Termostato Inteligente Wi-Fi

HESTIA

MANUAL DE USUARIO / USER MANUAL / GUIA DE UTILIZADOR

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

¡ BIENVENIDO !

Bienvenido al manual de SPC Hestia, un termostato inteligente Wi-Fi programable. Permite el control total de la calefacción, tanto para calderas individuales como comunitarias con contador individual. Controla la calefacción de manera remota gracias a la app 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 Termostato 4
- 1.2 Display 4
- 1.3 Heat Link 5

2. MODOS DE INSTALACIÓN 5
- 2.1 Modo tradicional 5
- 2.2 Modo portátil 8

3. OPCIONES DE CONTROL DE LOS DISPOSITIVOS 10
- 3.1 Opciones de control del termostato 10
- 3.2 Estados de los indicadores luminosos del heat link 11
- 3.3 Opciones del botón de control del heat link 12

4. EMPAREJAMIENTO ENTRE HEAT LINK Y TERMOSTATO 13

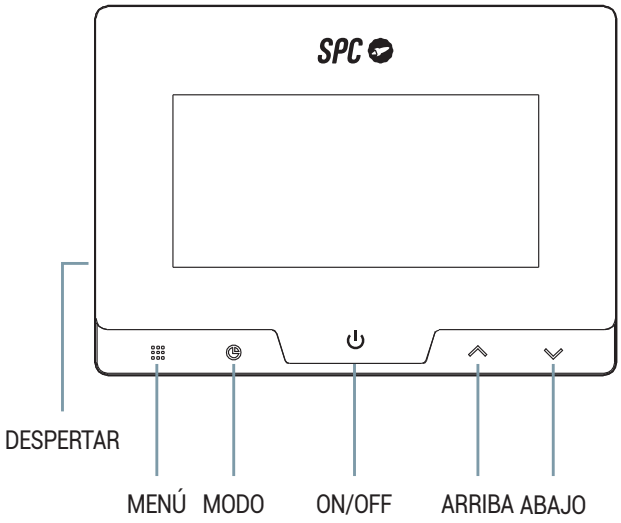
5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO 14
- 5.1 Modo programación automático 14
- 5.2 Modo manual 15
- 5.3 Modo reconocimiento de ventanas abiertas 16
- 5.4 Modo encendido forzado 16
- 5.5 Modo eco 17

6. CONFIGURACIÓN AVANZADA 17

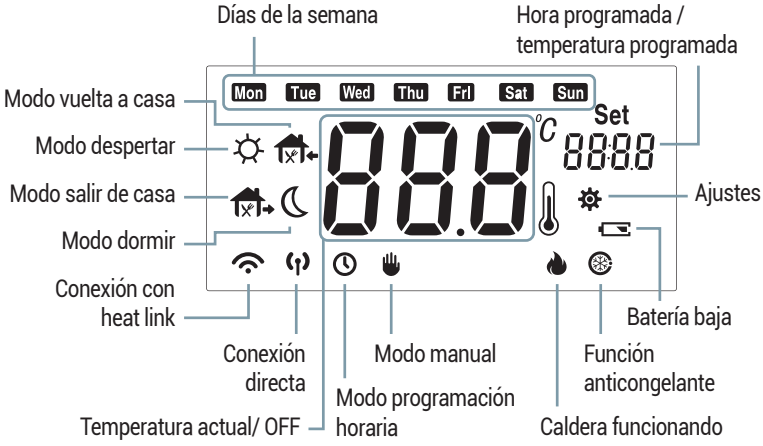
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 19

1. PIEZAS Y COMPONENTES

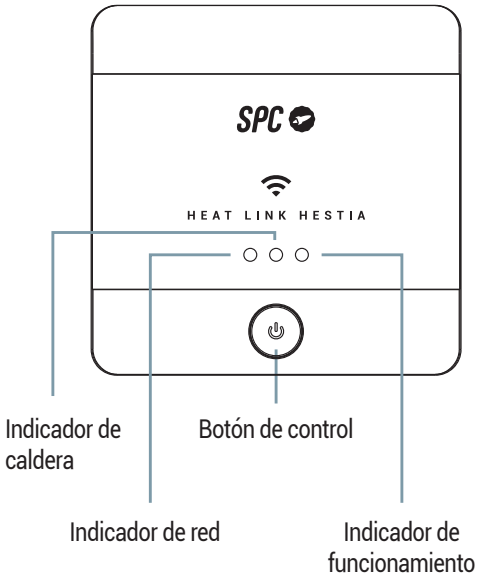
1.1 Termostato



1.2 Display



1.3 Heat Link



2. MODOS DE INSTALACIÓN

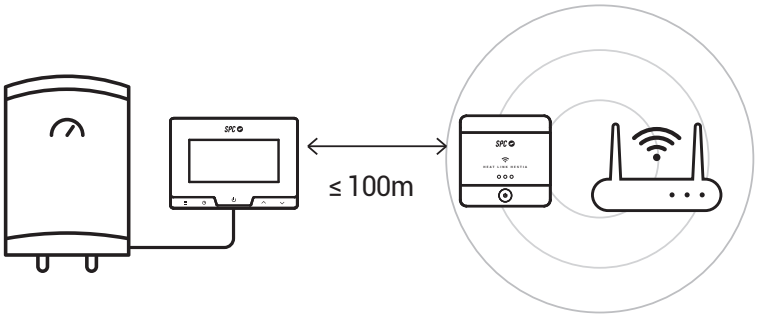
Es posible instalar el termostato de dos formas diferentes, a continuación, encontrarás ambos modos de instalación.

Para realizar la conexión en condiciones de seguridad óptimas y evitar posibles accidentes por contacto eléctrico, desconecta la alimentación eléctrica de tu vivienda desde el interruptor general del cuadro eléctrico antes de comenzar a manipular los cables.

2.1 Modo tradicional

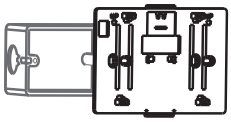
Con esta instalación, colocarás el termostato en el mismo lugar de la pared en el que tienes instalado tu antiguo termostato, conectándolo directamente a la caldera, y podrás colocar el heat link en cualquier lugar que creas conveniente siempre que esté conectado a la red eléctrica.

Ten en cuenta que la distancia máxima entre termostato y heat link es de 100 metros en campo abierto.

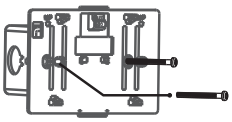


Retira tu antiguo termostato, desconectando los cables que van conectados al mismo. Estos cables son la señal que controla el encendido y apagado de tu caldera; antes de desconectarlos de tu antiguo termostato, fíjate a donde va conectado cada uno para conectarlos de la misma forma en el nuevo (COM y NO en el bornero de conexiones).

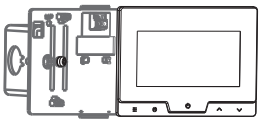
❶ Marca los agujeros en la pared y realiza los agujeros con ayuda de un taladro, o coloca la tapa sobre la caja de conexiones



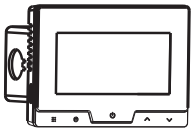
❷ Atornilla la tapa pasando los cables de la caldera por el agujero central



❸ Tras realizar la conexión (ver imagen contigua) colocar las pilas en el termostato y centrarlo con la tapa inferior

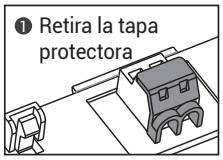


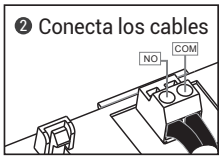
❹ Tras realizar la conexión (ver imagen contigua) colocar las pilas en el termostato y centrarlo con la tapa inferior



CONEXIÓN

Ten cuidado al realizar la conexión, si fuera necesario corta la corriente desde tu cuadro eléctrico para evitar accidentes.

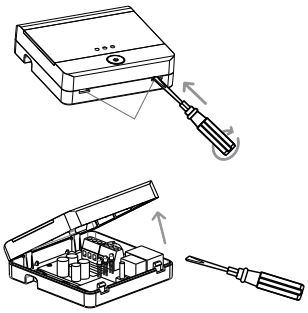




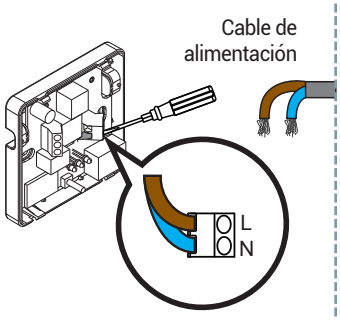
Después, conecta tu heat link a la línea eléctrica y alimenta tu termostato con pilas (no incluídas) o el cable USB para poder emparejarlos.

En caso de que no esté conectado el cable, sigue estos sencillos pasos.

