

The background features a repeating pattern of white icons on a light blue background. The icons include a lightbulb, a plug, a thermostat showing 21°C, a camera, a speaker, and a valve. These are connected by a network of thin white lines representing a circuit or data network.

SPC 

Válvula Inteligente Zigbee

VESTA

MANUAL DE USUARIO / GUIA DE UTILIZADOR /
USER MANUAL

RECOMENDACIONES DE USO

Antes de usar el producto, ten en cuenta las siguientes medidas de seguridad:

Lee las instrucciones detenidamente. Usa el producto de acuerdo con los procedimientos operativos. Guarda las instrucciones en un lugar seguro para poder consultarlas en el futuro.

Si deseas dar el producto a otra persona, incluye las instrucciones.

El uso incorrecto puede llevar a lesiones personales graves y daños al producto.

ADVERTENCIAS

El producto quedará fuera de garantía si el fallo está causado por un uso inadecuado del mismo.

Recuerda seguir las instrucciones aquí detalladas para la instalación del dispositivo, nunca lo manipules si está alimentado, ya que puede constituir un riesgo eléctrico para ti y causar daños irreversibles en el dispositivo.

Las instrucciones de uso se deben proporcionar con el dispositivo inteligente para que se pueda usar de manera segura.

Se debe supervisar a los niños y niñas para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo inteligente.

Este dispositivo inteligente es solo para uso doméstico; no está recomendado su uso en exterior.

¡Bienvenido!

ES

Bienvenido al manual de SPC Vesta, válvula termostática inteligente Zigbee programable para tu hogar. Las válvulas termostáticas inteligentes Vesta te permitirán crear un programa de calefacción preciso para cada estancia. Controla la calefacción de tus estancias de forma remota gracias a la aplicación SPC IoT en cualquier momento y desde cualquier lugar.

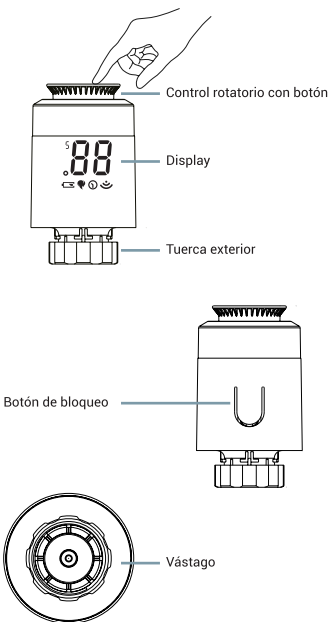
También podrás controlarlo con los principales asistentes de voz gracias a la Skill y Action de SPC IoT.

ÍNDICE

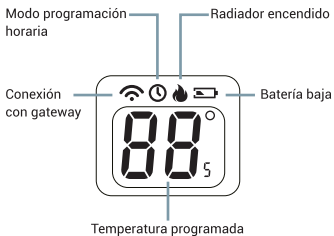
1. PIEZAS Y COMPONENTES	4
1.1 Válvula	4
1.2 Display	4
2. INSTALACIÓN	6
2.1 Selección de adaptadores	8
3. MODOS DE FUNCIONAMIENTO	8
3.1 Encendido y apagado	8
3.2 Programación manual	9
3.3 Programación automática	9
3.4 Modo Eco	9
3.5 Función de bloqueo	9
4. ALARMAS	10
4.1 Fallo en el sensor NTC	10
4.2 Batería baja	10
5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10

1. PIEZAS Y COMPONENTES

1.1 Válvula



1.2. Display

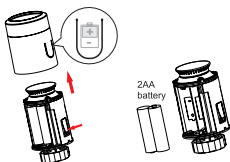


2. INSTALACIÓN

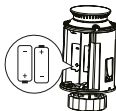
A continuación, se explica cómo puedes instalar tus válvulas inteligentes Vesta en tus radiadores.

Antes de realizar la instalación es importante que te asegures de que las válvulas de tus radiadores son termostáticas, en caso de ser manuales las válvulas Vesta no serán compatibles.

