

Computherm Q7RF

Programable, inalámbrica (radio frecuencia) termostato de ambiente digitales

DESCRIPCIÓN GENERAL DE TERMOSTATOS

La habitación de tipo termostato Computherm Q7RF cambia el modo es adecuado para el control de la abrumadora mayoría de la caldera comercial y Klimaanlage. Es fácil de conectar con dos líneas de sala de punto de conexión de termostato o aire acondicionado, independientemente de si se dispone de 24V ó 230V circuito de control para una caldera de gas.

El dispositivo se puede programar para que el sistema de calentamiento (enfriamiento) calienta su hogar u oficina en los tiempos especificados por usted en cualquier temperatura (enfriamiento), y además de garantizar la comodidad contribuye a la reducción de costes de energía de acuerdo a las necesidades individuales. Por cada día de la semana no puede separarse nunca, una independiente por completo el uno del otro programa de temperatura diaria entraron.

Todos los días 1 detectada (PROG 0) y 6 elección (PROG 1 - PROG 6) de conmutación de tiempo (en incrementos de 10 minutos) y en cualquier momento de la conmutación pueden no otra temperatura arbitraria se pueden ajustar (en incrementos de 0,5 °C).

El dispositivo consiste en dos elementos. Una es el control de la unidad móvil (termostato), siendo el otro el receptor lleva a cabo el dispositivo de control del horno. Entre dos unidades de un (radio) compuestos inalámbricas, así que ninguna línea entre el termostato y la caldera es demasiado incómodo. Ambas unidades están sintonizados en fábrica, por lo que puede funcionar en la misma frecuencia. El termostato y su receptor tiene su propio código de seguridad, lo que garantiza un funcionamiento seguro de la unidad. Instalación, conexión y coordinación con el termostato, véase el capítulo 9.

Para aumentar la vida útil de las baterías, el termostato no irradia constantemente, pero la orden de conmutación de corriente se repite a intervalos de 8 minutos. Por lo tanto, el control de calentamiento (o enfriamiento) está también proporcionados por los posibles cortes de energía.

La portabilidad termostato ofrece las siguientes ventajas:

- No hay línea está expandiendo, lo cual es particularmente beneficioso en la modernización de edificios antiguos.
- Durante el uso, el dispositivo se puede acomodar de manera óptima.
- Su uso es también beneficioso si hemos de acoger el termostato en función de la hora del día en cada otro espacio (durante el día en la sala de estar, pero por la noche en la sala, por ejemplo).

El alcance del transmisor termostato integrado está en el dominio público de alrededor de 50 m. Este rango puede estar en el edificio para reducir significativamente particularmente cuando las estructuras metálicas, muro de hormigón armado o una Weller están en la forma de ondas de radio.

El termostato puede cambiar la sensibilidad de $\pm 0,1$ °C $\pm 0,2$ °C (ajuste predeterminado) o $\pm 0,3$ °C se hacen. Incluyendo la diferencia de temperatura debe entenderse, que está entre la temperatura programada y la real medida a la temperatura de conmutación.

Cuando se selecciona una sensibilidad del interruptor $\pm 0,2$ °C y calefacción, por ejemplo, cuando el punto de ajuste del termostato es de 20 °C, la unidad inferior o igual a 19,8 °C, una caldera o igual o superior a 20,2 °C. Los cambios en la fábrica Conmutación conjunto sensibilidad de $\pm 0,2$ °C, véase el capítulo 3.4.

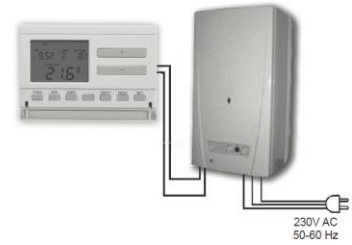
El termostato tiene la función de protección de la bomba para evitar el bloqueo de la bomba, todos los días a las 12 h 00 minutos, la caldera se conecta durante un minuto, si se llevaron a cabo el circuito durante más de 24 horas no programadas (en verano). la activación de la función de protección de la bomba, véase el capítulo 2.5.

La compra de un termostato inalámbrico (radio frecuencia) se puede extender si es necesario, con el tipo de socket Computherm Q1RX, por lo que el control de cualquier equipo eléctrico (por ejemplo, calderas, bombas, radiadores, etc.) conectado a 230V (50 Hz, max. 10A) funciona sin la instalación se puede realizar fácilmente.

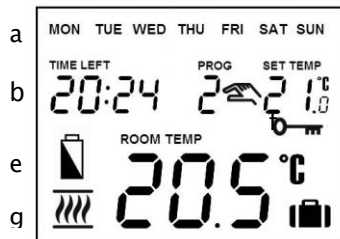
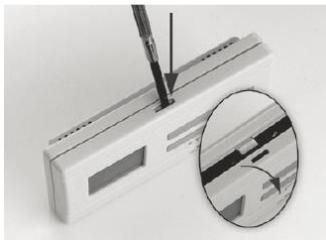
1. Manténgase en POWER

El termostato del dispositivo Computherm Q7RF se puede hacer de forma gratuita en el apartamento. El termostato está convenientemente en la pared de un espacio que se utiliza para regular o estancia prolongada para dar cabida a todo lo que se hace en la dirección de circulación natural el aire de la habitación, pero no hay ningún proyecto o el calor extraordinario (por ejemplo, la luz solar, nevera, chimenea, etc.) están expuestos. La ubicación óptima del dispositivo se calcula desde el suelo hasta una altura de 1,5 m. Se puede instalar alojado en su propia base o a la pared.

