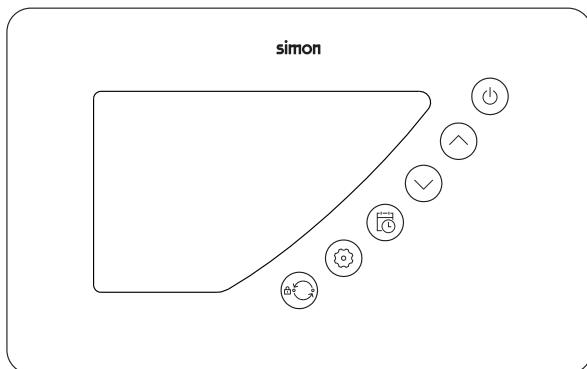


# Cronotermostato Digital Semanal

Cronotermostato digital semanal  
Weekly programmable digital thermostat



AF511103

## Características Técnicas

Características técnicas

Data sheet

100mm/160mm/  
m/18,2mm

3VDC  
(2xAAA)

30°C  
5°C

On-Off

2A  
(30VDC)

0,5A  
(125VAC)

1 year  
(2xAAA)

House

No entry

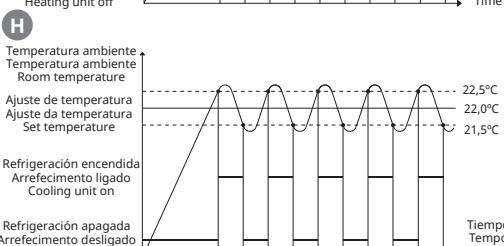
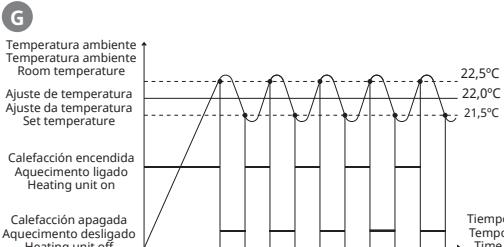
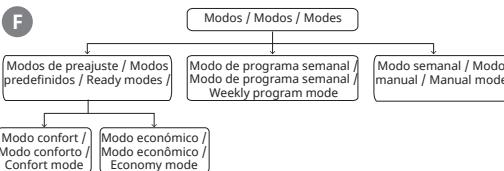
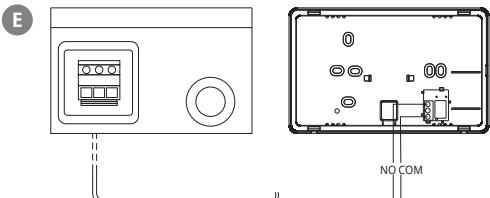
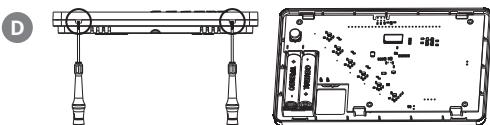
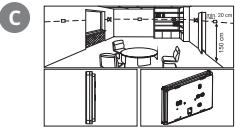
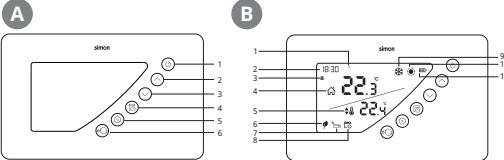
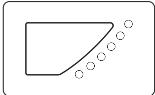
WEEE

Li-ion

CE

**simon**

## CONTENIDO / CONTENTS / CONTEÚDO



## ESPAÑOL

**Especificaciones generales:** El termostato AF511103 es un cronotermostato digital cableado. El usuario puede ajustar el termostato a la temperatura deseada para conseguir una calefacción/refrigeración más cómoda y económica.

