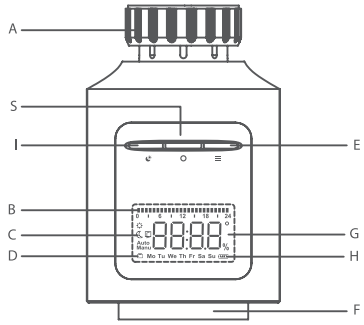
尺寸：195 x 240 mm , 折叠后尺寸：65 x 120 mm，材质：80g 书纸，正反双面印刷

Manual de instrucciones del control de temperatura RF868MHz



NIVIAN

1 Diagrama del producto



A Adaptador
B: Icono indicador de programación de la semana
C: Modo manual / automático, icono de apertura de ventana y temperatura confortable / ahorro de energía
D: Icono indicador de modos de vacaciones y semana
E: Tecla de selección de menú
F: Rotación para selección
G: Visualización de fecha / temperatura
H: Icono de visualización de energía de la batería
I: Tecla para cambiar el modo cómodo y de ahorro de energía
S: Botón confirmación

2 Encendido

1. La pantalla LCD se encenderá del todo después de 3 segundos
2. Muestra el número de versión del equipo durante 2 segundos;
3. La válvula de control entra en estado de instalación después de mostrar ins durante 2 segundos.

La fecha y la hora se pueden configurar mientras el motor vuelve a su posición original. Utilice el botón giratorio para modificar la fecha y la hora y realice una pulsación brevemente en la tecla de confirmación para confirmar y pasar al siguiente ajuste.
Año: (2019-2099) el valor predeterminado es 2019
Mes: (1-12)
Día: (1-31) ajusta automáticamente los números de días del mes según año y mes.
Hora: (0-23)
Minuto: (0-59)

Si la válvula no entra en estado de instalación después de que se establezcan los datos, la pantalla tendrá una visualización de desplazamiento para "InS" y "n", y la pantalla mostrará "AdA" después de que la válvula entre en estado de instalación.

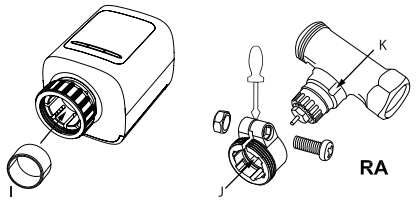
3 Instalación de equipos, válvula de montaje

El termostato del radiador es fácil de instalar y se puede hacer sin drenar el agua de calefacción ni intervenir en el sistema de calefacción.

No se requieren herramientas especiales, ni la calefacción tiene que ser apagada. La tuerca de unión unida al termostato del radiador puede ser utilizado universalmente y sin accesorios para válvulas de la mayoría fabricantes populares con un tamaño de rosca de M30 x 1,5 mm.

1. Gire el dial del termostato al valor máximo. El termostato ya no presiona contra el husillo de la válvula, facilitando su extracción.
2. Retire el cabezal del termostato mecánico. Si es necesario, coloque el anillo de soporte o adaptador suministrado primero.
3. Conecte el termostato del radiador a la válvula.
Si es necesario, coloque el anillo de soporte provisto (I) en la brida antes de montar el termostato del radiador y mejorar su fijación.

El adaptador proporcionado es necesario para la instalación en válvulas Danfoss RA. Los cuerpos de las válvulas Danfoss tienen muescas alargadas (K) alrededor de su circunferencia, lo que también asegura que el adaptador esté correctamente asentado cuando se encaja.
Durante la instalación, asegúrese de que los pines dentro del adaptador (J) están alineados con las muescas (K) de la válvula. Asegúrese de que el el adaptador está bien sujeto.
¡Tenga cuidado durante la instalación de no pillarse los dedos entre las dos mitades del adaptador!



4 Operación adaptativa

La pantalla tiene una visualización de desplazamiento para "AdA" y "Π". El dispositivo verifica el montaje durante el proceso; si hay algún problema, la pantalla mostrará errores “F1”, “F2” “F3” y “F4”; si el montaje es correcto, el equipo entrará en el modo de visualización normal.

