

KCT21-WIFI (0769024)

Termostato Wi-Fi

PRECAUCIÓN:

1. Apague todos los dispositivos eléctricos (por ejemplo, calentador) que estén conectados a la unidad antes de la instalación o el mantenimiento.
2. El instalador debe ser personal de servicio cualificado.
3. Desconecte la fuente de alimentación antes del mantenimiento.
4. Debe montarse en un lugar interior limpio y seco.
5. No exponga esta unidad a la humedad.
6. No exponga esta unidad a inmersiones o salpicaduras.

Introducción

El KCT21-WIFI es un termostato que controla el encendido o apagado de la calefacción / aire acondicionado para mantener la temperatura del al nivel deseado.

Cuando se utiliza el modo de calefacción, se puede seleccionar el sensor interno, el sensor del suelo o el sensor combinado.

Cuando se selecciona el modo frío, solo se utiliza el sensor interno.

Lista de características

- Tensión de suministro: 230VAC
- Visualización de temperatura en °C o °F
- Rango de temperatura medible: 0 50 °C
- Selección de calor / frío
- Control adaptativo
- 7 días / 5 + 1 + 1 días, programa de 1 día, sin programa.
- EEPROM almacena todas las configuraciones
- Rango de control ajustable
- Protección de ciclo corto para compresor

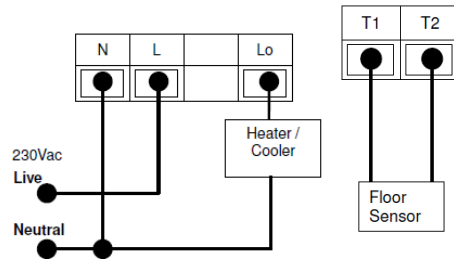
Cableado

Terminales	Dispositivo
L	230VAC en vivo
N	230VAC neutro
LO	Calentador / Enfriador
T1	Sensor de suelo 1
T2	Sensor de suelo 2

Vuelva a colocar todos los cables en la pared de para evitar que se queden atrapados. No utilice conductos o cables metálicos provistos con cubiertas

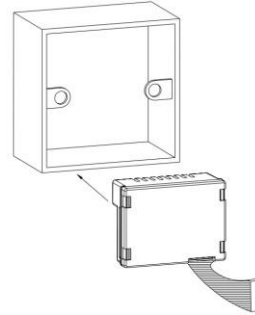
metálicas.

Se recomienda instalar un fusible o dispositivo de protección en el circuito.

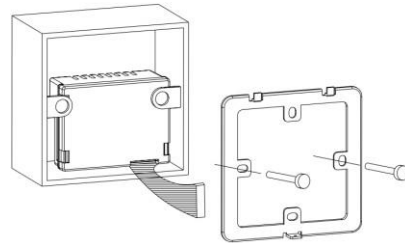


Montaje

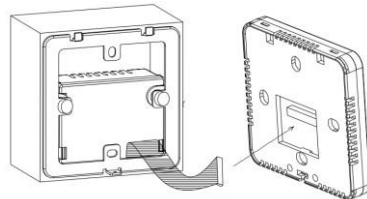
1. Coloque la unidad de relé dentro de la caja del termostato, con la parte posterior del relé hacia afuera.



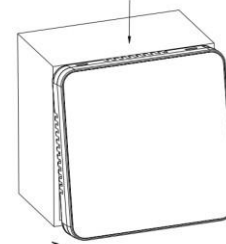
2. Instale el soporte de metal



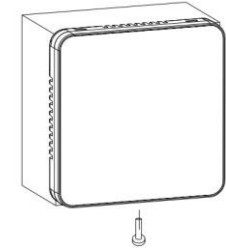
3. Conecte la unidad frontal a la unidad de relé mediante los cables.



4. Encaje el frente en el soporte de metal, usando el borde superior como pivote.

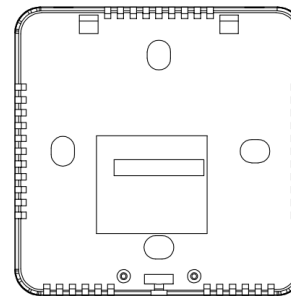
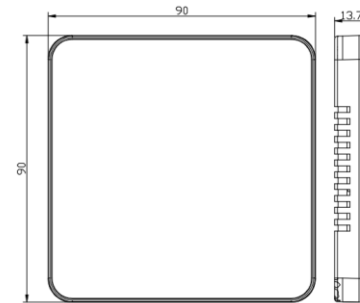


5. Finalmente, asegure el termostato con un tornillo.

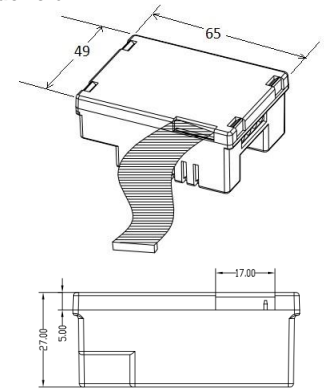


Dimensiones (mm)

Unidad frontal



Unidad de relé



LCD e iconos



Artículo	Sentido
1	Tiempo
2	Temperatura ambiente
3	Punto de ajuste actual
4	Unidad de temperatura
5	Programa actual
6	Modo calor / frío
7	La salida está encendida (cuando aparece)
8	Wi-Fi (aparece cuando está conectado a Internet)
9	Tecla de modo: pulse y mantenga presionada para acceder a la configuración interna
10	Tecla de reloj: Presiónela brevemente para configurar el reloj. Pulse y mantenga presionada para programar el horario
11	Tecla de encendido / apagado: enciende / apaga el termostato
12	Tecla arriba / abajo: Ajuste los valores de la configuración

Interfaz LCD del controlador

Enciende / apaga el termostato

Pulse y mantenga pulsado [Tecla de encendido / apagado] para encender / apagar el termostato. Cuando el termostato está apagado no se activará ninguna salida.

Ajuste del reloj

**** Normalmente, el reloj se configura automáticamente una vez que se conecta el wifi y se sincroniza para cada día. Por lo tanto, la configuración manual no es necesaria cuando está en línea.**

Presione [CLOCK] para iniciar la configuración
 Presione [▲] / [▼] para cambiar el día de la semana
 Presione [CLOCK] nuevamente para confirmar la configuración del día de la semana y comenzar a ajustar la hora
 Presione [▲] / [▼] para cambiar la hora
 Presione [CLOCK] nuevamente para confirmar la configuración de la hora y comenzar a ajustar los minutos
 Presione [▲] / [▼] para cambiar los minutos
 Presione [CLOCK] nuevamente para confirmar la configuración de los minutos y comenzar a ajustar el día de la semana
 Presione [ON] para confirmar o dejar la configuración del reloj. O regrese después de que no se presione ninguna tecla durante 20 segundos.

Sincronización de reloj

El controlador sincroniza la hora local cuando tiene acceso a Internet. Asegúrate de que esté conectado. Si desea sincronizar el reloj de la red manualmente, presione el botón en la aplicación.

