

# P56601FR | P56601SH

ES | Toma con interruptor termostático y temporizador



**P56601FR**



**P56601SH**



## Contenido

Instrucciones y advertencias de seguridad .....	2
Especificaciones técnicas .....	3
Descripción del dispositivo .....	4
Puesta en marcha .....	5
Aplicación móvil .....	10
Control y funciones .....	12
Solución de problemas FAQ .....	16

## Instrucciones y advertencias de seguridad



Antes de utilizar el dispositivo, lea el manual de instrucciones.



Siga las instrucciones de seguridad indicadas en este manual.

- Antes de empezar a trabajar con el producto, lea con atención el manual de instrucciones.
- El dispositivo está diseñado para utilizarse únicamente en ambientes secos interiores. No exponga el aparato a la lluvia, la nieve u otras condiciones extremas.
- ¡Está prohibido utilizar el dispositivo en exteriores!
- No sobrecargue el dispositivo para evitar dañarlo.
- El dispositivo solo debe conectarse a la red eléctrica de 230 V AC (~)/50 Hz dotada de protección frente al contacto según la normativa vigente.
- Preste atención a la información en la etiqueta de los dispositivos eléctricos conectados al aparato. La potencia de entrada de todos los dispositivos eléctricos conectados al aparato no debe superar el límite de 3680 W (corriente máxima de 16 A). Carga inductiva máxima: 4 A.
- Cualquier uso de este dispositivo distinto al especificado en las secciones anteriores de este manual dañará el producto y puede ocasionar peligros como cortocircuitos, descargas eléctricas, etc. ¡El dispositivo no se debe modificar ni reconstruir de ninguna manera! Es absolutamente necesario prestar atención a las advertencias de seguridad.
- Es importante asegurarse de que el cable de protección del suministro al dispositivo no se rompa; en caso de rotura de un cable de protección, existe peligro de muerte.
- La temperatura de funcionamiento recomendada es de 0 °C a +55 °C.
- Hay que evitar el funcionamiento del dispositivo en entornos inadecuados como proximidad de gases inflamables, vapor o polvo.
- Nunca interfiera en la conexión del dispositivo ni lo desmonte. En caso de daños o mal funcionamiento del dispositivo, póngase en contacto con el distribuidor.
- Para la limpieza de la pantalla LCD utilice solo un paño suave seco. ¡No utilice ningún producto de limpieza ni sumerja el dispositivo en el agua!
- Este aparato no deben manipular niños ni personas cuya capacidad física, sensorial o mental, o falta de experiencia o conocimiento, impidan el uso seguro del aparato, a menos que lo hagan bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad. Mantenga el cargador fuera del alcance de los niños. Hay que vigilar que los niños no jueguen con el aparato.



## Especificaciones técnicas

Alimentación: 230 V~, 50 Hz, 16 A máx.

Protección IP: IP30

Temperatura de funcionamiento: de 0 a 55 °C

Intervalo para configurar el tiempo: 1 minuto

Carga conmutada: máx. 230 V AC, 3680 W;

16 A para la carga resistiva;

4 A para la carga inductiva

Medición de temperatura: 0 °C hasta 45 °C con

una diferencia de 0,1 °C; precisión  $\pm 1$  °C en 20 °C

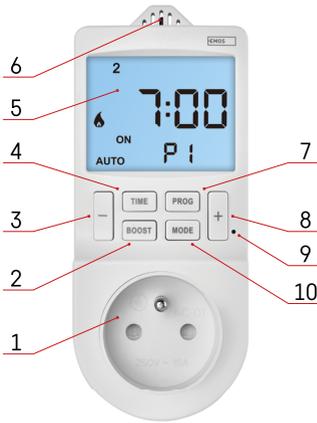
Ajuste de temperatura: 5 °C hasta 40 °C en intervalos de 0,5 °C