INFORMACIÓN IMPORTANTE! Son los grifos en su apartamento equipados con cabezal termostático, el cabezal termostático en el espacio en el que desea



Sur l'écran LCD du thermostat



- a) los días laborables
- b) La hora exacta / tiempo transcurrido desde la modificación manual
- c) Establecer la temperatura
- d) Temperaturmod. hasta el próximo cambio manual de
- e) Símbolo de la batería de bajo voltaje
- f) De hecho, la temperatura ambiente
- g) Símbolo del estado del aire acondicionado / caldera
- h) Símbolo prévub control manual) La hora exacta / tiempo transcurrido desde la modificación manual

colocar el termostato de ambiente para cambiar a la temperatura máxima, o la cabeza termostática de la válvula del radiador es cambiar a control manual. de lo contrario, el cabezal termostático puede perturbar el control de la temperatura de la vivienda.

AJUSTES

2. termostato START, BASE

2.1. Colocación de las pilas

El soporte de la batería se encuentra en el interior del panel frontal. De acuerdo con la polaridad marcada con 2 AA (LR6) deben colocarse en el soporte. Cuando las baterías se miden en el ajuste de fábrica de la temperatura interna es visible en pantalla. (Publicado esta información no está en la pantalla, pulse el interior de la carcasa del dispositivo que se encuentra en el panel de la base botón "Reset").

Después de insertar las pilas que spranzen guardar la cubierta frontal del dispositivo y pulsa el botón "SET". Después de pulsar el botón "SET", el parpadeo se detiene la visualización de los principales cambios de la pantalla y el ajuste se puede iniciar.

2.2. Ajustar el día actual y la hora exacta

En primer lugar, pulse el botón "SET", para que la imagen aparece en la pantalla, a continuación, pulse la tecla "Día". Aquí, la primera sílaba del día actual se visualiza (por primera vez MON sílaba o el lunes). Abrir y cerrar, y las señales del reloj y los minutos se muestran.

Con el terminal en la portada de grandes botones (+ y -), seleccione la primera sílaba del día que es (Lunes: MON, martes: mar, miércoles: Mir, etc.)

Presione el botón "DIA" El parpadeo de las paradas día seleccionado aparece sílabas y está siempre visible, las cifras significa el reloj parpadea. Un usando los botones grandes (+ y -) en la parte frontal, ajuste el hora Pulse el botón "DIA".

Aquí, el parpadeo se detiene las figuras que representan el reloj y son visibles de forma permanente, las cifras corresponden a los minutos parpadean. En el panel frontal del valor del valor actual minutos de la hora actual por el gran (+ y -) es para ajustar la configuración.

Desea cambiar la configuración, presione repetidamente el botón "DIA", para que pueda volver al comienzo de los parámetros. ¿Quieres terminar la configuración, confirme pulsando la tecla "SET". En este caso, los datos de configuración se registran y se muestran en el dispositivo, aparece la pantalla principal (si no se pulsa ningún botón durante 15 segundos, los ajustes se confirmó por sí mismo y en la pantalla del dispositivo, aparece la imagen).

2.3. El cambio entre los modos de calefacción y refrigeración

Incluso el simple cambio entre la operación de calentamiento (ajuste predeterminado) y la operación de enfriamiento es posible. Terminal 1 (NO) y 2 (COM) del termostato del relé de salida serán operación de calentamiento a una temperatura por debajo de la temperatura fijada durante la operación de refrigeración cerrado a una temperatura más alta que el conjunto (teniendo en cuenta la conmutación sensibilidad global). El estado cerrado de un punto de conexión (NO) y 2 de salida (COM) se relé de enfriamiento con el icono en la esquina inferior izquierda aparece en la pantalla del dispositivo en funcionamiento con el símbolo de calefacción en operación.

Para cambiar entre los modos, pulse el botón "SET", para que la imagen aparece en la pantalla del dispositivo. A continuación, pulse el botón "SET" y mantenerla pulsada y pulsar la tecla "COPIA". En este caso, la inscripción aparece en lugar del reloj con las operaciones de calentamiento ("HEAT") o enfriamiento ("EPO"). Entre los modos, se puede cambiar a la grande y las teclas, el ajuste se puede confirmar presionando el botón (durante 15 segundos no se pulsa ninguna tecla, la configuración se confirma automáticamente) "set". A partir de entonces, la la imagen aparece en la pantalla.

2.4. Ajuste de la sensibilidad de conmutación (precisión)

Slave sensibilidad de conmutación, la diferencia de temperatura debe ser entendido, que es entre el punto de consigna y la temperatura real medida en el circuito. Más el número que muestra el cambio de la sensibilidad es, más suave será la temperatura ambiente en el mismo, y se aumenta la sensación de confort. El cambio de sensibilidad no afecta a la pérdida de calor al espacio (el edificio).

