



FHT76WIFI

**instruction manual
eredeti használati utasítás
návod na použitie
manual de utilizare**



Producer / gyártó / výrobca / producător:
SOMOGYI ELEKTRONIC® • H-9027 • Győr, Gesztenyefa út 3. • www.somogyi.hu

Distribútor: **SOMOGYI ELEKTRONIC SLOVENSKO s. r. o.**
Ul. gen. Klapku 77, 945 01 Komárno, SK • Tel.: +421/0/35 7902400 • www.somogyi.sk

Distributor: **S.C. SOMOGYI ELEKTRONIC S.R.L.**
J12/2014/13.06.2006 C.U.I.: RO 18761195
Cluj-Napoca, județul Cluj, România, Str. Prof. Dr. Gheorghe Marinescu, nr. 2, Cod poștal: 400337
Tel.: +40 264 406 488, Fax: +40 264 406 489 • www.somogyi.ro



SOMOGYI ELEKTRONIC®
— since 1981 —

FHT76WIFI LCD thermostat for underfloor heating

Installation instructions

LCD Digital Temperature Controller allows users to select operation mode between manual and energy-saving control. It can be applied to electric heating control. This control has the following control functions: TW (0/2/3/4/5/0/0/0).

Model	Name	Load
FHT76WIFI	LCD thermostat for underfloor heating	≤ 16 A

Technical Data

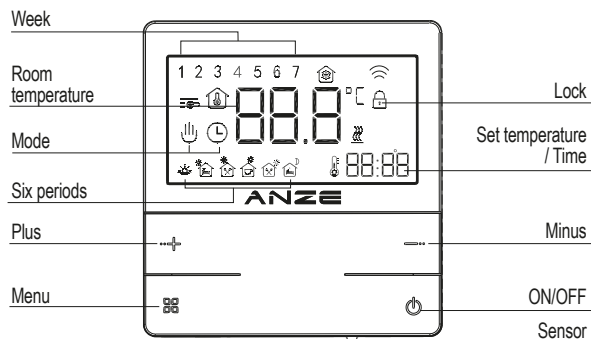
Working Voltage: AC 230 V~ 50 Hz
 Maximum Load Current: 16 A (resistive)
 Temperature Control Range: 5~60 °C
 Temperature Measurement Range: -9.9~99.9 °C
 Measured Value Display Accuracy: 0.1
 Setting Value Display Accuracy: 0.5
 Protection Class: IP20
 Ambient Temperature: -10~55 °C, Under an altitude of 2,500 meters



Features

- Simple and elegant design
- Easy installation
- Easy to use
- Low standby power consumption
- Big screen, big buttons

Display interface and user settings



1. Switch on or off

Press key to switch off thermostat when it's on; press key to switch on thermostat when it's off.

2. Temperature setting

In the power-on state, short press or long press the key + for more than 3 seconds to increase the set temperature, and short press or long press the key - for more than 3 seconds to decrease the set temperature.

3. Lock function

Press and hold the keys + and - simultaneously for more than 3 seconds to lock thermostat. You can unlock it in the same way. Once this function is activated, the keys are locked and cannot be operated.

4. Function menu

This product has four function menus. For detailed operation, please refer to the logic diagram on page 3.

The first item: floor temperature display;

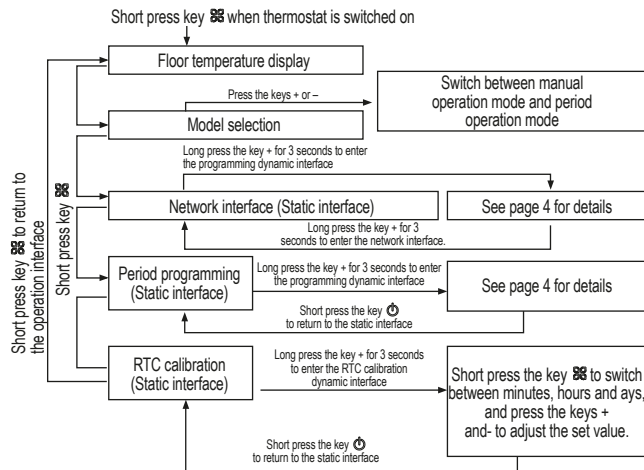
The second item: mode selection;

The third item: period programming;

The Fourth item: RTC calibration

Short press the key in any non-dynamic interface in the function menu to exit the function menu.

Note: When the 7th advanced function "programming selection" is OFF, only the first function menu is valid.



Advanced Settings

Entry method 1: In the shutdown state, press and hold the key for more than 3 seconds. And then the password input interface appears. Input the correct password to enter Advanced Settings.

Enter method 2: When switch on the thermostat and the display is full of icons, immediately press the key . And then the password input interface appears.

Input the correct password to enter Advanced Settings.

After entering Advanced Settings, the relay does not output. Short press the key to exit the Advanced Settings.

Password input: press keys + and - to select a number. Press key to switch to the next number. After entering the correct password, press key to enter Advanced Settings. The default password is 8341.

No.	Symbol	Function	Adjust by + or -
1	IS EΠ	Sensor selection	IN Built-in sensor; OUT floor sensor ALL: controlled by built-in sensor but limited by floor sensor
2	2 .FC	Built-in sensor calibration	Range: -9.9~10 °C
3	3E FC	Floor sensor calibration	Range: -9.9~10 °C
4	4P OF	State selection of thermostat after power-on	ON: Stay switch-off state when power failure OFF: Stay current state when power failure
5	5L F	External temperature limit setting	Range: 16~60 °C
6	6H F	Set the upper temperature limit	Range: 16~60 °C
7	7P FG	Programming selection	OFF: non-activated 5: working for 5 days and resting for 2 days, 6: working for 6 days and resting for 1 day, 7: working for 7 days
8	8d .F	Start temperature difference	Range: 0.5~10 °C
9	9DPN	Open-window detection function	Range: ON/OFF
10	10d T	Open-window detection time	Range: 2~30 minutes
11	11d L	Open-window temperature drop	Range: 2~4 °C
12	12d T	Time of return from openwindow to normal mode	Range: 10~60 minutes
13	EF AC	Restore factory settings	Long press the key + for more than 3 seconds

Note: When the sensor selection is IN, the calibration of the floor sensor is displayed as ; When the sensor selection is OUT, the calibration of built-in sensor is displayed as ; When the screen displays Er0, thermostat has built-in sensor failure; When the screen displays Er1, thermostat has floor sensor failure.

Working Mode Description

Manual Mode

Thermostat is operating according to the manually set temperature. Completely out of period programming mode control.

Period Mode

Weekly circulation. You can set 6 events and corresponding temperature for each day in this mode. Events, temperature, resting days can be programmed upon the customers' request.

Temporary Mode

The thermostat temporarily exits Period Mode and switches to Manual Mode. Thermostat will automatically restore to Period Mode when the next event comes.

Event Programming

Press and hold the key + for 3 seconds in the period programming static interface to enter the period programming dynamic interface. The operation method of the dynamic interface is as follows.