Coloca 2 pilas AA en tu válvula Vesta; para ello presiona el botón de bloqueo y desliza la tapa hacia fuera.



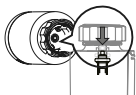
Una vez colocadas en la posición correcta, vuelve a colocar la tapa (ten en cuenta la posición del botón de bloqueo).



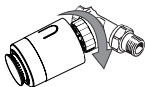
El display mostrará el mensaje "LA" parpadeando mientras el vástago vuelve a la posición inicial.



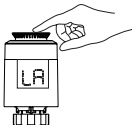
Comprueba que el vástago se encuentra en línea con la base de la válvula o que el display ha dejado de parpadear mientras sigue mostrando el mensaje "LA".



Coloca la válvula Vesta en el radiador y rosca la tuerca exterior de M30x1,5 con la mano, al llegar al tope finaliza el apriete sin utilizar ninguna herramienta, pero asegurándote de que esta queda correctamente ajustada y apretada.



Presiona el botón del control rotatorio de la válvula brevemente, el display comenzará a parpadear de nuevo mostrando "LA" en el display mientras realiza el autoajuste.






Una vez finalizado el autoajuste, el display mostrará la temperatura objetivo y la instalación de la válvula en el radiador habrá finalizado.

2.1 Selección de adaptadores

Si no has conseguido roscar la tuerca de la válvula Vesta con tu radiador, probablemente sea porque los tamaños son diferentes.

Para esto, tienes disponibles 3 adaptadores compatibles con los productos de los fabricantes mas comunes.

Danfoss	Caleffi	Giacomini
Válvula ½ (RA)	Válvula ½	Válvula ½ + émbolo
		

*Puedes encontrar mas información sobre como instalarlos en nuestra página web.

3. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

3.1 Encendido y apagado

Para apagar el dispositivo gira el control rotatorio hacia la izquierda hasta que muestre "OF" en el display (por debajo de 5°C).

Para encender el dispositivo gira el control rotatorio hacia la derecha y selecciona la temperatura deseada, que será la misma a la mostrada en el display.

Cuando pases los 30°C se mostrará el mensaje "ON" en el display, esto significa que la válvula siempre estará abierta, independientemente de la temperatura que esté midiendo.

3.2 Programación manual

Puedes configurar la temperatura deseada de forma manual haciendo girar el control rotatorio del dispositivo.

La temperatura mostrada en el display será la temperatura deseada.

En caso de modificar manualmente la temperatura mientras hay una programación horaria, el dispositivo mantendrá la temperatura seleccionada manualmente hasta el próximo cambio de hora.

3.3 Programación automática

Puedes realizar una programación automática agrupando los días de la forma que mas te convenga, con hasta 4 tramos horarios para cada uno de los días desde nuestra app SPC IoT.

También podrás habilitar o deshabilitar esta programación desde la app SPC IoT.

3.4 Modo Eco

Esta función permite poner la temperatura a 16°C con un clic desde la aplicación SPC IoT para cuando vayas a estar fuera de tu vivienda o no quieras que la calefacción se active.

3.5 Función de bloqueo

Para evitar que la temperatura sea cambiada desde el dispositivo mantén pulsado el botón del control rotatorio durante aproximadamente 10 segundos hasta que se muestre "LC" en el display.

Para desbloquear de nuevo la válvula vuelve a presionar el botón del control rotatorio durante aproximadamente 10 segundos hasta que vuelva a mostrarse la temperatura en el display.

4. ALARMAS

4.1 Fallo en el sensor NTC

Si se muestra el mensaje "Er" en el display, esto se deberá a un fallo del sensor NTC. Contacta nuestro servicio técnico para mas ayuda.

