símbolo 

. El dispositivo mantiene la temperatura ajustada hasta la siguiente intervención manual. Puede ajustar la temperatura establecida pulsando los botones

zásahu. Nastavenú teplotu si môžete upraviť stlačením tlačidiel

 o  sin cancelar la función de control manual.

Al pulsar el botón "SET" se cancelará la modificación de temperatura y el aparato funcionará según el programa.

5. ENCENDER LA ILUMINACIÓN DEL VISOR Al pulsar el botón "LIGHT" se encenderá la iluminación de fondo del visor durante 10 segundos. Si pulsa otro botón durante este tiempo, la iluminación de fondo se apagará 10 segundos después de pulsar el último botón.

6. CAMBIO DE PILAS La duración de las pilas es aproximadamente 1 año, pero el uso frecuente de la iluminación de fondo puede reducirla considerablemente. Si en la pantalla aparece

símbolo de tensión baja de las pilas



, significa que las pilas

deben cambiarse. (según el apartado 2) Tras cambiar las pilas, debe ajustarse la hora exacta. Sin embargo, los programas previamente programados se conservarán incluso sin pilas, no es necesario programarlos de nuevo. Sin embargo, si pulsa el botón "RESET", los programas programados se borrarán y el aparato se restablecerá a la configuración de fábrica.

7. RECEPTOR 7.1 INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL

RECEPTOR Instale el receptor cerca de la caldera en una pared (pero no debajo de la cubierta de la caldera). El receptor no debe estar expuesto a la humedad. La conexión del receptor

hacia

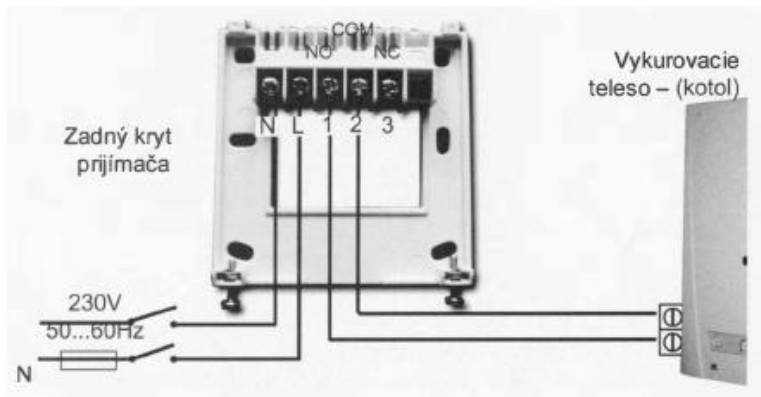
caldera

deje que la

realice

por razones de seguridad

Fase El receptor debe conectarse a una tensión de red de 230 V. Para crear la conexión a la red, recomendamos instalar un cableado fijo en lugar de utilizar un enchufe. De este modo se puede



evitar el apagado accidental de la corriente. Conecte el cable de neutro de la red al punto N y el cable de fase al punto L. También recomendamos instalar un interruptor para poder apagar el receptor en caso necesario. El receptor controla la caldera mediante contactos de relé cuyos puntos de conexión son los siguientes: 1 (NA), 2 (COM), 3 (NC). Para el control de la unidad de calefacción, es necesario conectar el cable de conexión de la caldera al conector 1 (NA) y al conector 2 (COM). Para el control de la unidad de refrigeración, es necesario conectar el cable de conexión de la unidad de refrigeración al conector 2 (COM) y al conector 3 (NC).

predísť náhodnému vypnutiu prúdu. Nulové sieťové vedenie pripojte k bodu N a fázové vedenie k bodu L. Odporúčame aj inštaláciu spínača, aby sa v prípade potreby mohol prijímač vypnúť.

Prijímač kotol riadi pomocou reléových kontaktov, ktorých pripájacie body sú nasledovné: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). Pre riadenie vykurovacej jednotky je nutné pripájacie vedenia kotla pripojiť k prípojke 1 (NO) a k prípojke 2 (COM). Pre riadenie chladiacej jednotky je nutné pripájacie vedenia chladiacej jednotky pripojiť k prípojke 2 (COM) a k prípojke 3 (NC).

ADVERTENCIA! Al crear conexiones para el equipo de calefacción y refrigeración, en cualquier caso, respeta estrictamente las normas indicadas por el fabricante!

El voltaje que aparezca en el borne 1., 2. o 3. depende únicamente del sistema controlado. Por esta razón, el parámetro del cableado utilizado se determinará según el tipo de dispositivo controlado. La longitud del cable no es relevante. El receptor se puede montar ya sea junto a la caldera o en un lugar más alejado. Sin embargo, en ningún caso debe montarse debajo de la tapa de la caldera. Si, debido a diferentes circunstancias, la distancia entre el transmisor y el receptor es demasiado grande y por ello la conexión por radiofrecuencia podría volverse insegura, coloque el receptor más cerca del termostato.

7.2 PONER EN MARCHA EL RECEPTOR Conecte el receptor a la red de alimentación. En cuestión de segundos, los sistemas de radiofrecuencia (termostato y receptor) se sincronizarán en las frecuencias ajustadas. Para comprobarlo, presione varias veces el botón

situado en el termostato hasta que

la temperatura ajustada supere la temperatura real en la habitación en 2-3 °C. A continuación, durante unos segundos



debe aparecer en la pantalla el icono que muestra el estado encendido.