Para los requisitos de una mayor comodidad, que es ventajoso elegir la sensibilidad del interruptor de modo que cada uno proporciona la temperatura interna más uniforme. Sin embargo, prestar atención al hecho de que el más alto de la caldera de baja temperatura exterior (por ejemplo, -10 ° C) por hora varias vueltas, porque la apertura y el cierre con frecuencia degrada el funcionamiento eficaz de la caldera y aumentar el consumo de gas. En instalaciones de calefacción con una inercia térmica alta (por ejemplo, calefacción por suelo radiante) y / o la construcción de edificios tradicionales (por ejemplo, edificios de ladrillo) es el ajuste de la sensibilidad de desplazamiento de $\pm 0,1$ ° C durante su participación en los sistemas de calefacción de baja inercia térmica (p.ej. calefacción con radiadores compactos) y / o edificios de construcción ligeros (por ejemplo Dachraumbau) se propone fijar una sensibilidad de conmutación $\pm 0,2$ ° C (ajuste predeterminado) o $\pm 0,3$ ° C

Para ajustar la sensibilidad de conmutación deseado, pulse el botón "SET", para que la imagen aparece en la pantalla de la cámara, a continuación, pulse sucesivamente la "COPIA" "día" y . A continuación, puede cambiar la sensibilidad por el grande (+ y -) para seleccionar. La inscripción "5: 1" significa $\pm 0,1$ ° C, lo que dice "5: 2" a $\pm 0,2$ ° C, mientras que la inscripción "5: 3" a $\pm 0,3$ ° C Ajustes deben validarse pulsando el botón "SET" (pulsado ningún botón durante 15 segundos, el ajuste se confirma por sí mismo). la pantalla cambia a la imagen base.

2.5. La activación de la función de protección de la bomba

En la posición por defecto de fábrica, la función de protección de la bomba está inactiva. Para activar esto puede pulsar el botón "SET", para que la imagen aparece en la pantalla, o apague, pulse la tecla "SET". A continuación, pulse el "día" y la tecla "PROG", y con el grande (+ y -) para ajustar. "HP: ON" indica el estado "HP: OFF" indica el estado de apagado.

El ajuste es pulsando el botón "SET" para confirmar (si no se pulsa ningún botón durante 15 segundos, donde presta sus servicios se confirma). A partir de entonces, la imagen aparece en la pantalla. Para evitar la interferencia de la función de protección de la bomba de la bomba se activa en el período de verano todos los días a las 12 horas 00 minutos, el hervidor de agua durante un minuto.

(La función de protección de la bomba no se puede realizar cuando la caldera está en verano en el estado de funcionamiento. Para este período de baja temperatura se establece en el termostato (por ejemplo + 10 ° C), por lo que la caldera es no tiene que ser activado por un enfriamiento temporal.)

2.6. Calibrar el termómetro termóstato

El dispositivo se puede calibrar el termómetro (la temperatura real de la habitación se puede corregir). En primer lugar establecer el botón "SET" para presionar para obtener la visualización a la pantalla principal. A continuación, pulse el botón "DIA", y de inmediato después de que el botón "Hold". En este caso, las palabras "CAL" aparece en lugar de la temperatura medida de la corrección (en la configuración predeterminada de fábrica ° C) aparece. Con el gran (+ y -) para ajustar el valor de la corrección entre -3, 0 ° C y + 3,0 ° C a 0,1 ° C.

El ajuste es pulsando el botón "SET" para confirmar (si no se pulsa ningún botón durante 15 segundos, el ajuste es a su vez confirmada). A partir de entonces, la imagen aparece en la pantalla del dispositivo. la corrección de la temperatura medida es de unos pocos segundos después de la confirmación.

3. Programación del termostato

3.1. programación Resumen

- Bajo el programa es para entender la configuración tiempos y la selección de los valores de temperatura asociados conmutación.
- El dispositivo puede ser programado por un período de una semana. La función es automática, los circuitos son alimentados repetidos ciclos de 7 días. El dispositivo permite que todos los días de la semana de diferencia cada trabajo detectó separado 1 (PROG 0) y 6 (Prog elección de 1 - 6) PROG tiempo de conmutación. Cada tiempo de conmutación puede ser elegido de acuerdo a la diferente temperatura entre 5 y 40 ° C durante 0, 5 ° C incrementos. El juego para cada temperatura del circuito permanece en vigor hasta la fecha de la próxima circuito. El tiempo para la conmutación PROG 0 temperatura de consigna es por ejemplo 1 se mantuvo hasta el tiempo de conmutación PROG. Desde el momento en el circuito Prog 1 al circuito seleccionado por Prog 1 temperatura en el momento de la siguiente circuito (PROG 2) se aplicará.

- El momento de la PROG circuito 0 es la medianoche, el cual no puede ser cambiado, sólo la temperatura de ajuste se puede seleccionar de acuerdo a las necesidades individuales 20. De este modo el termostato en la posición por defecto de todos los días sólo el 1 circuito (PROG 0) que se aplica a las 00:00 esta 00:00 del día siguiente.
- Nota: El uso de un sistema por día (por defecto) tiene sentido si la temperatura uniforme diario es necesario. (Si, por ejemplo, la temperatura económica continúa la semana, por ejemplo, 16 ° C, la temperatura de confort de forma continua fin de semana, por ejemplo, que desee mantener 22 ° C). En otros casos , es apropiado para permitir la comodidad y la eficiencia energética, varios recorridos diarios. Debido a la eficiencia energética, se propone que la temperatura de confort se define sólo en los períodos en que se utiliza el local o edificio, ya que cualquier reducción en la temperatura conduce a 1 ° C en una estación de calentamiento para un ahorro energético de aproximadamente el 6%. GE21
- por comparación con el conocimiento general hay energía térmica adicional para calentar el apartamento, pero la retención de calor es necesario (en la estufa de gas, podemos mantener como una olla de agua con mayor llama de gas en la cocina a temperaturas bajo la ira).
- Los PROG 1 - 6 circuitos son PROG punto base inactiva (tiempo -: -) pero si es necesario puede ser activado. horarios PROG de circuitos 1 - PROG 6 se pueden fijar arbitrariamente por no 10 minutos 0:00 a 23:50, siempre que el material aprobado el ajuste del aumento en el tiempo cronológico por uno entre cada hora min diferencia individual. 10 minutos es necesario. A diferencia de minutos. permanecerán celebrado 10 minutos entre los puntos de tiempo de los circuitos