Dispersión de la temperatura ajustada: 0,2 °C hasta 2 °C, en 0,1 °C

Medidas: 82 × 62 × 146 mm

## Descripción del dispositivo

### Descripción de los elementos de control



1 - toma para la conexión de aparatos

2 - tecla BOOST

3 - tecla -

4 - tecla TIME

5 - pantalla

6 - sensor de temperatura

7 - tecla PROG

8 - tecla +

9 - RESET

10 - tecla MODE

### Visualización de la pantalla en modo termostato



1 - modo de hora

2 - número de programa

3 - icono de funcionamiento

4 - número del día

5 - temperatura ambiente

6 - hora/temperatura seleccionada

### Visualización de la pantalla en modo temporizador



1 - modo de hora

2 - icono de funcionamiento

3 - número del día

4 - hora

5 - número de programa

## Puesta en marcha

Esta toma digital combina una toma conmutada para la conmutación temporizada de electrodomésticos y una toma de conmutación termostática (termostato) para el control automático de sistemas eléctricos de calefacción y refrigeración (radiadores, escaleras calefactoras, paneles de infrarrojos, aire acondicionado).

Enchufe la clavija en la toma de 230 V/50 Hz, la pantalla se activará.

## A) FUNCIONAMIENTO EN MODO DE TOMA TÉRMICA CONMUTADA (THERMOSTATO)

Conecte el aparato a una toma térmica.

### Ubicación del enchufe

Elija un lugar, idealmente en una pared interior, donde el aire circule con libertad y sin exposición a la luz solar directa.

El aparato de calefacción conectado debe estar a una distancia suficiente de la toma de corriente para evitar que los productos interfieran entre sí.

De lo contrario, podrían producirse conmutaciones frecuentes y no deseadas.

### Ajuste del modo de la toma térmica conmutada (termostato)

Para entrar en los ajustes, pulse y mantenga presionados a la vez los botones "TIME" y "MODE".

Pulse repetidamente los botones "+" y "-" para seleccionar el modo de termostato "THE" . Confirme con el botón "TIME" y continúe con otros ajustes.

**¡Los siguientes ajustes solo están disponibles en el modo termostato!**

### Modo calefacción o refrigeración

Pulse y mantenga presionados a la vez los botones "TIME" y "MODE" y a continuación, pulse el botón "TIME" 1 vez.

Pulse repetidamente los botones "+" y "-" para seleccionar el modo calefacción  o el modo refrigeración . Confirme con el botón "TIME", se mostrarán los ajustes:

### Dispersión de la temperatura ajustada

Pulse repetidamente los botones "+" y "-" para ajustar el valor entre 0,2 °C y 2 °C, con una resolución de 0,1 °C. Confirme con el botón "TIME", se mostrarán los ajustes:

### Calibración de la temperatura ambiente

Pulse repetidamente los botones "+" y "-" para ajustar el valor entre -3 °C y +3 °C, con una resolución de 0,5 °C. Para guardar y volver, espere 30 segundos o pulse "MODE".

## Explicación de las funciones:

### Dispersión de la temperatura ajustada

La dispersión (histéresis) es la diferencia térmica entre la temperatura de encendido y la temperatura de apagado.

Por ejemplo, si ajusta la temperatura en el modo de calefacción a 20 °C y la dispersión a 0,2 °C, el termostato empezará a trabajar cuando la temperatura del ambiente baje a 19,8 °C y se apagará cuando la temperatura alcance los 20,2 °C.

### Calibración de la temperatura ambiente

El sensor de temperatura del termostato ya viene calibrado de fábrica, pero para optimizar es posible realizar la calibración de la temperatura ambiente, por ejemplo, según un termómetro de referencia.

### Ajustes de hora y fecha

Pulse el botón "TIME", el número del día empieza a parpadear.

Utilice los botones "+" y "-" para ajustar el día actual y confirme con el botón "TIME".

El número del mes empezará a parpadear. Con los botones "+" y "-" seleccione el mes actual y confirme con el botón "TIME".

Empezará a parpadear el año. Con los botones "+" y "-" ajuste el año actual y confirme con el botón "TIME".

Empezará a parpadear la hora. Con los botones "+" y "-" ajuste la hora actual y confirme con el botón "TIME".

Empezarán a parpadear los minutos. Con los botones "+" y "-" ajuste el valor de los minutos actual y confirme con el botón "TIME".