4.2 Batería baja

Si se muestra el icono en el display, esto se deberá a que la batería está a punto de agotarse. Cambia las pilas de tu válvula Vesta.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones técnicas de la válvula Vesta	
Fuente de alimentación	2 pilas AA (no incluidas) *No usar baterías recargables
Rango de ajuste de temperatura	5°C a 30°C
Rango de temperatura medida	5°C a 35°C
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C
Precisión de temperature medida	±1°C
Precisión de ajuste de temperatura	0.5°C
Rosca	M30x1,5mm
IP	21
Alcance	30m
Frecuencia	2.4GHz

Copyright © 2020 SPC www.spc.es

La información que contiene esta guía no podrá en ningún caso transmitirse, reproducirse o difundirse de forma alguna sin la autorización por escrito de SPC.

MARCAS COMERCIALES

SPC es una marca registrada de Smart Products Connection S.A.

NOTA: SPC se reserva el derecho de modificar en cualquier momento la información de esta guía, la cual se ha elaborado con el mayor cuidado, si bien toda la información y recomendaciones que aquí constan no constituyen garantía alguna.

RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes de utilizar o produto, tenha em atenção as seguintes precauções de segurança:

Leia as instruções atentamente. Utilize o produto de acordo com os procedimentos de operação. Guarde as instruções num lugar seguro para as poder consultar no futuro.

Se desejar oferecer o produto a outra pessoa, inclua as instruções.

A utilização incorreta pode provocar lesões pessoais graves e danos no produto.

ADVERTÊNCIAS

O produto irá ficar fora de garantia se a falha for provocada por uma utilização inadequada do mesmo.

Lembre-se de seguir as instruções aqui detalhadas para a instalação do dispositivo, nunca o manipule se estiver sob alimentação elétrica uma vez que pode existir o risco de choque elétrico para o utilizador e causar danos irreversíveis no dispositivo.

As instruções de utilização devem ser fornecidas juntamente com o dispositivo inteligente para que se possa utilizar de forma segura.

As crianças devem ser supervisionadas durante a utilização para garantir que não brinquem com o dispositivo inteligente.

Este dispositivo inteligente foi concebido exclusivamente para utilização doméstica, a sua utilização no exterior não é recomendada.

¡Bem-vindo!

Bem-vindo ao manual da SPC Vesta, válvula termostática inteligente Zigbee programável para o seu lar. As válvulas termostáticas inteligentes Vesta irão permitir-lhe criar um programa de aquecimento preciso para cada divisão. Controle o aquecimento das suas divisões de forma remota graças à aplicação SPC IoT a qualquer momento e a partir de qualquer lugar.

Também a poderá controlar com os principais assistentes de voz graças à Skill e Action da SPC IoT.

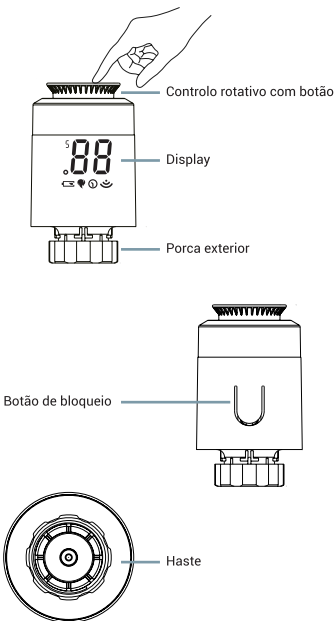
PT

ÍNDICE

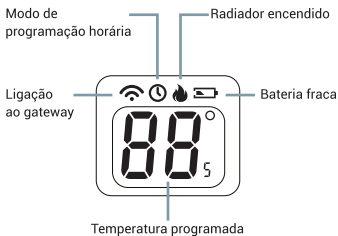
1. PEÇAS E COMPONENTES	14
1.1 Válvula	14
1.2 Display	15
2. INSTALAÇÃO	16
2.1 Seleção de adaptadores	18
3. MODOS DE FUNCIONAMENTO	18
3.1 Ligar e desligar	18
3.2 Programação manual	19
3.3 Programação automática	19
3.4 Modo Eco	19
3.5 Função de bloqueio	19
4. ALARMES	20
4.1 Falha no sensor NTC	20
4.2 Bateria fraca	20
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	20

1. PEÇAS E COMPONENTES

1. Válvula



2. Display

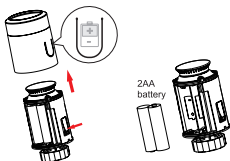


2. INSTALAÇÃO

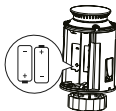
De seguida, é explicado como pode instalar as suas válvulas inteligentes Vesta nos seus radiadores.