❶ Abre el Heat Link con ayuda de un destornillador plano, haz palanca en las dos muescas de la parte inferior



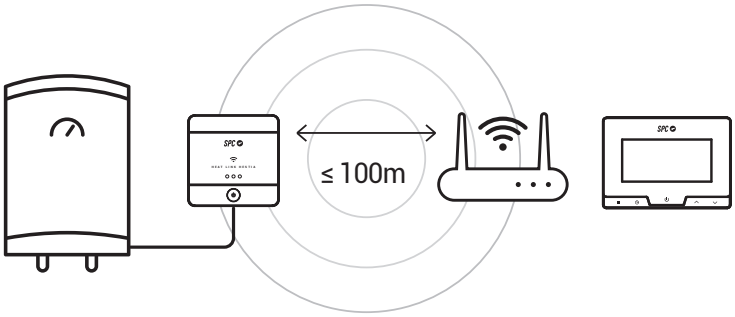
❷ Conecta los cables de alimentación en los terminales de conexión pasándolos por la ventana de la parte trasera



2.2 Modo portátil

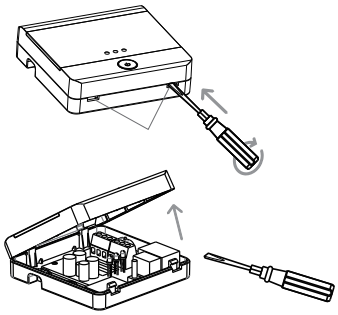
Con esta instalación, podrás usar tu termostato de forma portátil, pudiéndolo poner en diferentes estancias para conocer la temperatura de las mismas y activar en función de estas temperaturas la calefacción; el heat link podrá ir colocado en el mismo lugar donde tenías tu antiguo termostato, o junto a la caldera.

Ten en cuenta que la distancia máxima entre termostato y heat link es de 100 metros en campo abierto.

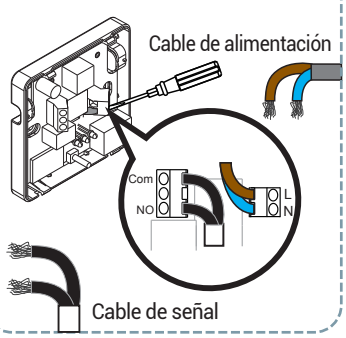


Para este modo, el heat link deberá estar conectado a la red electrica con el cable de alimentación y tendrás que conectar los cables de la caldera directamente en el conector del relé del heat link, para que este actúe en el encendido y apagado de la misma; antes de desconectarlos de tu antiguo termostato, fíjate a donde va conectado cada uno para conectarlos de la misma forma en el nuevo (COM y NO en el bornero de conexiones).

❶ Abre el Heat Link con ayuda de un destornillador plano, haz palanca en las dos muescas de la parte inferior

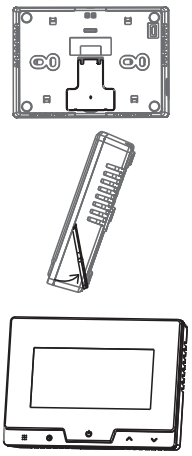


❷ Conecta los cables de alimentación en los terminales de conexión y los cables de señal de la caldera en los terminales Com y NO del relé

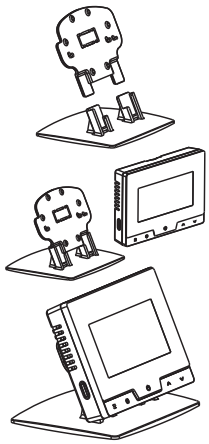


Recuerda alimentar el termostato con pilas o con el cable USB, tienes dos formas de poner el termostato en los soportes portátiles, a continuación, se ilustran ambas formas:

MODO 1



MODO 2



3. OPCIONES DE CONTROL DE LOS DISPOSITIVOS

3.1 Opciones de control del termostato

BOTÓN	PULSACIÓN BREVE	PULSACIÓN LARGA (3 SEGUNDOS)
⠿	Alterna entre modo de programación y modo manual.	Configura los ajustes del modo programación (ver página 18).
◷	Alterna entre la visualización de la temperatura que deseas alcanzar y la hora actual.	Configura los ajustes de fecha (año, hora, día y mes), pulsando ⠿ o ◷ para cambiar entre los parámetros a configurar (usa las flechas para seleccionar la fecha correcta) y el botón ⏻ para confirmar y guardar los parámetros.
⏻	En los modos de configuración, pulsa para confirmar los datos y salir del modo. Estando el termostato en Standby (se mostrará OFF en el display) o en modo ahorro de energía (el display estará apagado) pulsa durante 1 segundo para encenderlo de nuevo.	Estando encendido realiza la pulsación larga para entrar en el modo Standby (se mostrará OFF en el display).

BOTÓN	MODO NORMAL	MODO CONFIGURACIÓN
^	Pulsa para seleccionar manualmente la temperatura que deseas alcanzar.	Pulsa para modificar los parámetros.
v	Pulsa para seleccionar manualmente la temperatura que deseas alcanzar.	Pulsa para modificar los parámetros.
I	Pulsa brevemente para encender el termostato cuando se encuentra en modo ahorro de energía.	

3.2 Estados de los indicadores luminosos del heat link

ESTADO DEL INDICADOR	SIGNIFICADO
Indicador de red parpadeando en verde rápidamente.	Modo emparejamiento de red activado.
Indicador de red parpadeando en verde lentamente.	Modo de emparejamiento de red AP activado.
Indicador de red encendido en azul.	Correctamente conectado a la red.
Indicador de caldera encendido en verde.	Caldera funcionando.
Indicador de funcionamiento encendido en rojo.	Heat link funcionando correctamente.
Indicador de funcionamiento encendido en amarillo.	Modo emparejamiento de termostato y heat link activado.
Indicador de funcionamiento encendido en verde.	Modo encendido forzado de caldera activado.

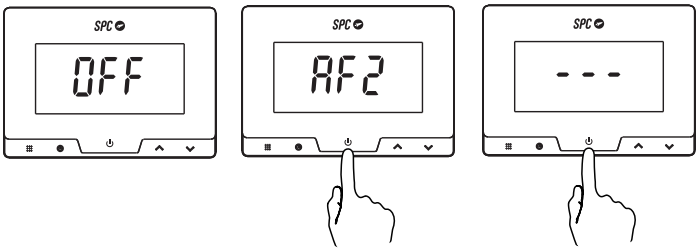
3.3 Opciones del botón de control del heat link

Estando encendido (indicador de funcionamiento en rojo), una pulsación para apagarlo y pulsación larga para entrar en el modo emparejamiento de red.

Estando apagado (indicador de funcionamiento apagado) una pulsación para encenderlo, pulsación de 5 segundos para entrar en el modo emparejamiento de heat link y termostato, y pulsación de 10 segundos para encendido forzado de la caldera.

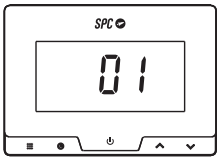
4. EMPAREJAMIENTO ENTRE HEAT LINK Y TERMOSTATO

- Estando el termostato en modo Standby, presiona el botón de On/Off durante 3 segundos hasta que se muestre “RF2” en el display. Después realiza una pulsación breve del mismo botón y el display mostrará el mensaje “---“.



- Mientras el display muestra este mensaje, estando el heat link apagado mantén el botón de control presionado durante aproximadamente 3 segundos. Entonces se encenderá en amarillo.

- Si el emparejamiento se ha realizado correctamente, se mostrará un “1” en el display y el icono dejará de parpadear. Si no se ha realizado correctamente, tras 10 segundos volverá al estado de Standby y el icono parpadeará.



- Una vez realizado el emparejamiento pulsa el botón de control del heat link y el led rojo se encenderá.

5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

5.1 Modo programación automático

A continuación, se muestra el ejemplo de programación automático que viene de fábrica para este producto y como puedes configurar tú mismo una programación diaria con hasta 6 períodos horarios por día.

Despertar		Salir de casa		Volver a casa		Salir de casa		Volver a casa		Dormir	
6:00	20°C	8:00	16°C	11:00	20°C	14:00	16°C	18:00	20°C	22:00	16°C

Para configurar tu propio modo de programación, tienes dos opciones, la primera de una manera sencilla e intuitiva desde la aplicación SPC IoT, y la segunda de forma manual en tu termostato.

Para entrar en el modo configuración de forma manual mantén pulsado el botón durante 3 segundos, se mostrarán los días de la semana empezando desde Mon (lunes) hasta Sun (domingo). Podrás seleccionar la programación para que todos los días sea igual, para que el fin de semana y los días de la semana tengan diferentes programaciones o para que cada día sea diferente, para esto pulsa las flechas y y verás cómo los días seleccionados van cambiando (apareciendo en el display los que vas a configurar).

Una vez seleccionados los días, pulsa para continuar con la configuración, ahora deberás seleccionar primero la hora con las flechas, y una vez seleccionada la hora vuelve a pulsar para configurar la temperatura. Realiza esta misma acción para todos los periodos horarios (pueden ser 4 o 6 periodos por día, ver página 18) para todos los días que quieras.

