

T13FHL-7(EN) T13FHL-7WIFI(EN)



***Termostat digital
Ghid de instalare si utilizare***



T13FHL-7(EN) este un termostat modern destinat incalzirii electrice in pardoseala, care se ajusteaza prin butonul liber rotativ 360 gr, oferind posibilitatea alegerii optionii menu si a modificarii temperaturii setate

T13FHL-7WIFI(EN) are o extra functie de a fi controlat prin internet cu ajutorul telefonului mobil

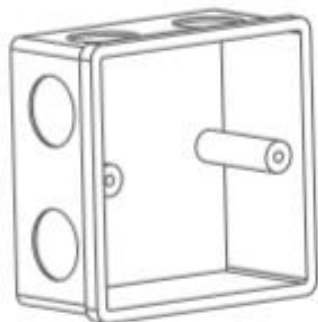
■ Caracteristici principale

- Control de la distanta cu telefon mobil
- Ecran color TFT cu lumina de fundal
- Buton rotativ 360 gr - usor de manevrat
- Functie de monitorizare a consumului
- Functie antiinghet
- Optiune menu OSD englez/chinezesc
- Suporta modul de vacanta

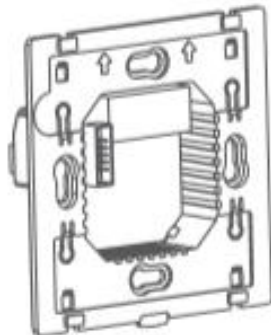
■ Specificatii tehnice

- Tensiune alimentare : 100 – 240 VAC 50 – 60 Hz
- Curent maxim: 16 A
- Limite reglaj temperaturata camera: 5 - 35 gr C
- Limite reglaj temperaturata pardoseala: 5 - 45 gr C
- Temperatura ambientala de functionare: 0 - 50 gr C
- Temperatura ambientala de transport: -10 - 60 gr C
- Acuratete: 0.5 gr C
- Dimensiuni: 86 x 86 x 18 mm
- Culoare: alb
- Clasa protectie: IP 21

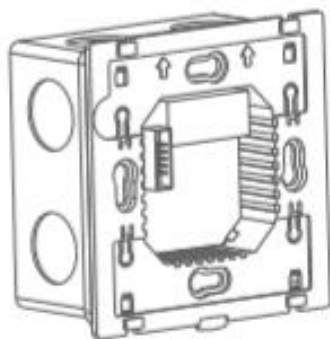
Installation



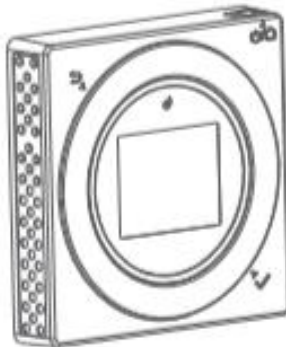
a. Instalati doza in perete



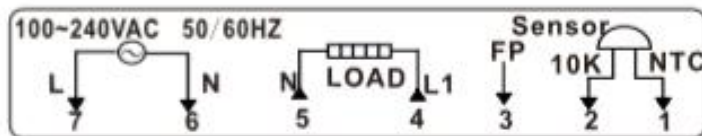
b. Stangeti partea din spate



c. Cuplati fisa si partea din fata



SCHEMA DE CABLARE



Pozitia 1-2: Conectare senzorului extern NTC

Pozitia 3: Pilot wiew signal

Pozitia 4-5: Conectarea incalzirii

Pozitia 6: Nul

Pozitia 7: Faza

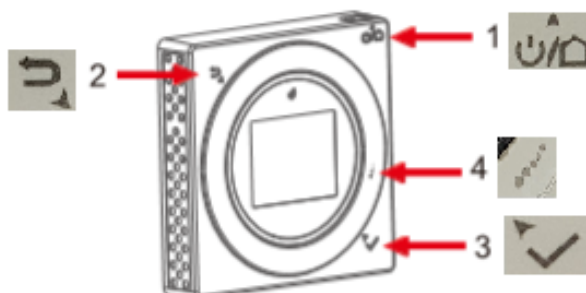
Va rog tineti cont de urmatoarele sfaturi:

- Nu acoperiti termostatul. Afecteaza performanta.
- Feriti termostatul de lichide.
- Nu demontati si modificati termostatul
- Blocati termostatul daca pot ajunge copii la el
- Termostatul se instaleaza de electrician autorizat

La prima pornire a termostatului urmati pasii de setare

Data settings > Time settings > Mode settings > Voltage settings
 ↓
 Power settings

1. Descrierea butoanelor



- 1 On/Off - buton pornire: apasati lung pt oprire sau pt a intra in functia de antiinghet in timp ce functioneaza; - apasati scurt pt a bloca ecranul sau a o debloca in timpul functionarii. Apasati scurt pt a revenire in meniul principal la orice setare
- 2 Buton de intoarcere: apasand veti intoarce la pasul anterior EXIT
- 3 Meniu/OK - apasand scurt intrati in optiunea meniu + confirmare
- 4 Buton rotativ : - rotiti in sensul acelor de ceasornic pt a mari valoarea si invers pt a reduce. In cazul functionarii se poate trece la modul manual, intorcand puteti selecta optiunea meniu.

Cand lumina indicatorului este verde sistemul mentine temperatura, iar cand este rosu, sistemul este in standby

■ 2. Modul de functionare

Setarea de fabrica este Permanent Hold mode (mentinerea temperaturii). Dar se pot alege si alte optiuni

■ 2.1 Pictograma moduri de operare

In acest caz termostatul va functiona in concordanta cu programul ales


■ 2.2 Mod temporar de mentinere


In acest caz temperatura setata va fi mentinuta doar pana la inceputul urmatoarei perioade programate

■ 2.3 Mod permanent de mentinere

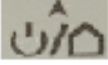
In acest caz temperatura setata va fi mentinuta pana la modificarea ei manuala

■ 2.4 Metoda de schimbare intre moduri

Rotiti  pt a alege modul permanent/temporar

dorit. Daca doriti sa renuntati la aceste 2 moduri, apasati butonul de intoarcere si pe ecran apare o optiune: alegeti "YES" , pe urma 

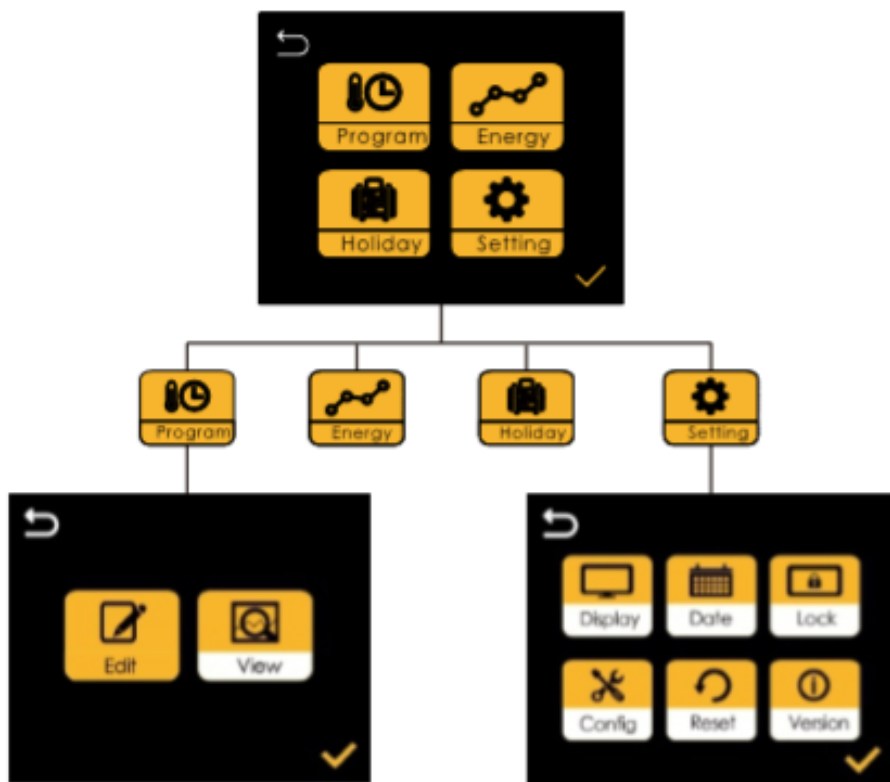
■ 3. Mod antiinghet

Apasati  in partea de sus dreapta a termostatului si tineti apasat pana apare pe ecran un mesaj - alegeti varianta dorita in optiunea antiinghet. In modul antiingheti va aparea pictograma din dreapta.



