

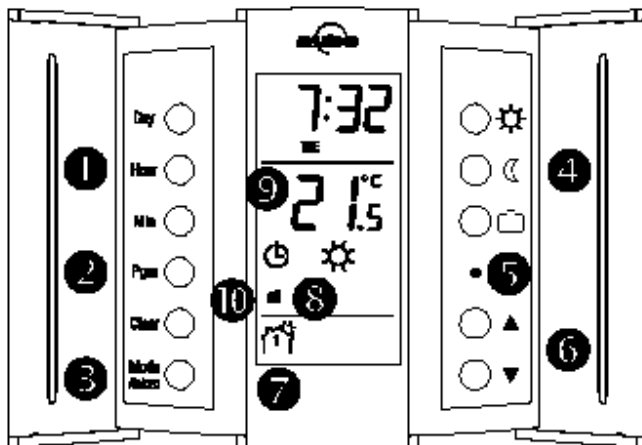


Kontroles modulis

TH132 A/F/AF

Lietotāja instrukcija

Paldies, ka izvēlējāties Aube TH132, programmējamo termostatu, kas sniedz gan enerģijas ietaupījumu, gan pilnīgu komfortu.



TH132 apraksts

1 DAY/HOUR/MIN – iestatīt dienu un pulksteni.

2 PGM – ieprogrammēt grafiku (programmas).

3 MODE – izvēlēties darbības režīmu.
RETURN – iziet no funkcijas.

4 Temperatūras robežas noteikšana:
☀ Komforts, ☾ Ekonomija un 🏠 Brīvdienas.

5 Noregulēt grīdas temperatūras robežu (tikai AF).

6 ▲▼ - palielināt vai samazināt temperatūru.

7 📊 - rāda pašreizējā grafika programmas numuru, kad ir ieslēgts Automātiskais režīms.

8 Pašreizējais darbības režīms (☀ automātisks / 📡 manuāls). Automātiskajā režīmā parādās arī programmas noteiktā robežpunkta ikona (☀ ☾).

9 Nosaka istabas VAI grīdas temperatūru.

10 Apkures indikatori (skat. „Temperatūras kontrole” zemāk).

Modeļu apraksts

TH132-A

Šis modelis ir paredzēts, lai kontrolētu istabas apkārtējo temperatūru. Modelim ir viens temperatūras sensors, kas atrodas kontroles modulī.

TH132-AF

Šis modelis ir paredzēts, lai, izmantojot grīdas sensoru, kontrolētu istabas temperatūru. TH132-AF ir divi temperatūras sensori.

- Viens, kas uzstādīts kontroles modulī, kontrolē apkārtējo temperatūru.
- Otrs, kas atrodas grīdā (un ir pievienots strāvai) ierobežo grīdas temperatūru. (sākotnējais iestatījums šim ierobežojumam ir 82°F).

TH132-F

Šis modelis ir paredzēts grīdas apkures sistēmu kontrolei. Modelim ir viens temperatūras sensors, kas uzstādīts grīdā (sensors ir pievienots strāvas avotam).

1 Slēdžu konfigurēšana

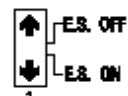
TH132 ir divi slēdži, kas atrodas kontroles moduļa aizmugurē, augšējā kreisajā pusē un tiek izmantoti, lai iestatītu sekojošas iespējas:

Ātrais starts

Ja ir ieslēgta Ātrā starta funkcija (sākotnēji izslēgta), TH132 aprēķina optimālo sistēmas iedarbināšanas laiku, lai nodrošinātu vēlamo temperatūru atbilstoši uzstādītajam laikam. Lai atspējotu šo funkciju:

Slēdzi #1 novietojiet pozīcijā uz leju.

Piezīme: Kad šī funkcija ir iespējota, sistēmu var aktivizēt pirms programmas sākuma laika.



Temperatūras displejs

Sākotnēji TH132 norāda temperatūru °C. Ja vēlaties to nomainīt uz °F:

Slēdzi #2 novietojiet pozīcijā uz augšu.



Piezīme: Pārslēdzoties no °C uz °F un otrādi, jābūt noteiktai  ,  un  robežai.

2 Kontroles moduļa uzstādīšana

Noregulējiet sānu eņģes atbilstoši pamatnē esošajiem caurumiem.