- Programación diaria y semanal (7x24)
- Diferentes opciones de modo (Confort, Económico)
- Medición de temperatura sensible
- Calibración de la temperatura
- Modo calor/frío
- Control ON/OFF
- Conexión por cable
- Ajustes de histéresis

### A Termostato - Funciones de los botones

- 1 Botón "On/Off"
- 2 Ajuste de temperatura (Para aumentar)
- 3 Ajuste de la temperatura (Para reducir)
- 4 Botón de programa semanal
- 5 Botón de configuración
- 6 Botón de modo - Botón de desbloqueo

### B Indicadores de pantalla

1	1 2 3 4 5 6 7	Indicador de día
2	88:88	Indicador de hora
3	🔒	Bloqueo de pantalla
4	室	Temperatura de la habitación
5	🌡	Temperatura establecida
6	eco	Modo Económico
7	comfort	Modo Confort
8	program	Modo de programa
9	❄	Indicador de refrigeración - Si el indicador de refrigeración parpadea, la unidad de refrigeración está funcionando. - Si el indicador de refrigeración está constante, la unidad de refrigeración no está funcionando.
10	✳	Indicador de calefacción - Si el indicador de calefacción parpadea, la unidad de calefacción está funcionando. - Si el indicador de calefacción está constante, la unidad de calefacción no está funcionando.
11	██████████	Indicador de pilas

**C Colocación del termostato:** El termostato debe colocarse en la habitación que se utilice con más frecuencia. Por ejemplo, la sala de estar o el salón. Debe evitarse colocar el termostato en un lugar donde circule el aire, como la entrada de una habitación o el lateral de una ventana. Tampoco es conveniente colocar el termostato en cualquier lugar cercano a las unidades de calefacción, como un radiador, una estufa o un lugar que reciba luz solar directa. El termostato debe situarse por encima del suelo, a una altura de 150cm.

**D Colocación de la batería:** Antes de empezar, apague el dispositivo conectado al termostato y asegúrese de que la energía está cortada. Como se muestra en la imagen anterior, presione el destornillador hacia adelante desde el espacio que se muestra, doble las lengüetas y separe la cubierta frontal. Introduzca 2 pilas alcalinas AAA nuevas en la caja de las pilas con la dirección correcta. Sustituya las dos pilas al mismo tiempo.

A continuación, alinee la parte delantera de su termostato con la parte trasera y apriétela hacia la parte posterior.

**Aviso de batería baja:** Cuando "Lb" aparece en la pantalla, significa "aviso de batería baja". Se recomienda cambiar las pilas cuando aparezca este aviso.

**Advertencia:** Cuando el producto no se utilice durante un período largo (más de 15 días), retire las pilas. De lo contrario, los fallos de funcionamiento que puedan producirse quedarían fuera de la garantía. Por favor, deseche las pilas gastadas en el contenedor de pilas.

### E Diagrama de cableado del termostato

1: Unidad de calefacción/refrigeración

**Advertencia:** Las operaciones en la unidad de calefacción/ refrigeración o en la instalación eléctrica deben ser realizadas por personal profesionalmente cualificado.

**Calibración de la temperatura del termostato:** Los sensores de temperatura que se utilizan en los termostatos son muy sensibles. Es posible que tenga que calibrar su termostato si desea obtener los mismos valores de temperatura con otros termómetros en su espacio vital.

- Cuando el dispositivo tiene el estado "apagado" hay que pulsar el botón "encendido/apagado" durante 3 segundos.
- Pulse el botón "On/Off" hasta que aparezca el menú "CRL". Desde el menú de calibración se puede ajustar cualquier valor de temperatura pulsado "Botones de ajuste de la temperatura". Este valor se puede disponer entre "-8°C" "-8°F" y "+8°C" "+8°F".
- Para guardar los ajustes y salir, pulse el botón "On / Off" o espere 10 segundos hasta que el aparato se apague.

