



Termostato

---

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

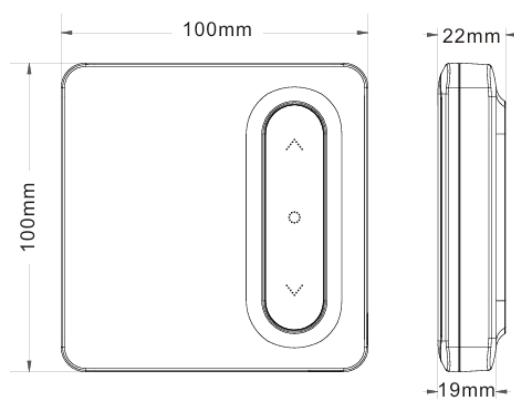
【SAS936WHB-7-ZT5】

## Tabla de contenido

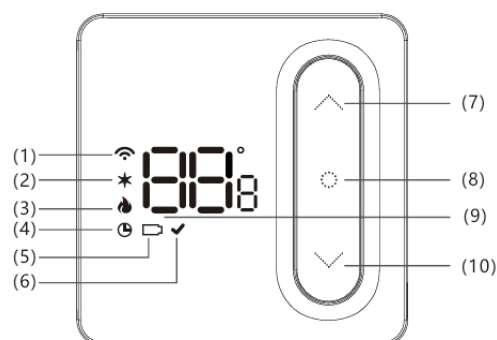
Especificaciones .....	3
Funciones .....	4
Alerta de errores .....	5
Configuración del programa .....	5
Ubicación de instalación .....	5
Instalación de las pilas .....	6
Instalación del termostato .....	6
Cableado del termostato .....	6
Vincular la aplicación .....	7
Añadir repetidor Zigbee (opcional) .....	9
Añadir termostato .....	9
Introducción a la interfaz de la aplicación .....	10
Ajustes de programación .....	10
Modo de ausencia temporal .....	11
Función anticongelante .....	11
Ajuste de refuerzo .....	12
Más ajustes .....	12
Alerta de batería baja .....	13
Registros históricos .....	13
Restablecer la configuración predeterminada de fábrica .....	14
Eliminar dispositivo .....	14
Comando de voz .....	15

## Especificaciones

- Fuente de alimentación: 2 pilas alcalinas AA de 1,5 V (LR6)
- Salida (relé): I<sub>max</sub> 8(5) A 250 VCA
- Duración de las pilas: 1 año
- Visualización de temperatura: 0~50 °C
- Rango de ajuste de temperatura: 5~30 °C
- Precisión de visualización de la temperatura: 0,1 °C
- Alcance de transmisión inalámbrica Zigbee: 30 metros al aire libre
- Dimensiones: 100\*100\*19 mm
- Temperatura y humedad de almacenamiento: -10~60 °C, 25~90 % HR (sin condensación)
- Temperatura y humedad de funcionamiento: 0~50 °C, 25~90 % HR (sin condensación)





- (1) El icono inalámbrico permanece siempre encendido cuando se conecta con la puerta de enlace. El parpadeo indica pérdida de señal.
- (2) Icono anticongelante
- (3) Icono de potencia de calefacción
- (4) Icono del modo de programación
- (5) Alerta de batería baja
- (6) Reservado
- (7) Botón arriba
- (8) Botón ON/OFF
- (9) Visualización de la temperatura ambiente o de la temperatura de ajuste
- (10) Botón abajo




## Funciones


### Función ON/OFF (encendido/apagado)

Pulse «» para encender el termostato. Mantenga pulsado «» para apagar el termostato.

### Función de bloqueo de teclas

En la interfaz de la pantalla principal, mantenga pulsadas las teclas arriba/abajo al mismo tiempo para activar o cancelar el bloqueo de teclas. Cuando está activado, no se puede utilizar ninguna tecla. El termostato mostrará «».

### Función de ventana abierta

Si la temperatura ambiente desciende 1,5 °C en 3 minutos, se activará la función de ventana abierta y se mostrará «», y luego se apagará toda la calefacción. Cuando la temperatura ambiente aumente 1,5 °C o transcurridos 30 minutos, el termostato volverá a funcionar con normalidad. Pulse cualquier botón para cancelar la función de ventana abierta mientras esté activa.