Para guardar y volver, espere 30 segundos o pulse "MODE".

### Tabla de programas predeterminados de fábrica (máximo 6 cambios de temperatura diarios)

		Hora	Temperatura			Hora	Temperatura
<b>Lunes – Domingo</b> <b>Lunes – Viernes</b> <b>Lun/Mar/Mié/ Jue/Vie</b>	P1	6:00	20 °C	<b>Sábado – Domingo</b> <b>Sáb/Dom</b>	P1	7:30	20 °C
	P2	8:00	15 °C		P2	9:30	20 °C
	P3	12:00	15 °C		P3	11:30	20 °C
	P4	14:00	15 °C		P4	13:30	20 °C
	P5	17:00	21 °C		P5	16:30	21 °C
	P6	22:00	15 °C		P6	22:30	15 °C

### Configuración de programas - modo automático

Si los programas predeterminados de fábrica no satisfacen sus necesidades, puede ajustar la distribución de tiempos y temperaturas.

Todo el día se puede dividir en 6 franjas horarias máximo = 6 cambios de temperatura.

1. Pulse el botón "PROG", el número del día empieza a parpadear.  
1 a 7 = de lunes a domingo.
2. Con las teclas "+" y "-" seleccione los días deseados:  
días de la semana sueltos/ días laborables – 1, 2, 3, 4, 5/ fin de semana – 6, 7/ semana entera – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
3. Confirme con el botón "TIME", el valor de la hora empezará a parpadear y se mostrará P1 (primer cambio de temperatura del día).
4. Con las teclas "+" y "-" ajuste la hora (diferencia de 1 minuto) del inicio de la validez del primer cambio de temperatura. Confirme con el botón "TIME".
5. Empezará a parpadear el valor de la temperatura. Con las teclas "+" y "-" seleccione la temperatura deseada y confirme con el botón "TIME".
6. Empezará a parpadear el valor de la hora y se mostrará P2 (segundo cambio de temperatura del día).
7. Con las teclas "+" y "-" ajuste la hora del inicio de la validez del segundo cambio de temperatura. Confirme con el botón "TIME".

8. Empezará a parpadear el valor de la temperatura. Con las teclas "+" y "-" seleccione la temperatura deseada y confirme con el botón "TIME".

9. Del mismo modo ajuste los demás cambios de temperatura del día: P3/4/5/6.

Para finalizar la configuración, espere 1 minuto o pulse el botón "MODE".

*Nota: Si desea eliminar el programa configurado, mantenga presionado el botón "TIME" cuando la hora esté parpadeando.*

*Durante el proceso de configuración, puede avanzar presionando repetidamente el botón "TIME" y retroceder un paso en la configuración presionando repetidamente el botón "PROG".*

### **Modo de temperatura manual**

Pulse repetidamente el botón "MODE", la pantalla en la derecha mostrará SET y la temperatura.

Utilice los botones "+" y "-" para ajustar el valor de la temperatura, espere 5 segundos y se guardará automáticamente.

La temperatura configurada será válida hasta que cancele el modo manual.

### **Cambio manual de temperatura a corto plazo**

En el modo automático de control de temperatura por un programa seleccionado es posible cambiar el ajuste de temperatura actual a corto plazo.

En el modo de regulación automática de la temperatura (la pantalla de la izquierda mostrará AUTO y P - núm. de programa)

seleccione el valor nuevo de la temperatura con los botones "+" y "-", espere 5 segundos y se guardará automáticamente.

"P - el núm. de programa" desaparecerá de la pantalla y aparecerá AUTO.

La temperatura ajustada manualmente será válida hasta el siguiente cambio de temperatura programado.

### **Modo apagado (OFF)**

Pulse el botón "MODE" repetidamente para poner el modo "apagado" - la pantalla muestra "OFF".

Se mostrarán la temperatura ambiente y el reloj, pero se desconectará la salida de corriente de la toma.

Para activar la toma, pulse repetidamente el botón "MODE" y seleccione el modo de control de temperatura automático o manual.

### **Modo BOOST**

La función Boost puede calentar la habitación en poco tiempo.