Para guardar y salir del modo de configuración pulsa el botón .

Si no se pulsa ningún botón durante 10 segundos mientras se está realizando la configuración, saldrá automáticamente de este modo sin guardar los cambios.

Para volver al modo de configuración de fábrica, mantén pulsado el botón durante 4 segundos estando dentro del modo configuración hasta que se muestre en el display “dEF”.

5.2 Modo manual

Podrás seleccionar manualmente la temperatura que quieres en cualquier momento, bien desde la aplicación SPC IoT o bien desde el termostato.

Para hacerlo desde el termostato, pulsa ⌃ o ⌄ en modo normal para seleccionar la temperatura que quieres (se mostrará en la parte derecha del display bajo la palabra Set) y se mostrará el icono ✋ en el display para notificar que se encuentra en modo manual.

5.3 Modo reconocimiento de ventanas abiertas

Este es un modo automático en el que el dispositivo detectará si una ventana ha sido abierta cuando la temperatura medida baje 4,5°C o más en 4 minutos y apagará la caldera.

Si la temperatura vuelve a subir 1,5°C o más, volverá a encender la caldera.

5.4 Modo encendido forzado

Este modo permite encender la caldera pulsando durante 10 segundos el botón de control del heat link cuando este está apagado (led de funcionamiento apagado). Una vez activado se encenderá el led de funcionamiento en color verde.

De esta forma, la calefacción funcionará independientemente de la temperatura que hayamos programado, ya sea de forma manual o de forma automática, calentando continuamente.

Para salir de este modo, vuelve a pulsar el botón de control del heat link una vez. El led verde se apagará y la caldera volverá a atender las ordenes de la temperatura objetivo.

Para poder hacer uso de este modo, la instalación debe estar hecha siguiendo el “Modo portátil”.

5.5 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.

6. CONFIGURACIÓN AVANZADA

Para poder entrar en el modo de configuración avanzada, estando el termostato en modo Standby, mantén pulsado el botón durante 4 segundos.

Para cambiar entre los diferentes parámetros de configuración pulsa brevemente.

Pulsa para guardar los cambios y salir.

En caso de no pulsar ningún botón durante 10 segundos, saldrá automáticamente de este modo y volverá al modo Standby.

INDICACIÓN EN EL DISPLAY	∧ Y ∨ PARA SELECCIONAR	DESCRIPCIÓN
CL (0°C)	-4°C / +4°C	Variación de la diferencia entre la temperatura visualizada en el display y la temperatura real.
AH (35°C)	20°C/ 35°C	Temperatura máxima que se podrá configurar.
AL (5°C)	5°C/ 20°C	Temperatura mínima que se podrá configurar.
BL (10)	5/ 10/ 15	Tiempo (en segundos) antes de entrar en modo ahorro de energía
db (0,5°C)	0,5°C/ 3°C	Histéresis: diferencia de temperatura entre la indicada y la que se utiliza para dar la orden a la caldera. Se utiliza para modificar el margen de encendido y apagado y así poder evitar que estos sucedan continuamente, ayudándote a ahorrar energía.
Pro (oN)	ON/ OFF	Activar o desactivar el modo de programación automática.
Seg (6)	4/ 6	Periodo de programación en 4 o 6 franjas diarias.
ES (OFF)	ON/ OFF	Activar o desactivar la función inteligente. Esta función permite que el dispositivo de orden de encendido a la caldera con la antelación necesaria para que a la hora programada se haya alcanzado la temperatura deseada.
PP (OFF)	ON/ OFF	Activar o desactivar la función anticongelante. Estando el dispositivo apagado, si la temperatura de la habitación es inferior a 5°C se iniciará el modo de protección contra heladas y la caldera comenzará a funcionar. Al alcanzar 8°C volverá a apagarla.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DEL TERMOSTATO		ESPECIFICACIONES DEL HEAT LINK	
Fuente de alimentación	4 pilas AAA (no incluidas) o adaptador micro USB (5V 1000mA)	Fuente de alimentación	230V 50/60Hz
Salida	1 salida de relé 8A	Salida	1 salida de relé 10A
IP	21	IP	21
Rango de ajuste de temperatura	5°C a 35°C	Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C
Precisión de temperatura	±0,5°C	Radiofrecuencia	868MHz
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C	Frecuencia WiFi	2.412 GHz - 2.484 GHz
Alcance	100m	Alcance	100m
Radiofrecuencia	868MHz		
Alcance	100m		

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.

RECOMMENDATIONS FOR USE

Please pay attention to the following safety measures before using the product:

- Read the instructions carefully. Use the product in accordance with the operating instructions. Keep the instructions in a safe place so you can consult them in the future.
- If you want to give the product to someone else, please include the instructions.
- Incorrect use may lead to serious personal injuries and can damage the product.

WARNINGS

- The warranty shall be void if the fault is caused by improper use of it.
- Remember to follow the instructions detailed here for the installation of the device, never manipulate it if it is powered, since it can constitute an electrical risk for you and cause irreversible damage to the device.
- The instructions for use must be supplied along with the smart thermostat so that it can be used safely.
- Always supervise children to ensure that they do not play with the smart cleaning robot.
- This smart thermostat is intended only for domestic use, it should not be used outdoors.

WELCOME !

Welcome to the SPC Hestia manual, a programmable Wi-Fi smart thermostat. It allows total control of heating, both for individual and community boilers with individual meters.

Control your heating remotely thanks to the SPC IoT app anytime, anywhere.

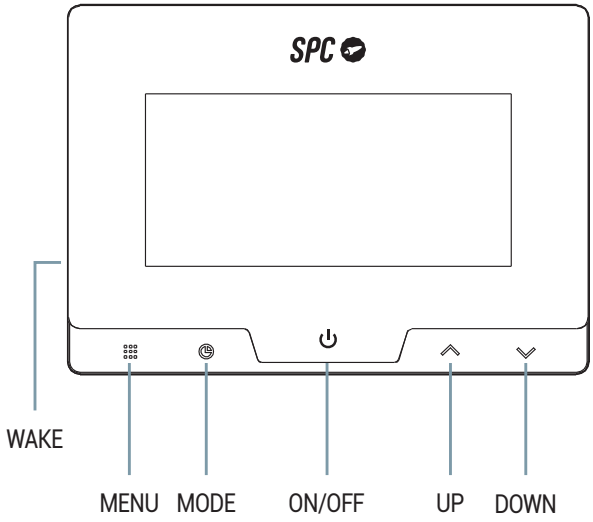
EN

ÍNDICE

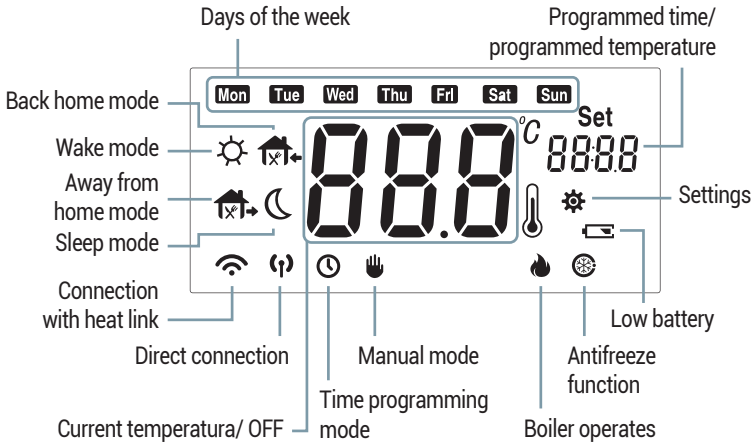
1. PARTS AND COMPONENTS 22
1.1 Thermostat 22
1.2 Display 22
1.3 Heat Link 22
2. INSTALLATION METHODS 22
2.1 Traditional mode 22
2.2 Portable mode 26
3. DEVICE CONTROL OPTIONS 28
3.1 Thermostat control options 28
3.2 Heat link indicator light status 29
3.3 Heat link control button options 30
4. PAIRING THE HEAT LINK AND THERMOSTAT 31
5. OPERATING MODES 32
5.1 Automatic programming mode 32
5.2 Manual mode 33
5.3 Open window recognition mode 34
5.4 Forced switch on mode 34
5.5 Eco mode 34
6. ADVANCED CONFIGURATION 35
7. TECHNICAL SPECIFICATIONS 37