### Función anticongelante

Cuando el usuario se ausenta de casa durante mucho tiempo. La temperatura ambiente bajará hasta un nivel inferior, lo que puede congelar los dispositivos domésticos y causar daños. El termostato encenderá la calefacción cuando la temperatura ambiente baje de 5 °C. Y apagará la calefacción cuando la temperatura suba a 8 °C.

### Función de geolocalización (solo para IOS)

Cuando detecta que no hay nadie en casa, el termostato apaga la calefacción para ahorrar energía. El usuario puede configurar todos los ajustes a través de la aplicación.

### Inicio óptimo

El inicio óptimo ajusta la hora de inicio de la calefacción doméstica según la configuración del programa del usuario. El programa del usuario establece la hora a la que debe alcanzarse la temperatura deseada.

### Parada óptima

La parada óptima ahorra energía al apagar la caldera antes de la hora de apagado programada.

### Compensación climática

Conéctese a un sensor externo con selección al modo de compensación climática. Detectará la temperatura exterior y la comparará con la temperatura ambiente para encender o apagar la caldera y ahorrar energía.

### Modo de ausencia temporal

Desde la aplicación se puede activar cuando el usuario se ausenta de la vivienda durante un periodo prolongado.


### Función de refuerzo

Cuando el usuario considera que la vivienda no tiene suficiente calefacción. Se puede activar el refuerzo para calentar con una opción de 1 a 9 horas.

### OTA

Permite actualizar el software por control remoto.


### Alarma de batería baja


Cuando el termostato se queda sin batería, emitirá una alarma de «» para recordar al usuario que cambie las pilas.


## Alerta de errores


Visualización de errores	Resultado
E1	Falla del sensor interno
E2	Falla del sensor externo

## Configuración del programa







1. Encienda el termostato.
2. Pulse «» para cambiar al modo de programación/no programación, siempre que la aplicación haya sido programada.

Modo de programación: se muestra el reloj . El termostato funcionará según el programa preestablecido.

Modo temporal: el reloj  parpadea. La programación cambiará a la programación en el siguiente horario.

Modo manual: el reloj  desaparece. Significa que no hay programación.

### Programación predeterminada (programación de 6 periodos)

					
Día	Ausente	En casa	Ausente	En casa	Noche
6:00   20°C	8:00   16°C	11:00   20°C	14:00   16°C	18:00   20°C	22:00   16°C

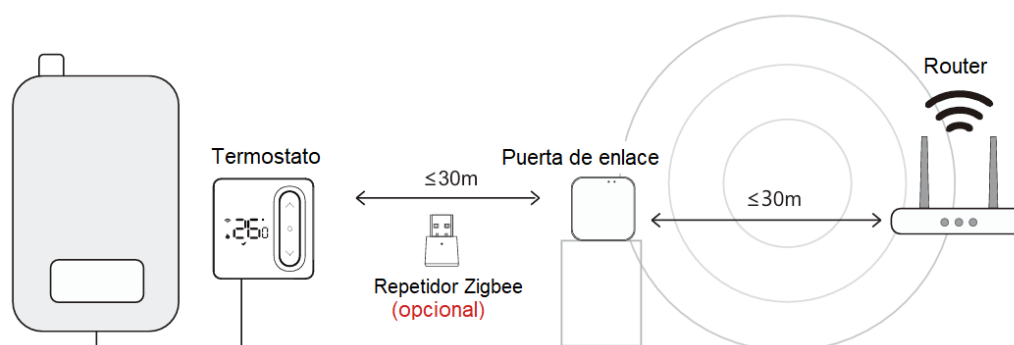
\*La configuración de programación se realiza desde la aplicación.

## Ubicación de instalación

Sin repetidor Zigbee, el alcance de transmisión inalámbrica en distancia abierta entre el termostato y la puerta de enlace es de  $\leq 30$  m.

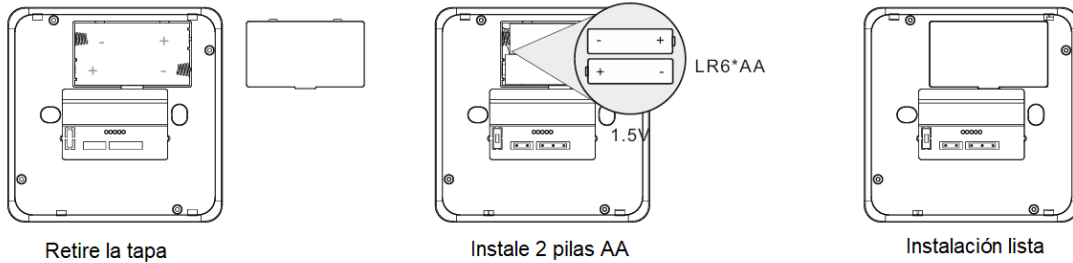
### ¿Le preocupa la distancia de transmisión?