Period	Period symbol	Default time	Operation	Default temperature	Operation
Weekday	1	6 : 00	Modify period time by the keys + or - Press key to switch set temperature	20 °C	Modify period time by the keys + or - Press key to switch set temperature
	2	8 : 00		15 °C	
	3	11 : 30		15 °C	
	4	12 : 30		15 °C	
	5	17 : 00		22 °C	
	0	22 : 00		15 °C	
Weekend	1	8 : 00	20 °C		
	0	23 : 00	15 °C		

Note: short press the key in the dynamic interface or no operation for 30 seconds, then thermostat will return to the period programming static interface.

WiFi function

APP first connection method:

Step 1: Scan the QR code to download and install the "Tuya Smart" app,

Step 2: Register an account and log in

The third step:

thermostat link app 1. The mobile phone must use WIFI to connect to the network and turn on Bluetooth;

2. Enter the thermostat network mode: the WiFi icon flashes, indicating that it has entered the network mode. WiFi icon is always on, click the button enter the fourth item of the network configuration interface . Long press +key, flashing has entered the network mode;

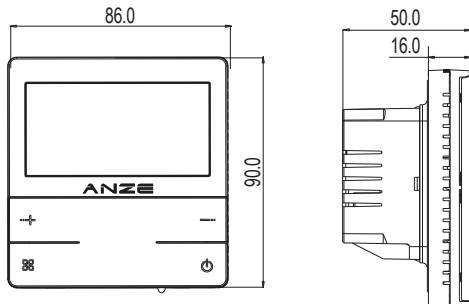
3. Open the "Tuya Smart" APP, click "Add Device", the APP will automatically discover the device device, click "Add", then click "+", follow the prompts to enter the WiFi password, click "Next", click "Finish" then the network configuration is successful.

4. If the connection fails, repeat steps 2 and 3 after powering the thermostat back on.



Dimensions

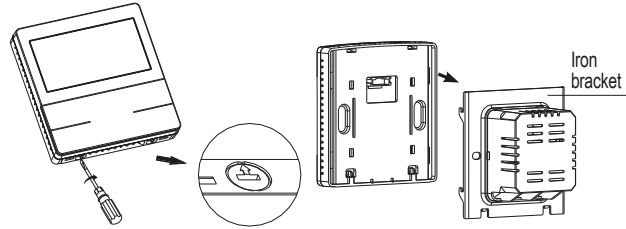
Unit: mm



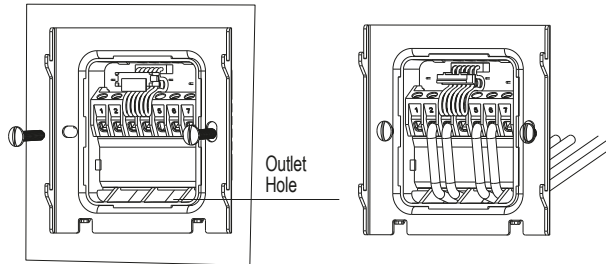
6-4

Installation diagram

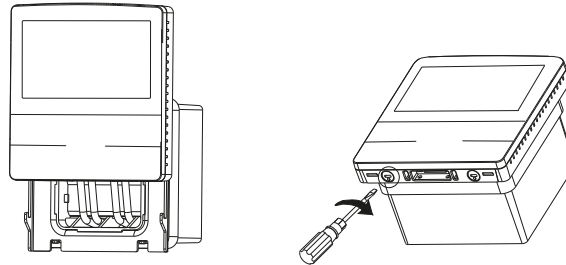
- Use a flat-blade screwdriver to rotate the fixer clockwise to the position shown in the figure.
- Use a flat-blade screwdriver to rotate the fixer clockwise to the position shown in the figure.



- First pass the connecting wire through the outlet hole under the power supply box, fix the iron bracket to the cassette with mounting screws, cut the connecting wire to a suitable length and connect correctly according to the connection diagram.



- After the connection is completed, insert the wire harness back. Insert the panel back to the iron bracket. And then rotate the fixer 180° with a flat screwdriver to complete the installation.

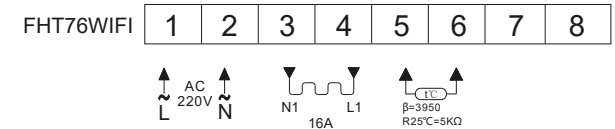


6-5

Precautions

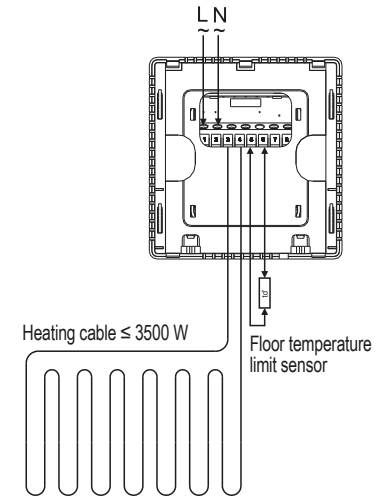
- ▲ Power must be off during installation.
- ▲ Please connect the wires correctly according to the wiring diagram.
- ▲ Recommended installation height is 1.4m, or the same height as other wall switches.
- ▲ Do not install thermostat in a non-ventilated position such as in the corner, behind the door.
- ▲ Do not install thermostat in a place with strong airflow or near cold or heat source.
- ▲ The manual is subject to change without notice;
- ▲ Prevent small elements or water from entering the thermostat, as it would cause damage.

System wiring diagram



Note: This thermostat can be in operation with full load only in a place where the altitude is not higher than 2500m. To use it in a place where the altitude is between 2500m and 4200m, the maximum external load should not exceed 80% of thermostat's rated power.

Application Occasion



6-6

FHT76WIFI LCD termosztát elektromos padlófűtéshez

Használati utasítás

Az LCD digitális hőmérséklet-szabályozó lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a kézi és az energiatakarékos vezérlés között válasszanak üzemmódot. Alkalmazható elektromos fűtésszabályozáshoz. A szabályozó berendezés a következő szabályozási funkciókkal rendelkezik: TW (0/2/3/4/5/0/0/0).

Modell	Név	Terhelés
FHT76WIFI	LCD termosztát padlófűtéshez	≤ 16 A

Műszaki adatok

Működési feszültség: AC 230 V~ 50 Hz

Maximális terhelési áram: 16 A (rezisztív)

Hőmérséklet-szabályozási tartomány: 5~60 °C

Hőmérséklet mérési tartomány: -9,9~99,9 °C

Mérési érték kijelzés pontossága: 0,1

Beállítási érték megjelenítési pontossága: 0,5

Védelmi osztály: IP20

Környezeti hőmérséklet: -10~55 °C

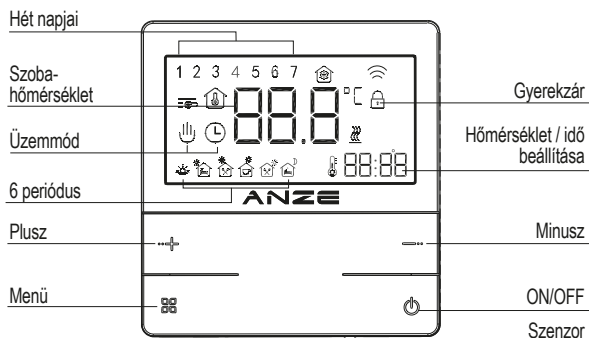
2500 méter alatti magasságban



Jellemzők

- Egyszerű és elegáns kialakítás
- Könnyű telepítés
- Könnyen használható
- Alacsony készenléti energiafogyasztás
- Nagy képernyő, nagy gombok

Megjelenítési felület és felhasználói beállítások



6-1

1. Be- és kikapcsolás

Nyomja meg a **☺** gombot a termosztát be- vagy kikapcsolásához.