si los puntos en el tiempo de un programa que ya a ser modificadas, de modo que se evita el solapamiento del tiempo de conmutación. En este caso, los puntos de tiempo afectado ya que el dispositivo se enrolla adicionalmente de manera que la diferencia de tiempo se mantiene por min. 10 minutos después de la todavía. Si el tiempo es desplazado por uno o más circuitos debido a los elementos cambian de tiempo después de la hora de conexión diaria último punto de ajuste (23:50), se desactiva automáticamente.

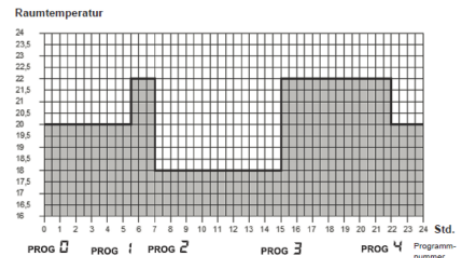
- Para entrar en el modo de programación, el botón "SET" es para apoyar y mantener, con el botón "PROG" debe ser presionado. Durante la programación, los valores que se ponen todos los flashes en la pantalla (fecha, hora, temperatura). el cambio en los valores por el gran respectivamente (+ y - botones) de la tapa frontal. La detección del punto de ajuste y la etapa siguiente pulsando la tecla "PROG". El programa seleccionado se puede guardar con la tecla "SET". La descripción detallada de la programación, véase el capítulo 4.3.
- ¿Hay días a la semana, para lo cual se utiliza el mismo programa, se extiende la entrada única del programa, debido a su adaptación para un día de la tecla "COPIA" puede llevar a cabo fácilmente de acuerdo con la Sección 4.4. ¿Quieres usar todos los días el mismo programa, que también es posible programar todos los días de la semana, al mismo tiempo (en este caso, sílabas LUN MAR MIE JUE VIE SAB DOM están eligiendo los días seleccionados conjuntamente). Sin embargo, que es importante para asegurar, cuando cada día se programó al mismo tiempo, el programa se puede cambiar mediante el trabajo conjunto. Si
- Por lo tanto, sólo por un día quiere al menos otro día el otro programa, debe completar una programación diferente con programas repetitivos fechas se pueden copiar pulsando el botón "Copiar".
- operaciones de calentamiento y enfriamiento, un programa separado se escribe, se guarda por el termostato al cambiar entre los modos. Así que si usted utiliza su termostato para la calefacción y de refrigeración, el programa es no volver a escribir el cambio entre los modos de funcionamiento.

3.2. Propuesta para establecer el programa de calefacción

Los requisitos generales para el confort se reunieron en la noche por una temperatura ambiente de 19-21 ° reducida C durante el día sin salir de casa con una temperatura ambiente superior de 22-23 °.

Durante el día, siempre y cuando la familia está presente en el lugar de trabajo, en la escuela, sólo se requiere una temperatura más baja. Después de los sistemas de calefacción, refrigeración y por lo general toma mucho tiempo, es apropiado para el tiempo de conmutación de 0 , 5 - para proporcionar una hora antes de la hora del programa diario. Programación del termostato debe ser posible.

Para el programa de calefacción económica de una familia media de trabajo mediante la creación de una se propone programa de calentamiento similar:



3.3. Los pasos en la PG

- Pulse el botón "SET", para que la imagen aparece en la pantalla del termostato.
- Pulse el botón "SET" y mantenerla oprimida, ahora presione el botón "PROG". La unidad entra en el modo de programación y la línea superior de la pantalla de la sílaba del día actual parpadea.
- Un usando el más grande (botones + y -) en la parte frontal para seleccionar el día de programar a partir de (MON significa sílaba por sílaba Lunes mar para el martes MIE significa sílaba es el miércoles, etc.), se -usted semana todos los días a escribir el mismo programa, que es útil cada día de la semana para seleccionar la misma (como se indica por las sílabas LUN intermitentes mAR MIE JUE VIE SAB dOM mostrado) de modo que los días de semana no necesitan ser programados individualmente. Después de seleccionar el día (día), pulse la tecla "PROG" con el fin de detectar la configuración y el siguiente paso.
- La unidad tiene ahora el ajuste de la temperatura del día seleccionado (días) 0 seleccionados pertenecientes circuito PROG. Durante el ajuste, la temperatura de consigna actual (ajustada de fábrica a 20 ° C) parpadea. El uso de grandes botones (+ y -), ajustar la temperatura deseada y el siguiente paso, pulse la tecla "PROG".
- es 5. Ahora viene el siguiente paso de Prorammmierung, el desarrollo de la jornada seleccionada de la hora de inicio (seleccionada) días perteneciente circuito de flash PROG 1 cuando la indicación del valor de tiempo ajustado (de fábrica -: -) significa que el grande (+ y -) botones en la parte frontal para ajustar la hora deseada de PROG 1 de circuito, y presionar "PROG" para el almacenamiento de parámetros y el siguiente paso.
- posteriormente se programa con la configuración perteneciente al circuito de temperatura PROG 1 continúa mostrándose en la pantalla mediante el parpadeo del ajuste de la temperatura (20 ° C werkssetig). Con el gran (+ y -) para ajustar el valor de la temperatura deseada de PROG 1 de circuito, y pulse la tecla "PROG" al siguiente paso.
- Ahora el ajuste de la fecha del circuito PROG se ofrece mediante el parpadeo del tiempo ajustado (-: -) aparecerá en la pantalla. Ajuste de los circuitos PROG 2-6 PROG puede hacerse repitiendo el ef pasos (fijación similar, el PROG1).
- Para activar otra alternativa de conmutación de circuitos a excepción del / día (s) ya fijado seleccionado, pulse la tecla "PROG" sin el tiempo inicial de la próxima gira ofrecido por la posición básica -: pase -. En este caso, el día de programación / específico (s / s) se ha completado, la unidad ofrece ahora la elección de un nuevo día, y la programación puede continuar con el paso "c".
- ¿Eran para los días seleccionados PROG 0 - PROG Set 6 circuitos poniendo circuito PROG 6 finalizada la programación del día determinado, y la unidad ofrece la elección de un nuevo día, y el paso de programación " c "sigue siendo.