Menu description

Meniu



1. Modalitatea de programare

1.1 Setarea programarii

Rotiti pt a selecta ziua (Luni-Duminica) pe care doriti sa programati, si apasati iarasi intoarceti roata pt a alege "Next", si iar . Acum incepeti setarea temperaturii si perioadei. Daca doriti sa renuntati, apasati iar



Sunt in total 6 perioade de timp intr-o zi.

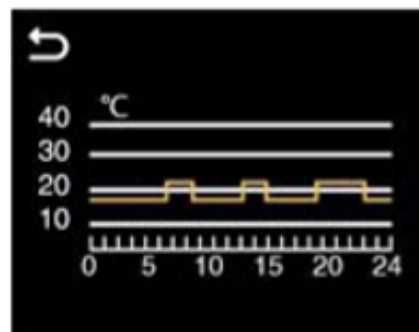
Le alegeti in functie de programul dvs.

Aveti posibilitatea sa alegeti aceleasi setari pt cele 7 zile ale saptamanii, sau diferit pt fiecare zi. Cand ati terminat de setat o zi, zona apare in culoare albastra - acesta inseamna ca nu mai puteti modifica.



	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp	Time	Temp
All 7 days	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

- 1.2 Vizionarea programului
 Rotiti pt a selecta ziua dorita.
 de ex: Luni-Duminica, apasati
 Daca doriti sa va intoarceti in meniul anterior, apasati



2. Vizionarea consumului de energie

Aici puteti vedea temperaturile si consumul total de energie pe o perioada: azi, ieri, aceasta saptamana, aceasta luna si acest an.
 Rotiti pt a selecta perioada dorita, si apasati
 Apasati butonul pt a se intoarce in optiunea perioada.

3. Setarea pt vacanta

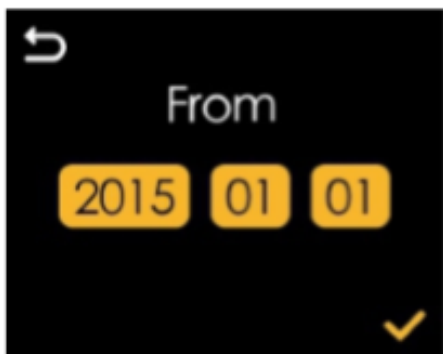
Aveti posibilitatea alegerii modului de functionare pe perioada concediului. Se poate seta temperatura minima precum modul economic de functionare.

In modul de vacanta apare pictograma

Apasati pt a seta data de incepere a concediului, - va scripi luna. Rotiti pt a seta luna, apasati , - va scripi data. Rotiti pt a seta data, apasati - continuati apasand "Next" pt a seta data cand se termina concediul. In mod asemanator se seteaza anul, luna si data terminarii concediului.

In final rotiti pt a seta temperatura pe perioada concediului si apasati


Aceasta temperatura va fi mentinuta pe perioada concediului




4. Setari

4.1 Setarea ecranului


Luminozitatea

Rotiti  pt a seta luminozitatea ecranului intre 1-6 nivele.
Setarea de fabrica este la nivelul maxim - 6, in standby este la nivelul 1


Limba

Rotind  puteti selecta limba.
Setarea de fabrica este limba engleza.

Unitate de masura a temperaturii





Rotiti  pt a selecta grade Celsius "C" sau grade Fahrenheit "F"
Setarea de fabrica este "C"

Format timp



Rotind  aveti posibilitatea de a selecta 12 sau 24 ore
Setarea de fabrica este 12 ore



■ 4.2 Setare datei


Apasati  in optiunea de data, - anul va lumina primul, - invaritati roata pt a selecta. Apasati  iar si luna va lumina, - intoarceti roata pt a seta. Apasati  iarasi, - apare data, - intoarceti roata pt selectare. Apasati  pt a seta timpul (ora, minutul, secunda)
Setarea de fabrica este 2012.01.01, 12.AM

■ 4.3 Blocare pt copii

Rotiti  pt selectare "ON", - simbolul va apare pe partea superioara a ecranului, - daca doriti oprirea functiei, - rotiti  spre "OFF". Setarea de fabrica este "ON"