1. PARTS AND COMPONENTS

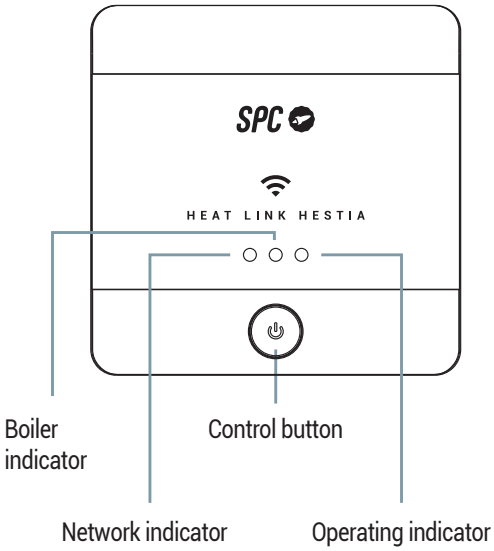
1.1 Thermostat



1.2 Display



1.3 Heat Link



EN

2. INSTALLATION METHODS

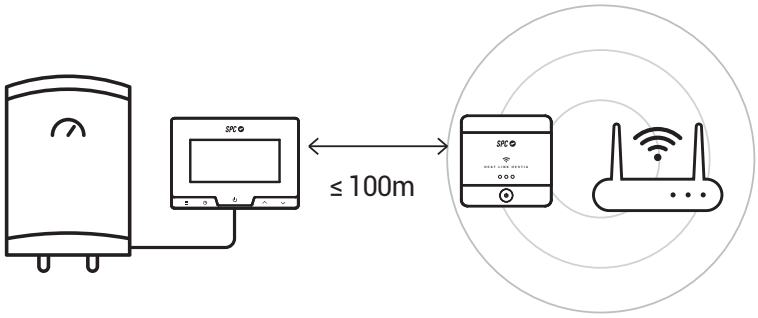
There are two different ways to install the thermostat. Below, you will find both installation methods.

To connect the wires in the safest conditions possible and avoid possible accidents due to electrical contact, turn off your home's power using the electrical panel's main switch of before starting to work with the wires.

2.1 Traditional mode

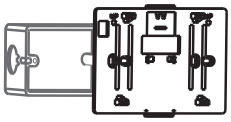
With this installation, you put the thermostat in the same place on the wall where the old thermostat is installed, connecting it directly to the boiler, and you place the heat link anywhere that is best for you as long as it is connected to the mains power.

Take into account that the maximum distance between the thermostat and heat link is 100 metres in the open air.

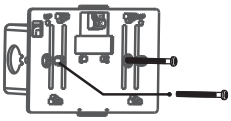


Remove your old thermostat, disconnecting the wires connected to it. These wires are the signal that control turning your boiler on and off; before disconnecting them from your old thermostat, check what each one is connected to in order to connect them to the new thermostat in the same way (COM and NO on the connection box).

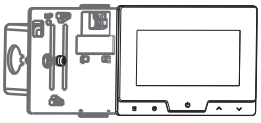
❶ Mark the holes on the wall and drill the holes using a drill, or place the cover over the junction box



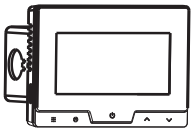
❷ Screw the cover on by putting the boiler wires through the hole in the middle



❸ After connecting the wires (see opposite image) put the batteries into the thermostat and centre it with the lower cover



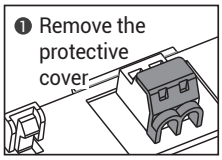
❹ Press on all four corners until the thermostat is properly secured



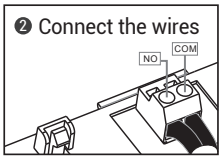
CONNECTION

Take care when connecting the wires, in case you need to turn off the power from your electrical panel to avoid accidents.

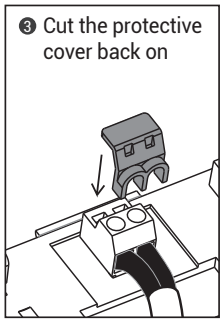
❶ Remove the protective cover



❷ Connect the wires



❸ Cut the protective cover back on

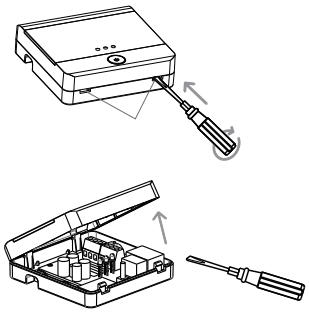


EN

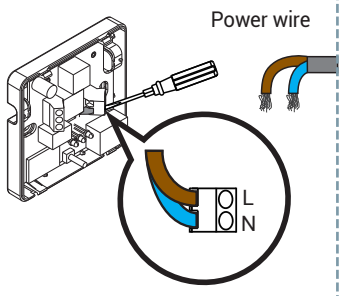
Then connect your heat link to the power line and power your thermostat with batteries (not included) or the USB cable to be able to pair them.

In case the power cable is not connected, follow these simple steps.

❶ Open the Heat Link using a flathead screwdriver, pry between the two notches on the bottom



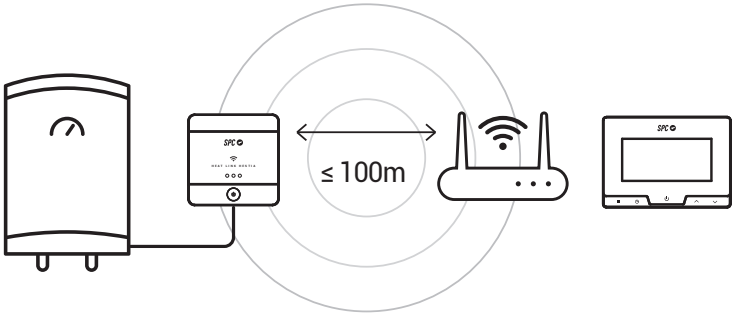
❷ Connect the power wires to the connection terminals



2.2 Portable mode

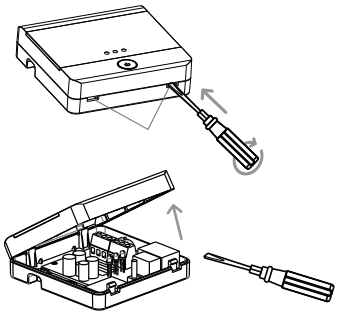
With this installation, you can use your thermostat in a portable way, and you can put it in different rooms to find out their temperature and turn on the heat based on these temperatures; the heat link can be placed in the same place where you had your old thermostat, or next to the boiler.

Take into account that the maximum distance between the thermostat and heat link is 100 metres in the open air.

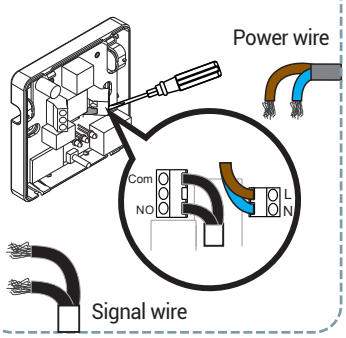


For this mode, the heat link must be connected to the electrical network with the power cable and you will have to connect the boiler cables directly to the heat link relay connector, so it can turn the boiler on and off; before disconnecting your old thermostat, note where each wire is connected in order to connect it in the same way to the new thermostat (COM and NO on the connection box).

❶ Open the Heat Link using a flathead screwdriver, pry between the two notches on the bottom



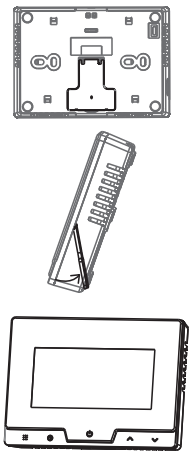
❷ Connect the power wires to the connection boxes and the boiler signal wires to the COM and NO relay terminals



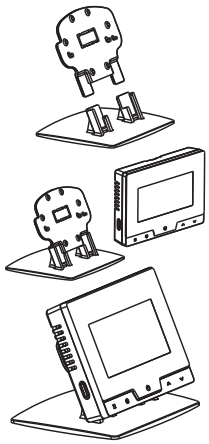
EN

Remember to power the thermostat with batteries or with the USB cable, you have two ways to put the thermostat on the portable supports, both ways are illustrated below:

MODE 1



MODE 2



3. DEVICE CONTROL OPTIONS

3.1 Thermostat control options

BUTTON	PRESSING BRIEFLY	PRESSING AND HOLDING (FOR 3 SECONDS)
⠿	Alternate between programming mode and manual mode.	Configure the adjustments in programming mode (see page 36).
◷	Switch between viewing the temperature you wish to reach and the current one.	Configure the date settings (year, time, day and month), pressing ⠿ or ◷ to move between settings to be changed (use the arrows to select the right date) and the ⏻ button to confirm and save the settings.
⏻	In the configuration modes, press to confirm the information and exit the mode. With the thermostat in Standby (it will show OFF on the display) or in power-saving mode (the display will be off) press for 1 second to turn it on again.	With it turned on, press and hold to go into Standby mode (OFF will be shown on the display).

BUTTON	NORMAL MODE	CONFIGURATION MODE
^	Press to manually select the temperature you wish to reach.	Press to modify the settings.
v	Press to manually select the temperature you wish to reach.	Press to modify the settings.
I	Press briefly to turn on the thermostat when it is in power-saving mode.	