Antes de realizar a instalação é importante assegurar-se de que as válvulas dos seus radiadores são termostáticas, caso sejam manuais, as válvulas Vesta não serão compatíveis.

Coloque 2 pilhas AA na sua válvula Vesta; para isso, pressione o botão de bloqueio e deslize a tampa para fora.



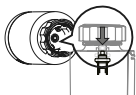
Uma vez colocadas na posição correta, volte a colocar a tampa (tenha em conta a posição de bloqueio).



O display irá apresentar a mensagem "LA" a piscar enquanto a haste regressa à sua posição inicial.

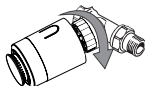


Assegure-se que a haste se encontra alinhada com a base da válvula ou que o display deixou de piscar enquanto continua a apresentar a mensagem "LA".

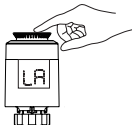


PT

Coloque a válvula Vesta no radiador e rosque a porca exterior de M30x1,5 com a mão, ao chegar ao topo termine o aperto sem utilizar nenhuma ferramenta, mas assegurando-se de que esta fica corretamente ajustada e apertada.



Pressione o botão do controlo rotativo da válvula brevemente, o display irá começar a piscar novamente apresentando a mensagem "LA" no display enquanto realiza o ajuste automático.






Uma vez finalizado o ajuste automático, o display irá apresentar a temperatura alvo e a instalação da válvula no radiador terá terminado.

2.1 Seleção de adaptadores

Caso não tenha conseguido roscar a porca da válvula Vesta com o seu radiador, isso deve-se provavelmente ao facto dos tamanhos serem diferentes.

Para isso, dispõe de 3 adaptadores compatíveis com os produtos dos fabricantes mais comuns.

Danfoss	Caleffi	Giacomini
Válvula ½ (RA)	Válvula ½	Válvula ½ + êmbolo
		

*Você pode encontrar mais informações sobre como instalá-los em nosso site.

3. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

3.1 Ligar e desligar

Para desligar o dispositivo rode o controlo rotativo para a esquerda até que seja apresentada a mensagem "OF" no display (abaixo de 5°C).

Para ligar o dispositivo rode o controlo rotativo para a direita e selecione a temperatura desejada, esta será a mesma do que a apresentada no display.

Quando passar os 30°C será apresentada a mensagem "ON" no display, isto significa que a válvula irá estar sempre aberta, independentemente da temperatura que esteja a medir.

3.2 Programação manual

Pode configurar a temperatura desejada de forma manual rodando o controlo rotativo do dispositivo.

A temperatura apresentada no display será a temperatura desejada.

Caso modifique manualmente a temperatura enquanto existir uma programação horária, o dispositivo irá manter a temperatura selecionada manualmente até à próxima mudança de hora.

3.3 Programação automática

Poderá realizar uma programação automática agrupando os dias da forma que mais lhe convier, com até 4 intervalos horários para cada um dos dias a partir da nossa aplicação SPC IoT.

Você também pode ativar ou desativar esta programação automática no aplicativo SPC IoT.

3.4 Modo Eco

Esta função permite colocar a temperatura a 16°C com um clique a partir da aplicação SPC IoT para quando não estiver na sua habitação ou não queira que o aquecimento seja ativado.

3.5 Função de bloqueio

Para evitar mudanças de temperatura no dispositivo, pressione e segure o botão do controlo rotativo da válvula por aproximadamente 10 segundos até "LC" aparecer no visor.

Para destravar a válvula novamente, pressione o botão de controle rotativo novamente por aproximadamente 10 segundos até que a temperatura apareça novamente no visor.