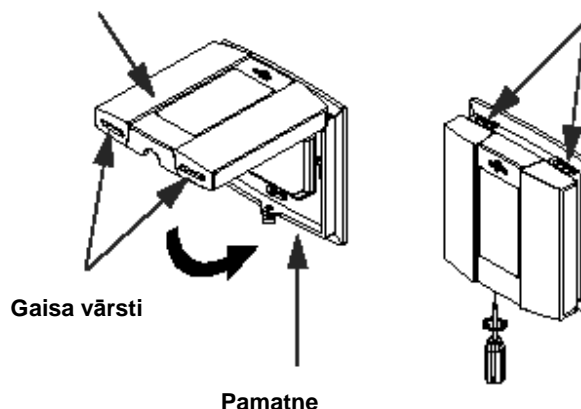
Šis kontroles modulis jāuzstāda uz PB130 sērijas strāvas pamatnes.

Piezīme: Termostata gaisa vārstiem jābūt tīriem un bez aizsprostojumiem.

Piezīme: Skrūvi nav iespējams noņemt pilnībā.

Kontroles modulis

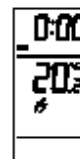
Gaisa vārsti



Pirmā ieslēgšana

Pirmo reizi uzstādot, ekrānā parādās:

0:00, MO,  un temperatūra (istabas/grīdas).

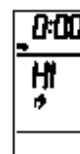
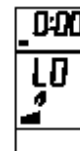


Grīdas apkures uzstādīšana:

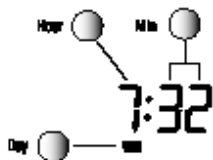
Problēmu gadījumā ekrānā var parādīties viens no diviem sekojošajiem paziņojumiem:
LO: Grīdas temperatūra ir zem 32° F (0°C), vai temperatūras sensors ir bojāts vai nav pievienots.

Apsildīšanas indikators  parādās ekrānā un relejs ir aizvērts.

HI: Grīdas temperatūra ir virs 140°F (60°C) vai temperatūras sensors ir bojāts.



3 Laika un dienas iestatīšana





1 Iestatiet laiku ((HOUR - MIN)
2 Iestatiet dienu (DAY).



Ja jūs atvienosiet moduli no tā pamatnes ilgāk kā uz 2 stundām, laiks un diena būs jāpārprogrammē.

4 Noregulējiet temperatūras robežas




Režīmu „Komforts”  un „Ekonomija”  robežas.

Šīs robežas tiek piesaistītas grafiku programmām (prog. 1&3=Komforts, prog. 2&4=Ekonomija) un tiek ieprogramētas sekojoši:

A&AF modeļi—  68°F,  64°F

F modeļi—  82°F,  68°F

Lai mainītu robežu:

1 Iestatiet temperatūru, izmantojot  un nospiediet un turiet  vai  taustiņu, kamēr tā parādās uz ekrāna.

2 Lai izietu, nospiediet MODE/RETURN.

„Brīvdienu” temperatūras robežas

„Brīvdienu” t robežas ir piesaistītas brīvdienu režīmam un ir ieprogramētas uz 50°F. Lai mainītu šo robežu, atkārtojiet augstāk minētos soļus.

Grīdas temperatūras robeža (tikai AF modeļim)

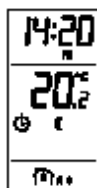
Grīdas temperatūras robeža ir ieprogramēta uz 82°F, lai nepieļautu grīdas sabojāšanu.

Lai to mainītu, nospiediet regulēšanas pogu (zem ), izmantojot norādīto objektu, iestatiet vēlamu temperatūru, izmantojot  un nospiediet MODE/RETURN, lai izietu.

5

Darbības režīma izvēle

TH 132 piedāvā trīs darbības režīmus.



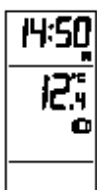
Automātiskais ☀ - izpilda grafiku.

1 Nospiediet MODE, lai izvēlētos ☀. Parādās esošās programmas numurs. Jūs varat uz laiku apiet esošo programmu, nosakot citu temperatūras robežu ▲▼ vai izvēloties vienu no iepriekš noteiktajām robežas pogām (* ☾). Jaunā robeža saglabāsies līdz nākošās programmas sākumam.



Manuālais ⚡ — saglabā konstantu temperatūru..

1 Nospiediet MODE, lai izvēlētos ⚡.
2 Uzstādiet temperatūru ▲▼ vai izvēlieties vienu no iepriekš noteiktajiem robežas taustiņiem (* ☾).