**Nota:** La calibración de temperatura recomendada es "0,0°C"

**Modos de calefacción y refrigeración del termostato:** Su termostato tiene modos de calefacción y refrigeración. Para cambiar fácilmente entre los modos de calefacción y refrigeración:

- Mientras su dispositivo está apagado, mantenga pulsado el botón "On/Off" durante 3 segundos.
- Hasta que aparezca "n°" en el menú, pulse el botón "On/Off".
- Puede cambiar entre los modos "heat" (calefacción) y "cool" (refrigeración) utilizando los botones "↑" o "↓" en el menú "n°".
- Para guardar los ajustes y salir, pulse el botón "On/Off" o espere 10 segundos hasta que el aparato se apague.
- Los ajustes que ha realizado se han guardado. Una vez que enciendas el dispositivo, funcionará con los ajustes modificados.

**Menú de histéresis positiva del termostato:** El ajuste positivo de fábrica de su termostato es de 0,5°C. Este valor puede ajustarse entre "0,1°C" y "2,0°C". Mientras que el valor positivo de la histéresis es de 0,5°C, si la temperatura ambiente supera los 0,5°C de la temperatura ajustada, su termostato enviará una señal a su unidad de calefacción/refrigeración.





**F Configuração do modo:** O seu termostato tem 4 modos diferentes. 2 deles (Modo conforto e economia) são modos predefinidos. Outros modos são o modo manual e o modo de programa semanal. O seu termostato tem 4 modos diferentes. 2 deles (Modo conforto e economia) são modos predefinidos. Outros modos são o modo manual e o modo de programa semanal. Nos modos predefinidos, os valores de temperatura são baseados nas escolhas do utilizador que foram definidas no início. O modo manual permite que o termostato funcione dentro da temperatura necessária e definida diretamente pelo utilizador. O modo Programa Semanal continua a funcionar de acordo com a programação semanal determinada pelo utilizador. Os valores de temperatura dos modos predefinidos podem ser alterados no menu "Configuração".

- Pressione e segure o botão "Configuração" por 3 segundos enquanto o seu termostato estiver ligado.
- O valor da temperatura do Modo conforto aparece. O utilizador pode ajustar o valor da temperatura do Modo conforto pressionando os botões "Λ" e "Λ".
- Quando a configuração estiver concluída, o utilizador pode ajustar o valor da temperatura do Modo Económico com os botões "Λ" e "Λ" pressionando o botão "Modo".
- O utilizador pode sair da tela de configuração ao precionar o botão "Configuração" por 3 segundos.
- Para alterar a temperatura do modo manual, pressione o botão "Λ" ou "Λ" enquanto estiver na tela principal. O termostato mudará para o modo manual uma vez pressionado o botão "Λ" ou "Λ".
- O utilizador pode pressionar o botão "Modo" para alternar para os outros modos.

**Programa semanal:** Pode definir o horário de funcionamento do seu termostato ambiente com o modo de programação semanal. Podem ser definidos 7 valores de temperatura diferentes para cada dia na programação semanal. Esses valores podem ser definidos nas telas de ajuste de temperatura "P0-P6".

- Para definir a programação semanal, pressione e segure o botão "Programa Semanal" por 3 segundos enquanto o termostato estiver ligado. A configuração "Hora, Minuto e Dia" aparecerá. Pressione o botão "Configuração" até que o menu "Programa Semanal" (P0) apareça.
- Os dias da semana vão piscar na tela. O utilizador pode iniciar a configuração do programa semanal se desejar definir a mesma programação para todos os dias da semana.
- Pressione o botão "Λ" uma vez se desejar definir a mesma programação para os dias da semana. Os primeiros cinco dias da semana vão piscar na tela.
- Pressione o botão "Λ" mais uma vez se desejar definir a mesma programação apenas para o fim de semana. Os últimos dois dias da semana vão piscar na tela.
- Pressione o botão "Λ" mais uma vez se desejar definir um horário diferente para cada dia da semana. 1º dia da semana vai piscar na tela. Você pode alternar entre os dias ao pressionar o botão "Λ". Pressione o botão "Λ" para mudar para o dia anterior.
- Pressione o botão "Programa Semanal" uma vez para definir uma programação. "P0" irá piscar na tela. Defina o valor da temperatura de "P0" ao pressionar o botão "Programa Semanal" mais uma vez. A configuração da hora de "P0" não pode ser alterada, pois é a configuração de fábrica.
- Pressione o botão "Programa Semanal" novamente. O indicador do dia irá piscar. Se o utilizador não mudar o dia, pressione o botão "Programa Semanal" novamente e mude para a configuração "P1" ao pressionar o botão "Λ".
- Primeiro, a configuração da hora irá aparecer na tela. Depois de concluir a configuração da hora, ajuste a configuração dos minutos pressionando o botão "Programa Semanal". Após a configuração dos minutos, pressione o botão "Programa Semanal" para definir o valor da temperatura.
- Siga as mesmas etapas para outras configurações de agendamento.
- Depois de todas as alterações feitas, pressione e segure o botão "Programa Semanal" por 3 segundos para guardar.