EN

3.2 Heat link indicator light status

INDICATOR STATUS	MEANING
Network indicator quickly flashing green.	Network pairing mode on.
Network indicator light slowly flashing green.	AP network pairing mode on.
Network indicator light on and blue.	Correctly connected to the network.
Boiler indicator light on and green.	Boiler operating.
Operating indicator on and red.	Heat link operating correctly.
Operating indicator on and yellow.	Thermostat pairing mode and eat link on.
Operating indicator on and green.	Boiler forced switch on mode on.

3.3 Heat link control button options

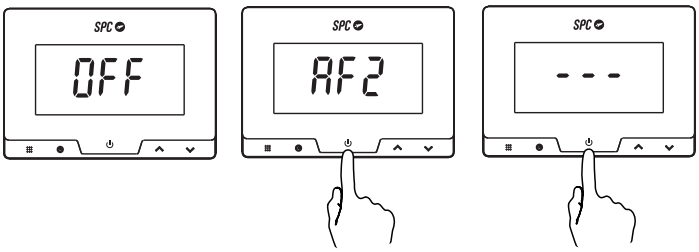
With it turned on (operating indicator light is red) press to turn it off and press and hold to go into network pairing mode.

With it turned off (operating indicator light off) press to turn it on, press and hold for 5 seconds to go into heat link and thermostat pairing mode, and press for 10 seconds to force the boiler to switch on.

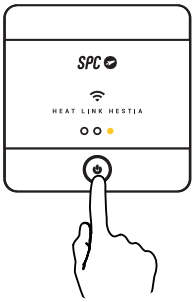
4. PAIRING THE HEAT LINK AND THERMOSTAT

EN

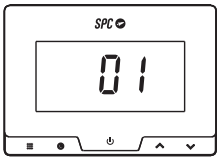
- With the thermostat in Standby mode, press the On/Off button for 3 seconds until “RF2” is shown on the display. Then press the same button briefly and the display will show the message “---“.



- While the display is showing this message, with the heat link turned off, keep the control button pressed for around 3 seconds. Then it will light up in yellow.



- If the pairing has been successful, a “1” will be shown on the display and a icon will stop flashing. If it has not been successful, it will go back into Standby mode after 10 seconds and the icon will flash.



- Once pairing is finished press the heat link's control button and the red LED will light up.

5. OPERATING MODES

5.1 Automatic programming mode

An example of automatic programming from the manufacturer for this product will be shown below, as well as how you can configure a daily schedule with 6 time periods per day yourself.

Wake		Away from home		Back home		Away from home		Back home		Sleep	
6:00	20°C	8:00	16°C	11:00	20°C	14:00	16°C	18:00	20°C	22:00	16°C

To configure your own programming mode, you have two options, the first simply and intuitively from the SPC IoT application, and the second is done manually on your thermostat.

To go into configuration mode manually, press and hold down the button for 3 seconds, then the days of the week will be displayed from Monday until Sunday. You can set the schedule so every day is the same, so the weekend and weekdays have different schedules, or for each day to be different, in order to do this press the ∧ and ∨ arrows and you can see how the selected days change (with the ones you are going to configure being displayed).

Once the days are selected, press in order to continue with in the configuration, now you will have to first select the time with the arrows, and once the time has been selected, press again to configure the temperature. Perform this same action for all of the time periods (you can have 4 or 6 periods a day, see page 36) for all of the days you want.

To save and leave configuration mode, press the button.

If the button is not pressed for 10 seconds while the configuration is being undertaken, the mode will automatically be exited without saving the changes.

To go back to the default setting, press and hold the button for 4 seconds while in the configuration mode until “dEF” is shown on the display.

5.2 Manual mode

You can manually set the temperature you want at any time, whether from the SPC IoT application or from the thermostat.

To do so from the thermostat, press ∧ or ∨ in normal mode to select the temperature you want (it will be displayed on the lower-right of the screen below the word Set) and the icon will appear on the display to inform you that it is in manual mode.

5.3 Open window recognition mode

This is an automatic mode where the device will detect if a window has been opened when the average temperature drops 4.5 °C or more in 4 minutes and will turn off the boiler.

If the temperature rises by 1.5 °C or more, the boiler will be turned on again.

5.4 Forced switch on mode

This mode allows the boiler to be turned on, by pressing and holding the heat link's control button for 10 seconds when it is turned off (operating mode LED). Once turned on, the operating LED will light up in green.

In this way, the heating will operate independently from the temperature we have programmed, whether manually or automatically, continuously heating.

To exit this mode, press the heat link's control button once. The green LED will turn off and the boiler will attend to the orders regarding the target temperature.

To be able to use this mode, the installation must be done following "Portable mode".

5.5 Eco mode

This function lets the temperature be set to 16°C with a click from the SPC IoT application for when you are away from home and you do not want the heat to turn on.

6. ADVANCED CONFIGURATION

To go into advanced configuration mode, with the thermostat in Standby mode, press and hold the button ⠿ for 4 seconds.

To change between the different configuration settings briefly press ⠿

Press ⏻ to save changes and exit.

If no button is pressed for 10 seconds, the mode will be exited automatically, and the thermostat will return to Standby mode.

EN

SHOWN ON DISPLAY	⌃ AND ⌄ TO SELECT	DESCRIPTION
CL (0°C)	-4°C / +4°C	Change in the difference between the displayed temperature and the current temperature.
AH (35°C)	20°C/ 35°C	Maximum temperature that can be set.
AL (5°C)	5°C/ 20°C	Maximum temperature that can be set.
BL (10)	5/ 10/ 15	Time (in seconds) until entering power-saving mode .
db (0,5°C)	0,5°C/ 3°C	Hysteresis: difference in temperature between the one indicated and the one used to give the order to the boiler. It is used to modify the on and off margin to prevent turning on and off from happening continuously, helping you to save energy.
Pro (oN)	ON/ OFF	Turn on or off automatic programming mode.
Seg (6)	4/ 6	Programmed period with 4 or 6 daily slots.
ES (OFF)	ON/ OFF	Turn the smart function on or off. This function lets the device order the turning on of the boiler in advance so that the desired temperature is reached at the programmed time.
PP (OFF)	ON/ OFF	Turn the antifreeze function on or off. With the device turned off, if room temperature falls below 5 °C frost protection mode be activated and the boiler will start operating. When the temperature reaches 8 °C it will turn it off again.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

THERMOSTAT SPECIFICATIONS		HEAT LINK SPECIFICATIONS	
Power supply	4 AAA batteries (not included) or a micro USB adaptor (5V 1000mA)	Power supply	230V 50/60Hz
Output	1 8A relay output	Output	1 10A relay output
IP	21	IP	21
Temperature setting range	5°C to 35°C	Operating temperature	0°C to 50°C
Temperature accuracy	±0.5°C	Radio frequency	868 MHz
Operating temperature	0°C to 50°C	WiFi frequency	2.412 GHz - 2.484 GHz
Range	100m	Range	100m
Radio frequency	868 MHz		
Range	100m		

EN

Copyright © 2020 SPC
www.spc.es
The information in this guide may not be broadcast, copied or communicated in any way without written permission from SPC.
BRAND NAMES
SPC is a registered trademark of Smart Products Connection S.A.

NOTE: SPC reserves the right to change the information in this guide at any time, which has been prepared with the utmost care, although all the information and recommendations included do not constitute a guarantee of any kind.

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 dar o produto a outra pessoa, incluir as instruções.
- A utilização incorreta pode provocar lesões pessoais graves e danos no produto.

ADVERTENCIAS

- O robot irá ficar fora da garantia se a avaria for provocada pelo uso inadequado dele.
- Lembre-se de seguir as instruções detalhadas aqui para a instalação do dispositivo, nunca o manipule se estiver ligado, pois isso pode constituir um risco elétrico para você e causar danos irreversíveis ao dispositivo.
- As instruções de utilização devem der fornecidas juntamente com o termostato inteligente para que o mesmo possa ser utilizado de forma segura.
- As crianças devem ser supervisionadas durante a utilização para garantir que não brinquem com o termostato inteligente.
- Este termostato inteligente foi concebido exclusivamente para utilização doméstica, a sua utilização no exterior não é recomendada.

¡ BEM-VINDO !

Bem-vindo ao manual do SPC Hestia, um termostato inteligente Wi-Fi programável. Permite o controle total do aquecimento, tanto para caldeiras individuais quanto comunitárias, com medidores individuais. Controle seu aquecimento remotamente graças ao app SPC IoT a qualquer hora, em qualquer lugar.

Você também pode controlá-lo com os principais assistentes de voz, graças às Skill e Action da SPC IoT.