2. Hőmérséklet beállítása

Bekapcsolt állapotban nyomja meg röviden vagy hosszsan a + billentyűt több mint 3 másodpercig a beállított hőmérséklet növeléséhez, és nyomja meg röviden vagy hosszsan a - billentyűt a hőmérséklet csökkentéséhez.

3. Gyerekszár funkció

A termosztát rögzítéséhez tartsa lenyomva a + és - gombokat egyszerre több mint 3 másodpercig. A feloldás ugyanígy történhet. A funkció aktiválása után a billentyűk zárolódnak, és nem működtethetők.

4. Funkció menü

Ez a termék négy funkciómenüvel rendelkezik. A részletes működést lásd a logikai diagramon.

Az első: a **padlóhőmérséklet kijelzése**;

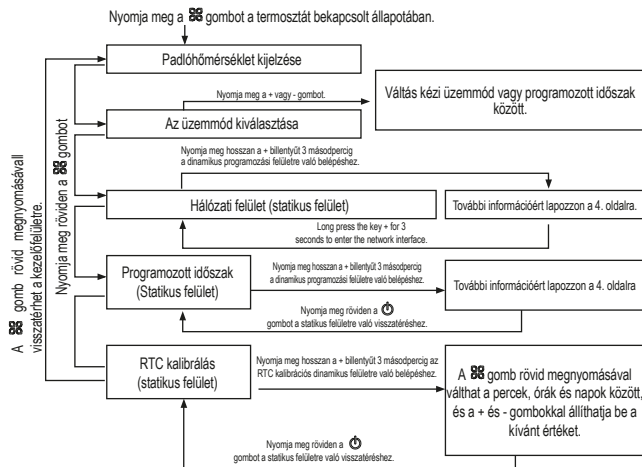
A második: **az üzemmód kiválasztása**;

A harmadik: **programozott időszak**;

A negyedik: **RTC (pontos idő) kalibrálás**

Nyomja meg röviden a **☺** gombot a funkciómenü bármelyik nem dinamikus felületén a funkciómenüből való kilépéshez.

Megjegyzés: Ha a 7. speciális funkció "programozás kiválasztása" ki van kapcsolva, csak az első funkciómenü érvényes.



Speciális beállítások

Belépési módszer 1: Kikapcsolt állapotban tartsa lenyomva a **☺** billentyűt több mint 3 másodpercig. Ekkor megjelenik a jelszó beviteli felület. Adja meg a megfelelő jelszót a Speciális beállításokba való belépéshez.

6-2

Belépési módszer 2: Amikor bekapcsolja a termosztátot, és a kijelző tele van ikonokkal, nyomja meg azonnal a **☺** gombot. És ekkor megjelenik a jelszó beviteli felület.

Adja meg a helyes jelszót a Speciális beállításokba való belépéshez.

A Speciális beállítások megadása után a relé nem ad ki kimenetet. A **☺** gomb rövid megnyomásával lépjen ki a Speciális beállításokból.

Jelszó bevitel: nyomja meg a + és - billentyűket egy szám kiválasztásához. nyomja meg a **☺** gombot a következő számhoz. A helyes jelszó beírása után nyomja meg a **☺** billentyűt a Speciális beállításokhoz. Az alapértelmezett jelszó a 8341.

No.	Szimbólum	Funkció	Beállítás + vagy - értékkel
1	IS E F	Érzékelő kiválasztása	IN Beépített érzékelő; OUT padlóérezkelő MINDEN: a beépített érzékelő vezérli, de a padlóérezkelő korlátozza.
2	2 ° C	Beépített érzékelő kalibrálás	Tartomány: -9,9~10 °C
3	3E ° C	Padlószenzor kalibrálása	Tartomány: -9,9~10 °C
4	4P ° C	A termosztát állapotának kiválasztása bekapcsolás után	ON: kikapcsolt állapotban marad áramkimaradás követően OFF: áramkimaradás követően marad az aktuális állapot
5	SL ° F	Külső hőmérsékleti határérték beállítása	Tartomány: 16~60 °C
6	6H ° F	A felső hőmérsékleti határérték beállítása	Tartomány: 16~60 °C
7	7P ° C	Programozás kiválasztása	OFF: nincs aktiválva 5: 5 napig működik és 2 napig pihen, 6: 6 nap működés és 1 nap pihenés, 7: 7 nap működés
8	8d ° F	Induló hőmérséklet-különbség	Tartomány: 0,5~10 °C
9	9OP F	Nyitott ablak érzékelő funkció	Tartomány: ON/OFF
10	10d F	Nyitott ablak érzékelési idő	Tartomány: 2~30 perc
11	11d ° C	Nyitott ablak hőmérséklet-csökkenése	Tartomány: 2~4 °C
12	12 ° C	A visszatérés ideje a nyitott ablakból a normál üzemmódba	Tartomány: 10~60 perc
13	E F RC	Gyári beállítások visszaállítása	Nyomja meg hosszsan a + gombot több mint 3 másodpercig.

Megjegyzés: Ha az érzékelő kiválasztása IN, a padlóérezkelő kalibrálása a következőképpen jelenik meg: ;;;;

Ha az érzékelő kiválasztása OUT, a beépített érzékelő kalibrálása jelenik meg mint :;;;

Ha a képernyőn Er0 jelenik meg, a termosztát beépített érzékelő hibája van; Ha a képernyőn Er1 jelenik meg, a termosztát padlóérezkelő hibája van.

Munkamód leírás

☺ Kézi üzemmód

A termosztát a manuálisan beállított hőmérsékletnek megfelelően működik. Teljesen kikerült az programozott időszak üzemmód vezérléséből.

☺ Programozott időszak

Heti időzítés. Ebben az üzemmódban minden napra 6 eseményt és a megfelelő hőmérsékletet állíthat be. Az események, hőmérséklet, pihenőnapok az ügyfelek kérésére programozhatók.

☺ Ideiglenes üzemmód

A termosztát ideiglenesen kilép az programozott időszakból, és átvált Kézi üzemmódba. A termosztát a következő időpont bekövetkezésekor automatikusan visszaáll a programozott időszak módba.

Esemény programozás

Nyomja meg és tartsa lenyomva a + billentyűt 3 másodpercig az időszakos programozás statikus felületén, hogy belépjen az időszakos programozás dinamikus felületére. A dinamikus felület működési módja a következő.

6-3

Időszak	Időszak szimbóluma	Alapértelmezett idő	Művelet	Alapértelmezett hőmérséklet	Művelet
Hétköznap	1		6:00	Módosítsa az időtartamot a + vagy - gombokkal. Nyomja meg a billentyűt a beállított hőmérséklet állításához.	20 °C
	2		8:00		15 °C
	3		11:30		15 °C
	4		12:30		15 °C
	5		17:00		22 °C
	0		22:00		15 °C
Hétféje	1		8:00	Módosíthatja a periódus hőmérsékletét a + vagy - billentyűkkel.	20 °C
	0		23:00		15 °C

Megjegyzés: nyomja meg röviden a gombot a dinamikus felületen, vagy 30 másodpercig ne legyen semmit, majd a termosztát visszatér a statikus felület programozási időszakához.