Pulse repetidamente el botón "BOOST" para seleccionar el tiempo (de 30 min a 9 horas, resolución de 30 min).

A continuación, pulse repetidamente los botones "+" y "-" para seleccionar la temperatura deseada, la configuración se guardará automáticamente.

La temperatura seleccionada será válida durante todo el tiempo programado.

En la pantalla parpadearán el tiempo y la temperatura ajustados restantes con la temperatura ambiente y el reloj.

Transcurrido este tiempo, se restablecen automáticamente el modo de temperatura anterior y la temperatura configurada originalmente.

Para finalizar la función BOOST antes de tiempo, utilice el botón "MODE" para seleccionar un modo de temperatura diferente o pulse el botón "BOOST" repetidamente hasta el valor de 9 horas, presionándolo de nuevo desactivará el modo BOOST.

## B) FUNCIONAMIENTO EN MODO ENCHUFE TEMPORIZADO

### Configuración del modo de enchufe temporizado

Para entrar en los ajustes, pulse y mantenga presionados a la vez los botones "TIME" y "MODE".

Pulse repetidamente los botones "+" y "-" para seleccionar el modo del temporizador "PrO" . Para guardar automáticamente y volver, espere 30 segundos o pulse "MODE".

### Ajustes de hora y fecha

Pulse el botón "TIME", el número del día empieza a parpadear.

Utilice los botones "+" y "-" para ajustar el día actual y confirme con el botón "TIME".

El número del mes empezará a parpadear. Con los botones "+" y "-" seleccione el mes actual y confirme con el botón "TIME".

Empezará a parpadear el año. Con los botones "+" y "-" ajuste el año actual y confirme con el botón "TIME".

Empezará a parpadear la hora. Con los botones "+" y "-" ajuste la hora actual y confirme con el botón "TIME".

Empezarán a parpadear los minutos. Con los botones "+" y "-" ajuste el valor de los minutos actual y confirme con el botón "TIME".

Para guardar automáticamente y volver, espere 30 segundos o pulse "MODE".

### Tabla de tiempos predeterminados de fábrica

		Hora de encendido (ON)	Hora de apagado (OFF)
Lunes – Domingo Lunes – Viernes Lun/Mar/Mié/Jue/Vie Sábado – Domingo Sáb/Dom	P1	6:00	8:00
	P2	12:00	14:00
	P3	17:00	22:00

### Configuración de programas - modo automático

Si no está satisfecho con los ajustes de fábrica, puede ajustar la configuración de los programas de conmutación de hora.

Puede configurar un máximo de 24 programas horarios.

1. Pulse el botón "PROG", el número del día empieza a parpadear.  
1 a 7 = de lunes a domingo.
2. Con las teclas "+" y "-" seleccione los días deseados:  
días de la semana sueltos/ días laborables – 1, 2, 3, 4, 5/ fin de semana – 6, 7/ semana entera – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
3. Confirme con el botón "TIME", el valor del tiempo parpadeará y se mostrará P1 - ON (encendido del primer programa).
4. Con las teclas "+" y "-" ajuste la hora (diferencia de 1 minuto) del inicio de la validez del primer programa horario. Confirme con el botón "TIME".
5. El valor del tiempo comenzará a parpadear y se mostrará P1 - OFF (apagado del primer programa).
6. Ajuste con las teclas "+" y "-" la hora de desconexión del primer programa horario, confirme con la tecla "TIME".
7. El valor de la hora comenzará a parpadear y se mostrará P2 – ON (encendido del segundo programa).
8. Ajuste los demás programas horarios de la misma manera.

Para finalizar la configuración, espere 1 minuto o pulse el botón "MODE".

Durante el programa "encendido" se mostrará AUTO ON.

Durante el programa "apagado" se mostrará AUTO OFF.

*Nota: Si desea eliminar el programa configurado, mantenga presionado el botón "TIME" cuando la hora esté parpadeando.*

*Durante el proceso de configuración, puede avanzar presionando repetidamente el botón "TIME" y retroceder un paso en la configuración presionando repetidamente el botón "PROG".*

### **Modo BOOST (cuenta atrás)**

La función de cuenta atrás permite apagar el aparato a una hora preestablecida.