Programación de horarios

Cuando se selecciona el programa 1 día / 5 + 1 + 1 día / 7 días en la configuración interna.

- Presione y mantenga pulsado [Reloj] para iniciar la configuración
- Presione [▲] / [▼] para ajustar el día de la semana
- Presione [Reloj] para confirmar
- Presione [▲] / [▼] para ajustar la hora del programa
- Presione [Reloj] para confirmar
- Presione [▲] / [▼] para ajustar el punto de ajuste
- Presione [Reloj] para confirmar
- Pulse [ON] para confirmar y salir.

Temperatura de anulación

El punto de ajuste (set point) se puede ajustar [▲] / [▼]. Cuando está en modo de programa, el punto de ajuste se anulará hasta el siguiente intervalo de tiempo. Se puede presionar [Reloj] para liberar el estado de anulación.

Configuración de parámetros internos

- Pulse y mantenga presionada la tecla [Mode] para iniciar la configuración.
- Presione [Mode] para avanzar al siguiente elemento
- Presione [▲] / [▼] para ajustar el valor
- Presione la tecla [ON] para confirmar y salir

Elementos	Valor	Valor por defecto
Protector de pantalla de la interfaz de usuario (P00)	03	0
Cuenta atrás del protector de pantalla (P01)	0-120	20
Unidad de visualización (P02)	°C / °F	°C
Unidad de visualización de tiempo (P03)	12/24	12
Compensación de temperatura (P04)	5 °C ~ 5 °C, -10 °F ~ 10 °F	0 °C
Cambio de calor diferencial (P05)	2 ~ 4 °C, 4 ~ 8 °F	2 °C
Cambio del diferencial de enfriamiento (P06)	2 ~ 4 °C, 4 ~ 8 °F	2 °C
Modo de programa (P07)	Sin programa (0) / programa de 1 día (1) / programa 5 + 1 + 1 (2) / programa de 7 días (3)	3
Control adaptativo (P08)	Activado / Desactivado	Desactivado
Modo de sistema (P09)	Calor / Frío	Calor
Modo de sensor (P10)	Sensor interno / sensor externo / modo combinado	Sensor interno
Límite de temperatura del suelo (P11)	20-40°C, 68-104 °F	40 °C

Protector de pantalla de la interfaz de usuario

El termostato pasará al modo de protector de pantalla si no se presiona ninguna tecla durante cierto período de tiempo.

Modo 0: No se mostrará nada en el modo de protector de pantalla.

Modo 1: Solo se mostrará la temperatura ambiente.

Modo 2: Se mostrará la temperatura ambiente y la hora

Modo 3: Se muestran todos los datos.

Cuenta atrás del protector de pantalla

El tiempo de cuenta atrás (en segundos) para el modo de protector de pantalla.

Monitor

Unidad de temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.

Unidad de visualización de tiempo

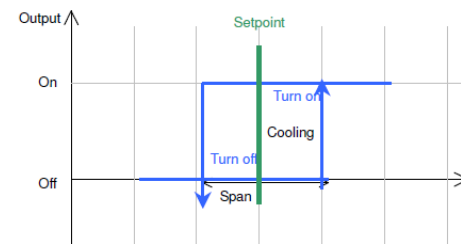
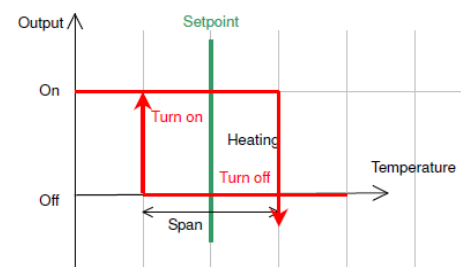
24/12.

Compensación de temperatura

La temperatura del sensor interno se puede calibrar de -5°C a +5°C en caso de que haya una diferencia de temperatura entre el valor real y el termostato.

Diferencial de conmutación

La diferencia entre encender y apagar la calefacción o el controlador



Modo de programa

0: Sin programa, el termostato controla la temperatura de acuerdo a una temperatura predeterminada

1: 1 día, el termostato controla la temperatura de acuerdo con un programa único.

2: 5 + 1 + 1 día, El termostato controla la temperatura según el horario 5 + 1 + 1 (de lunes a viernes, sábados, domingos).

3: de 7 días, el termostato controla la temperatura según el programa de 7 días (programa individual para cada día).

Control adaptativo

Cuando esta función está habilitada, el termostato calcula el tiempo necesario para alcanzar la temperatura deseada y enciende la calefacción / refrigeración antes para que la temperatura ambiente alcance este punto en el horario deseado. Esto no tiene ningún efecto cuando no se selecciona ningún programa.

Modo calor / frío

Cuando se selecciona el modo Calor, el controlador regula a temperatura ambiente con calefacción. En este caso, se podrán seleccionar el sensor de habitación, el sensor de suelo o el sensor combinado.

Cuando se selecciona el modo Frío, el control del termostato hará que la temperatura ambiente se enfríe. En este modo, solo se utiliza el sensor de habitación.

Modo sensor

Hay 3 configuraciones diferentes de control del sensor para el modo de calefacción. (Para el modo frío solo se utilizará el sensor de habitación)

- Sensor de habitación

El termostato controla la temperatura de la habitación según el sensor de habitación.

El termostato controla la temperatura de la habitación según el sensor del suelo

-Sensor combinado de suelo / habitación

El termostato controla la temperatura de la habitación gracias al sensor. La salida estará apagada si la temperatura del piso es superior a la "temperatura del piso límite".

Temperatura del suelo limitada

Es la temperatura limitada para el sensor de piso cuando se seleccionan el modo de calefacción y el sensor combinado. La salida se apagará cuando el sensor del piso detecte una temperatura más alta que el límite de esta temperatura

Avanzado: valor de fábrica

Elementos	Valor	Valor por defecto
Borrar configuración wifi (P19)	Sí/ No	No
Borrar configuración de parámetros (restaurar por defecto) (P20)	Sí/ No	No

- Pulse y mantenga presionadas las teclas [Mode] + [ON]
- Presione [Mode] para avanzar al siguiente elemento
- Presione [▲] / [▼] para seleccionar el valor
- Presione la tecla [ON] para confirmar y salir

Borrar la configuración de Wi Fi (P19):

Cuando se resetea de fábrica, el SSID y la contraseña almacenados en el termostato se borran.

Borrar ajuste de parámetros (P20):

Cuando resetea de fábrica, todos los ajustes de los parámetros internos se restaurarán al valor predeterminado en el próximo encendido, es decir, se necesita un ciclo de energía para completar el borrado.

Descongelar

Cuando la temperatura de la habitación sea inferior a 5°C / 41°F, la salida se encenderá en el modo Calor o la salida se apagará en el modo Frío.

❄ Aparece el indicador de descongelación en la pantalla.

Tiempo mínimo de inactividad

El tiempo mínimo de apagado para el modo Calor es de 5 segundos y de 4 minutos para el modo Frío.