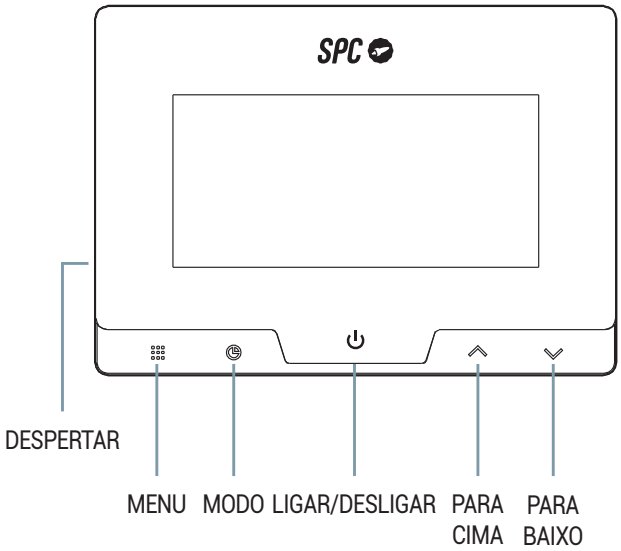
PT

ÍNDICE

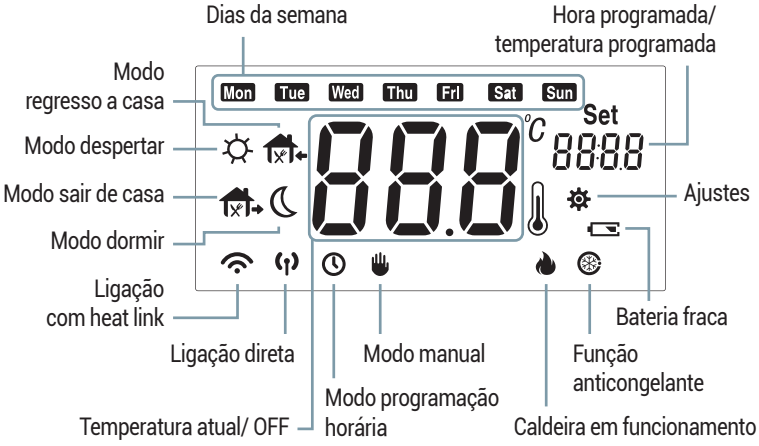
1. PEÇAS E COMPONENTES 40
1.1 Termostato 40
1.2 Monitor 40
1.3 Heat Link 41
2. MODOS DE INSTALAÇÃO 41
2.1 Modo tradicional 41
2.2 Modo portátil 44
3. OPÇÕES DE CONTROLE DO DISPOSITIVO 46
3.1 Opções de controle do termostato 46
3.2 Estados dos indicadores luminosos do heat link 47
3.3 Opções do botão de controlo do heat link 48
4. EMPARELHAMENTO ENTRE HEAT LINK E TERMOSTATO 49
5. MODOS DE FUNCIONAMENTO 50
5.1 Modo de programação automático 50
5.2 Modo manual 52
5.3 Modo de reconhecimento de janelas abertas 52
5.4 Modo de ligar forçado 52
5.5 Modo eco 53
6. CONFIGURAÇÃO AVANÇADA 53
7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 55

1. PEÇAS E COMPONENTES

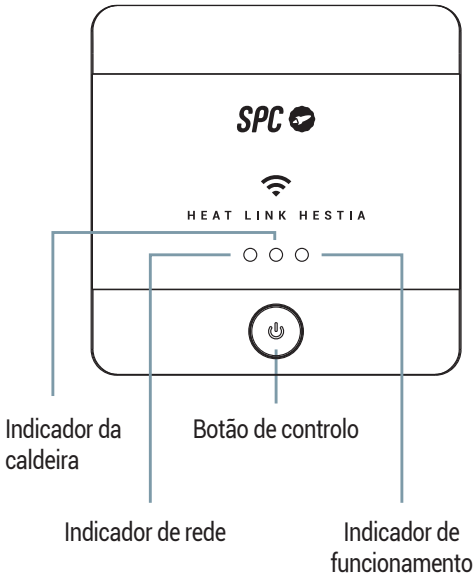
1.1 Termostato



1.2 Monitor



1.3 Heat Link



PT

2. MODOS DE INSTALAÇÃO

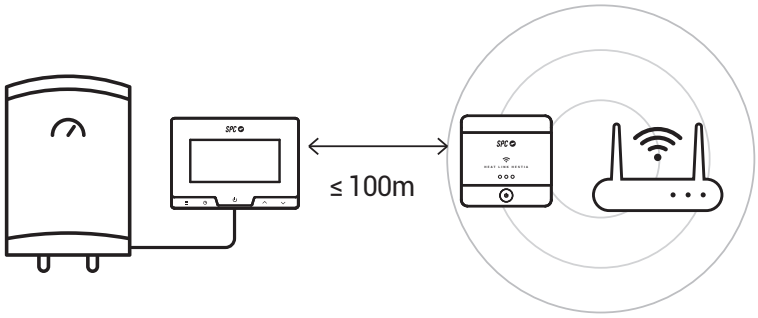
É possível instalar o termostato de duas formas diferentes, de seguida, irá encontrar ambos os modos de instalação.

Para realizar a ligação em condições de segurança ideais e evitar possíveis acidentes por contacto elétrico, desligue a alimentação elétrica da sua residência a partir do interruptor geral do quadro elétrico antes de começar a manipular os cabos.

2.1 Modo tradicional

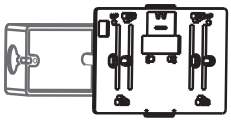
Com esta instalação, irá colocar o termostato no mesmo lugar da parede na qual tenha instalado o seu antigo termostato, ligando-o diretamente à caldeira e poderá colocar o heat link em qualquer lugar que julgue ser conveniente sempre que estiver ligado à rede elétrica.

Tenha em conta que a distância máxima entre o termostato e o heat link é de 100 metros em campo aberto.

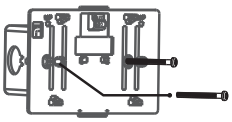


Retire o seu antigo termostato, desligue os cabos que estão ligados ao mesmo. Estes cabos constituem o sinal que controla as operações de ligar e desligar a sua caldeira; antes de os desligar do seu antigo termostato, fixe o local estão ligados para os ligar da mesma forma com o novo (COM e NO no terminal de ligações).

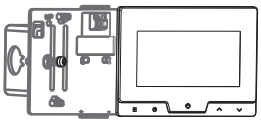
❶ Marque os orifícios na parede e faça os orifícios com a ajuda de uma broca, ou coloque a tampa sobre a caixa de ligações



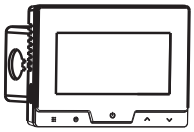
❷ Aparafuse a tampa passando os cabos da caldeira pelo orifício central



❸ Após realizar a ligação (ver imagem ao lado) coloque as pilhas no termostato e centre-o com a tampa interior



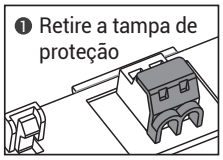
❹ Pressione os quatro cantos até que o termostato fique corretamente fixado



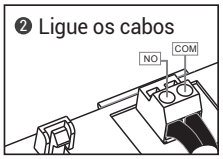
CONEXÃO

Tenha cuidado ao realizar a ligação, se for necessário, corte a corrente a partir do seu quadro elétrico para evitar acidentes.

❶ Retire a tampa de proteção



❷ Ligue os cabos



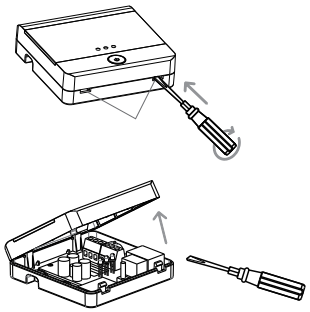
❸ Volte a colocar a tampa de proteção

PT

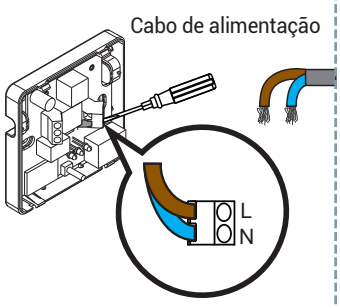
De seguida, conecte seu heat link de aquecimento à linha de energia e ligue seu termostato com baterias (não incluídas) ou o cabo USB para poder emparelhá-los.

Caso o cabo de energia não esteja conectado, siga estas etapas simples.