- j) La programación se puede realizar pulsando el botón "SET". Los ajustes también son confirmados por el dispositivo, si ningún botón es presionado durante 1 minuto. En este caso, la pantalla muestra la pantalla principal.
- k) Para copiar los datos escritos en las fechas seleccionadas dentro de los programas de calentamiento "c" para un día diferente, puede utilizar la función "COPY" en la sección 3.4 que sea fácil.

3.4. Utilice la función "COPY" (copiar el programa de un día para otro o en otros días)

- Pulse para acceder al botón "SET" en la pantalla principal en la pantalla. A continuación, pulse la tecla "COPIA" durante unos 3 segundos, por lo que la función "COPY" puede ser activado. El programa para copiar el estado de lista es
- Intermitente las palabras "copia" en lugar de Uhrzeichen, y la sílaba MON, lo que significa que aparece el lunes.
- Agente cuya grande (+ y -), cuyo programa que desea copiar a otro día más días o para seleccionar el día.
- Pulse el botón "Copiar" para copiar el programa para el día seleccionado después de completar la copia del parpadeo se detiene la sílaba, que muestra el día de copiado, y también es visible permanentemente.
- Los medios los grandes (+ y -) botones en la parte frontal, seleccione la fecha que desee copiar el programa del día previamente copiado. La sílaba que indica los destellos día seleccionado durante la configuración.
- Una vez que el día ha sido seleccionado, después de lo cual desea copiar el programa del día previamente copiado, pulse la tecla "Copiar" para copiar el programa. A partir de entonces, la sílaba, esta muestra los días, después de lo cual el programa ha sido copiado en ersichtlih de forma continua, y deja de parpadear. Con el gran (+ y -) para seleccionar otros días a partir de entonces, después de lo cual se pueden copiar utilizando el botón "copia", el programa previamente copiado.
- La copia del programa pulsando el botón "SET" se almacena (si no se pulsa ningún botón durante 15 segundos, la copia del programa también se confirma por sí mismo). Posteriormente, una vez que se muestra en la pantalla de imagen. A continuación, puede copiar el programa a partir de los últimos días, repitiendo los pasos anteriores.

ADVERTENCIA! El "COPIA" puede ser utilizado para la programación remota de los días de la semana!

3.5. Cambio de programas de dispositivos

- Mediante la repetición de los pasos de la programación de los valores de consigna se puede cambiar en cualquier momento.
- El número de circuitos previamente capitalizados, se puede aumentar según el capítulo 4.3.
- Un sistema previamente activado puede ser desconectada, el tiempo previamente establecido es cuando se cambia el tiempo de conmutación mediante los botones (o pulsando el botón "DIA") para restablecer la posición de la planta base (I), luego se presiona la tecla "PROG". A partir de entonces, si un circuito intermedio se ha desactivado, se volverán a numerar los circuitos restantes.
- Usted quiere dejar de fumar cambiando los circuitos del día seleccionado, pulse el botón "PROG" durante 3 segundos. A continuación, puede continuar con la edición mediante la selección de un día. Los cambios se pueden guardar pulsando el botón "SET", completa. Los ajustes son confirmados por el propio dispositivo, si ningún botón es presionado durante 1 minuto. En este caso, aparece la pantalla básica en la pantalla.
- ¿Quieres participar en un nuevo programa, la configuración anterior de la memoria de la cámara pulsando el botón "RESET" para ser borrados en el panel de base interior de la unidad. De este modo, el dispositivo se restablece a los valores predeterminados de fábrica. A continuación, ejecute a través de la configuración básica y la programación del dispositivo, de acuerdo con los capítulos de realizaciones. 3 y 4

3.6. control de aplicaciones

- Pulse "SET", el termostato enciende la pantalla en la pantalla principal, a continuación, pulse "PROG". 0 sílabas símbolo del circuito programa y PROG 0 al circuito PROG de acuerdo a los días de tiempo y temperatura ajustada en las fechas PROG pantalla (sin valores de flash).
- Varias veces, al pulsar repetidamente el botón "PROG", los valores de los datos que pertenecen Días PROG 1, 2 PROG, etc. controles. puede con entre los días
- Claves y cambiado. Usted tiene todos los días de la semana a la misma hora programada (LUN MAR MIE JUE VIE SAB DOM), se puede controlar el programa de todo el día juntos solamente.
- Después de comprobar el programa, puede pulsar el botón "SET" para volver a la pantalla principal de la pantalla (pulsado durante 15 segundos sin clave es la pantalla por defecto se restablece en la pantalla).