Brīvdienu 🏠 - saglabā konstantu brīvdienu temperatūru ilgstošas prombūtnes laikā.

Nospiediet 🏠.

Ieprogrammējiet savu grafiku

Grafiks tiek izmantots Automātiskajā režīmā.

Grafiks kontrolē, lai apkures sistēma automātiski pārslēgtos starp „Komforta” un „Ekonomiskās” programmas temperatūras robežpunktiem jūsu noteiktajos laikos.

Grafiks sastāv no 4 programmām dienā, kas parādās sekojoši:

Programmas	Robeža	Laiks i
☀	☀	Pamošanās
🏠	☾	Prom no mājām
☀	☀	Atpakaļ mājās
☾	☾	Nakts

i. Programmas sākuma laiks var būt atšķirīgs katrai nedēļas dienai.

Lai ievadītu programmas starta laiku

Lai saīsinātu programmēšanai nepieciešamo laiku, jums vienkārši jāievada starta laiks katrai programmai.

1 Nospiediet PGM.

2 Nospiediet DAY, lai izvēlētos dienu (turiet nospiestu 3 sekundes, lai izvēlētos visas nedēļas dienas).

Piezīme: Reizēm ir ātrāk ieprogrammēt vienādu režīmu visai nedēļai un tad izmainīt atsevišķu dienu režīmus.

3 Nospiediet PGM, lai izvēlētos programmas numuru (piemēram, 1).

4 Nospiediet HOUR un MIN, lai iestatītu starta laiku.

5 Atkārtojiet 3. un 4. soļus atlikušajām programmām (piem., 2, 3 un 4).

6 Lai izietu, nospiediet MODE/RETURN.

Piezīme: Pēc 60 sekunžu neaktivitātes termostats automātiski atslēgsies no programmēšanas režīma.

Lai dzēstu programmas laiku:






Dzēšot ievadīto programmas laiku, TH132 saglabās pēdējās darbinātās programmas temperatūru līdz nākošās programmas sākumam.

1 Atkārtojiet soļus 1 -3 (augstāk).

2 Nospiediet CLEAR, lai dzēstu laiku. Kad programma ir neaktīva, uz to norāda laika atzīme ---:-- ekrānā.

3 Lai izietu, nospiediet MODE/RETURN.

Programmēšanas piemērs

Programs		MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
		6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
		8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	--:--	--:--
		16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	--:--	--:--
		23:00	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00

Komforts:

- Pirmdiena līdz piektdiena no 6:00 līdz 8:30 un no 16:00 līdz 23:00

- Sestdienās un svētdienās no 6:00 līdz 23:00

Ekonomija:

- Pirmdiena līdz piektdienai no 8:30 līdz 16:00 un no 23:00 līdz 6:00.

- Sestdien un svētdien no 23:00 – līdz 6:00

Lai ieprogrammētu šādu režīmu

1 Nospiediet PGM

2 Nospiediet un turiet DAY trīs sekundes, lai izvēlētos visas nedēļas dienas.

3 Nospiediet PGM, lai izvēlētos programmu 1. Iestatiet laiku (6:00), izmantojot HOUR un MIN taustiņus.

4 Nospiediet PGM, lai izvēlētos programmu 2. Iestatiet laiku (08:30), izmantojot HOUR un MIN taustiņus.

5 Atkārtojiet 4. soli atlikušajām programmām: Programma 3 (16:00) un programma 4 (23:00).

6 Kad visas programmas ir konfigurētas, nospiediet MODE/RETURN, lai izietu.

Lai dzēstu programmas 2 un 3 ceturtdienai un svētdienai

1 Nospiediet PGM

2 Nospiediet PGM, lai izvēlētos programmu 2.

3 Nospiediet DAY, lai izvēlētos sestdienu (SA).

4 Nospiediet CLEAR, lai dzēstu laiku (--:--).

5 Nospiediet DAY, lai izvēlētos svētdienu (SU).

6 Nospiediet CLEAR, lai dzēstu laiku (--:--).

7 Nospiediet PGM, lai izvēlētos programmu 3.

8 Atkārtojiet 3. – 6. soli.

9 Nospiediet MODE/RETURN, lai izietu.

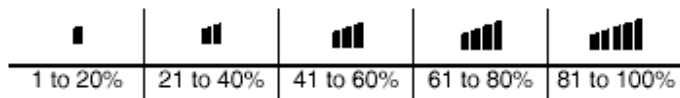
Temperatūras kontrole

TH132 termostats darbojas citādi kā konvencionālie elektromehāniskie termostati.