Puede elegir un repetidor Zigbee para ayudar a las puertas de enlace y a los dispositivos Zigbee a ampliar su cobertura de señal. (El repetidor amplía la distancia de cobertura en unos 30 metros al aire libre).



## Instalación de las pilas

\* Atención: inserte las pilas comprobando que las polaridades (+ / -) estén correctamente alineadas.

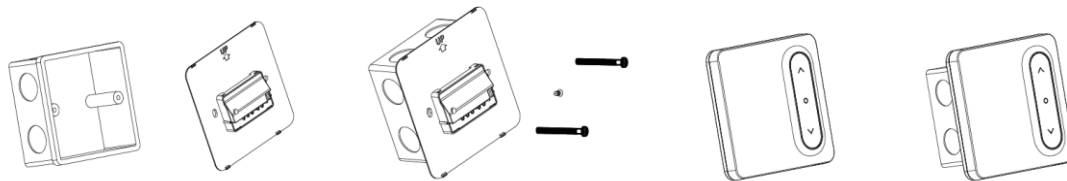


Retire la tapa

Instale 2 pilas AA

Instalación lista

## Instalación del termostato



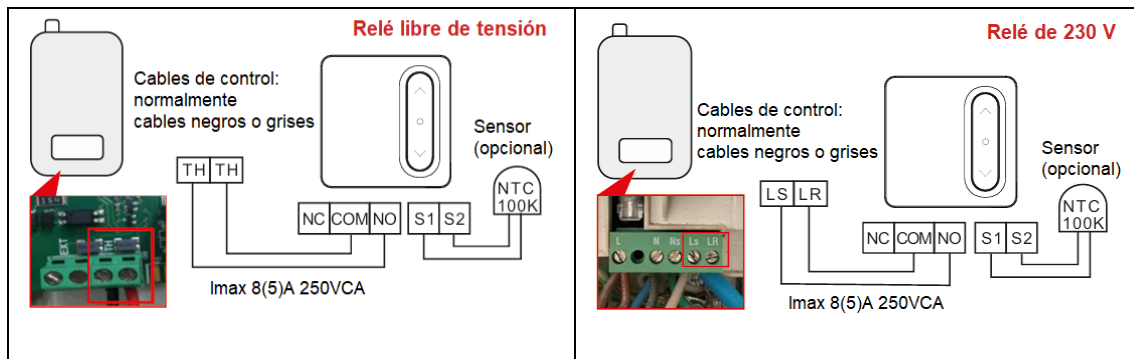
1 Coloque la placa trasera en la caja de instalación

2 Introduzca los tornillos en los orificios y atornillelos

3 Cubra el panel

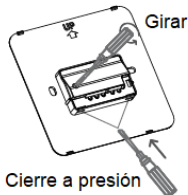
4 Instalación lista

## Cableado del termostato

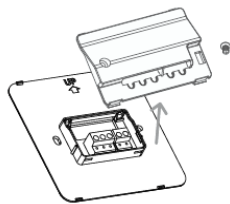


SAS936WHB-7-ZT5 debe conectarse con el cable de señal. El terminal se encuentra en la placa trasera, debajo del diagrama de cableado, para su referencia.

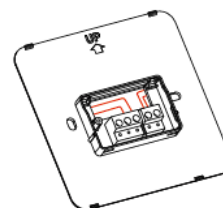
1. Desatornille la cubierta del terminal y haga palanca en la hebilla con un destornillador.



2. Retire la cubierta de seguridad.



3. Conexión del cableado.



4. Instale la cubierta de seguridad, realice la protección.



\* Desconecte la alimentación eléctrica de su casa, abra el panel de la caldera y conecte el cable de señal.