**Nota:** Para verificar a programação semanal que foi definida sem fazer alterações, pressione o botão "Programa Semanal" uma vez com o Termostato ligado. Pressione os botões "Λ" e "Λ" para ver os dias, pressione o botão "Modo" para ver as configurações entre "P0-P6".

#### Lógica de trabalho do termostato

**G Modo de aquecimento:** Seu termostato toma como base a temperatura média da sala dos últimos 40 segundos. Se a temperatura ambiente exceder o valor de temperatura positiva de histerese que você definiu, seu termostato irá parar a unidade de aquecimento. Se cair abaixo do valor negativo da temperatura de histerese, o seu termostato iniciará a unidade de aquecimento. Assim, é garantido que a temperatura ambiente permaneça dentro de um determinado intervalo.

**H Modo de arrefecimento:** Seu termostato toma como base a temperatura média da sala dos últimos 40 segundos. Se a temperatura ambiente exceder o valor de temperatura positiva de histerese que você definiu, seu termostato iniciará a unidade de arrefecimento. Se cair abaixo do valor negativo da temperatura de histerese, seu termostato irá parar a unidade de arrefecimento. Assim, é garantido que a temperatura ambiente permaneça dentro de um determinado intervalo.

**Perguntas frequentes**

O meu termostato ambiente é compatível com a minha unidade de aquecimento/arrefecimento?

Sé a sua unidade de aquecimento/arrefecimento possuir ligações liga/desliga, o seu termostato é compatível. Poderá encontrar informações sobre a sua unidade de aquecimento/arrefecimento no manual de instruções da unidade de aquecimento/arrefecimento ou no serviço da pós-venda do seu equipamento. Como ligar o termostato à unidade de aquecimento/arrefecimento?

Recomendamos que a ligação entre o termostato ambiente e a unidade de aquecimento/arrefecimento seja feita por pessoal profissionalmente qualificado. Recomenda-se cabo de 2x0,75 para a ligação entre o termostato e a unidade de aquecimento/arrefecimento. Ligue uma extremidade do par de cabos aos terminais de ligação do termostato ambiente indicados no manual do utilizador da unidade de aquecimento/arrefecimento.

Conecte a outra extremidade do par de cabos às entradas COM e NO do terminal dentro do suporte de parede do termostato, conforme mostrado na seção "Diagrama de fixação do termostato". A direção das extremidades do cabo não importa.

#### Condições de garantia

1. O período de garantia começa a partir da data da fatura e é garantido contra defeitos de fábrico por 5 anos.
2. Os dispositivos e equipamentos são entregues ao cliente em condições de funcionamento. O comissionamento presencial está sujeito a uma taxa de serviço.
3. A reparação de equipamentos abrangidos pela garantia é efetuada na nossa

empresa e deverá ser enviada por transportadora. As despesas relativas ao transporte são da responsabilidade do cliente.