4. CAMBIO TEMPORAL temperatura programada

Quiere diverso programa específico del dispositivo programado temporal para el uso (por ejemplo, en los días de vacaciones o durante las vacaciones de invierno), se puede elegir entre las opciones que se describen en las secciones 5.1-5.4.


Al simplificar la aplicación de la modificación de la temperatura de trabajo es grande (+) clave 22 ° C, y el botón (-) 18 ° C asignado a la planta. Clave inmediatamente al valor asignado en la fábrica - con manual de cambio de temperatura de la temperatura salta pulsando el (+) o (I).


Atrás que el circuito de corriente de marzo de PROG 1 Temperatura de 19 ° C, puede botón pulsando el botón (+) modificarse en una cómoda temperatura de 22 ° C, es decir, que no debe hacerse en incrementos de 0,5 ° C pulsando repetidamente el botón. A continuación, puede, por supuesto, más pulsando el botón (+) y (-) en consecuencia los botones, la temperatura del valor base de incrementos de 0,5 ° C a incrementar la demanda actual se mantiene o disminuye.

Grande en el (+) y (-) situados fábrica y ahorros asociados valores de temperatura de confort se pueden modificar de la siguiente manera:


- Para ajustar la temperatura de la economía, presione una vez y mantenga se pulsa el botón "SET" para que una vez que el (-) a presionar. A continuación, establezca por el (+) y (-) a su retroceso seleccionado. Después del ajuste de la temperatura, presione el botón "SET", de manera que se almacena el valor de temperatura del sistema, y aparece la pantalla de inicio en la pantalla del termostato. (Se pulsa ningún botón durante 15 segundos, el ajuste se confirma por sí mismo, y la pantalla del termostato, aparece la imagen).
- Para ajustar la temperatura de confort, presione una vez y mantenga se pulsa el botón "SET" para que una vez que el (+) es presionar el botón. A continuación, establezca por el (+) y - la temperatura a la comodidad seleccionada (I). Después del ajuste de la temperatura, presione el botón "SET", de manera que se almacena el valor de temperatura del sistema, y aparece la pantalla de inicio en la pantalla del termostato. (Se pulsa ningún botón durante 15 segundos, el ajuste se confirma por sí mismo, y la pantalla del termostato, aparece la imagen).


4.1. Cambio en la temperatura hasta el siguiente programa de circuito

Usando grande (+) y (-). Los botones del panel frontal para ajustar la temperatura deseada del símbolo . Aparece en la pantalla, indica que el termostato está en modo manual A partir de entonces, el dispositivo de control la caldera hasta el siguiente circuito programado de acuerdo con la temperatura cambiante.


Aunque el cambio de temperatura, los segmentos de tiempo que aparecen alternativamente en la pantalla de la hora (TIME), y aún el tiempo pasado desde el mando manual (tiempo, ZB4: 02, que fue de 4 horas 2 minutos). Pasado este plazo, el icono  y el dispositivo que desaparece es dada al programa general. Para volver antes de la fecha de la próxima circuito de un programa preestablecido, presione el botón "SET".


4.2. Cambio en los resultados de temperatura en 1-9 horas (programa del partido)

Usando el (+) y (-) para ajustar la temperatura deseada y pulse el botón "DIA". El símbolo  aparece en la pantalla, y en lugar de cifras que muestran los circuitos 1, el número que indica la longitud de modificación horas. Uso de la (+) y (-) teclas, este tiempo puede establecerse de 1 a 9 horas. El programa del juego de mesa será . Iniciar automáticamente unos 10 segundos A continuación, el dispositivo de modificación mantiene la temperatura durante el período especificado. El valor de la temperatura es con el (+) y - botones pueden ser modificadas en cualquier tiempo que sea deseos sin el dispositivo dejarían el programa del partido ().



Mientras que la temperatura se modifica Uhrsegmente muestran alternativamente en la pantalla, el tiempo (TIME) y el tiempo más allá del control manual (por ejemplo, TIEMPO RESTANTE 3:20, que es de 3 horas y 20 minutos) . Después de que el icono de tiempo de juego  desaparece y la cámara vuelve a la función programada. Antes del final de todo el tiempo de cambio de temperatura deja de presionar la tecla "SET" Temperaturmodifizierung y devuelve la unidad a la función programada.

4.3. Cambio en la temperatura de 1 a 99 días (programa de vacaciones)

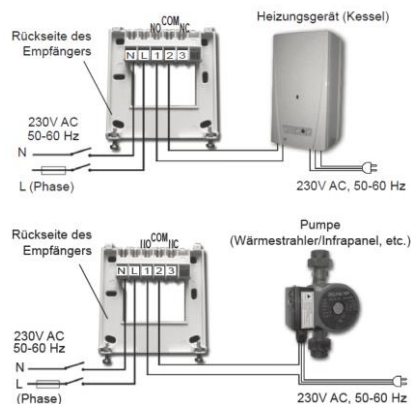
Uso de la (+) y (-) para ajustar la temperatura deseada. Presione el botón "HOLD" y mantener durante 2 segundos. El símbolo , y en lugar de mirar a la inscripción 18 que indica el día de la fecha de modificación aparece en la pantalla. Con el (+) y (-) para ajustar el número de días de almacenamiento (menos de un día están disponibles las 24 horas desde el momento de ir a entender). El programa conjunto de fiesta se inicia automáticamente después de 10 segundos, entonces el dispositivo mantiene el cambio de temperatura durante el período definido. El valor de la temperatura puede con el (+) y - claves son modificados en cualquier momento sin el dispositivo deseado está más allá del programa de vacaciones () .