Datos técnicos

Fuente de alimentación: 230 ± 10% VAC

Tensión de contacto de relé: 230VAC máx 50/60 Hz

Corriente de contacto de relé: 16 A máx

Elemento de detección: 103AT

Terminales: Cable de 2 mm²

Temperatura de funcionamiento: 32 122°F / 0 50°C

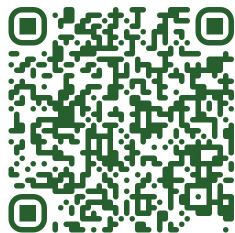
Temperatura de almacenamiento: 23 122°F / 5 50°C

Humedad de funcionamiento: 5 95% RH (sin condensación)

Descarga de la aplicación Avan-Stats

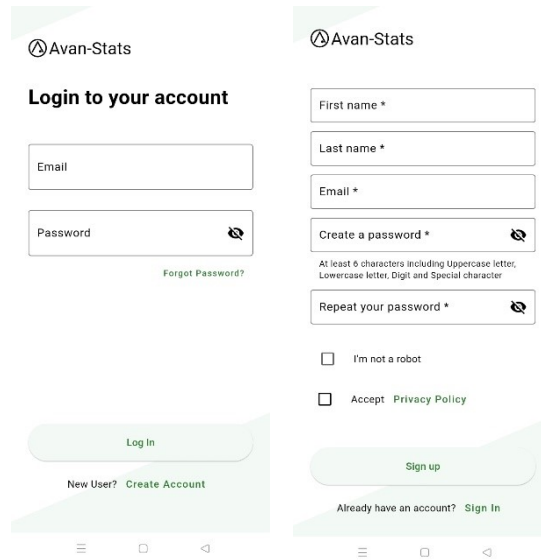


Avan-Stats
Termostato Wi-Fi –
Guía de configuración

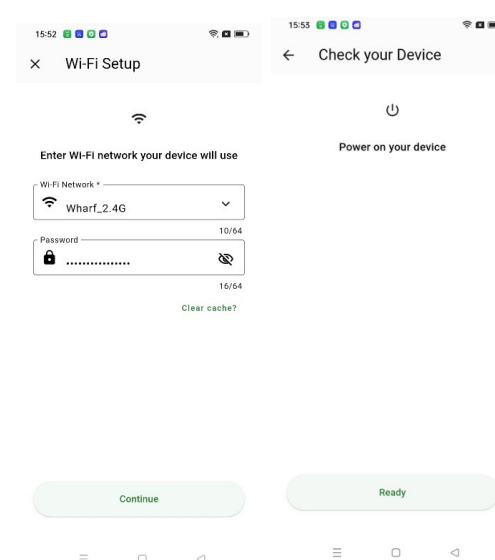
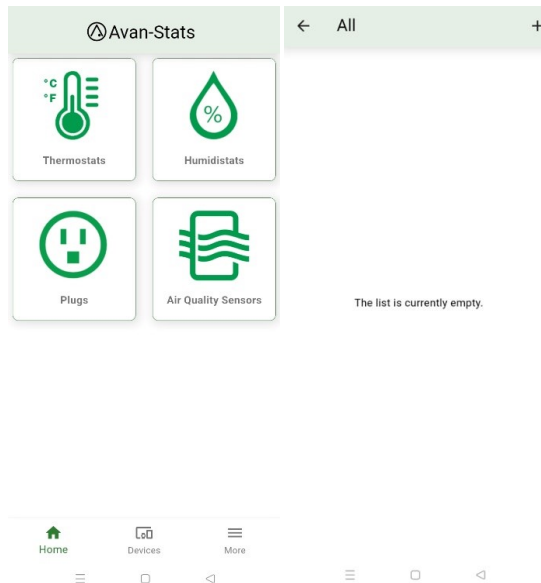


(Google Play)

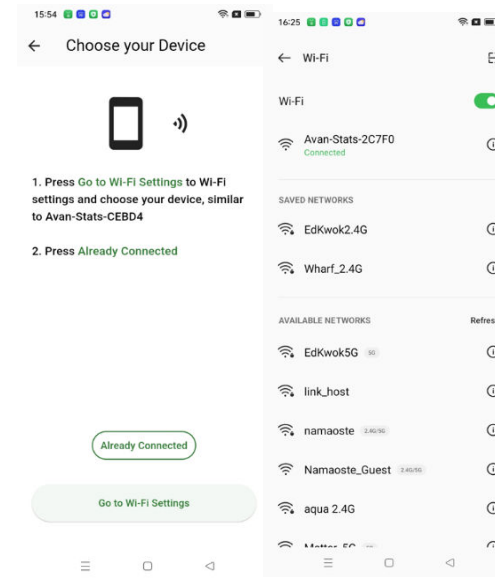
1. Crear una cuenta para los nuevos usuarios. Pulse "Create Account", regístrate por correo electrónico e inicie sesión.
3. Ingrese la red Wi-Fi y pulse "Continue", después pulsa "Ready".



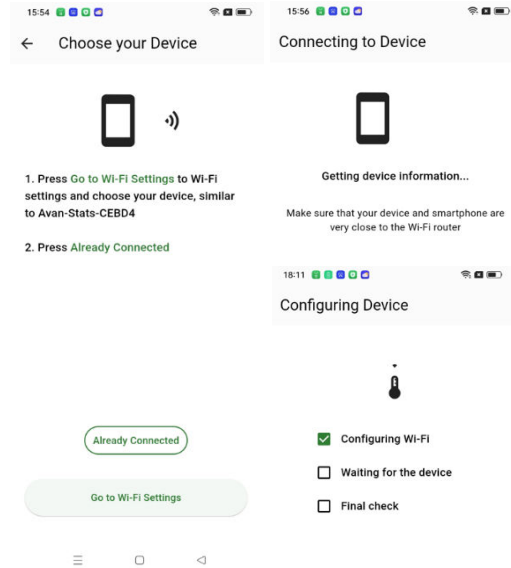
2. Presione la tecla en la parte inferior de la pantalla, presione la tecla "+" para añadir un nuevo dispositivo.



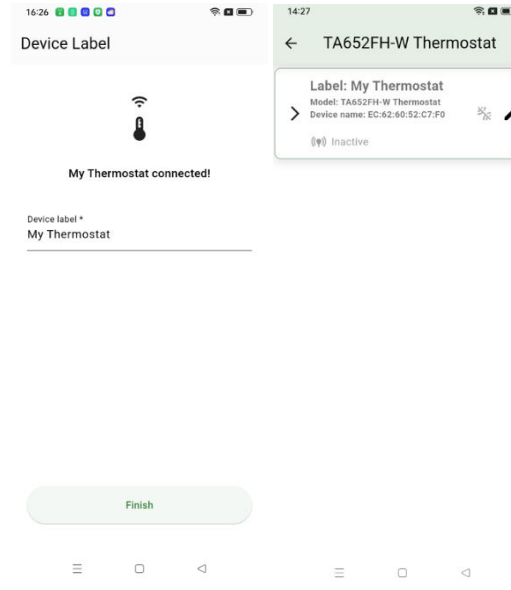
4. Ve a Ajustes. Cambia a Ajustes de Wi-Fi y buscar tu dispositivo. Ejemplo: Avan-Stats-2C7F0



5. Vuelve a pulsar "Already Connected" y espera a que se conecte.



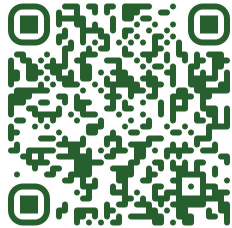
6. Dispositivo conectado. Pulse la pantalla de abajo para programar.