4. A manutenção dos equipamentos é realizada na nossa empresa. Para a manutenção dos equipamentos, as despesas de ida e volta são da responsabilidade do cliente.
5. Em caso de mau funcionamento dos dispositivos e equipamentos em período de garantia, são realizados testes de forma a verificar se o mau funcionamento é causado por falha do fabricante ou cliente, sendo realizado um relatório.
6. Em caso de deteção de erros por parte do fabricante em período de garantia, o cliente pode solicitar a substituição ou reparo dos aparelhos, a menos que seja superior ao preço do produto.
7. Caso as falhas dos dispositivos e equipamentos em período de garantia sejam causados pelo cliente, todas as despesas serão da sua responsabilidade.
8. Os clientes devem estar cientes de danos (se houver) no produto e avisar o fabricante desde dia em que começa o período de garantia. Se o cliente não avisar o fabricante em relação aos danos, o cliente perde os direitos do artigo 6.
9. As avarias causadas pela utilização de equipamentos contrários às matérias indicadas no Manual de Utilizador não são cobertas pela garantia.
10. Os equipamentos ficam fora de garantia caso sejam quebrados ou mal utilizados pelo cliente.
11. Danos decorrentes do uso dos equipamentos e equipamentos de outras marcas sem a aprovação do fabricante não são cobertos pela garantia.
12. Derrames de bateria e erros devido a ferrugem, oxidação e contacto com líquidos por trabalhar em ambientes ácidos/humidificados não são cobertos pela garantia.
13. Quando o equipamento não for usado por um longo período de tempo (mais de 15 dias), remova as baterias. Caso contrário, as avarias que possam ocorrer estão fora de garantia.
14. Danos que possam ocorrer durante o transporte de equipamentos não são cobertos pela garantia.
15. Danos causados pela tensão da rede/installação elétrica defeituosa não são cobertos pela garantia.
16. Os dispositivos estão fora de garantia para avarias causadas por força maior, como incêndio, inundação, terremoto, entre outros.
17. Todos os dispositivos e equipamentos, incluindo todas as suas partes, estão sob a garantia da nossa empresa.
18. Em caso de mau funcionamento dos dispositivos e equipamentos em período de garantia, o tempo gasto para a reparação do produto é adicionado ao período de garantia. O período de reparação não pode exceder 20 dias úteis. Este prazo conta-se a partir da data de notificação da avaria relacionada com o produto. Se a avaria do produto não for reparada no prazo de 20 dias úteis, o fabricante tem de fornecer outro produto com características semelhantes ao produto anterior até que a reparação seja concluída.
19. Embora o consumidor façam uso de seus direitos de reparação.
  - Se o produto for danificado 4 vezes em um ano ou 6 vezes na duração da garantia e esses problemas afetarem a finalidade principal do produto. (A partir do momento da entrega durante a garantia.)
  - Se o tempo máximo necessário para o reparo excedido.
  - No caso de a estação de serviço não estar disponível, se for determinado que o reparo do defeito não é possível com o relatório preparado (em ordem) por um dos vendedores, distribuidores, agências, representantes, importadores ou fabricantes, um reembolso ou desconto no preço pode ser solicitado de acordo com a taxa do defeito.
20. O cliente pode fazer reclamações e apelações aos tribunais do consumidor.
21. O documento de garantia deve ser guardado pelo cliente durante o período de garantia. Em caso de perda do documento, o reparo e substituição de dispositivos e equipamentos serão pagos.



**H Cooling Mode:** Your Thermostat takes the average room temperature of last 40 seconds as basis. If the room temperature goes above the hysteresis positive temperature value you set, your Thermostat will start the cooling unit. If it goes below the hysteresis negative temperature value, your Thermostat will stop the cooling unit. Thus, it ensures that the room temperature remains within a certain range.

#### Frequently asked questions

Is my Thermostat compatible with my heating/cooling unit?

If your heating / cooling unit has on-off connections, your Thermostat is compatible. You can find information about your heating / cooling unit from your heating / cooling unit operating manual or from your heating / cooling unit service. How will I connect my Thermostat to the heating/cooling unit?

We recommend that the connection between your Thermostat and the Heating Cooling unit should be made by professionally qualified persons. 2x0.75 mm cable is sufficient for the Thermostat - heating/cooling unit connection.