WiFi funkció

APP első csatlakozási módszer:

1. lépés: Szkenelje be a QR-kódot a "Tuya Smart" alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez.



2. lépés: Regisztráljon egy fiókot és jelentkezzen be.

3. lépés: 3.1. A mobiltelefonnak 2,4 GHz WIFI-t kell használnia a hálózathoz való csatlakozáshoz, és kapcsolja be a Bluetooth-t;

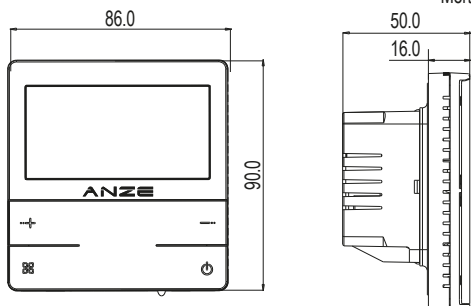
3.2. Probléma esetén, ha szükséges, lépjen be a termosztát hálózati üzemmódba: a WiFi ikon villog, jelezve, hogy a termosztát hálózati üzemmódba lépett. Ehhez a WiFi ikon folyamatos kijelzése mellett nyomja meg 4x a gombot, hogy belépjen a konfigurációs felületre . Most hosszan nyomja meg a + billentyűt, a WiFi ikon villogni kezd, a körbefut.

3.3. Nyissa meg a "Tuya Smart" APP-ot, kattintson az "Add Device" gombra, az APP automatikusan felfedezi a készüléket, kattintson a "Add" gombra, majd kattintson a "+" gombra, kövesse az utasításokat a WiFi jelszó megadásához, kattintson a "Next" gombra, kattintson a "Finish" gombra, majd a hálózati konfiguráció sikeres.

3.4. Ha a kapcsolat nem sikerül, ismétlje meg a 3.2. és 3.3. lépést a termosztát újra bekapcsolása után.

Méreték

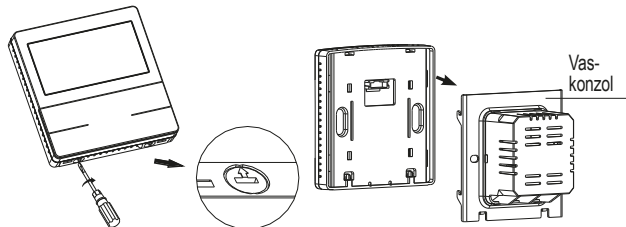
Méretegység: mm



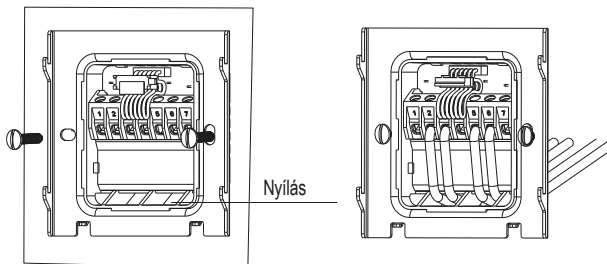
6-4

Telepítési diagram

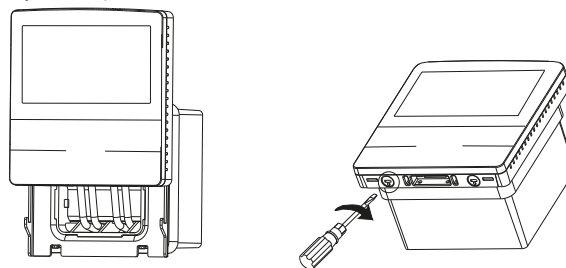
1. Egy lapos csavarhúzóval forgassa el a rögzítőt az óramutató járásával megegyező irányba az ábrán látható pozícióba.
2. Távolítsa el a vaskonzolt a termosztát hátuljáról a csatlakozódobozzal együtt, majd húzza ki a kábelköteget.



3. Először vezesse át a csatlakozóvezetékét a sorozatkapocs alatti nyíláson, rögzítse a vaskonzolt a fali bekötődobozhoz a rögzítőcsavarokkal, vágja a csatlakozóvezetékét megfelelő hosszúságúra, és csatlakoztassa helyesen a csatlakozási rajznak megfelelően.



4. A csatlakoztatás befejezése után helyezze vissza a kábelköteget. Helyezze vissza a panelt a vaskonzolra. Majd forgassa el a rögzítőt 180°-kal egy lapos csavarhúzóval, hogy befejezze a telepítést.

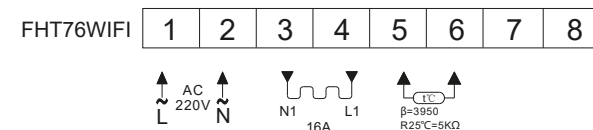


6-5

Övintézkedések

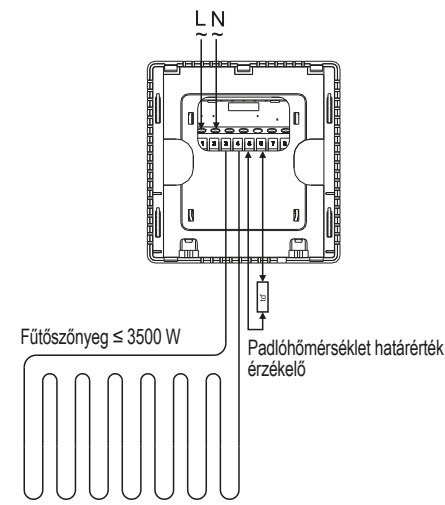
- ▲ A telepítés alatt áramtalanítsa a hálózatot.
- ▲ Kérjük, hogy a vezetékeket a csatlakozási rajznak megfelelően csatlakoztassa.
- ▲ A javasolt beépítési magasság 1,4 m, vagy ugyanolyan magas, mint a többi fali kapcsoló.
- ▲ Ne telepítse a termosztátot nem szellőztetett helyre, például sarokba, ajtó mögé.
- ▲ Ne telepítse a termosztátot olyan helyre, ahol erős légáramlás van, vagy hideg vagy hőforrás közelében.
- ▲ A kézikönyv előzetes értesítés nélkül változhat.
- ▲ Kerülje el, hogy por vagy víz kerüljön a termosztátba, mivel ez kárt okozhat.

Rendszer csatlakozási rajz



Megjegyzés: Ez a termosztát csak olyan helyen működhet teljes terheléssel, ahol a tengerszint feletti magasság nem haladja meg a 2500 m-t. Olyan helyen történő használatához, ahol a tengerszint feletti magasság 2500 m és 4200 m között van, a maximális külső terhelés nem haladhatja meg a termosztát névleges teljesítményének 80%-át.