Mientras que el cambio de temperatura Uhrsegmentes muestra en la pantalla alternativamente el tiempo (TIME), y el número de control manual aún los últimos días (por ejemplo, el tiempo restante en 3D, que es de 3 días). Después de tiempo de reproducción, el icono  desaparecerá y la unidad volverá a la función programada. Antes del final de todo el tiempo de cambio de temperatura deja de presionar el botón "SET", el cambio de temperatura y la unidad volverá a la función programada.

4.4. Cambio de la temperatura hasta la próxima intervención manual (eliminación del programa seleccionado)

Establecer las claves de valores de temperatura deseados - Con (+) y (). Este símbolo indica el control manual.  A continuación, pulse el botón "HOLD" brevemente. Además del símbolo de la indicación de temperatura aparece, el icono desaparece .  la unidad mantiene la temperatura seleccionada hasta que se produce ninguna intervención reciente. En este caso, el dispositivo es similar a la manera de un termostato no programable. El valor de la temperatura puede con el (+) y - teclas están modificadas en cualquier momento que lo desee, sin que se interrumpa el control manual ().

Al pulsar el botón "SET" interrumpe el cambio de temperatura y la unidad volverá a la función programada.



5. Interruptor de LUZ DE FONDO

Si el botón "LUZ" presionado, la retroiluminación de la pantalla está encendida durante 15 segundos. Prensa de la iluminación, la otra clave expira, la luz de fondo después de 15 segundos después de la última pulsación de tecla.


6. Los controles se bloquean

Los botones de control del termostato puede ser bloqueado temporalmente. Esto puede evitar que personas no autorizadas puedan cambiar la temperatura de consigna o programa. Para bloquear los botones, pulse la tecla "set", de modo que aparezca la imagen en la pantalla del dispositivo. A continuación, pulse simultáneamente los (+) y (-) botones y mantener durante 5 segundos. Las personas con discapacidad

Los botones de control están marcados con la palabra "LOC", que aparece en lugar de la hora actual.

Mientras los botones están desactivados, no trabajando su función normal, la inscripción "LOC" se muestra en lugar de la hora actual. Para soltar el botón de bloqueo en varias ocasiones en los (+) y (-) botones y mantener durante 5 segundos. Después de la liberación de la inscripción "Uloc" durante unos segundos en lugar de horas, después de lo cual los botones de la cámara se puede utilizar en varias ocasiones.

7. SUSTITUCIÓN DE BATERÍA

La vida útil de la batería es , en promedio, 1 año, pero el uso frecuente de la luz de fondo puede reducir significativamente este. Si el símbolo  de baja tensión de batería aparece en la pantalla, las baterías deben ser reemplazadas (Véase la sección 3.1). Después de cambiar la batería es para ajustar el tiempo de nuevo, pero el programa insertado se almacena sin batería, por lo que no se puede reprogramar.

8. Pon los ajustes originales de fábrica

Dentro de la unidad en la cubierta de la placa base presionando el botón "RESET", el dispositivo se puede restablecer a los valores predeterminados. Esto conduce a la supresión de la fecha en que la hora exacta del programa de calefacción y los ajustes básicos. Cualquier material eléctricamente conductor, por ejemplo un lápiz de grafito puede ser utilizado para ataques. Después de la entrega a la predeterminada, la configuración por defecto y la programación del instrumento, de acuerdo con los capítulos 3 y 4 se repiten a realizar.

9. BENEFICIARIO

9.1. La instalación y la conexión del receptor

El receptor está protegida cerca de la caldera del calor y la humedad para ser instalado en la pared.

ADVERTENCIA! El receptor no debe ser instalado en la pared del tanque o cerca de tuberías calientes, ya que esto puede dañar los componentes del dispositivo y la conexión inalámbrica puede poner en peligro la conexión (de radio). Para evitar una descarga eléctrica, un pedido para conectar el receptor a la caldera por un técnico cualificado.

Aflojar los 2 tornillos de la parte inferior del contenedor sin ser eliminado por completo. Luego desconecte el panel frontal del receptor, y la parte posterior es con los tornillos cerca de la caldera para ser fijados a la pared.

presionados en los terminales de plástico son marcas registradas de puntos de conexión: N, L, 1, 2, 3.

La tensión de alimentación del receptor es de 230V. Esto asegura que la fuente de alimentación del receptor, pero este voltaje aparece en los puntos de conexión de salida (1 y 2). La línea cero de la red es en el punto N, mientras que la fase se va a conectar a señalar el uso de una caja de conmutación instalados con L. Se aconseja enchufe. Durante la interrupción en el servicio en el verano del dispositivo es para relajarse.