Pulse repetidamente el botón "BOOST" para seleccionar el tiempo (de 30 min a 9 horas, resolución de 30 min).

Comenzará automáticamente la cuenta atrás del tiempo programado.

En la pantalla parpadeará el tiempo configurado restante con un icono de funcionamiento (🔥 o ⚡) y el reloj.

Una vez transcurrido el tiempo configurado, el aparato pasa automáticamente al modo original.

Para finalizar la función BOOST antes de tiempo, utilice el botón "MODE" para seleccionar un modo diferente o pulse el botón "BOOST" repetidamente hasta el valor de 9 horas, presionándolo de nuevo desactivará el modo BOOST.

*Nota: La función BOOST no se puede utilizar en modo manual ON.*

### **Modo manual (ON)**

Pulse el botón "MODE" repetidamente, la pantalla en la izquierda mostrará ON y el icono de funcionamiento

(🔥 o ⚡).

El enchufe seguirá funcionando.

El modo configurado permanecerá activo hasta que lo cambie a otro pulsando el botón "MODE".

### **Modo apagado (OFF)**

Pulse el botón "MODE" repetidamente para poner el modo "apagado" - la pantalla muestra "OFF".

Se mostrará el reloj, pero se desconectará la salida de corriente de la toma.

Para activar la toma, pulse repetidamente el botón "MODE" y seleccione el modo de control de temperatura automático (AUTO) o manual (ON).

### **Retroiluminación de la pantalla**

Pulsando cualquier botón activará la retroiluminación de la pantalla durante 15 segundos.

### **Restablecimiento de los ajustes de fábrica (reset)**

Si la toma no funciona correctamente, puede volver a restablecer los ajustes de fábrica.

Pulse prolongadamente el botón "PROG" e introduzca, por ejemplo, un clip desdoblado en el orificio RESET, escuchará un clic.

En la pantalla se mostrarán todos los segmentos, suelte el botón "PROG".

## Aplicación móvil



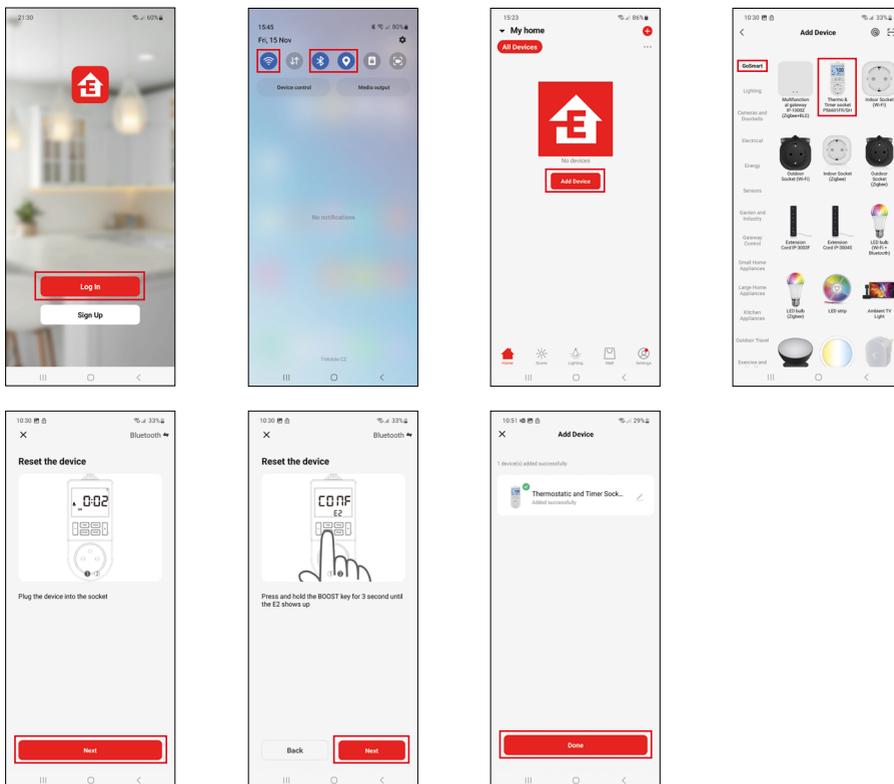
La toma se puede controlar mediante la aplicación móvil para iOS o Android.