Bekötési séma



6-6

FHT76WIFI LCD termostat elektrický pre podlahové vykurovanie

Návod na použitie

Digitálny regulátor teploty LCD umožňuje používateľom vybrať si medzi manuálnym a energeticky úsporným režimom regulácie. Môže sa použiť na reguláciu elektrického vykurovania. Tento regulátor má tieto regulačné funkcie: TW (0/2/3/4/5/0/0/0)

Model	Názov	Zaťaženie
FHT76WIFI	LCD termostat pre podlahové vykurovanie	≤ 16 A

Technické údaje

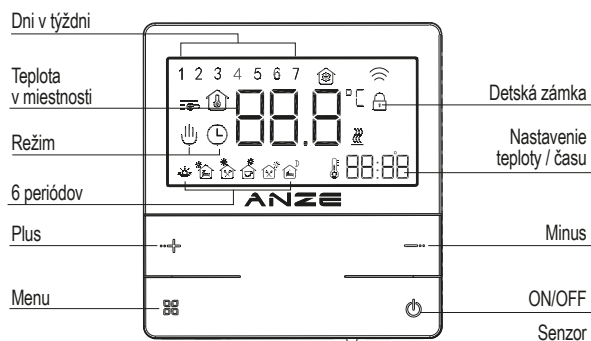
Prevádzkové napätie: AC 230 V~ 50 Hz
 Maximálny zaťažovací prúd: 16 A (rezistívny)
 Rozsah merania teploty: -9,9 ~ 99,9 °C
 Presnosť zobrazenia nameranej hodnoty: 0,1
 Presnosť zobrazenia nastavenej hodnoty: 0,5
 Trieda ochrany: IP20
 Okolité teplota: -10 ~ 55 °C
 Nadmorská výška: do 2500 metrov



Charakteristika

- Jednoduchý a elegantný dizajn
- Jednoduchá inštalácia
- Jednoduché používanie
- Nízka spotreba energie v pohotovostnom režime
- Veľká obrazovka, veľké tlačidlá

Displej a používateľské nastavenia



1. Za- a vypínanie

Stlačte tlačidlo

2. Nastavenie teploty

Na zvýšenie nastavenej teploty v režime zapnutia stlačte krátko alebo podržte tlačidlo + dlhšie ako 3 sekundy, na zníženie nastavenej teploty v režime zapnutia stlačte krátko alebo podržte tlačidlo - dlhšie ako 3 sekundy.

3. Funkcia detskej zámky

Súčasným stlačením a podržaním tlačidiel + a - na viac ako 3 sekundy termostat uzamknete. Odomknutie je možné vykonať rovnakým spôsobom. Po aktivácii funkcie sú tlačidlá uzamknuté a nie je možné s nimi pracovať.

4. Menu funkcií

Tento produkt má štyri funkčné menu. Podrobné informácie o ovládaní nájdete v schéme.

Prvý bod: zobrazenie teploty podlahy;

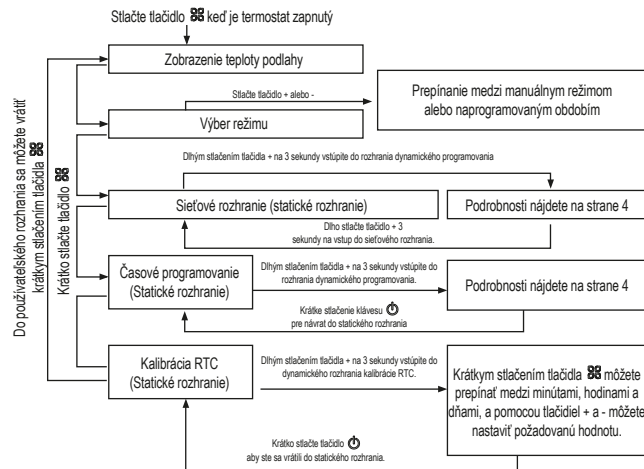
Druhý bod: výber režimu;

Tretí bod: programované obdobie;

Štvrtý bod: kalibrácia RTC (presný čas)

Krátkym stlačením tlačidla na ľubovoľnom nedynamickom rozhraní menu funkcií opustíte menu funkcií.

Poznámka: Ak je 7. špeciálna funkcia "výber programovania" vypnutá, je platná len prvé menu funkcií.



Špeciálne nastavenia

1. spôsob vstupu: V režime vypnutia podržte tlačidlo stlačené dlhšie ako 3 sekundy. Potom sa zobrazí obrazovka na zadanie hesla. Zadaním správneho hesla získate prístup k Špeciálnym nastaveniam.

2. spôsob vstupu: Keď zapnete termostat a na displeji sa zobrazia ikony, okamžite stlačte tlačidlo . Potom sa zobrazí obrazovka na zadanie hesla. Zadaním správneho hesla získate prístup k Špeciálnym nastaveniam.

Po zadaní Špeciálnych nastavení relé nevystúpi. Krátkym stlačením tlačidla opustíte Špeciálne nastavenia.

Zadanie hesla: stlačením tlačidiel + a - vyberte číslo. Stlačením tlačidla vyberte ďalšie číslo. Po zadaní správneho hesla stlačením tlačidla prejdete na Špeciálne nastavenia. Predvolené heslo je 8341.

No.	Symbol	Funkcia	Nastavenie + alebo -
1		Výber snímača	IN Vstavaný senzor; OUT podlahový senzor ALL: ovládaný vstavaným senzorom, ale obmedzený podlahovým senzorom
2		Zabudovaná kalibrácia snímača	Rozsah: -9,9-10 °C
3		Kalibrácia podlahového snímača	Rozsah: -9,9-10 °C
4		Výber stavu termostatu po zapnutí	ON: Pri výpadku napájania zostane vo vypnutom stave OFF: Pri výpadku napájania zostane aktuálny stav
5		Nastavenie limitu vonkajšej teploty	Rozsah: 16-60 °C
6		Nastavte hornú hranicu teploty	Rozsah: 16-60 °C
7		Výber programovania	OFF: neaktívované 5: funguje 5 dní a odpočiva 2 dni, 6: 6 dní prevádzky a 1 deň pokoja, 7: 7 dní prevádzky
8		Štartovací teplotný rozdiel	Rozsah: 0,5-10 °C
9		Funkcia detekcie otvoreného okna	Rozsah: ON/OFF
10		Čas detekcie otvoreného okna	Rozsah: 2-30 minút
11		Pokles teploty pri otvorení okna	Rozsah: 2-4 °C
12		Čas návratu z otvoreného okna do normálneho režimu	Rozsah: 10-60 minút
13		Obnovte výrobné nastavenia	Dlhé stlačenie tlačidla + na viac ako 3 sekundy

Poznámka: Ak je výber senzora IN, kalibrácia podlahového senzora sa zobrazí takto ; Ak je výber senzora OUT, zobrazí sa kalibrácia zabudovaného senzora. Příklad: ; Ak sa na obrazovke zobrazí Er0, termostat má poruchu zabudovaného senzora. Ak sa na obrazovke zobrazí Er1, termostat má poruchu podlahového senzora.

Prevádzkový režim, popis

Manuálny režim

Termostat sa prevádzkuje podľa ručne nastavenej teploty. Je úplne mimo režimu prevádzky podľa časového programovania.

Programované obdobie

Týždenné programovanie. V tomto režime môžete nastaviť 6 udalostí a príslušnú teplotu pre každý deň. Udalosti, teplotu a dni odpočinku je možné naprogramovať podľa želania.

Dočasný režim

Termostat dočasne ukončí režim programovaného obdobia a prepne sa do manuálneho režimu. Termostat sa automaticky vráti do režimu programovania obdobia, keď nastane ďalšia načasované obdobie.