❶ Abra o Heat Link com a ajuda de uma chave-de-fendas plana, retirando os dois entalhes da parte inferior



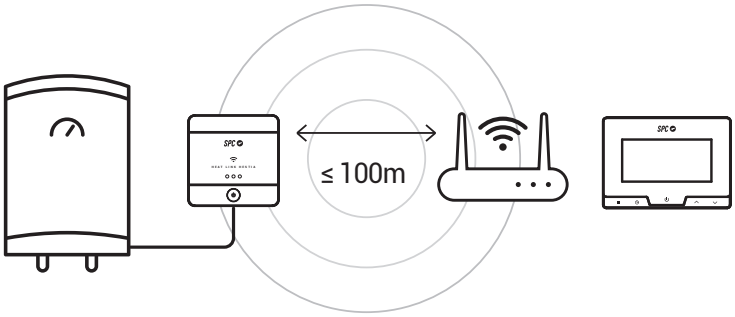
❷ Ligue os cabos de alimentação aos terminais de ligação



2.2 Modo portátil

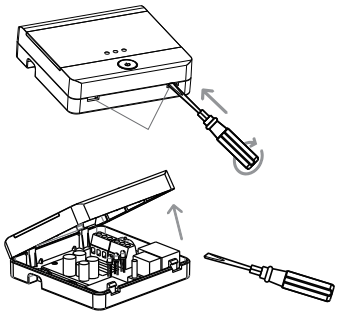
Com esta instalação, poderá usar o seu termostato no modo portátil, podendo colocar o mesmo em diferentes ambientes para ficar a saber a temperatura dos mesmos e ativar em função destas temperaturas o aquecimento; o heat link poderá ser colocado no mesmo lugar onde tinha instalado o seu antigo termostato, ou junto à caldeira.

Tenha em conta que a distância máxima entre o termostato e o heat link é de 100 metros em campo aberto.

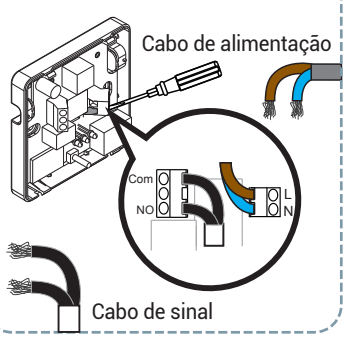


Para esse modo, o link de aquecimento deve ser conectado à rede elétrica com o cabo de alimentação e você deve conectar os cabos de calor diretamente ao conector do relé, para que este atue no modo ligado e desligado da mesma; antes de os desligar do seu antigo termostato, fixe o local estão ligados para os ligar da mesma forma com o novo (COM e NO no terminal de ligação).

❶ Abra o Heat Link com a ajuda de uma chave-de-fendas plana, retirando os dois entalhes da parte inferior



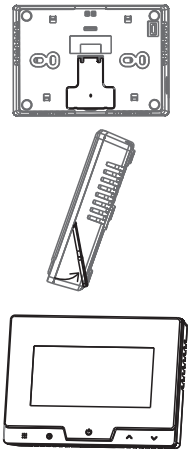
❷ Ligue os cabos de alimentação nos terminais de ligação e os cabos de sinal da caldeira nos terminais Com e NO do relé



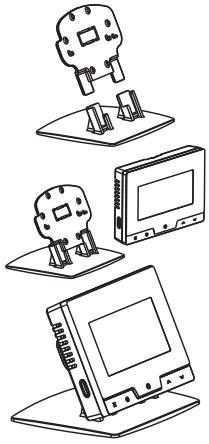
PT

Existem duas maneiras de colocar o termostato em montagens sem fio, ambas as maneiras são ilustradas abaixo:

MODO 1



MODO 2



3. OPÇÕES DE CONTROLE DO DISPOSITIVO

3.1 Opções de controle do termostato

BOTÃO	PRESSIONAR BREVEMENTE	PRESSIONAR E MANTER PRESSIONADO (3 SEGUNDOS)
⠿	Alterna entre o modo de programação e modo manual.	Configura los ajustes del modo programación (ver página 54).
◷	Alterna entre a visualização da temperatura que pretende atingir e a hora atual.	Configura as definições de data (ano, hora, dia e mês), pressionando ⠿ ou ◷ para alternar entre os parâmetros para configurar (use as setas para selecionar a data correta) e o botão ⏻ para confirmar e guardar os parâmetros.
⏻	Nos modos de configuração, pressione para confirmar os dados e sair do modo. Quando o termostato estiver em Standby (será apresentado OFF no monitor) no modo de poupança de energia (o monitor estará desligado) pressione durante 1 segundo para o ligar novamente.	Ao estar ligado, pressionar e manter pressionado para entrar no modo Standby (será apresentado OFF no monitor).

BOTÃO	MODO NORMAL	MODO CONFIGURAÇÃO
^	Pressione para selecionar manualmente a temperatura que pretende alcançar.	Pressione para modificar os parâmetros.
v	Pressione para selecionar manualmente a temperatura que pretende alcançar.	Pressione para modificar os parâmetros.
I	Pressione brevemente para ligar o termostato quando se encontrar em modo de poupança de energia.	

PT

3.2 Estados dos indicadores luminosos do heat link

ESTADO DO INDICADOR	SIGNIFICADO
Indicador de rede a piscar a verde rapidamente.	Modo de emparelhamento de rede ativado.
Indicador de rede a piscar a verde lentamente.	Modo de emparelhamento de rede AP ativado.
Indicador de rede ligado a azul.	Corretamente ligado à rede.
Indicador de caldeira ligado a verde.	Caldeira em funcionamento.
Indicador de funcionamento ligado a vermelho.	Heat link a funcionar corretamente.
Indicador de funcionamento ligado a amarelo.	Modo de emparelhamento do termostato e heat link ativado.
Indicador de funcionamento ligado a verde.	Modo de ligar forçado da caldeira ativado.

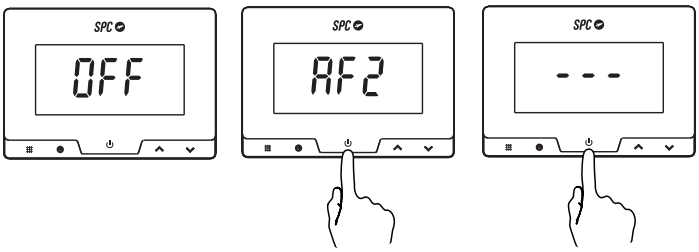
3.3 Opções do botão de controlo do heat link

Quando ligado (indicador de funcionamento a vermelho), pressionar para o desligar e pressionar e manter pressionado para entrar no modo de emparelhamento de rede.

Quando desligado (indicador de funcionamento desligado) pressionar para o ligar, pressionar durante 5 segundos para entrar em modo de emparelhamento do heat link e termostato e pressionar durante 10 segundos para ligar forçadamente a caldeira.

4. EMPARELHAMENTO ENTRE HEAT LINK E TERMOSTATO

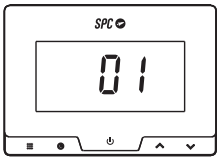
- Com o termostato em modo Standby, pressione o botão On/Off durante 3 segundos até visualizar “RF2” no monitor. Pressione, de seguida, brevemente o mesmo botão e o monitor irá apresentar a mensagem “---“.



- Enquanto o monitor apresentar esta mensagem, com o heat link desligado, mantenha o botão de controlo pressionado durante aproximadamente 3 segundos. De seguida, irá ficar ligado em amarelo.

- Se o emparelhamento tiver sido realizado corretamente, será apresentado um “1” no monitor e o ícone irá deixar de piscar. Se o emparelhamento tiver sido realizado corretamente, passados 10 segundos irá regressar ao estado de Standby e o ícone irá voltar a piscar.

PT



- Quando o emparelhamento tiver sido realizado, pressione o botão de controlo do heat link e o led vermelho irá ligar-se.

5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

5.1 Modo de programação automático

De seguida, é apresentado o exemplo de programação automática que vem de fábrica para este produto e como poderá configurar por si mesmo uma programação diária com até 6 períodos horários por dia.

Despertar		Sair de casa		Regressar a casa		Sair de casa		Regressar a casa		Dormir	
6:00	20°C	8:00	16°C	11:00	20°C	14:00	16°C	18:00	20°C	22:00	16°C

Para configurar o seu próprio modo de programação, tem duas opções, a primeira de uma forma simples e intuitiva a partir da aplicação SPC IoT, e a segunda de forma manual no seu termostato.

Para entrar no modo configuração de forma manual mantenha pressionado o botão durante 3 segundos, serão apresentados os dias da semana a começar de Mon (segunda-feira) até Sun (domingo). Poderá selecionar a programação para que todos os dias seja igual, para que o fim-de-semana e os dias da semana tenham diferentes programações ou para que cada dia seja diferente, para isso pressione as setas ∧ e ∨ e verá como os dias selecionados vão mudando (aparecendo no monitor os que vai configurar).

Uma vez selecionados os dias, pressione para continuar com a configuração, de seguida, deverá selecionar primeiro a hora com as setas e, uma vez selecionada a hora volte a pressionar para configurar a temperatura. Realize esta mesma ação para todos os períodos horários (podem ser 4 ou 6 períodos por dia, ver página 54) para todos os dias que pretenda.

Para guardar e sair do modo de configuração pressione o botão ⏻.