1. Crear una cuenta para los nuevos usuarios. Pulse "Create Account", regístrate por correo electrónico e inicie sesión.

The image shows two screenshots of the Avan-Stats app. The left screenshot is the 'Login to your account' screen with fields for Email and Password, and a 'Log In' button. Below it is a 'New User? Create Account' link. The right screenshot is the 'Sign up' screen with fields for First name, Last name, Email, and Password (with a strength indicator), and a 'Sign up' button. There are also checkboxes for 'I'm not a robot' and 'Accept Privacy Policy'.

Avan-Stats
Termostato Wi-Fi –
Guía de configuración



(IOS)

Presione la tecla en la parte inferior de la pantalla, presione la tecla "+" para añadir un nuevo dispositivo.

The image shows the main menu of the Avan-Stats app with icons for Thermostats, Humidistats, Plugs, and Air Quality Sensors. Below it is the 'Devices' screen, which currently shows 'The list is currently empty.' and a '+' button to add a new device.

3. Ingrese la red Wi-Fi y pulse "Continue", después pulsa "Ready".

The image shows two screenshots. The left one is 'Wi-Fi Setup' where the user selects a network (Wharf_2.4G) and enters a password. The right one is 'Check your Device' where the user is prompted to power on their device and then press 'Continue' and 'Ready' buttons.

4. Ve a Ajustes. Cambia a Ajustes de Wi-Fi y buscar tu dispositivo.
Ejemplo: Avan-Stats-872B0

The image shows two screenshots. The left one is 'Choose your Device' with an 'Already Connected' button and a 'Go to Wi-Fi Settings' button. The right one is the 'Wi-Fi' settings screen in the phone's system settings, showing 'Avan-Stats-872B0' as an available network.

5. Vuelve a pulsar "Already Connected" y espera a que se conecte.

The image shows two screenshots. The left one is 'Choose your Device' with an 'Already Connected' button and a 'Go to Wi-Fi Settings' button. The right one is 'Connecting to Device' where the user is prompted to press 'Already Connected' and then 'Go to Wi-Fi Settings'.

6. Dispositivo conectado. Pulse la pantalla de abajo para programar.

The image shows two screenshots. The left one is 'Device Label' where the user can label the device as 'My Thermostat'. The right one is the 'TA652FH-W Thermostat' screen showing the device is connected and ready for programming.

Interfaz de la aplicacion movil

- Regístrate en la cuenta de **Avan-Stats**
- Consulte la Guía de emparejamiento de Avan-Stat si tiene problemas para configurarlo.

Label: My Thermostat

Model: TA652FH-W Thermostat

Device name: A8:48:FA:57:5C:68

🔊 ✎

🟢 Active

Devices

All devices

🟢 Active 1 🔴 Inactive 0

TA652FH-W Thermostat

🟢 Active 1

🔴 Inactive 0

- Entra en el contro **Remote** para ajustar la temperatura de consigna.
- Ajuste manualmente la temperatura ambiente en el regulador **Setpoint**.

Remote Program Setting Admin

Control 🔴

Setpoint

25.0°C

Room Temperature

22.9°C

Floor Temperature

26.2°C

Program	Next Setpoint	Override Program Setpoint
disable	Sun, 06:00 AM 21°C	OFF

Temperature History

Start Date: 2024-11-11 17:00 End Date: 2024-11-12 17:00

Update Chart

- Pulse la tecla **Program** para acceder al modo de programa actual: Ninguno, Todos los días, 1+5+1, Individual.
- Cuando se selecciona **No program**, no se puede ajustar ninguna opción.
- Cuando se selecciona Diario/ 1+5+1 /Programa individual. La franja horaria del programa y la consigna pueden ajustarse 4 zonas horarias por día.

Remote Program Setting Admin

Program

Program

Program Mode:

Nil Everyday 1+5+1 Individual

Sunday ▼

Monday ▼

Tuesday ▼

Wednesday ▼

Thursday ▼

Friday ▼

Saturday ▼

- Entrar en la sección **Admin**.
- Pulse «Data and Time Sync Now» y envíe una solicitud al servidor horario de red seleccionado.

Time NTP Server

Enter Time NTP Server

Enter Time NTP Server

Save

Time Format:

12 hours 24 hours

TimeZone UTC-12:00

- Entra en Setting Tap, para configurar los ajustes internos del dispositivo.
- Los sensores Interno / Externo / Combinado se pueden seleccionar cuando está en modo calor. Sólo el sensor Interno se utilizará en modo frío. La compensación de temperatura se ajusta sólo cuando hay diferencia entre la temperatura real y el valor medido por el termostato.

Remote Program Setting Admin

System Mode:

Heat Cool

Sensor Mode:

Internal External Combined

● Entrar en la sección **Admin** para consultar los datos del termostato.

Remote Program Setting Admin

Device name	A8:48:FA:57:5C:68
Device profile	TA652FH-W Thermostat
Label	My Thermostat
Model	TA652FH-W-TB
MACaddress	A8:48:FA:57:5C:68
Wi-Fi FW Version	2.3.3
MCU FW Version	1.5.1.0

KCT21-WIFI (0769024) Wi-Fi Thermostat

CAUTION:

1. Turn off all electrical devices (e.g. heater) that are connected to the unit before installation and maintenance.
2. The installer must be a trained service personnel
3. Disconnect the power supply before maintenance.
4. It must be mounted on a dry clean indoor place.
5. Do not expose this unit to moisture.
6. Do not expose this unit to dipping or splashing.

Introduction

KCT21-WIFI is a controller that controls heater/cooler on or off to maintain floor temperature at a desired level. When Heat mode is used, Internal sensor, Floorsensor and combined sensor can be selected for different application. When Cool mode is selected, only internal sensor is used.