Notas:
F1: si la válvula se acciona lentamente, verifique si la válvula está atascada;
F2: si el rango de actuación es demasiado amplio, compruebe si la válvula no está instalado en su lugar, si el tornillo está apretado.
F3: si el rango de ajuste es demasiado pequeño, compruebe si la válvula de calefacción está bloqueada y la resistencia de la válvula es demasiado grande.
F4: La válvula no está instalada.

5 Conexión del dispostivo

Asegurese que su teléfono está conectado a la red Wi-Fi antes

de conectar el dispositivo. Con una pulsación larga en el equipo de control de temperatura o pulsando la tecla de confirmación durante más de 5 segundos, la pantalla mostrará "par"
durante 2 segundos, ingrese al modo de emparejamiento.
1. Descargue e instale la aplicación 'TuyaSmart' : Descargue desde "Google Play Store" y "Apple store"
2.Asegúrese de que la central RF868 se haya agregado al teléfono, consulte el manual de la central.
3. Haga clic en la central en la lista de dispositivos de la aplicación para agregar un subdispositivo.
La central entrará en estado de emparejamiento de red
4. Mantenga presionada la tecla confire en el dispositivo durante 3 segundos entrar en estado de emparejamiento de red.
5. La central emitirá un pitido y el emparejamiento de red se realiza correctamente.
El dispositivo aparecerá en la lista de dispositivos de su APP.
device.

6 Modos de funcionamiento

El equipo tiene 3 modos de funcionamiento: modo automático, modo manual y modo de vacaciones, y el equipo se puede cambiar a diferentes modos a través de una pulsación corta en la tecla de modo.
- Cuando el dispositivo está conectado a la central, todos los parámetros se establecen por la aplicación, y el dispositivo muestra el modo manual. El equipo funciona de acuerdo con los parámetros de la aplicación.
- Cuando el dispositivo se usa solo, todos los parámetros se configuran manualmente por el usuario.

6.1 Modo automático

La pantalla puede mostrar el valor de ajuste de la temperatura objetivo (puede ser cambiado según el ajuste de programación), valor de la semana, icono de funcionamiento automático, escala de tiempo de aumento de temperatura programable (0-24 horas), icono cómodo (el valor de temperatura es el mismo que el valor de temperatura confortable), icono de ahorro de energía (el valor de temperatura es igual que el valor de temperatura de ahorro de energía), icono de apertura de ventana (se detecta apertura de ventana).
Gire el botón rotatorio hacia la derecha e izquierda para ajustar el valor de temperatura: el rango es (0.5 °C-29.5 °C), con 0,5 °C para cada paso de rotación. El equipo funcionará basado en el valor de temperatura actual después de la la temperatura configurada, hasta que pase el tiempo del próximo salto automático de temperatura.

6.2 Modo manual
La pantalla muestra el valor de ajuste de la temperatura deseada, el día de la semana, el icono de operación manual, icono cómodo (el valor de temperatura es el igual que el valor de ajuste de temperatura confortable), ahorro de energía icono cómodo (el valor de temperatura es el mismo que el valor de temperatura confortable), icono de ahorro de energía (el valor de temperatura es igual que el valor de temperatura de ahorro de energía), icono de apertura de ventana (se detecta apertura de ventana).
Gire el botón rotatorio hacia la derecha e izquierda para ajustar el valor de temperatura: el rango es (0.5 ºC-29.5 ºC), con 0,5 ºC para cada paso de rotación. El equipo funcionará basado en el valor de temperatura actual después de la la temperatura configurada.

6.3 Modo vacaciones
Si la temperatura debe mantenerse a temperatura constante dentro un período de tiempo (como durante un viaje o una fiesta), la función de vacaciones puede ser usada.
Realice una pulsación breve repetida en la tecla de modo / menú, hasta que la pantalla muestra el símbolo de la maleta.