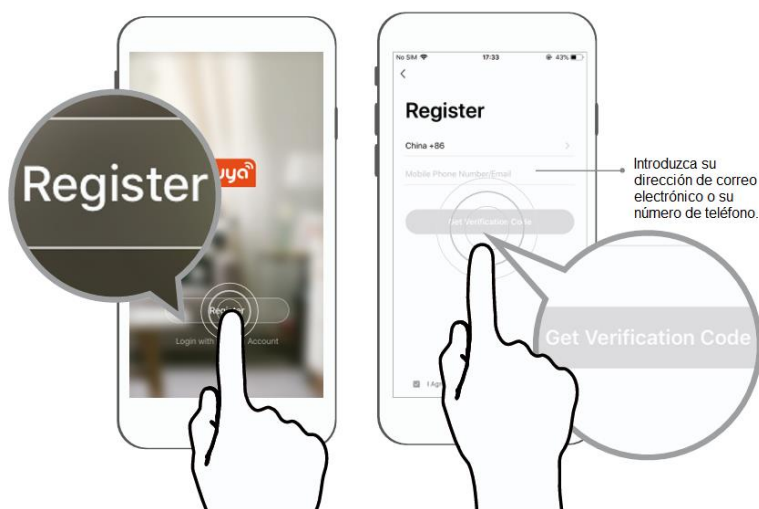
## Vincular la aplicación

### Descargar

1. Haga clic en App Store (haga clic en Android Application Market)
2. Busque «TuyaSmart» y descárguela.



### Registrarse



### Iniciar sesión

Cuando haya terminado de registrarse, inicie sesión en su buzón de correo y haga clic en el enlace para activar su cuenta. A continuación, podrá iniciar sesión en la aplicación.



## Añadir puerta de enlace

Puerta de enlace: compra opcional.

1. Entre en la interfaz principal de la aplicación y haga clic en el signo «+» situado en la esquina superior derecha.



2. Haga clic en la barra de lista «Gateway Control» y seleccione la puerta de enlace (Zigbee) en la lista de dispositivos de la derecha.

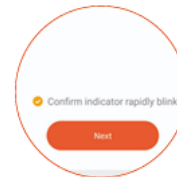


Nota: si la puerta de enlace es cableada, haga clic en «Gateway (Zigbee)».

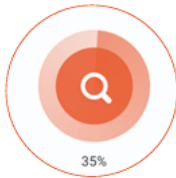
3. Introduzca su cuenta y contraseña de Wi-Fi. Haga clic en «Confirmar».



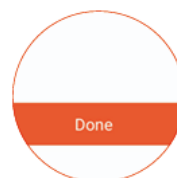
4. Asegúrese de que la luz roja parpadea rápidamente. Haga clic en «Siguiente».



5. Espere unos segundos hasta que el progreso de la búsqueda sea del 100 %.



6. Haga clic en «Finalizar», lo que significa que la puerta de enlace se ha añadido correctamente.



**\*Nota:**

Antes de vincular la puerta de enlace, debe encenderla. Para vincular una puerta de enlace, el teléfono móvil y la puerta de enlace deben estar conectados a la misma red.

## Añadir repetidor Zigbee (opcional)



2. Haga clic en «LED ya parpadea».



3. Haga clic en «FINALIZAR».

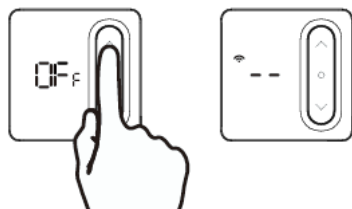


1. Haga clic en «+ Añadir subdispositivo».

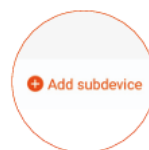
Una vez encendido el dispositivo, enchúfelo y desenchúfelo tres veces para entrar en el modo de configuración de red y compruebe que la luz indicadora parpadea.

## Añadir termostato

1. Para el termostato: en estado «APAGADO», mantenga pulsado «» hasta que la pantalla muestre «- -» y el icono de wi-fi «» parpadee.



2. Haga clic en «Añadir subdispositivo» para acceder a la lista de dispositivos.



3. Haga clic en «LED ya parpadea».



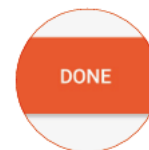
4. Buscar dispositivo.