Programovanie podujatí

Stlačením a podržaním tlačidla + na 3 sekundy v rozhraní statického časového programovania vstupíte do rozhrania dynamického periodického programovania. Dynamické rozhranie funguje nasledovne.

Obdobie	Symbol obdobia	Základný čas	Prevádzka	Základná teplota	Prevádzka
Pondelok - Piatok	1	6 : 00	Zmeníte obdobie pomocou tlačidla + alebo - . Stlačením tlačidla zmeníte nastavenú teplotu.	20 °C	Pomocou tlačidla + alebo - môžete zmeniť teplotu obdobia.
	2	8 : 00		15 °C	
	3	11 : 30		15 °C	
	4	12 : 30		15 °C	
	5	17 : 00		22 °C	
Víkend	0	22 : 00	15 °C		
	1	8 : 00	20 °C		
	0	23 : 00	15 °C		

Poznámka: krátko stlačte tlačidlo na dynamicko rozhraní, alebo po 30 sek nečinnosti, termostat sa vráti do programovania statického rozhrania.

Funkcia WIFI

Prvé pripojenie aplikácie:

1. krok: Naskenujte QR kód, aby ste si stiahli a nainštalovali aplikáciu Tuya Smart.



2. krok: Zaregistrujte si účet a prihláste sa.

3. krok: 3.1. Mobilný telefón musí používať 2,4 GHz WIFI na pripojenie k sieti a zapnúť Bluetooth.

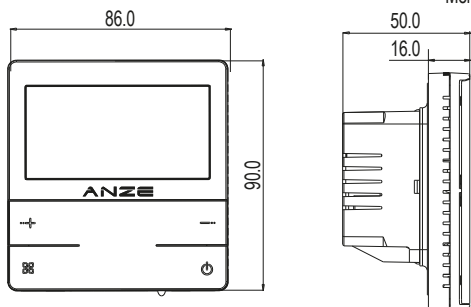
3.2. V prípade potreby vstúpte do sieťového režimu termostatu: ikona WIFI bude blikať, čo znamená, že termostat vstúpil do sieťového režimu. Ak to chcete urobiť, pri pretržití zobrazenej ikony WIFI stlačte 4x tlačidlo [symbol] a vstúpte do konfiguračného rozhrania [symbol]. Teraz dlho stlačte tlačidlo +, ikona WIFI bude blikať, [symbol] bude behať okolo.

3.3. Otvorte aplikáciu "Tuya Smart", kliknite na tlačidlo "Add Device", aplikácia automaticky zistí zariadenie, kliknite na tlačidlo "Add", potom kliknite na tlačidlo "+", podľa pokynov zadajte heslo WIFI, kliknite na tlačidlo "Next", kliknite na tlačidlo "Finish", potom je konfigurácia siete úspešná.

3.4. Ak sa pripojenie nepodarí, po opätovnom zapnutí termostatu zopakujte kroky 3.2 a 3.3.

Rozmery

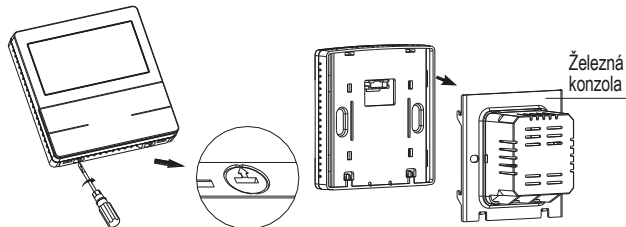
Mer. jednotka: mm



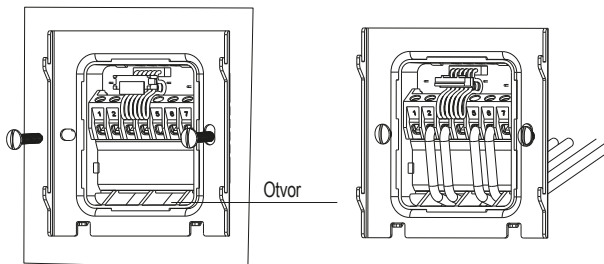
6-4

Schéma inštalácie

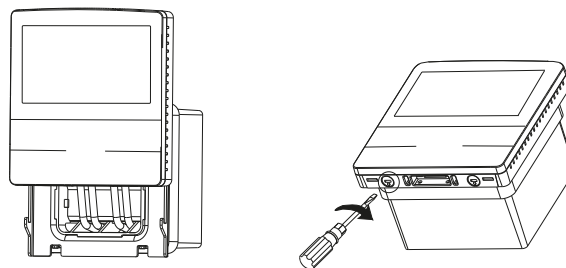
- 1 Pomocou plochého skrutkovača otočte upevňovací prvok v smere hodinových ručičiek do polohy znázornenej na obrázku.
- 2 Odstráňte železnú konzolu zo zadnej strany termostatu spolu s pripojovacou krabičkou a potom odpojte káblový zväzok.



- 3 Najskôr prevedte pripojovací kábel cez otvor pod radovou svorkou, upevnite železnú konzolu ku krabici pomocou upevňovacích skrutiek, skráťte pripojovací kábel na správnu dĺžku a správne ho pripojte podľa schémy pripojenia.



- 4 Po dokončení pripojenia umiestnite naspäť káblový zväzok. Vráťte panel na železnú konzolu. Potom plochým skrutkovačom otočte upevňovací prvok o 180°, aby ste dokončili inštaláciu.

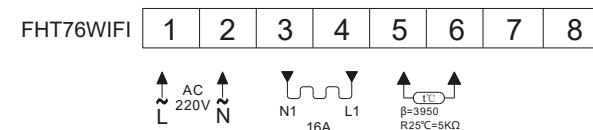


6-5

Preventívne opatrenia

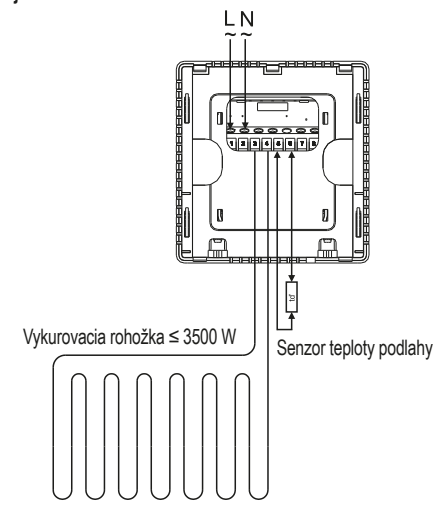
- ▲ Počas inštalácie musí byť sieť bez napätia.
- ▲ Prosíme, pripojte vodiče podľa schémy zapojenia.
- ▲ Odporúčaná výška inštalácie je 1,4 m alebo rovnaká výška ako pri iných nástenných vypínačoch.
- ▲ Neinštalujte termostat na nevetranom mieste, napríklad v rohu alebo za dverami.
- ▲ Neinštalujte termostat na miestach so silným prúdením vzduchu alebo v blízkosti zdroja chladu alebo tepla.
- ▲ Tento návod na použitie sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- ▲ Dbajte na to, aby sa nedostala voda do termostatu, pretože to môže spôsobiť poškodenie.