Utilice la rueda de control para establecer la duración de la temperatura constante y realice una pulsación corta en la tecla de confirmación para confirmar.
Configure la fecha de inicio de la temperatura constante y realice una pulsación corta en la rueda de control para confirmar.
Establezca la temperatura que desea mantener y realice una pulsación corta en la tecla confirmar para confirmar.
La temperatura se mantendrá hasta que se complete la duración del ajuste.
Sin embargo, el radiador y el termostato volverán a cambiar a modo automático.

7 Menú y ajustes

Mantenga pulsado el botón MODE. La pantalla mostrará "PRO", y también puede mostrar "PRO->dAt->dSt->Aer->toF->rEs->Pos" a su vez a través de mando giratorio y pulsando la tecla confirmar. Si no hay operación durante 30 segundos, la pantalla volverá a la interfaz anterior.

7.1 Función de programación PRO Week
La configuración predeterminada para cada día laborable es de 5 segmentos y se pueden configurar hasta 9 segmentos en total y el ajuste de temperatura debe incluir todo el tiempo desde las 00:00 a las 23:59 en los datos de programación seleccionados.

En el modo predeterminado, hay 2 segmentos de aumento de temperatura
(5 valores de ajuste).
• Primer segmento (00:00) ----- 06:00 el valor predeterminado es 17°C.
• Segundo segmento 06:00 ----- 09:00 el valor predeterminado es 21°C.
• Tercer segmento 09:00 ----- 17:00 el valor predeterminado es 17°C.
• Cuarto segmento 17:00 ----- 23:00 el valor predeterminado es 21°C.
• Quinto segmento 23:00 ----- (23:59) el valor predeterminado es 17°C.

Nota: la fecha entre paréntesis son datos ocultos, sin configuración.
La pantalla LCD muestra "dAy" y el valor de ajuste se puede seleccionar para un cierto día de una semana / día laborable / fin de semana / toda una semana a través del botón giratorio, y luego se puede confirmar mediante la realización de un breve pulsación en la tecla "confirmar".
Configure el valor de temperatura esperado a partir de las 00:00 y realice una pulsación corta en la tecla "confirmar" para confirmar.
Configure el tiempo del salto de temperatura y gire el botón rotatorio para ajustar el tiempo (avance cada 15 minutos) y luego realice una pulsación en la tecla "confirmar" para confirmar.
Establecer el valor de temperatura esperado después del tiempo del salto de temperatura, presione brevemente la tecla "confirmar" para confirmar.
La configuración finalizará automáticamente después de que se establezcan 9 valores de configuración repitiendo los pasos A y B o ingresando 24:00 al configurar

7.2 dAt - Función de modificación de datos y hora
El funcionamiento es el mismo que el del 4º punto de la sección "encendido".
Después de la configuración de minutos, se puede volver a la interfaz de uso anterior realizando una pulsación corta sobre la tecla "confirmar".

7.3 dst - Selección de horario de verano y horario estándar
Se puede ajustar el horario de verano y la hora estándar automáticamente mediante la habilitación y cierre en el menú.
La pantalla LCD muestra "apagado", lo que indica que el ajuste automático está cerrado, y muestra "ON", lo que indica que el ajuste automático está habilitado.

Gire el botón rotatorio para cambiar entre "ON" y "OFF". Realice una breve pulsación en la tecla "confirmar" para confirmar y regresar.

7.4 Función de apertura de ventana

- Cuando el dispositivo está conectado a la central
El detector de puerta / ventana detecta que la ventana está abierta y la aplicación iniciará la configuración de la temperatura de apertura de la ventana.
- Cuando el equipo se usa por separado
Cuando la temperatura desciende rápidamente, la temperatura interior desciende 5 ºC en 5 minutos. el equipo determinará automáticamente que la ventana de la habitación está abierta para ventilación; a fin de reducir el costo de calefacción, la temperatura se reducirá durante algún tiempo (15 ºC para valor de fábrica), y cuando la función está habilitada, La pantalla LCD mostrará el icono de apertura de la ventana.
Gire el botón rotatorio hacia la derecha y hacia la izquierda para ajustar el valor de temperatura: rango entre 0,5 ºC ~ 29,5 ºC, con 0,5 ºC para cada paso. Realice una breve pulsación en la tecla "confirmar" para confirmar.
Gire el botón rotatorio hacia la derecha y hacia la izquierda para ajustar la duración, (0-60 minutos), con 1 minuto para cada paso. Cuando la duración se establece en 0, se puede considerar que la función de apertura de ventanas está cerrada. Realice una breve pulsación en la tecla "confirmar" para confirmar.