5. Seleccione el tipo de dispositivo que desea añadir.



6. Haga clic en «Finalizar», lo que significa que el TRV se ha añadido correctamente.

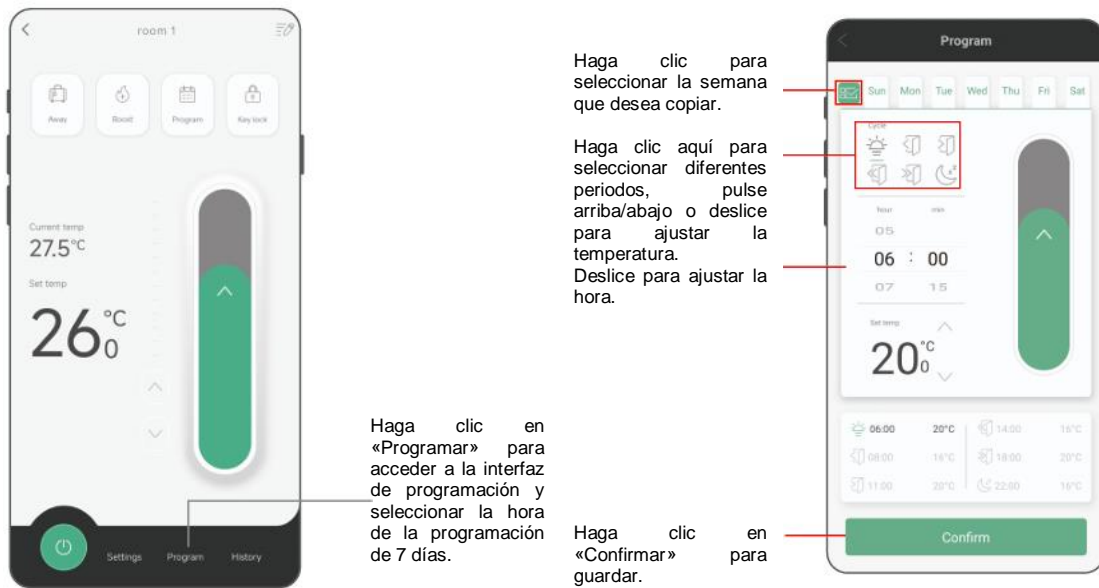


**\*Nota: la puerta de enlace debe añadirse antes de añadir el termostato.**

## Introducción a la interfaz de la aplicación



## Ajustes de programación



## Modo de ausencia temporal

Modo de ausencia temporal:

Si necesita ausentarse temporalmente, haga clic en el botón. La temperatura se mantendrá a 16 °C, el icono de ahorro de energía se pondrá verde y se activará. Cuando regrese a casa, vuelva a hacer clic en el botón para recuperar la configuración de temperatura anterior.



## Función anticongelante

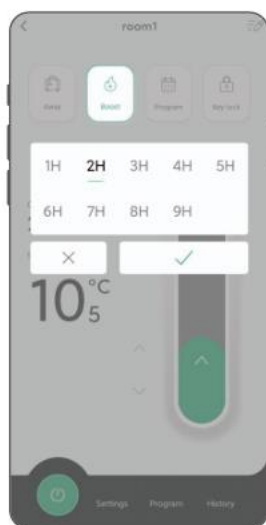
Cuando la temperatura ambiente es inferior a 5 °C, la protección anticongelante se activa de manera automática.



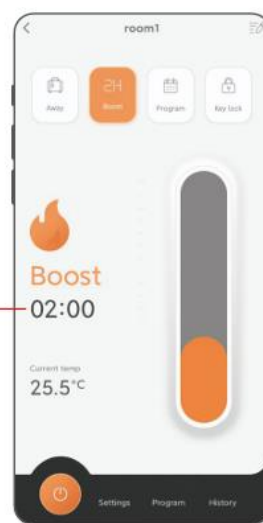
## Ajuste de refuerzo



1. Haga clic en el icono **Boost** «».



2. Seleccione la hora y haga clic en «✓» para confirmar.



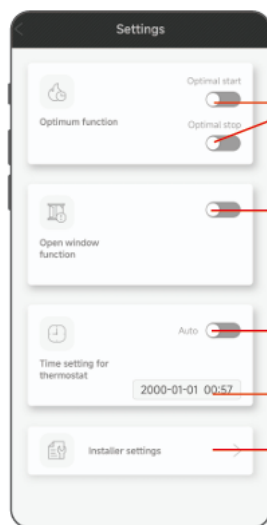
Cuenta regresiva

Puede comprobar el tiempo de refuerzo.

## Más ajustes



Haga clic en Ajustes para configurar los parámetros.



Deslice hacia la derecha para activar la función «Óptimo» y el icono se pondrá verde.