4. ALARMES

4.1 Falha no sensor NTC

Será apresentada a mensagem "Er" no display, devido a uma falha no sensor NTC. Contacte o nosso serviço técnico para mais ajuda.

4.2 Bateria fraca

É apresentado o ícone no display, devido ao facto da bateria se estar quase a esgotar. Substitua as pilhas da sua válvula Vesta.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas da válvula Vesta	
Fonte de alimentação	2 pilhas AA (não incluídas) *Não utilizar baterias recarregáveis
Intervalo de ajuste da temperatura	5°C a 30°C
Intervalo de temperatura medida	5°C a 35°C
Temperatura de funcionamento	0°C a 50°C
Precisão da temperatura medida	±1°C
Precisão de ajuste da temperatura	0.5°C
Rosca	M30x1,5mm
IP	21
Alcance	30m
Frequência	2.4GHz

Copyright © 2020 SPC www.spc.es

A informação contida neste guia não poderá em nenhuma circunstância ser transmitida, reproduzida ou difundida, independentemente do meio utilizado, sem a autorização por escrito da SPC.

MARCAS COMERCIAIS

A SPC é uma marca registada da Smart Products Connection S.A.

NOTA: A SPC reserva-se o direito de modificar a qualquer momento a informação deste guia, a qual foi elaborada com o maior cuidado, ainda que toda a informação e recomendações nele contidas não constituam qualquer tipo de garantia.

RECOMMENDED USE

Before using the product, keep the following safety measures in mind:

Carefully read the instructions. Use this product according to its proper operating procedures. Keep the instructions in a safe place for future reference.

If you give the product to someone else, be sure to include the instructions.

Improper use can cause serious injury and damage the product.

WARNING

The product is not under warranty for malfunctions caused by improper use.

Remember to follow the instructions detailed here for installing the device. Never handle the device if it is powered, as this puts you at risk of electric shock and can damage the device irreversibly.

Instructions must be provided with the smart device so it can be used safely.

Children must be supervised to ensure that they do not play with the smart device.

This smart device is only for household use; it is not recommended for use outdoors.

¡Welcome!

Welcome to the user manual for the SPC Vesta, a Zigbee-programmable smart thermostatic radiator valve for your home. Vesta smart thermostatic valves allow you to precisely program your heating needs for every room. Control the heating of your rooms remotely, whenever and wherever you like, thanks to the SPC IoT application.

You can also use common virtual assistants thanks to the SPC IoT Skill and Action.

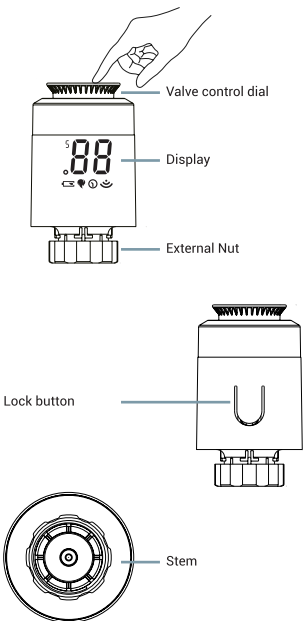
EN

TABLE OF CONTENTS

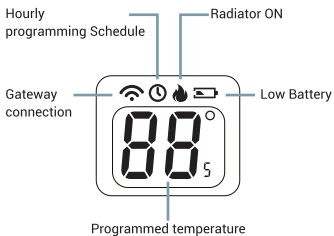
1. PARTS AND COMPONENTS	24
1.1 Valve	24
1.2 Display	25
2. INSTALLATION	26
2.1 Adapter selection	28
3. MODES OF OPERATION	28
3.1 Power on and off	28
3.2 Manual programming	29
3.3 Automatic programming	29
3.4 Eco Mode	29
3.5 Lock function	29
4. ALARMS	30
4.1 NTC sensor error	30
4.2 Low battery	30
5. TECHNICAL SPECIFICATIONS	30

1. PARTS AND COMPONENTS

1. Valve



2. Display

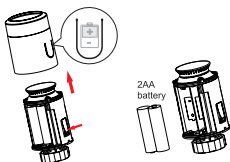


2. INSTALLATION

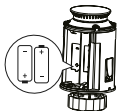
How to install Vesta smart valves on your radiators is explained below.