7.5 tOF - Configuración de la temperatura de deriva
Al medir la temperatura del equipo, si la temperatura ambiente no se distribuye uniformemente, para intentar ajustar la diferencia, se puede establecer un valor de variación de temperatura de ± 5,5 ° C. Si la temperatura nominal es 20 ° C, pero la temperatura ambiente es de 18 ° C, es necesario establecer una temperatura de -2 ºC de valor de deriva.
Gire el botón rotatorio para seleccionar la temperatura esperada (-5.5 ºC ~ 5.5 ºC). Realice una breve pulsación en la tecla "confirmar" para confirmar.

7.6 rES - Función de restablecimiento de fábrica
Use la rueda de control para seleccionar el elemento del menú "rES", luego realice una pulsación en la rueda de control para confirmar.
La pantalla mostrará "COnF".
Realice una pulsación corta en la rueda de control para confirmar.
Si se selecciona la función, se perderán los ajustes personales anteriores.

7.7 Función pos
Muestra la posición de la válvula como porcentaje. Cuanto menor sea el valor, más baja se abre la válvula.
Nota: Cuando se establezcan los parámetros, presione el botón "I" en el diagrama para volver a la interfaz principal.

8 Otras funciones

8.1 Rapid temperature-rising function
A veces, la persona puede regresar antes de lo habitual, por lo que la función de aumento de temperatura para calentar la habitación debe de ser rápida. Después de habilitar esta función, la válvula de calentamiento estará abierta al 80% durante 15 minutos.
Cuando el tiempo de calentamiento excede los 15 minutos, el equipo se puede apagar inmediatamente.
• En modo normal, presione brevemente la tecla "confirmar" para ingresar en la función de aumento rápido de temperatura.
• Mostrar el tiempo restante en la pantalla LCD: iniciar la cuenta regresiva desde el "b900", reduzca 1 por segundo hasta "b000".
• Después de 15 minutos, el equipo volverá al modo anterior.
• Al realizar una pulsación corta en la tecla "confirmar", finalizará inmediatamente la función de aumento rápido de temperatura y luego volverá al modo anterior.
Nota: cuando la función de aumento rápido de temperatura está habilitada, la función de apertura de ventana estará desactivada.

8.2 Ajuste de temperatura confortable y función de ahorro de energía
Establezca una temperatura cómoda y una temperatura de ahorro de energía a través del botón "cómodo / ahorro de energía". En el modo predeterminado de fábrica, la temperatura confortable es de 21 ºC, la temperatura de ahorro de energía es de 17 ºC.
Presione la tecla (tecla para cambiar entre los modos de ahorro de energía y cómodo) durante 5 segundos para ingresar a la interfaz de configuración.
Gire el botón rotatorio para seleccionar la temperatura deseada y realice una (sigue en la siguiente página) pulsación brevemente en la tecla "confirmar" para confirmar.
La pantalla puede mostrar el icono de "ahorro de energía" y el valor de temperatura de ahorro de energía actual.
Gire el botón rotatorio para seleccionar la temperatura deseada y realice una pulsación brevemente en la tecla "confirmar" para confirmar.
Nota 1: incluso en el modo automático, la temperatura confortable y la temperatura de ahorro de energía se mantendrán efectivas presionando brevemente la tecla "Cómodo / Ahorro de energía", hasta que se alcance el siguiente punto de tiempo de salto de temperatura.
Nota 2: El modo cómodo y el modo de ahorro de energía solo se pueden utilizar en modo manual y automático.