Tas ir aprīkots PIA kontrolieri, kas nosaka apkures ciklu, analizējot temperatūras izmaiņu vēsturi istabā.

PIA kontrolieris samazina temperatūras svārstības, nodrošinot precīzu temperatūras kontroli, palielinot lietotāju komfortu. Kontrolieris nosaka nepieciešamo strāvas daudzumu, kas nepieciešams apkures sistēmai, lai saglabātu temperatūras robežpunktu.

Kad apkures sistēmas darbojas, parādās viena no sekojošajām ikonām:



Tehniskās specifikācijas

Modelis: TH132 A/F/AF

Displeja temperatūras robežas: 32°F līdz 140°F (0°C līdz 60°C)

Temperatūras robežas (telpā): 40°F līdz 96°F (5°C līdz 30°C)

Temperatūras robežas (grīda): 40° F līdz 104°F (5°C līdz 40°C)

Iepriekš ieprogrammētie temperatūras robežpunkti:

Komforts: A/AF: 68°F (20°C) un F: 82°F (28°C)

Ekonomija: A/AF: 64°F (18°C) un F: 68° F (20°C)

Brīvdienas: A/F/AF: 50°F (10°C)

Grīdas ierobežojumi: AF: 82°F (28°C)

Temperatūras izšķirtspējas ekrāna skala: 0.1°

Uzglabāšana: :-4°F līdz 120°F(-20°C līdz 50°C)

Programmatūra: A klase

Kontrolieris: Elektroniskais

Temperatūras kontrole: PIA kontrolieris, 15 minūšu apkures cikli

Programmēšanas aizsardzība: Aizsargāta atmiņa

Pulksteņa aizsardzība: 2 stundas

Izmēri (H/W/D): 3.3 x 3.1 x 0.5 collas (83 x 79 x 13 mm)

Garantija

AUBE TECHNOLOGIES INC. Divu (2) gadu garantija

Šim produktam ir garantija pret ražošanas defektiem uz diviem gadiem, sākot no pasūtīšanas brīža. Šajā laikā AUBE Technologies Inc. veiks labojumus vai aizstās produktu pēc saviem ieskaiem bez maksas jebkuram bojātam produktam, kas ticis izmantots normālos apstākļos.

Garantija nesedz piegādes izmaksas un neattiecas uz produktiem, kas nav atbilstoši uzstādīti vai ir bojāti uzstādīšanas laikā.

Šī garantija atceļ un aizstāj jebkuru citu ražotāja garantiju, kā arī citas uzņēmuma saistības. AUBE Technologies Inc. nav atbildīga par dažādiem bojājumiem, kas radušies pēc produkta uzstādīšanas.

Bojātais produkts kopā ar pasūtījuma dokumentiem jāatgriež pasūtīšanas vietā vai jānosūta ierakstītā un apmaksātā veidā uz tuvāko piegādes adresi.

Ja jums ir radušies jautājumi par TH132 termostata programmēšanu, sazinieties ar mūsu tehniskā atbalsta komandu:



705 Montrichard
Saint-Jean-sur-Richelieu
Quebec, Canada J2X 5K8
Tel.: (450) 358-4600
Bezmaksas: 1-800-831-AUBE
Fax: (450) 358-4650
Email: service@aubetech.com

Vairāk informācijas par mūsu produktiem meklējiet:
www.aubetech.com

10 rue Ampère 95500 Gonesse
France
33 (0) 134 07 99 00
33 (0) 134 07 99 19
advaube@comintes.com



As an ENERGY STAR® partner, Aube Technologies has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.



PB130

Uzstādīšanas instrukcijas 230 V līnijas sprieguma strāvas pamatne

PB130-230 strāvas pamatne tiek izmantota, lai nodrošinātu ar strāvu TH13x sērijas kontroles moduļus. Pretestība nedrīkst pārsniegt 3450 vatus (NI) @ 230 VAC (15A).

1 Detaļas

1. Viena (1) PB130-230 strāvas pamatne
2. Viens (1) grīdas sensors (tikai AF un F kontroles moduļiem)
3. Viena (1) sienas plāksne (tikai dažās valstīs)

2 Instrukcija

Atslēdziet apkures sistēmu no galvenā strāvas avota, lai izvairītos no elektriskā šoka. Uzstādīšana jāveic elektriķim.