Before beginning installation, it is important to ensure that your radiator valves are thermostatic. If they are manual, Vesta valves are not compatible.

Put two AA batteries into the Vesta valve. To do so, press the lock button and remove the cover by sliding it off.



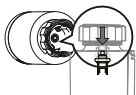
Once correctly inserted, put the cover back on (keep the alignment of the lock button in mind).



The display will flash "LA" while the stem returns to its initial position.

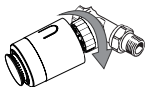


Check that the stem is aligned with the valve's base or that the display is no longer flashing while still showing "LA".

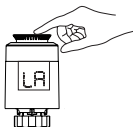


Fit the Vesta valve onto the radiator and thread the M30x1.5 external nut by hand, tightening without using any tools, as far as it will go. Double check that it is properly aligned and tightened.

EN



Briefly press the valve control dial. The display will begin to flash "LA" again while it self-adjusts.






Once self-adjusting is finished, the display will show the desired temperature. This completes the valve's installation.

2.1 Adapter selection

If you are unable to thread the Vesta valve's external nut onto your radiator, the threads are probably different sizes.

If this is the case, 3 adapters are provided that are compatible with products from the most common manufacturers.

Danfoss	Caleffi	Giacomini
Valve ½ (RA)	Valve ½	Valve + piston
		

* You can find more information on how to install them on our website.

3. MODES OF OPERATION

3.1 Power on and off

To turn off the device, rotate the control dial anticlockwise until the display indicates "OF" (under 5°C).

To turn on the device, rotate the control dial clockwise and select the desired temperature, which is indicated on the display.

When set to over 30°C, the display will indicate "ON", meaning that the valve will always remain open, regardless of the actual temperature measured.

3.2 Manual programming

You may set the desired temperature manually by rotating the device's control dial.

The display indicates the desired temperature.

If the temperature is manually altered during a programmed hourly schedule, the device will maintain the manually selected temperature until the following hour begins.

3.3 Automatic programming

You may automatically program the device by grouping days as you like, with up to 4 blocks of time for each day, using our SPC IoT app.

You can also enable or disable this automatic programming from SPC IoT app.

3.4 Eco Mode

This function lets you set the temperature to 16°C in one click using the SPS IoT application, for when you are not at home or do not want the heating to turn on.

3.5 Lock function

To prevent temperature changes on the device, press and hold the valve control dial for approximately 10 seconds until "LC" appears on the display.

To unlock the valve again, press the rotary control button again for approximately 10 seconds until the temperature appears again on the display.

4. ALARMS

4.1 NTC sensor error

If the "Er" message is displayed, this is due to an error in the NTC sensor. Contact our technical support for further help.

4.2 Low battery

If the low battery icon is displayed, this means the battery is close to losing its charge. Change the batteries in your Vesta valve.

5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Vesta valve technical specifications	
Power source	2 AA batteries (not included) *Do not use rechargeable batteries
Adjustable temperature range	5°C a 30°C
Measurable temperature range	5°C a 35°C
Functional temperature range	0°C a 50°C
Temperature measurement precision	±1°C
Temperature adjustment precision	0.5°C
Threading	M30x1,5mm
IP	21
Signal range	30m
Frequency	2.4GHz

Copyright © 2020 SPC www.spc.es

The information contained in this guide cannot under any circumstance be transmitted, reproduced, or distributed in any way without the written approval of SPC.

TRADEMARK

SPC is a registered trademark of Smart Products Connection S.A.

NOTE: SPC reserves the right to modify the information in this guide, which has been written with great care, at any moment. None of the information or recommendations contained here act as a warranty of any kind.

SPC 

spc.es



SPC-20/07/110