Al mismo tiempo, en el receptor debe encenderse el LED rojo, que indica que el receptor ha recibido la señal del transmisor (termostato).

Si esto no ocurre, es necesario reconfigurar todo el sistema. Para reconfigurarlo, mantenga presionado el botón "M/A" en el receptor hasta que el LED verde comience a parpadear (aproximadamente 10 segundos). A continuación, presione y mantenga presionado el botón "SET" en el termostato, y luego presione y mantenga presionado el botón "DAY" en el termostato hasta que el LED verde deje de parpadear y se apague, para que el receptor "aprenda" el código de seguridad del transmisor (termostato). El sistema recordará automáticamente el código de seguridad y no se perderá ni siquiera en caso de interrupción de la corriente eléctrica. Advertencia: Presionar simultáneamente los botones "SET" y "DAY" y mantenerlos presionados durante 10 segundos genera un nuevo código de seguridad para el termostato. El receptor reconocerá este nuevo código solo después de una nueva configuración. Tras una configuración exitosa, no mantenga simultáneamente los botones "SET" y "DAY" en el termostato ni el botón "M/A" en el receptor sin motivo.

7.3 COMPROBACIÓN DEL ÁMBITO DE EFICACIA Con el botón "TEST" es posible comprobar si ambas unidades se encuentran dentro del alcance de la conexión por radiofrecuencia. Para comprobarlas, mantenga presionado el botón "TEST" durante aproximadamente 2 segundos. El termostato emitirá durante 2 minutos una señal de control alternada para apagar y encender el receptor cada 5 segundos (en la pantalla se alternará

la aparición y el apagado del símbolo ). La recepción de la señal de control se indica en la unidad receptora unidad En caso de que mediante la unidad receptora el encendido, respectivamente, el apagado del LED rojo. unidad

En

7.4 CONTROL MANUAL DE LA UNIDAD RECEPTORA Al pulsar el botón "MANUAL", el termostato se desconecta de la unidad receptora y la caldera conectada a la unidad receptora se puede encender o apagar manualmente, sin posibilidad de control

de temperatura. Un destello continuo del LED verde indica que la función "MANUAL" está activa. El encendido o apagado de la caldera se puede realizar pulsando el botón "M/A". (En estado encendido, el LED rojo brilla). Volver a pulsar el botón "MANUAL" restablece el funcionamiento del termostato (el LED verde se apaga).

7.5 CÓMO EVITAR INFLUENCIAS EXTERNAS La operación del dispositivo prácticamente no se ve afectada por ningún medio externo (radio, teléfono móvil, etc.). Si, a pesar de ello, detecta algún fallo operativo, será necesario reconfigurar todo el sistema según la descripción indicada en el punto 7.2.a.

DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos del termostato (transmisor):

-rango de medición de temperatura:	0-35°C (con escalones de 0,1°C)
-rango de medición ajustable de temperatura:	7-35°C (con escalones de 0,5°C)
-precisión de la temperatura medida:	±0,5°C
-sensibilidad de encendido seleccionable:	±0,2°C (para calefacción por radiadores) +0/-0,2°C (para calefacción por suelo)
-temperatura recomendada para el almacenamiento:	-10°C ...
+60°C -tensión de alimentación:	2x1,5V baterías alcalinas (tipo LR6; tamaño AA)
-potencia:	1,3mW
-duración de la batería:	aprox. 1 año
-dimensiones:	130 x 80 x 35 mm (sin soporte)
-frecuencia de operación:	868,35 MHz
-peso:	155 g
-tipo de sensor térmico:	NTC 10kQ ±1% a 25°C
-clase de protección:	IP 30

Datos técnicos del receptor:

-potencia:	6W
-tensión de alimentación:	230 V AC, 50 Hz
-tensión de conexión:	24V AC / DC... 250V AC
-intensidad ajustable:	6A (carga inductiva 2A)
-alcance:	aprox. 50 m en interiores
-peso:	150 g
Peso total del aparato:	aprox. 500 g (termostato+receptor+soporte)

PROGRAMACIÓN EN BREVE

Configuración de la fecha y la hora: pulsando los botones "DAY" y

Programación: pulsar y mantener presionado el botón "SET", pulsar simultáneamente el botón "PROG", ajustar el grado de temperatura pulsando el botón "PROG" y

copiar programas repetitivos mediante el botón "COPY"

Verificación del programa: mediante los botones "PROG" y

Reaprendizaje: mediante los botones "M/A", "SET" y "DAY"

(véase capítulo 7.2) Comprobación del alcance eficaz: pulsar el botón "TEST" durante más de 2 segundos Modificación temporal de la temperatura establecida por el programa:

-hasta el siguiente encendido del programa: pulsando los

botones o -durante 1...9 horas: pulsando los botones

pulsando el botón "DAY" -durante 1...99 días:

pulsando los botones

pulsando el botón "HOLD" durante 2 segundos -hasta

el siguiente ajuste: pulsando los botones

pulsando el botón "HOLD"