Connect one end of the cable pair to the thermostat connection terminals stated in the user manual of the heating/cooling unit. Connect the other end of the cable pair to COM and NO inputs of the terminal inside the Wall Hanger of Thermostat as shown in the "THERMOSTAT WIRING DIAGRAM" section. The direction of the cable ends does not matter.

#### Warranty conditions

1. The warranty period starts from the invoice date and warranted against manufacturing defects for 5 years.
2. Devices and apparatus are delivered to the customer in working condition in our company. On-site commissioning is subject to a service fee.
3. The repair of the devices and apparatus covered by the warranty is carried out in our company factory and should send by contracted transportation company. In on-site services, the transportation and accommodation expenses of the service personnel belong to the customer. The shift fee during transportation is added to the service fee and collected in advance.
4. The maintenance of devices and apparatus is done in our company. For the maintenance of the devices and apparatus, the round travel fares belongs to the customer.
5. In case of malfunctioning of the devices and apparatus whose warranty period continues, it is tested in our company whether the malfunction is caused by a customer or manufacturer fault, and it is reported with a report issued by our company.
6. In case of detection of manufacturer-induced errors of devices and apparatus whose warranty period continues, the customer can request a replacement or repair of the devices and apparatus at full expense by the manufacturer, unless it's higher than the product's price.
7. In the event that the faults of the devices and apparatus whose warranty period continues are determined as caused by the customer, all expenses would be belong to the customer.
8. Customers should be aware of damages (if there is any) of product and warn manufacturer since the day warranty duration starts. If customer do not warn manufacturer with knowledge of damage, customer lose the rights of article 6.
9. Malfunctions resulting from the use of devices and apparatus contrary to the matters stated in the User Manual are not covered by the warranty.
10. Devices and their apparatus are out of warranty if they are beaten, broken or scratched by the customer.
11. Damages resulting from the use of devices and apparatus belonging to other brands and models without the approval of the manufacturer are not covered by the warranty.
12. Battery leakage and errors due to rust, oxidation and liquid contact by working in acidic / humid environments are not covered by the warranty.
13. When the product is not used for a long period (more than 15 days), remove the batteries. Otherwise, malfunctions that will occur are out of warranty.
14. Damages that may occur during the transportation of devices and apparatus are not covered by the warranty. Customers can take a transportation insurance.
15. Damages caused by mains voltage / faulty electrical installation are not covered by the warranty.
16. Devices and apparatuses are out of warranty for malfunctions caused by force majeure such as fire, flood, earthquake etc.
17. All of the devices and apparatuses, including all their parts, are under the warranty of our company.
18. In case of malfunction of the devices and apparatuses within the warranty period, the time spent during repairment period is added to the warranty period. The repair period of the product cannot exceed 20 working days. This period starts from the date of notification to the service station of the malfunction related to the product or, in the absence of a service station, to the seller, dealer, agency, representative, importer or manufacturer of the product. Consumer can report the problem by; phone, fax, e-mail, registered and reply paid letter or a similar way. However, in case of a conflict, responsibility of prove is belong to the customer. If the malfunction of the product is not repaired within 20 working days, the manufacturer-producer or importer; has to allocate another product with similar features to the use of the consumer until the repair of the product is completed.
19. Although the consumer uses his/her repair rights.
  - If the product breaks down for 4 times in a year or 6 times in warranty duration and these problems effects main purpose of the product. (starting from delivery time during warranty.)
  - Exceeding the maximum time required for repair.
  - In the event that the service station is not available, if it is determined that the repair of the defect is not possible with the report prepared (in order) by one of the seller, dealer, agency, representative, importer or manufacturer, a refund or a price discount at the rate of defect can be requested.
20. The customer can make complaints and appeals to consumer courts or consumer arbitration committees.
21. The warranty document must be kept by the customer during the warranty period. If the document is lost, a second document will not be issued. In case of loss, repair and replacement of devices and apparatus will be made for a fee.

**simon**

**SIMON BRICO S.L.** P.O.B 08093 08080 Barcelona Spain (+34) 651 76 13 46 / SPAIN

[www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com)

Made in Türkiye