Deslice hacia la derecha para activar la función «Ventana abierta» y el icono se pondrá verde.

Deslice hacia la derecha para activar la función «Hora automática» y el icono se pondrá verde.

Haga clic para configurar la hora manualmente.

Haga clic para configurar los parámetros implícitos.

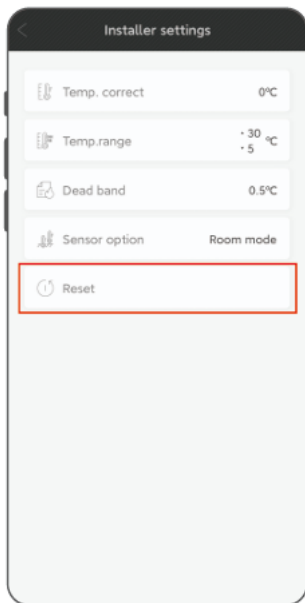
## Alerta de batería baja



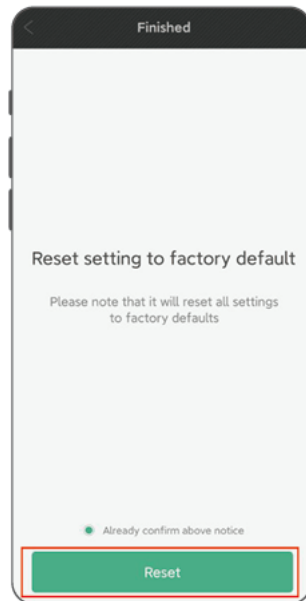
## Registros históricos



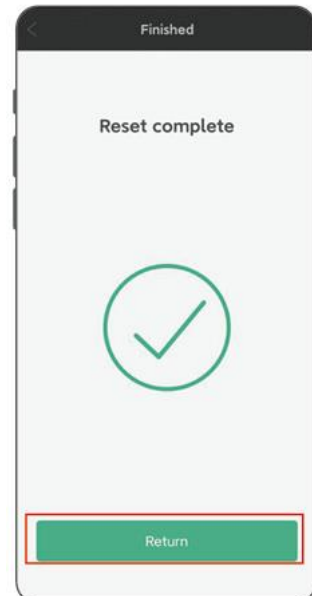
## Restablecer la configuración predeterminada de fábrica



1. Haga clic en «Ajustes» en la página de inicio del termostato, luego haga clic en «Ajustes del instalador» y haga clic en «Restablecer».



2. Marque «Ya he confirmado el aviso anterior» y haga clic en «Restablecer».



3. Haga clic en «Volver» para regresar a la página de control principal.

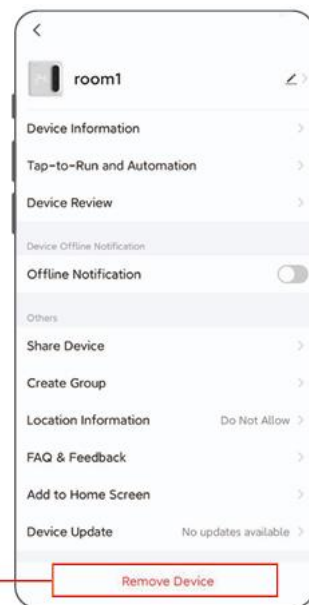
## Eliminar dispositivo



Haga clic aquí para consultar la información del dispositivo.

Desconectar  
Desconectar y borrar datos  
Cancelar

Haga clic en «Eliminar dispositivo» para seleccionar «Desconectar/Desconectar y borrar datos/Cancelar».



## Comando de voz

Después de activar el altavoz, puede decir:

<b>Amazon Alexa</b>	<b>Asistente de Google</b>
*Encender <nombre del dispositivo>.	*Enciende <nombre del dispositivo>.
*Apagar <nombre del dispositivo>.	*Apaga <nombre del dispositivo>.
*¿Cuál es la temperatura de <nombre del dispositivo>?	*Ajusta <nombre del dispositivo> a 16 grados.
*Aumenta la temperatura en <nombre del dispositivo>.	
*Disminuye la temperatura en <nombre del dispositivo>.	
*Ajusta <nombre del dispositivo> a veinte grados.	

\*La unidad de temperatura del termostato y del altavoz debe ser la misma.

\*Nota: es necesario conectarse al altavoz de Google y Alexa.

***kaltemp***®