Descargue la aplicación "EMOS GoSmart" para su dispositivo.

Si ya es usuario de la aplicación, pulse el botón "Iniciar sesión".

De lo contrario, pulse el botón "Registrarse" y complete el registro.

## Vinculación con la aplicación



Conecte el dispositivo a la toma de corriente 230 V AC/50 Hz.

Pulse prolongadamente el botón "BOOST". En la pantalla empezará a parpadear "E2".

En la aplicación, haga clic en "Añadir dispositivo".

En la parte izquierda haga clic en la lista GoSmart y haga clic en el icono Thermo & Timer socket P56601FR/SH.

Siga las instrucciones de la aplicación e introduzca el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi de 2,4 GHz.

Dentro de 2 minutos se realizará la vinculación con la aplicación.

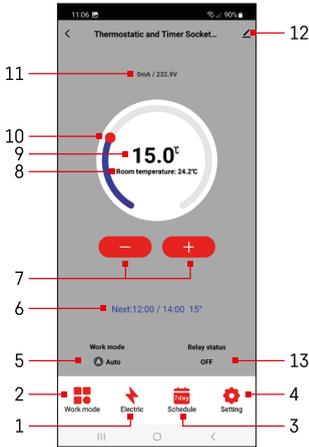
*Nota: Si el dispositivo no se vincula correctamente, repita todo el procedimiento de nuevo. La red Wi-Fi de 5 GHz no es compatible.*

*En caso de un corte de energía, el programa original se restablecerá automáticamente dentro de los 2 minutos posteriores a la reconexión a WiFi.*

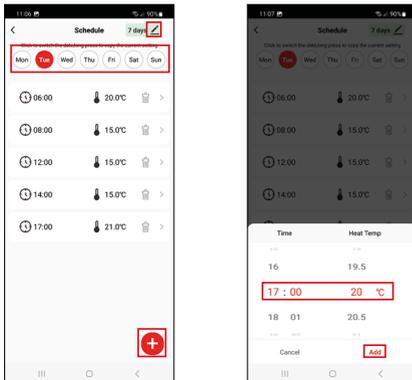
## Control y funciones

### Menú de aplicación en modo de toma de conmutación térmica (termostato)

- 1 – historial de medición del consumo
- 2 – selección del modo de trabajo (automático, manual, apagado, boost)
- 3 – configuración del programa de temperatura
- 4 – configuración
- 5 – modo de funcionamiento actual
- 6 – siguiente sección de temperatura
- 7 – ajustes de temperatura
- 8 – temperatura ambiente
- 9 – temperatura ajustada
- 10 – ajustes de temperatura
- 11 – consumo actual del dispositivo conectado
- 12 – configuración avanzada
- 13 – estado del relé



### Configuración del programa de temperatura



Haga clic en el icono  para seleccionar la configuración de días: 7 - semana natural, 5+2 - días laborables + fin de semana, 24h - día suelto.

Haga clic para marcar el día que desea programar.

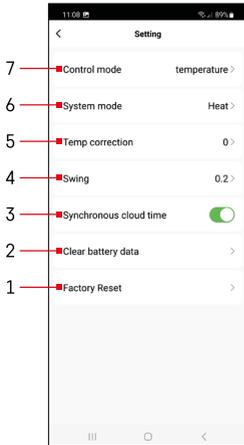
Haga clic en el icono  y ajuste la hora (resolución de 1 min) del inicio de la validez del primer cambio de temperatura y el valor de la temperatura.

Guarde la configuración con el botón en la parte inferior derecha.

De esta forma, puede añadir hasta un máximo de 6 cambios de temperatura durante el día.

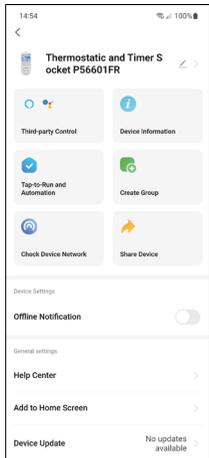
Haciendo clic prolongado en el icono del día programado, puede copiar la configuración a otros días de la semana.