Feature List

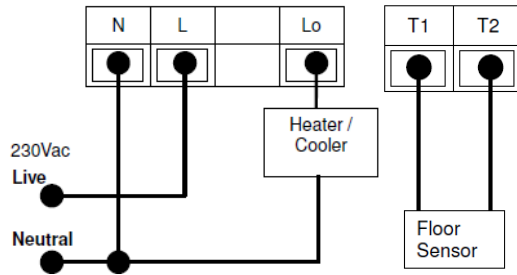
- Voltage supply: 230Vac
- Temperature display in °C or °F
- Temperature measurable range : 0 – 50 °C
- Selection of Heat/Cool
- Adaptive control
- 7days/5+1+1days, 1day program, no program.
- EEPROM stores all settings
- Adjustable control span
- Short cycle protection for compressor

Wiring

Terminals	Device
L	230Vac Live
N	230Vac Neutral
LO	Heater / Cooler
T1	Floor Sensor 1
T2	Floor Sensor 2

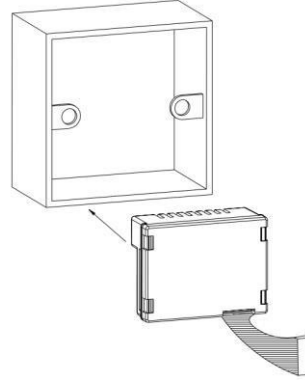
Pull all cables back into the wall beforehand to avoid trapping of wires. Do not use any metal conduits or cables provided with metal sheaths.

Recommend adding fuse or protective device in the live circuit.

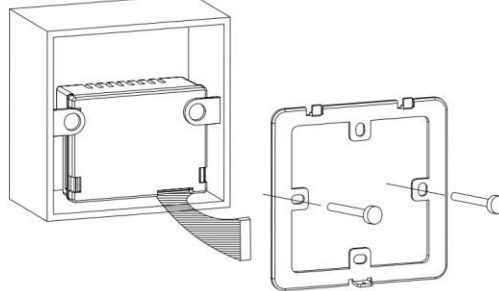


Mounting

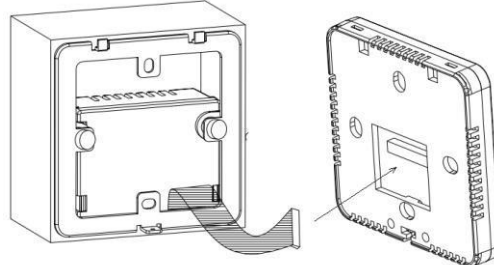
1. Place relay unit inside the wall-box, with the back of relay unit facing outwards.



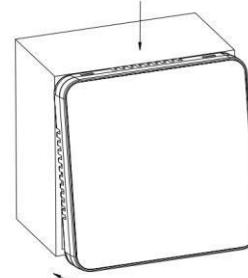
2. Install metal bracket



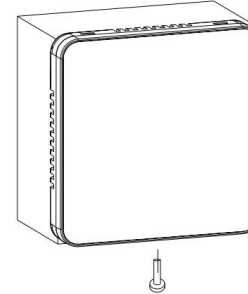
3. Connect front unit to relay unit by cables attached.



4. Snap front on metal bracket, using the top edge as pivot.

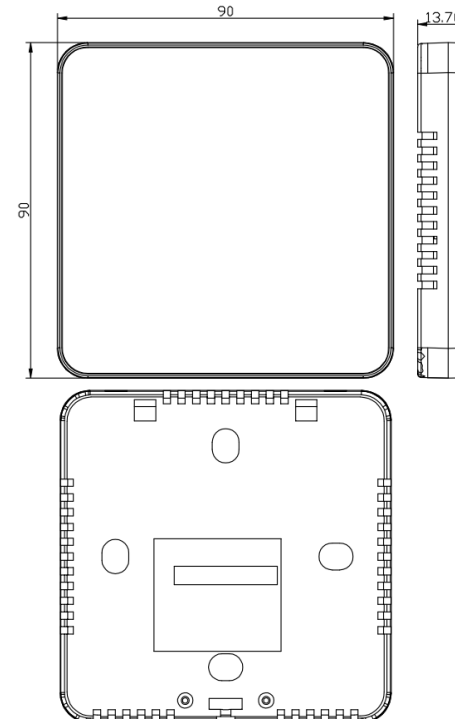


5. Finally, secure controller by screw

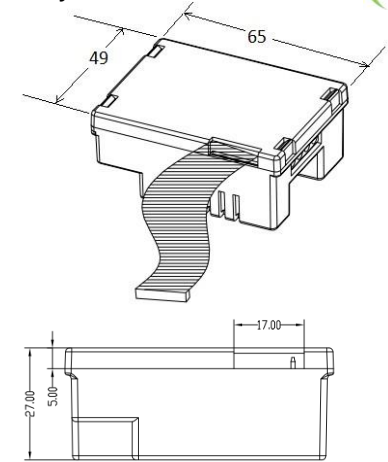


Dimensions (mm)

Front unit



Relay unit



LCD and Icons



Item	Meaning
1	Time
2	Room Temperature
3	Current Set Point
4	Temperature Unit
5	Current Program
6	Heat / Cool Mode
7	Output is ON (when appear)
8	Wi-Fi (appears when connected to internet)
9	Mode Key: Press-n-hold to access the internal settings
10	Clock Key: Short-Press to set clock. Press-n-Hold to Program the Schedule
11	On/Off Key: Turn On / Off the thermostat
12	Up/Down key: Adjust Set point or Value of setting

Controller LCD Interface

Press-n-Hold on [On/Off Key] to turn On / Off the thermostat. When the thermostat is Off. No Output will be activated.

Clock setting

**Normally the clock is automatically set once wifi is connected and synchronize for each day. So manual set is not necessary when it is online.
 Press [CLOCK] to start the setting
 Press [▲] / [▼] to change the day of week
 Press [CLOCK] again to confirm day of week setting and start to adjust hour
 Press [▲] / [▼] to change the hour
 Press [CLOCK] again to confirm hour setting and start to adjust minutes
 Press [▲] / [▼] to change the minutes
 Press [CLOCK] again to confirm minutes setting and start to adjust day of week
 Press [blank] to confirm or leave the clock setting. Or return after no key pressed for 20 seconds.

Clock synchronization

Controller syncs local time when it has access to the internet. Please make sure it stays connected.
 If you wish to sync network clock manually, press the “Data and Time Sync Now” button on the App

Schedule Programming

When 1 day / 5+1+1 day / 7day program is selected in internal setting.

- Press-n-Hold on [Clock] to start the setting
- Press [▲] / [▼] to adjust the day of week
- Press [Clock] to confirm
- Press [▲] / [▼] to adjust the time of schedule
- Press [Clock] to confirm
- Press [▲] / [▼] to adjust the setpoint
- Press [Clock] to confirm
- Press [Blank] to confirm and exit

Override Temperature

The Set point can be adjusted by [▲] / [▼].
 When it is in program mode, The set point will be overridden until the next time slot.. [Clock] can be pressed to release the override status.