8.3 Modo de parada de calefacción (ahorro de energía)

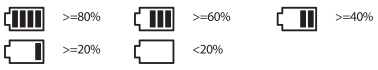
En verano, entre en el modo de parada de calefacción para ahorrar energía; cuando este modo entra en vigor, la válvula de calefacción estará completamente abierta. La protección anti-calcificación sigue siendo eficaz.
En el modo manual, gire el botón rotatorio hacia la derecha hasta que la pantalla muestre "Encendido", lo que indica que el equipo ingresa al modo de ahorro de energía.
En modo no manual o en modo manual, gire la perilla hacia la izquierda hasta alcanzar la temperatura en la pantalla, lo que indica que el equipo sale del modo de ahorro de energía.

8.4 Configuración del modo anticongelante
Si no es necesario proporcionar calefacción a la habitación, el equipo puede entrar en modo de parada anticongelante. En este modo, la válvula de calefacción está cerrada, a menos que exista riesgo de heladas (cuando la temperatura en la habitación del usuario baja a 0 ° C, el controlador de temperatura abrirá la válvula automáticamente, hasta que la temperatura suba a 5 ° C).
La protección anti-calcificación sigue siendo eficaz.
· En el modo manual, gire el botón rotatorio hacia la izquierda hasta que la pantalla muestre "Off", lo que indica que el equipo entra en modo anticongelante.
· En modo no manual o en modo manual, gire la perilla hacia la derecha para salir del modo anticongelante.

8.5 Bloqueo de seguridad para niños
Presione la tecla "modo / menú" y "cómodo / ahorro de energía" al mismo tiempo para abrir el bloqueo de seguridad para niños, y la pantalla muestra la letra "LOC". Presione la tecla "modo / menú" y "cómodo / ahorro de energía" al mismo tiempo una vez más para cerrar el bloqueo de seguridad para niños, la pantalla no muestra la letra "LOC".

8.6 Protección anti-calcificación (descalcificación)
Si la válvula no tiene acción de cambio dentro de una semana, la válvula se abrirá y cerrará automáticamente una vez a las 00:00 todos los sábados, y la función puede proteger la válvula para que no se atasque, para garantizar el funcionamiento normal de la válvula.

8.7 Visualización del icono de batería
Se mostrará en 5 etapas según la energía actual de la batería:



Solución de problemas:
1. en la primera instalación, si la pantalla indica F1 y no puede ingresar al menú principal de la pantalla de visualización, ¿cómo se puede resolver?
Quite e inserte la batería para restablecer el eTRV y ver si se resuelve el problema.
2. en la primera instalación, si la pantalla indica F2 y no puede ingresar al menú principal de la pantalla, ¿cómo se puede resolver?
Quite e inserte la batería para restablecer el eTRV y ver si se resuelve el problema.
3. En la primera instalación, si la pantalla indica F3 y no se puede ingresar al menú principal, ¿cómo se puede resolver?
Agregue los accesorios de la tapa en el cojinete de la válvula y vuelva a arreglar el eTRV para producir el problema F3.
4. En la primera instalación, si la pantalla indica F4 y no se puede ingresar al menú principal, ¿cómo se puede resolver?
Afloje la rosca para una o dos pasadas, no apriete demasiado el adaptador con la válvula cuando instalemos el eTRV por primera vez. Para ver si el problema es resultado. Si el problema continúa, suelte el eTRV y agregue uno o dos espaciadores (1 mm) al adaptador con válvula. El problema estará resuelto.

En algunos casos (donde el pasador de la válvula tiene una altura diferente a 14 mm, y cuando instalamos el adaptador, necesitamos colocar un espaciador dentro del anillo base, el espaciador viene en dos espesores, 0.5 mm y 1 mm. El anillo base y el espaciador permiten su eTRV para adaptarse a diferentes tamaños de válvulas más altas.
Cuando usamos el espaciador del anillo de la base: si vemos el F4 en la pantalla de visualización y no podemos entrar al menú principal de la pantalla de visualización, retire el eTRV de la válvula, inserte el espaciador 0,5 mm o 1 mm . Si no es suficiente se pueden juntar los dos espaciadores para tener un grosor de 1,5 mm. Inserte la batería nuevamente para reiniciar el proceso de detección automática hasta que el eTRV pueda ingresar al menú principal de la pantalla y no aparezca F4 nuevamente.