Caso não seja pressionado nenhum botão durante 10 segundos enquanto se está a realizar a configuração, irá sair automaticamente deste modo sem guardar as alterações.

Para regressar ao modo de configuração de fábrica, mantendo pressionado o botão durante 4 segundos estando dentro do modo configuração até que seja apresentada no monitor a mensagem “dEF”.

5.2 Modo manual

Poderá selecionar manualmente a temperatura que pretenda a qualquer momento, seja a partir da aplicação SPC IoT ou a partir do termostato.

Para o fazer a partir do termostato, pressione ⌃ ou ⌄ no modo normal para selecionar a temperatura que pretenda (será apresentada na parte direita do monitor a palavra Set) e será apresentado o ícone ✋ no monitor para notificar que se encontra em modo manual.

5.3 Modo de reconhecimento de janelas abertas

Este é um modo automático no qual o dispositivo irá detetar se uma janela foi sido aberta quando a temperatura medida baixe 4,5°C ou durante mais de 4 minutos e irá desligar a caldeira.

Se a temperatura voltar a subir 1,5°C ou mais, a caldeira irá voltar a ligar-se.

5.4 Modo de ligar forçado

Este modo permite ligar a caldeira pressionando durante 10 segundos o botão de controlo do heat link quando este estiver desligado (led de funcionamento desligado). Uma vez ativado irá ligar-se o led de funcionamento em cor verde.

Desta forma, o aquecimento irá funcionar independentemente da temperatura que tivermos programado, quer seja de forma manual ou de forma automática, aquecendo continuamente.

Para sair deste modo, volte a pressionar o botão de controlo do heat link uma vez. O led verde irá apagar-se e a caldeira irá voltar a cumprir as ordens da temperatura objetivo.

Para poder utilizar este modo, a instalação deve ser feita segundo o “Modo portátil”.

5.5 Modo eco

Esta função permite colocar a temperatura a 16°C com apenas um clique a partir da aplicação SPC IoT para quando vai estar fora da sua residência ou não queira que o aquecimento seja ativado.

6. CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

Para poder entrar no modo de configuração avançada, com o termostato no modo Standby, mantenha pressionado o botão durante 4 segundos.

Para alternar entre os diferentes parâmetros de configuração pressione brevemente.

Pressione para guardar as alterações e sair.

Caso não pressione nenhum botão durante 10 segundos, irá sair automaticamente deste modo e irá regressar ao modo Standby.

INDICAÇÃO NO MONITOR	⌃ E ⌄ PARA SELECIONAR	DESCRIÇÃO
⚙ CL (0°C)	-4°C / +4°C	Variação da diferença entre a temperatura visualizada no monitor e a temperatura real.
⚙ AH (35°C)	20°C/ 35°C	Temperatura máxima que pode ser configurada.
⚙ AL (5°C)	5°C/ 20°C	Temperatura mínima que pode ser configurada.
⚙ BL (10)	5/ 10/ 15	Tempo (em segundos) antes de entrar em modo de poupança de energia.
⚙ db (0,5°C)	0,5°C/ 3°C	Histereses: diferença de temperatura entre a indicada e a que se utiliza para dar a ordem à caldeira Utiliza-se para modificar a margem de ligar e desligar e assim poder evitar que isto não suceda continuamente, ajudando-o a poupar energia.
⚙ Pro (oN)	ON/ OFF	Ativar ou desativar o modo de programação automática.
⚙ Seg (6)	4/ 6	Período de programação em 4 ou 6 faixas diárias.
⚙ ES (OFF)	ON/ OFF	Ativar ou desativar a função inteligente. Esta função permite que o dispositivo dê ordem de ligar a caldeira com a antecipação necessária para que à hora programada tenha sido alcançada a temperatura desejada.
⚙ PP (OFF)	ON/ OFF	Ativar ou desativar a função anticongelante. Com o dispositivo desligado, se a temperatura da divisão for inferior a 5°C irá iniciar-se o modo de proteção contra geadas e a caldeira irá começar a funcionar. Ao alcançar 8°C irá voltar a desligá-la.

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES DO TERMOSTATO		ESPECIFICAÇÕES DO HEAT LINK	
Fonte de alimentação	4 pilhas AAA (não incluídas) ou adaptador micro USB (5V 1000mA)	Fonte de alimentação	230V 50/60Hz
Saída	1 saída de relé 8A	Saída	1 saída de relé 10A
IP	21	IP	21
Intervalo de ajuste de temperatura	5°C a 35°C	Temperatura de funcionamento	0°C a 50°C
Precisão de temperatura	±0,5°C	Radiofrequência	868MHz
Temperatura de funcionamento	0°C a 50°C	Frequência WiFi	2.412 GHz – 2.484 GHz
Alcance	100m	Alcance	100m
Radiofrequência	868MHz		
Alcance	100m		

PT

Copyright © 2020 SPC

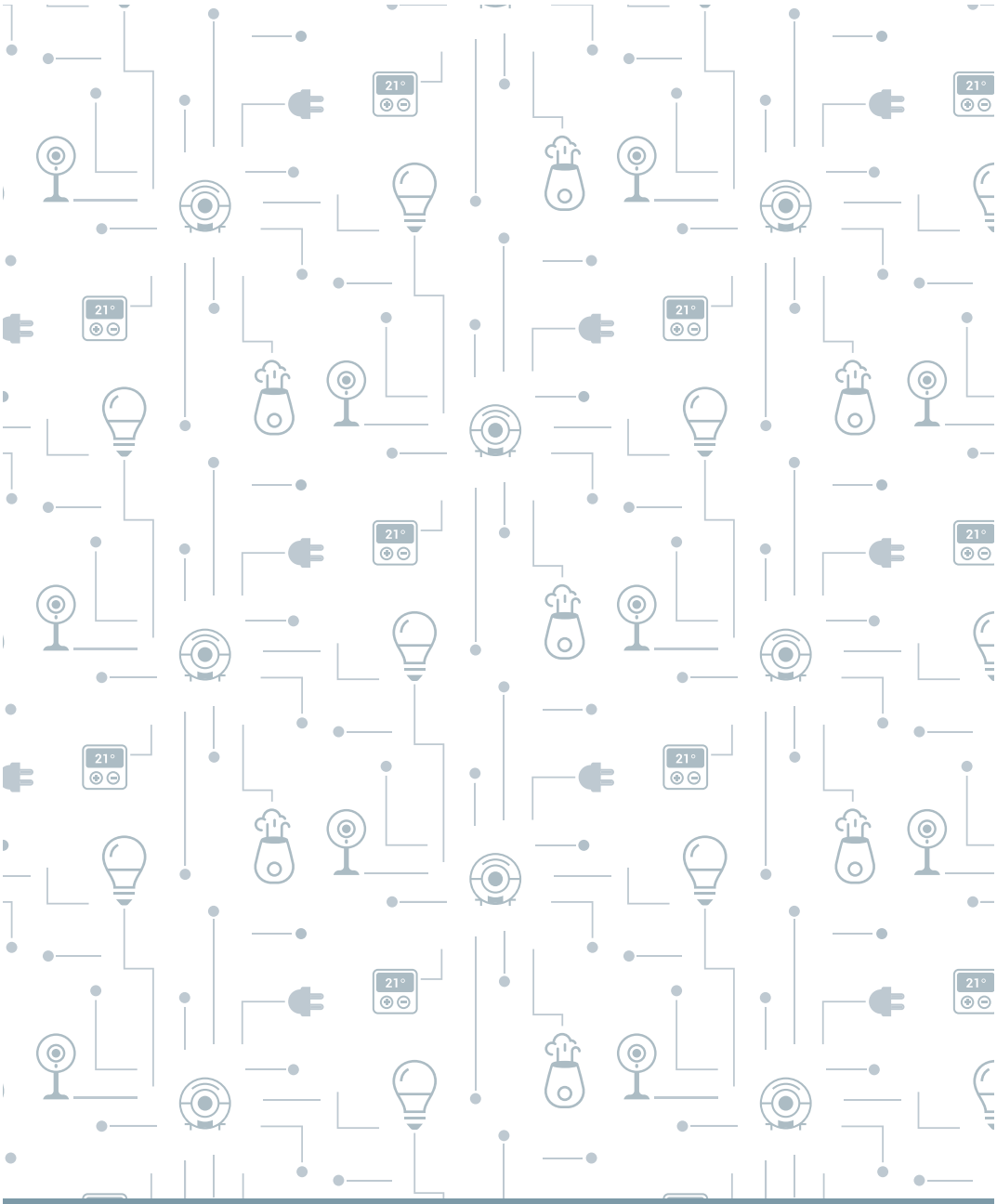
www.spc.es

A informação contida no presente guia não poderá em nenhuma circunstância ser transmitida, reproduzida ou difundida, independentemente do meio utilizado, sem a autorização por escrito da SPC.

MARCAS COMERCIAIS

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.



SPC

spc.es

SPC. 20/05/1i