- Visi darbi jāveic atbilstoši noteiktās valsts elektrisko instalāciju standartiem.
- Termostatam jābūt savienotam ķēdē, kas aprīkota ar drošinātāju vai atdalītāju. Tam jābūt uzstādītam uz sertificēta elektriskā skapja.
- Jaunā uzstādīšanas vietā izvēlieties vietu apmēram 1,5 m virs grīdas.
- Elektriskajām grīdlīstēm, konvektoriem un karstā gaisa sildītājiem termostats jāuzstāda ar priekšpusi pret apkures sistēmu.
- Termostatam jābūt uzstādītam sienas iekšpusē.
- Izvairieties no vietām, kur ir caurvējš, bezgaiss (aiz durvīm), tieša saules gaisma vai slēpti skursteņi vai dūmeņi.

3 Tehniskās specifikācijas

Modelis: PB130A-230

Padeve: 230 VAC, 50 Hz

Spriegums: 15 A maksimālais (tikai pretestība)

Strāva: 3450 vati (NI) @ 230 VAC

Atbilstība: EN60730-2-9 / EN50081-1 / EN50082-2

Uzglabāšana: -20°C līdz 50°C

Aizsardzība: Klase 2

Aizsardzības līmenis: IP21

Automātiskā darbība: Tips 1 B

Vide: Normāls piesārņojums

Izmēri (H/W/D): 2.95 x 2.95 x 0.55 in. (75 x 75 x 14 mm)

Piezīme: Termināli ir paredzēti vadiem ar izmēru 0,33 līdz 3,1 mm².

4 Procedūra

1 Noņemiet skrūvi, kas piestiprina kontroles moduli pie strāvas pamatnes un paceliet apakšējo daļu uz augšu. Skrūvi nav iespējams noņemt pilnībā.

Pirms savienojumu veidošanas pārliecinieties, ka plātne pilnībā nosedz elektrības kontaktu. Ja nē, uzstādiet sienas plāksni aiz plāksnes, kā parādīts attēlā.

3 Pievienojiet vadus:

Strāva:

Termināli 1&5

Spriegums:

Termināli 2&4, skat. Piezīmi 1

Vads:

Termināls 3, skat. Piezīmi 2

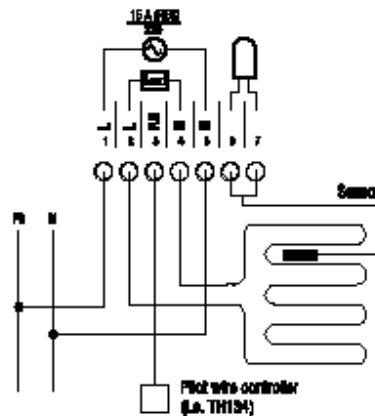
Grīdas

sensors:

Termināli 7&7

(bez polaritātes),

skat. 3. piezīmi



Piezīme 1 Ja starp termostatu un slodzi tiek izmantots slēdzis, uzstādiet amortizatoru uz slēdža termināla spoles, lai nodrošinātu pareizu termostata darbību.

Piezīme 2 Šis savienojums ir nepieciešams tikai dažiem modeļiem.

Piezīme 3 Pareizai termostata darbībai grīdas sensoram jābūt centrētam starp diviem apkures vadiem ar maksimālo temperatūru 80 C. Grīdas sensora vads nedrīkst pārklāt nevienu apkures vadu un nedrīkst atrasties pārāk tuvu tam.

5 Salieciet vadus elektrības skapī un piestipriniet pamatni pie elektrības skapja balsta. Skrūves galva nedrīkst būt mazāk par 2 mm biezumā.

6 PIRMS kontroles moduļa uzstādīšanas uz pamatnes uzstādiet konfigurācijas slēdžus (ja tādi ir) uz kontroles moduļa (skat. Lietotāja instrukciju).

BRĪDINĀJUMS: Šī strāvas pamatne var tikt izmantota **tikai pie 15 minūšu** apkures cikliem.

Ja jūsu kontroles moduļim ir selektora slēdzis, lai izvēlētos apkures ciklu, pārliecinieties, ka slēdzis ir uzstādīts pareizi.

7 Pieslēdziet apkures sistēmu atpakaļ pie strāvas.