■ 4.4 Confirmarea setarii

4.4.1 Modalitatea de control (NTC)

Rotiti  pt a selecta conditia de lucru, - Room mode (Camera), Floor mode (Pardoseala) Room with Floor (Combinat)
Setarea de fabrica este Room mode (camera)

Camera - termostatul va tine cont de senzorul de temperatura din corpul termostatului

Pardoseala - termostatul va tine cont doar de senzor extern NTC

Combinat - termostatul va combina senzorii: intern si extern

4.4.2 Setarea senzorului extern de podea - NTC

Setarea tipului de senzor de pardoseala

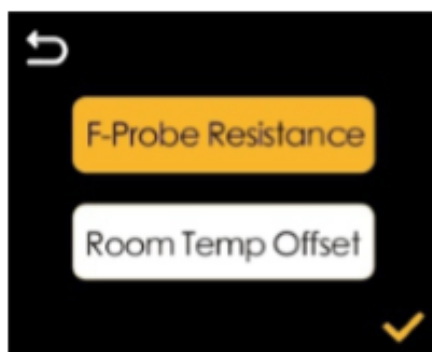
Termostatul suporta senzori de diferite valori: NTC10, NTC15K, NTC100K

Setarea de fabrica este de NTC10K


Setarea temperaturii de offset

Termostatul ofera posibilitate de calibrare + 4gr C - 4 gr C

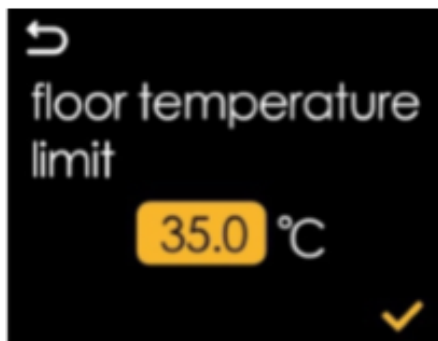
Setarea de fabrica este 0 gr C



4.4.3 Limitarea temperaturii maxim de pardoseala

Pt a proteja podeaua pardoseala se poate limita aceasta temperatura, - rotiti  pt reglarea optima a temperaturii podelei.

Setarea de fabrica este la 35 gr C (puteti alege intre 20 gr c si 70 gr C)



- **5. Resetare generala**
Apasati butonul RESET pt a reveni la setarea de fabrica.
Apasati "YES" pt confirmare.
- **6. Informatii privind varianta.**
Aici gasiti informatii privind softwerul

Error Message


Coduri de eroare

- E1 apare pe ecran - scurtcircuit la senzorul extern - in modul "F" si "AF" - termostatul intrerupe incalzirea
- E2 apare pe ecran - senzorul de podea nu este legat sau este intrerupta legatura - in modul "F" si "AF" - termostatul intrerupe incalzirea
- E3 apare pe ecran - scurtcircuit la senzorul intern - in modul "F" si "AF" - termostatul intrerupe incalzirea
- E3 apare pe ecran - senzorul intern deteriorat - in modul "F" si "AF" - termostatul intrerupe incalzirea

Communication mode of Thermostat

■ Mod de comunicare al termostatului (doar la varianta T13FHL-7-WIFI)

Mod WIFI hotspot


In modul WIFI apare aceasta pictograma  , - termostatul este in modalitate de comunicare hotspot. Telefonul mobil poate fi conectat direct la termostat si folosit ca si telecomanda.


Mod WIFI prin internet

In cazul in care apare aceasta pictograma  , - termostatul este controlat cu telefonul mobil prin internet

■ Conectare între aceste 2 moduri de functionare

Setarea de fabrica este WIFI hotspot mode

WIFI hotspot mode: In oricare mod de functionare apasati lung butonul de intoarcere, si  apare acesasta pictograma

WIFI internet mode: Dupa ce ati reusit sa adaugati termostatul in APP, termostatul va trece automat in WIFI internet 

Observatie: Termostatul poate fi controlat de maxim 2 telefoane la hotspot, si de multe telefoane la WIFI internet.

Termostatul nu poate fi controlat in acelasi timp prin cele 2 metode

■ Safety ■ Comfort ■ Energy saving