Los controles del receptor a través de un relé libre de potencial con el cambio de la caldera (o aire acondicionado), cuyos puntos de conexión:


1 (NO), 2 (COM) és 3 (Carolina del Norte). Los dos - para conectar el termostato de ambiente - puntos zuregelnden unidad (aire acondicionado / calefacción) de conexión son para - para unirse de acuerdo con esta averiguar terminal de efecto invernalero - posición de reposo retransmisión abierta.

¿Quieres comprobar una vieja caldera u otro dispositivo (por ejemplo la bomba), donde cuenta los puntos de control no están disponibles para la conexión de un termostato de ambiente, los puntos de conexión 1 y 2 del receptor como los terminales de un conmutador para el dispositivo de control de red cable de circuito de tener que estar conectado como sigue.

ADVERTENCIA! Cuando la instalación de conexiones, el comprador la capacidad de carga y el fabricante del calefactor o aire acondicionado, las instrucciones que debe observar! La conexión debe ser realizada por un experto!

La tensión que aparece en los puntos terminales 1 y 2 solo depende del bucle de control, por lo tanto, se determina la sección transversal de la línea utilizada por el tipo del dispositivo controlado. La longitud de la línea, no importa, el receptor se puede instalar también justo al lado de la caldera o, pero no se puede instalar en la cubierta de la caldera.


9.2. Poner el receptor servicio

A su vez en la alimentación del receptor. Al cabo de unos segundos, el sistema inalámbrico (radio frecuencia) representa (termostato y el receptor) a la frecuencia de operación. Pulse temporalmente en el modo de calefacción en varias ocasiones (+) para termostato hasta la temperatura programada 2-3 ° C no es mayor que la temperatura ambiente. Luego, después de unos segundos, el icono  aparecerá como un signo de la gira en el estado en la pantalla del termostato. Al mismo tiempo, el LED rojo se camina el receptor, lo que indica que el receptor ha recibido el radio control (termostato).

no una patada en el sistema es nuevos votos. Para ello, el "M / botón A " es pulsar y mantener pulsado (unos 10 segundos) hasta que el LED verde parpadea. Después de lo que está dentro de la carcasa del termostato para empujarlos en el panel de la base, presione el botón "LEARN" y mantenga presionado para mantener (algunos segundos) hasta que el LED verde intermitente no se detiene y tendrá, por lo que el receptor aprender el código del transmisor (termostato) posible. el código de seguridad no se pierde, incluso si un fallo de alimentación, el dispositivo cuenta automáticamente.

ADVERTENCIA! Si los botones "SET", "día" se presionan simultáneamente durante 10 Sekunden un nuevo Sicherheitscode se genera para el termostato, el receptor detecta que la sincronización repetida, da-her o el "SET" y "día" se presionan simultáneamente sincronizando erfolgreich-reicher infundado las dos unidades siendo el "M / A" del receptor!

9.3. alcance de la auditoría

Se puede controlar pulsando el botón "TEST", si ambas unidades están comprendidas dentro del intervalo de la red inalámbrica (radio frecuencia). Para ello, el botón "TEST" es aproximadamente 2 segundos para pulsar el botón. A partir de entonces, el termostato envía 2 minutos 5 segundos intervalos y entradas Ausschaltsteuersignal al receptor (en la pantalla o el símbolo desaparece ). Recepción de la señal de control se indica mediante la iluminación o usar el LED rojo del receptor.

Cuando el destinatario de los datos enviados por las señales del termostato no son ciertas, el receptor está fuera del alcance del transmisor inalámbrico, en este caso, ambas unidades deben reconciliarse.

9.4. El control manual del receptor

Al pulsar el botón "MANUAL" en el termostato se desconecta del receptor. En este caso, el receptor conectado caldera (o aire acondicionado) están desactivados de control manual, uno sin control de temperatura o. Si el LED de forma continua , la unidad está en modo "manual". la caldera se enciende o se apaga pulsando el botón "M / a". (Cuando está encendido, se enciende el LED rojo). Al pulsar varias veces en el botón "Mode" para el control manual está desactivado y operación (termostato) se restaura automáticamente (LED verde).

CARACTERÍSTICAS

Características técnicas del termostato (transmisor):

- Rango de medición de temperatura: 3-45 ° C (0,1 ° C)
- Rango de temperatura ajustable: 5-40 ° C (en incrementos de 0,5 ° C) ± 0,5 ° C - precisión de la medición de la temperatura
- Sensibilidad seleccionable conmutación: ± 0,1 ° C; ± 0,2 ° C
- Temperatura de almacenamiento: -10 ° C ... + 40 ° C
- Bat. Tensión: batería alcalina de 1.5V x 2 (LR6, AA)
- Consumo de energía: 1,5 MW
- La vida de la batería estimada: 1 año aproximadamente
- Frecuencia de trabajo: 868,35 MHz
- Dimensiones: 110 x 80 x 22 mm

- Peso: 80 g
- Tipo de sensor de temperatura: NTC 10 k ± 1% a 25 ° C

especificaciones técnicas del destinatario:

- Tensión de alimentación: 230 V CA, 50 Hz
- Consumo de energía: 6W
- Tensión de conexión: 24V AC / DC ... 250 V AC, 50 Hz
- Corriente de conmutación: 6A (2A carga inductiva)
- Rango: 50m aproximadamente en tierras públicas
- Peso: 150 g

El peso total del dispositivo es de 305 (Termostato + receptor + soporte)

El tipo de termostato CompuTherm Q3RF cumple los requisitos de UE EMC 2004/108 / CE; LVD 2006/95 / CE y cumple con R & TTE 1999/5 / CE



0681