Schéma zapojenia systému



Poznámka: Tento termostat sa môže prevádzkovať pri plnom zaťažení len na miestach, kde nadmorská výška nepresahuje 2500 m. Pri použití na miestach, kde je nadmorská výška od 2500 m do 4200 m, nesmie maximálne vonkajšie zaťaženie prekročiť 80 % menovitého výkonu termostatu.

Schéma zapojenia



6-6

Termostatul digital LCD permite utilizatorilor să aleagă între modulele de control manual și de economisire a energiei. Poate fi utilizat pentru controlul încălzirii electrice. Acest dispozitiv de control are următoarele funcții de control: TW (0/2/3/4/5/0/0/0).

Model	Name	Loadf
FHT76WIFI	LCD thermostat for underfloor heating	≤ 16 A

Date tehnice

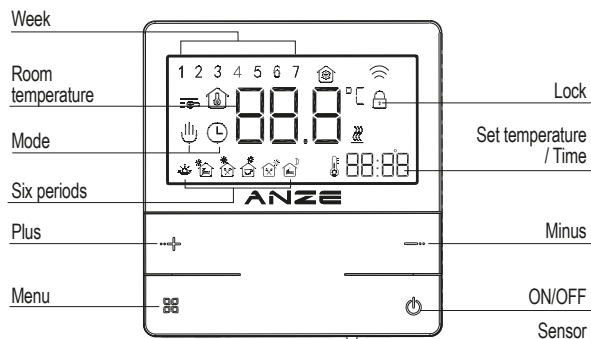
Tensiune de funcționare: AC 230 V~ 50 Hz
 Curent maxim de încărcare: 16 A (rezistiv)
 Intervalul de control al temperaturii: 5~60 °C
 Interval de măsurare a temperaturii: -9,9~99,9 °C
 Precizia afișării valorii de măsurare: 0,1
 Precizia afișării valorii de setare: 0,5
 Clasa de protecție: IP20
 Temperatura ambiantă: -10~55 °C, sub
 la 2500 de metri altitudine



Caracteristici

- Design simplu și elegant
- Instalare ușoară
- Ușor de utilizat
- Consum redus de energie în standby
- Ecran mare, butoane mari

Interfața de afișare și setări de utilizator



1. Pornire și oprire

Apăsați butonul pentru a opri termostatul atunci când acesta este pornit; apăsați butonul pentru a porni termostatul atunci când acesta este oprit.

2. Setarea temperaturii

În starea pornit, apăsați scurt sau lung tasta + pentru mai mult de 3 secunde pentru a crește temperatura setată și apăsați scurt sau lung tasta - pentru mai mult de 3 secunde pentru a reduce temperatura setată.

3. Funcția de blocare

Apăsați și mențineți apăsată simultan butoanele + și - timp de mai mult de 3 secunde pentru a bloca termostatul. Deblocarea se poate face în același mod. Odată ce funcția este activată, tastele sunt blocate și nu pot fi acționate.

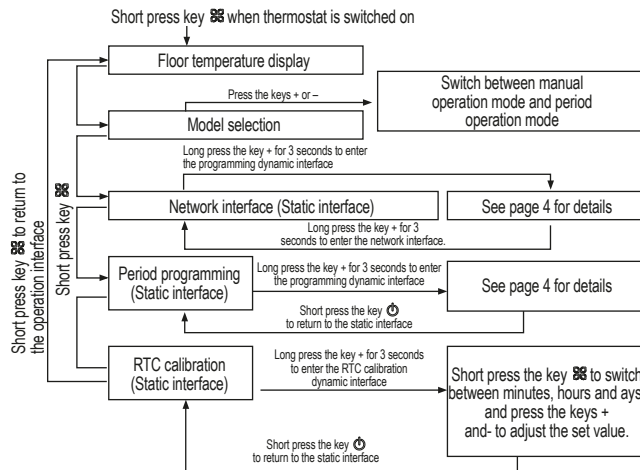
4. Meniu de funcții

Acest produs are patru meniuri de funcții. Pentru detalii despre funcționare, consultați diagrama logică de la pagina 3.

Primul punct este afișarea temperaturii podelei;
 Al doilea punct: selectarea modului de funcționare;
 Al treilea punct: programarea periodică;
 Al patrulea punct: calibrarea RTC

Apăsați scurt butonul de pe orice interfață nedinamică a meniului de funcții pentru a ieși din meniul de funcții.

Observații: Dacă funcția specială 7, "selectarea programării" este dezactivată, este valabil doar primul meniu de funcții.



Setări avansate

Metoda de introducere 1: În modul oprit, apăsați și mențineți apăsată tasta pentru mai mult de 3 secunde. Apoi va apărea ecranul de introducere a parolei. Introduceți parola corespunzătoare pentru a accesa Setări avansate.

Metoda de acces 2: Când termostatul este pornit și ecranul este plin de pictograme, apăsați imediat tasta . Apoi va apărea interfața de introducere a parolei.

Introduceți parola corectă pentru a accesa Setări avansate.

După introducerea Setărilor avansate, releul nu va emite nicio ieșire. Apăsați scurt tasta pentru a ieși din Setări avansate.

Pentru a introduce o parolă: apăsați tastele + și - pentru a selecta un număr. Apăsați tasta pentru a selecta numărul următor. După introducerea parolei corecte, apăsați pentru a merge la Setări avansate. Parola implicită este 8341.

No.	Symbol	Function	Adjust by + or -
1	IS EΠ	Sensor selection	IN Built-in sensor; OUT floor sensor ALL: controlled by built-in sensor but limited by floor sensor
2	2 .FC	Built-in sensor calibration	Range: -9.9~10 °C
3	3E FC	Floor sensor calibration	Range: -9.9~10 °C
4	4P OF	State selection of thermostat after power-on	ON: Stay switch-off state when power failure OFF: Stay current state when power failure
5	5L F	External temperature limit setting	Range: 16~60 °C
6	6H F	Set the upper temperature limit	Range: 16~60 °C
7	7P FG	Programming selection	OFF: non-activated 5: working for 5 days and resting for 2 days, 6: working for 6 days and resting for 1 day, 7: working for 7 days
8	8d .F	Start temperature difference	Range: 0.5~10 °C
9	9DPN	Open-window detection function	Range: ON/OFF
10	10dF	Open-window detection time	Range: 2~30 minutes
11	11dL	Open-window temperature drop	Range: 2~4 °C
12	12dF	Time of return from openwindow to normal mode	Range: 10~60 minutes
13	13FAC	Restore factory settings	Long press the key + for more than 3 seconds

Observații: Dacă selectarea senzorului este IN, calibrarea senzorului de podea va fi afișată în felul următor: ;

Dacă selectarea senzorului este OUT, calibrarea senzorului încorporat, va fi afișată în felul următor: ;

Când ecranul afișează Er0, termostatul are o defecțiune a senzorului încorporat; Când ecranul afișează Er1, termostatul are o defecțiune a senzorului de podea.

Descrierea modului de lucru

Mod manual

Termostatul funcționează în funcție de temperatura setată manual. Complet în afara controlului modului de programare a perioadei.

Mod periodic

Circulație săptămânală. În acest mod, poți seta 6 evenimente și temperatura corespunzătoare pentru fiecare zi. Evenimentele, temperatura și zilele de odihnă pot fi programate la cererea clienților.