Haciendo clic en el icono de la papelera borrará el programa.



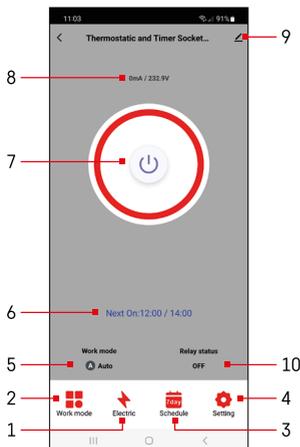
## Configuración

- 1 – restablecimiento de los ajustes de fábrica (reset)
- 2 – borrar la memoria de medición de consumo
- 3 – sincronización horaria con la nube
- 4 – dispersión de la temperatura ajustada
- 5 – calibración de la temperatura ambiente
- 6 – modo de calefacción/refrigeración
- 7 – funcionamiento en modo de toma de conmutación térmica (termostato) / funcionamiento en modo de toma de conmutación horaria



## Configuración avanzada

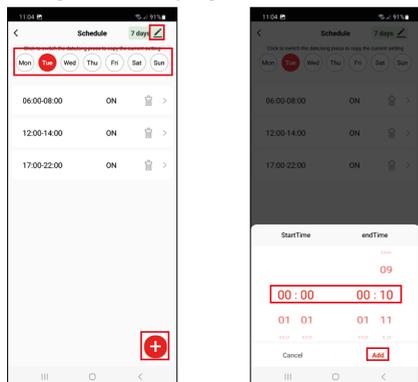
- Third-party control: conexión con el asistente de voz
- Device information – información básica sobre el dispositivo
- Tap-To-Run and Automation – escenas y automatización asignados a este dispositivo
- Create Group – crea un grupo de dispositivos similares
- Check Device Network– prueba de la red Wi-Fi
- Share Device – compartir el control del dispositivo con otra persona
- Offline notification – notificación cuando el dispositivo está desconectado durante más de 8 horas (por ejemplo, por un corte de electricidad)
- Help Center – visualización de las preguntas más frecuentes junto con sus soluciones, incluye la opción de enviarnos una pregunta/sugerencia/comentario directamente a nosotros
- Add to Home screen – crear un icono del dispositivo en el menú principal del teléfono
- Device Update – actualización del dispositivo
- Remove Device – desvincular el dispositivo



## Menú de la aplicación en el modo de toma de conmutación temporizada

- 1 – historial de medición del consumo
- 2 – selección del modo de trabajo (automático, manual, boost)
- 3 – configuración del programa horario
- 4 – configuración
- 5 – modo de funcionamiento actual
- 6 – próxima franja horaria
- 7 – encendido/apagado rápido
- 8 – consumo actual del dispositivo conectado
- 9 – configuración avanzada
- 10 – estado del relé

## Configuración del programa horario



Haga clic en el icono  para seleccionar la configuración de días: 7 - semana natural, 5+2 - días laborables + fin de semana, 24h - día suelto.

Haga clic para marcar el día que desea programar.

Haga clic en el icono  y ajuste la hora (resolución de 1 minuto) del inicio y final del primer programa horario. Guarde la configuración con el botón en la parte inferior derecha.

Así puede ajustar un máximo de 24 programas horarios.

Haciendo clic prolongado en el icono del día programado, puede copiar la configuración a otros días de la semana.

Haciendo clic en el icono de la papelera borrará el programa.



## Configuración

- 1 – restablecimiento de los ajustes de fábrica (reset)
- 2 – borrar la memoria de medición de consumo
- 3 – sincronización horaria con la nube
- 4 – funcionamiento en modo toma con conmutación térmica (termostato) / funcionamiento en modo toma con conmutación horaria

## **Solución de problemas FAQ**

### **La toma no funciona**

- compruebe que la alimentación de la toma de corriente funcione correctamente
- compruebe la correcta configuración del modo Calefacción/Refrigeración
- compruebe la correcta configuración de hora y día
- reinicie la toma