Internal Parameter Setting

- Press-n-hold on [Mode] key to start the setting
- Press [Mode] to advance to the next item
- Press [▲] / [▼] to adjust the value
- Press [blank] key to confirm and exit

Items	Value	Default Value
User Interface Screen Saver (P00)	0-3	0
Screen Saver Count down (P01)	0-120	20

Display unit (P02)	° C / °F	° C
Time Display unit (P03)	12 /24	12
Temperature Offset (P04)	-5° C ~ 5° C, -10°F ~ 10°F	0° C
Switching Differential Heat (P05)	2 ~ 4°C, 4 ~ 8°F	2° C
Switching Differential Cool (P06)	2 ~ 4°C, 4 ~ 8°F	2° C
Program mode (P07)	No program (0) / 1day program (1) / 5+1+1 program (2) / 7day program (3)	3
Adaptive Control (P08)	Enable / Disable	Disable
System Mode (P09)	Heat / Cool	Heat
Sensor Mode (P10)	Internal Sensor / External Sensor / Combined mode	Internal Sensor
Floor temperature limit (P11)	20-40°C, 68-104°F	40°C

User Interface Screen Saver:

The thermostat will go to screen saver mode after no key for certain period

Mode 0: Nothing will be displayed in screen saver mode.

Mode 1: Only room temperature will be displayed in screen saver mode.

Mode 2: Room temperature and Time will be displayed in screen saver mode.

Mode 3: Display all in screen saver mode.

Screen Saver Count Down:

The count down time (in seconds) to screen saver mode.

Display Unit:

Temperature unit in Celsius or Fahrenheit.

Time Display Unit

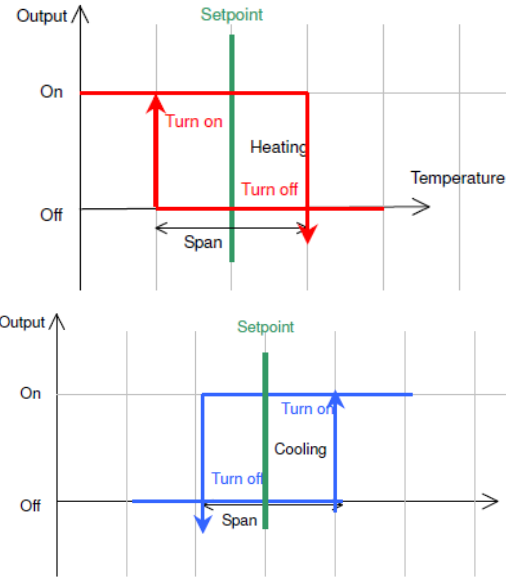
12/24.

Temperature offset

The temperature of internal sensor can be calibrated from -5° C - +5° C in case there is temperature difference between actual value and thermostat.

Switching Differential

The difference between **switching** the heating or controller on and off



Program Mode:

0: No Program Mode, The thermostat control the temperature simply according to single setpoint.

1: 1 day program, The thermostat control the temperature according to single schedule.

2: 5+1+1 day program, The thermostat control the temperature according to 5 +1+1 schedule (Mon to Fri, Sat, Sun).

3: 7day program, The thermostat control the temperature according to 7day program (individual program for each day).

Adaptive control

When this function is enable, the thermostat learns the time taken to reach the desired setpoint and turn on the heating / cooling earlier so that the room temperature will reach the setpoint at desired schedule. This is no effect when **No program** is selected.

Heat / Cool Mode

When Heat mode is selected, the thermostat control The room temperature with heating. Room Sensor, Floor Sensor or Combined sensor can be selected.

When Cool mode is selected, the thermostat control The room temperature with cooling. Only room 1. Sensor, will be used.

Sensor Mode

There are 3 different settings of sensor control for Heat Mode. (For Cool Mode. Only Room sensor will be used)

- Room sensor

Thermostat control the room temperature based on

Room Sensor

- Floor sensor

Thermostat control the room temperature based on Floor Sensor

-Combined Floor/Room sensor

Thermostat control the room temperature based on Room Sensor. And the output will be off if floor temperature above “floor temperature limited” for protection.

Floor temperature limited

It is the temperature limited for floor sensor. When the **Heat Mode** and **Combined Sensor** are selected. The output will turn off when floor sensor senses the temperature higher than the **floor temperature limit**.

Advanced – Factory Default

Items	Value	Default Value
Clear Wifi Configuration (P19)	Yes or No	No
Clear Parameter setting (restore default) (P20)	Yes or No	No

- Press-n-Hold on [Mode]+[Fan] keys
- Press [Mode] to advance to the next item
- Press [▲] / [▼] to adjust the value
- Press [blank] key to confirm and exit

Clear Wi-Fi Configuration (P19):

When set to yes, the SSID and Password stored in the thermostat will be cleared

Clear Parameter setting (P20):

When set to yes, all Internal parameter settings will be restored to default value in next power on i.e. power-cycle needed to complete the clearing.

Defrost

When the room temperature is below 5 °C / 41 °F, output will turn On at Heat mode or output will turn off at Cool mode. ❄️ defrost indicator appears on the screen.

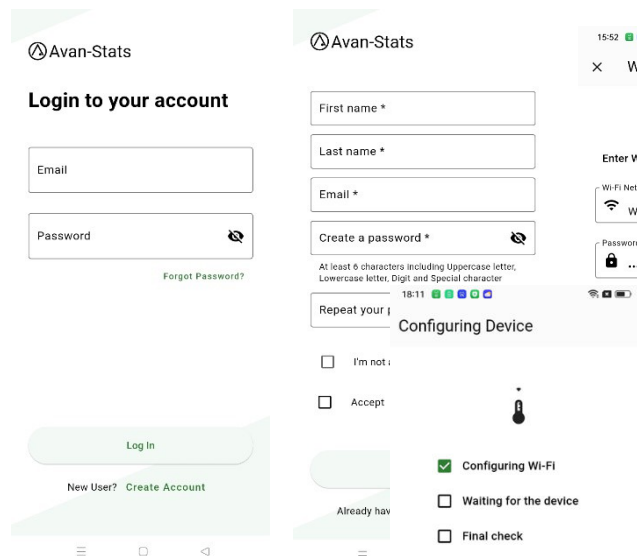
Minimum off time

The minimum off time for Heat mode is 5 seconds and 4 minutes for Cool mode.

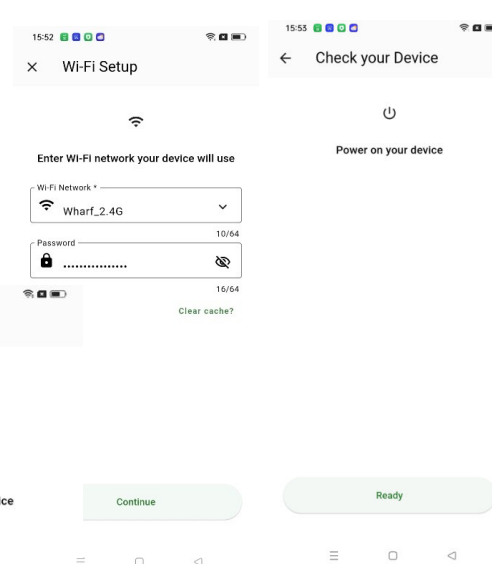
Technical Data

Power supply:	230 ± 10% V _{AC}
Relay Contact Voltage:	230V _{AC} max 50/60 Hz
Relay Contact Current:	16A max
Sensing Element:	103AT
Terminals:	2 sq. mm Cable
Operating Temperature:	32 – 122 °F / 0 – 50 °C
Storage Temperature:	23 – 122 °F / -5 – 50 °C
Operating Humidity:	5-95%RHnon-condensing