Mod temporar

Termostatul iese temporar din Modul Periodic și comută la Modul Manual. Termostatul va reveni automat la Modul Periodic când intervine următorul eveniment.

Programarea evenimentelor

Apăsați și mențineți apăsată tasta + timp de 3 secunde în interfața statică de programare a perioadei pentru a intra în interfața dinamică de programare a perioadei. Metoda de operare a interfeței dinamice este următoarea.

Period	Period symbol	Default time	Operation	Default temperature	Operation
Weekday	1	6 : 00	Modify period time by the keys + or - Press key to switch set temperature	20 °C	Modify period time by the keys + or - Press key to switch set temperature
	2	8 : 00		15 °C	
	3	11 : 30		15 °C	
	4	12 : 30		15 °C	
	5	17 : 00		22 °C	
0	22 : 00	15 °C			
Weekend	1	8 : 00		20 °C	
	0	23 : 00		15 °C	

Notă: apăsați scurt tasta în interfața dinamică sau nu efectuați nicio operațiune timp de 30 de secunde, apoi termostatul va reveni la perioada de programare a interfeței statice.

Funcția WIFI

Metoda de conectare inițială a aplicației:

Pasul 1: Scanați codul QR pentru a descărca și instala aplicația "Tuya Smart".

Pasul 2: Înregistrați un cont și autentificați-vă.

Pasul 3: Conectarea termostatului la app 1. Telefonul mobil trebuie să utilizeze WIFI pentru a se conecta la rețea și să activeze Bluetooth.

2. Intrați în modul de rețea al termostatului: pictograma WIFI clipește, indicând că a intrat în modul de rețea. Pictograma WIFI este întotdeauna aprinsă, faceți clic pe butonul introduceți al patrulea element al interfeței de configurare a rețelei. Apăsați lung tasta +, intermitent a intrat în modul rețea.

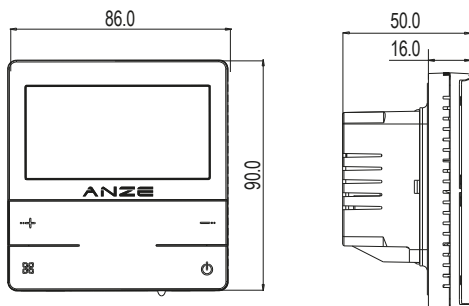
3. Deschideți aplicația "Tuya Smart" APP, faceți clic pe "Add Device", APP va descoperi automat dispozitivul aparatului, faceți clic pe "Add", apoi faceți clic pe "+", urmați instrucțiunile pentru a introduce parola WiFi, faceți clic pe "Next", faceți clic pe "Finish", apoi configurarea rețelei este reușită.

4. În cazul în care conexiunea eșuează, repetați pașii 2 și 3 după ce ați pornit din nou termostatul.



Dimensiuni

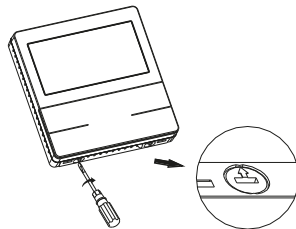
Unit: mm



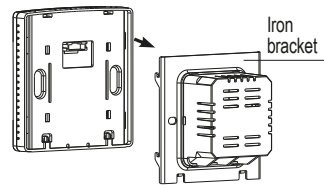
6-4

Diagrama de instalare

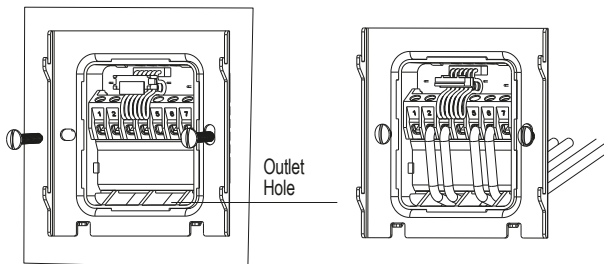
1 Cu ajutorul unei șurubelnițe plate, rotiți clema în sensul acelor de ceasoric până în poziția indicată în diagramă.



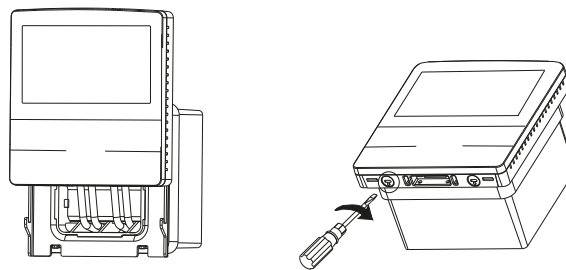
2 Scoateți suportul de fier din spatele termostatului împreună cu cutia de joncțiune, apoi deconectați cablajul.



3 Treceți mai întâi cablul de conectare prin priza de sub cutia de alimentare, fixați suportul de fier pe casetă cu ajutorul șuruburilor de fixare, tăiați cablul de conectare la lungimea corespunzătoare și conectați-l corect conform schemei de conectare.



4 Când conexiunea este completă, înlocuiți hamul. Înlocuiți panoul de pe suportul de fier. Apoi rotiți dispozitivul de fixare la 180° cu o șurubelniță plată pentru a finaliza instalarea.

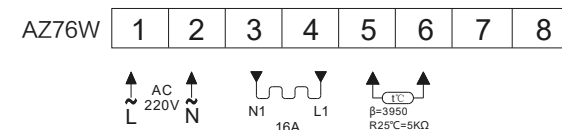


6-5

Măsurile de precauție

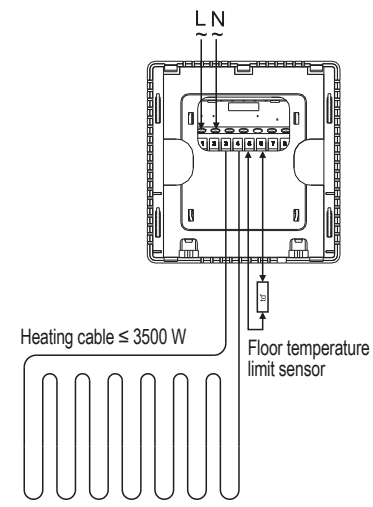
- ▲ Alimentarea trebuie să fie oprită în timpul instalării.
- ▲ Vă rugăm să conectați corect firele în conformitate cu schema de conectare.
- ▲ Înălțimea de instalare recomandată este de 1,4 m, sau aceeași înălțime ca și alte întrerupătoare de perete.
- ▲ Nu instalați termostatul într-o poziție neventilată, cum ar fi în colț, în spatele ușii.
- ▲ Nu instalați termostatul într-un loc cu un flux de aer puternic sau în apropierea unei surse de frig sau de căldură.
- ▲ Manualul poate fi modificat fără notificare prealabilă.
- ▲ Împiedicați pătrunderea în termostat a elementelor mici sau a apei, deoarece acestea ar putea provoca daune.

Schema de cablare a sistemului



Observații: Acest termostat poate funcționa la sarcină maximă într-un loc unde altitudinea nu depășește 2500m. Pentru a-l utiliza într-un loc în care altitudinea este cuprinsă între 2500m și 4200m, sarcina externă maximă nu trebuie să depășească 80% din puterea nominală a termostatului.

Application Occasion



6-6