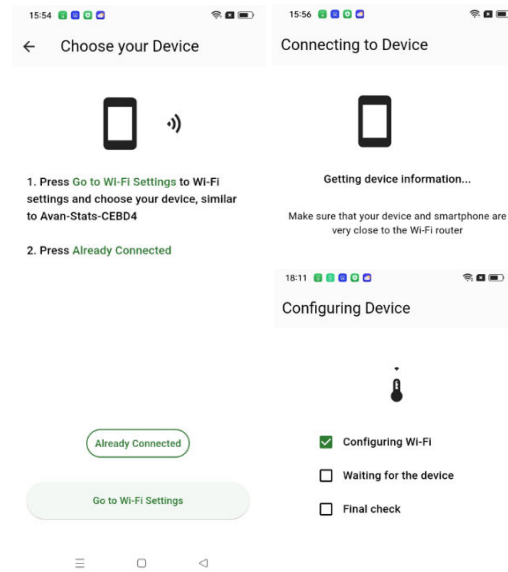
1. Create an account for new users. Click on 'Create Account', register by email and log in.



3. Enter the Wi-Fi network and press 'Continue', then press 'Ready'.



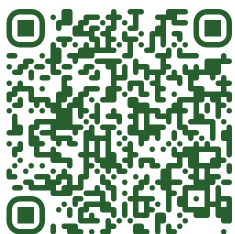
5. Click 'Already Connected' again and wait for it to connect.



Download the Avan-Stats app

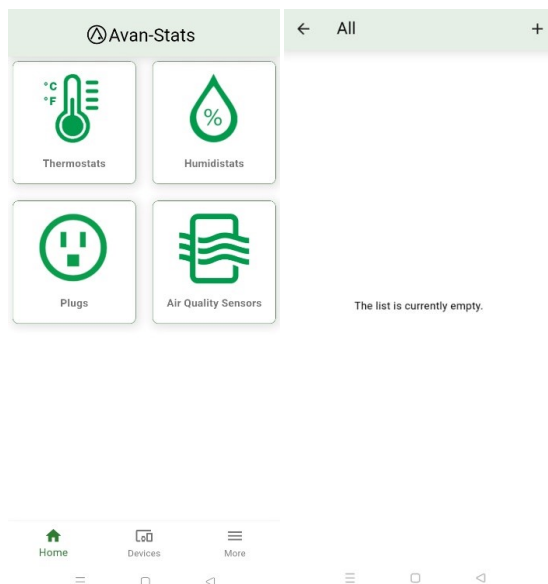


Avan-Stats
Thermostat Wi-Fi –
Configuration guide

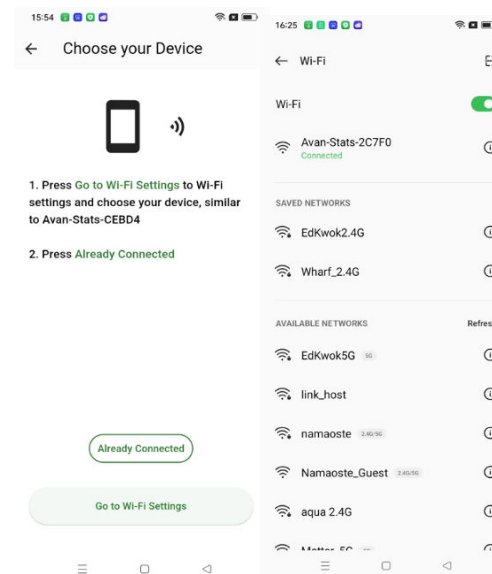


(Google Play)

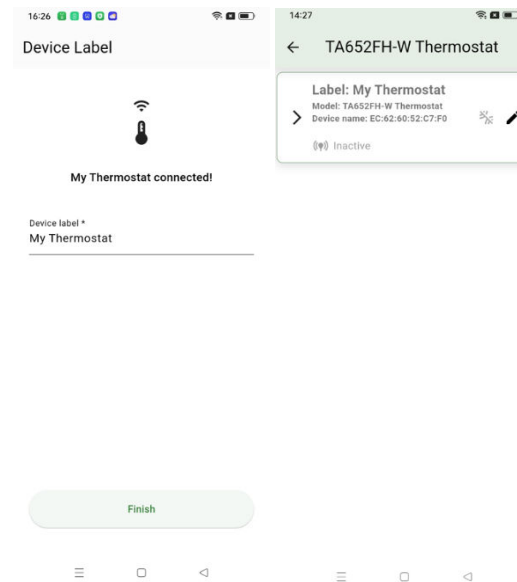
2. Press the key at the bottom of the screen, press the '+' key to add a new device.



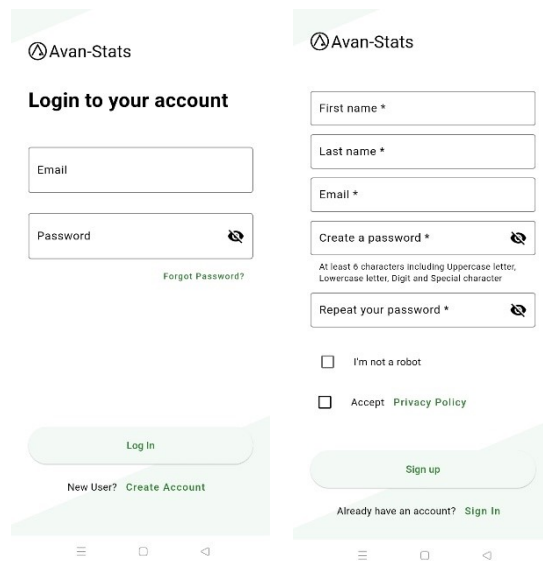
4. Go to Settings. Switch to Wi-Fi Settings and find your device.
Example: Avan-Stats-2C7F0



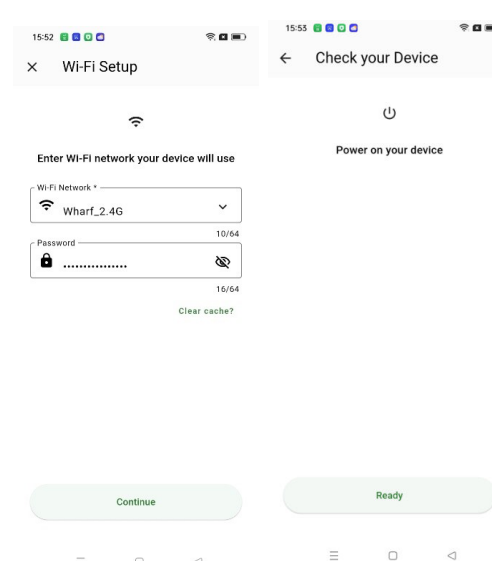
6. Connected device. Press the screen below to program.



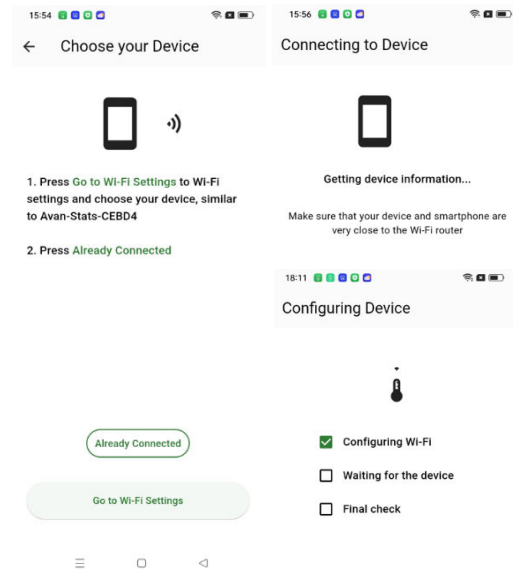
1. Create an account for new users. Click on 'Create Account', register by email and log in.



3. Enter the Wi-Fi network and press 'Continue', then press 'Ready'.



5. Click 'Already Connected' again and wait for it to connect.



Download the Avan-Stats app

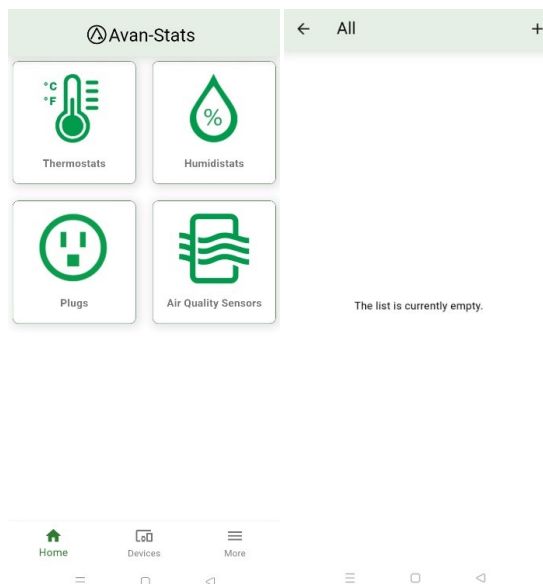


Avan-Stats
Thermostat Wi-Fi –
Configuration guide

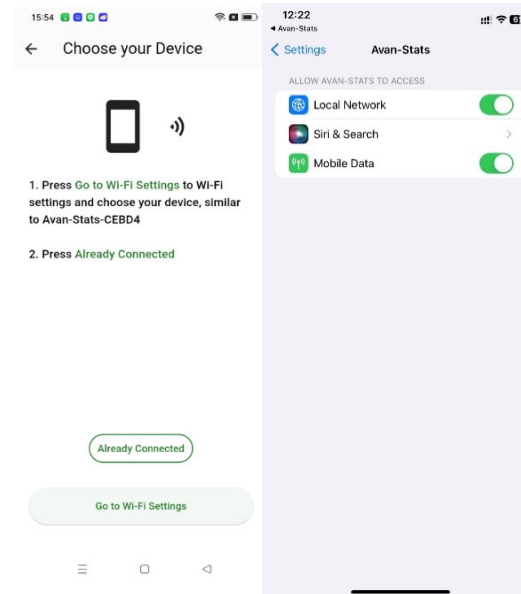


(IOS)

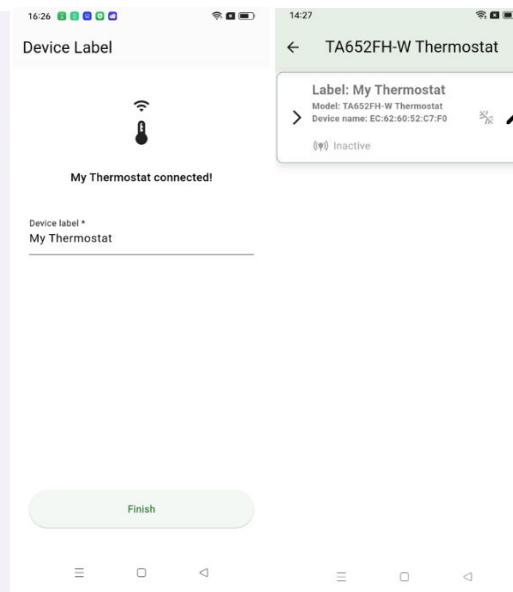
2. Press the key at the bottom of the screen, press the '+' key to add a new device.



4. Go to Settings. Switch to Wi-Fi Settings and find your device.
Example: Avan-Stats-872B0



6. Connected device. Press the screen below to program.






Mobile App Interface

- account registration with **Avan-Stats** App required for first-time users
- Refer to the Avan-Stat Pairing Guide if you have trouble setting it up

Label: My Thermostat



Model: TA652FH-W Thermostat

Device name: A8:48:FA:57:5C:68  

 Active

Devices

All devices >

 Active 1  Inactive 0




TA652FH-W Thermostat

 Active 1


 Inactive 0

- Enter the **Remote** tap to adjust setpoint, room temperature
- Tab on "Setpoint" and manually adjust room temperature on the temperature slider

Remote Program Setting Admin

Control 

Setpoint



25.0°C

Room Temperature

22.9°C

Floor Temperature

26.2°C

Program	Next Setpoint	Override Program Setpoint
disable	Sun, 06:00 AM 21°C	OFF

Temperature History


Start Date: End Date:

2024-11-11 17:00

2024-11-12 17:00

Update Chart

— roomTemp — floorTemp



- Enter the Programs tap to access current program mode -- Nil, Everyday, 1+5+1, Individual.
- When No Program is selected, no setting can be adjusted.
- When Everyday / 1+5+1 / Individual program is selected. Program time slot and setpoint can be adjusted 4 time zones per day

Remote Program Setting Admin

Program

Program Mode:

Nil

Everyday

1+5+1

Individual

Sunday v

Monday v

Tuesday v

Wednesday v

Thursday v

Friday v

Saturday v

- Enter Admin section
- Press "Data and Time Sync Now" and send request to network time server selected

Time NTP Server

Enter Time NTP Server

Enter Time NTP Server

Save

Time Format:

12 hours

24 hours

TimeZone UTC-12:00

- Enter Setting Tap, Internal setting can be adjusted.
- Internal Sensor / External Sensor / Combined sensor can be selected when it is in heat mode.
- Only Internal Sensor will be used in cool mode.
- Temperature offset is adjusted only when there is difference between the actual temperature and the measured value from thermostat.

Remote Program Setting Admin

System Mode:

Heat

Cool

Sensor Mode:

Internal

External

Combined

- Enter the **Admin** FW version, etc.

Remote Program Setting Admin

Device name	A8:48:FA:57:5C:68
Device profile	TA652FH-W Thermostat
Label	My Thermostat
Model	TA652FH-W-TB
MACaddress	A8:48:FA:57:5C:68
Wi-Fi FW Version	2.3.3
MCU FW Version	1.5.1.0