

1. Включени части:

- 1 брой термостат TH132-AF
- 1 брой подов датчик
- 1 брой поставка за стена

2. Указания

Спрете захранването на отоплителната система от главното табло за да избегнете електрически шок. Монтажът на термостатът трябва да се направи от електротехник.

- Монтажът трябва да се извърши според стандартите на съответната страна за ел. инсталации и окабеляване.

- Термостатът трябва да се свърже в мрежа оборудвана с бушон или прекъсвач на веригата. Монтажът се извършва в конзолна кутия. Използвайте отделни канали за нагревателните кабели и за датчика.

- При монтаж изберете място на около 1,5 метра над пода.

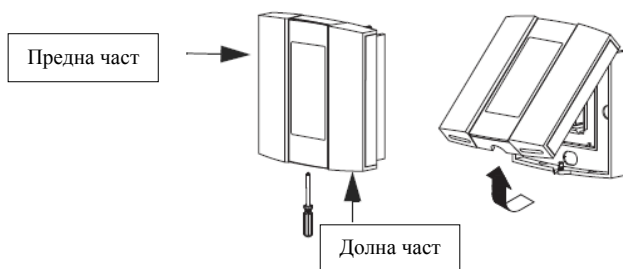
- Термостатът трябва да се постави на вътрешна стена.

- Избягвайте поставянето на термостатът на места, където има силно движение на въздуха (на върха на стълби, отдушници), мъртви точки (зад врати), директна слънчева светлина, комини или в близост до тръби на печки.

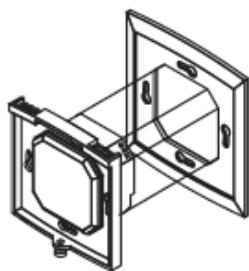
Забележка: Клемите са проектирани за проводници със сечение от 0.33 до 3.1м².

3. Монтаж

- Развийте винта и премахнете предната част на термостата от основата. Вземете под внимание че винта не може да бъде премахнат.



- Преди да направите свързките, бъдете сигурни, че основата ще покрие изцяло ел. кутията. Ако това не стане, поставете поставката за стена отзад на основата. (Поставката се използва от естетическа гледна точка).



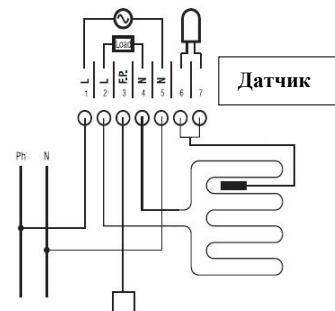
- **Свързване на кабелите:**

• **Захранване:**
позиции 1 и 5

• **Нагревателен кабел:**
позиции 2 и 4
виж бел. 1

• **Ф. Р.:** позиция 3
виж бел. 2

• **Подов датчик:**
поз. 6 и 7 (без да се съобразявате с полярността)
виж бел. 3



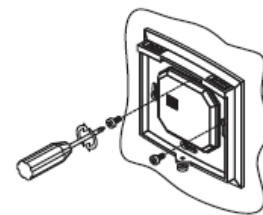
ВНИМАНИЕ: Осигурете плътно свързване на проводниците с клемите. Приложете сила 0.5 Nm при затягане на винтовете.

Забележка 1: Ако се използва контактор между терморегулаторът и товарът, трябва да се монтира шнубер в бобината на контакторът, за да се гарантира правилното функциониране на термостатът.

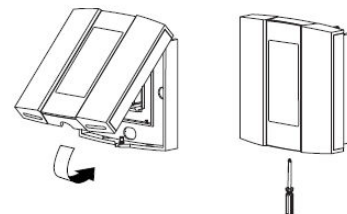
Забележка 2: Ф.Р. - тази клема е необходима само при някои модели.

Забележка 3: Кабелът на датчика свързан към термостатът трябва да мине по стената и да се монтира в пода. За правилното функциониране на термостатът подовият датчик трябва да се монтира централно между жиците на мрежата с максимална температура 80 °C (176 °F). Кабелът на подовия датчик не трябва да се намира върху отоплителните кабели.

- Закрепете основата към подпората на конзолната кутия. Дебелината на главата на винта трябва да е по-малка от 2мм.



- Прикрепете предната част на термостата към основата му използвайки дадените винтове.



- Вече може да включите ел. захранването.

Забележка: Пазете отворите на терморегулаторът не запушени и чисти.

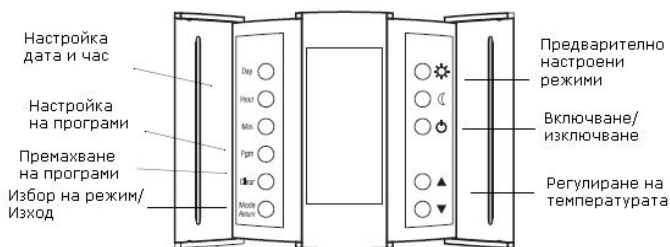
1. Описание:

Този термостат осигурява следните режими за контрол на температурата:

A mode: - контролира и показва на екрана температурата на въздуха в помещението.

F mode: - контролира и показва на екрана температурата на пода в помещението с помощта на външен температурен датчик (режим по подразбиране).

AF mode: - контролира и показва на екрана температурата на въздуха и температурата на пода в рамките на желаните граници, с помощта на външен температурен датчик в помещението.



Използвайте бутона за **включване/изключване (On/Off)** за да изключите отоплението (например през лятото). Термостатът остава включен към захранването и продължава да показва на екрана часа и температурата.

Екран



2. Захранване:

Подайте захранване към термостатът от главното табло. При включване термостатът е в ръчен режим и на екрана показва действителната (измерената) температура. Зададената температура е 28 °C (82 °F).

3. Съобщение за грешка:

LO Действителната температура е под 0 °C (32 °F).

HI Действителната температура е над 70 °C (158 °F).

Er Вградения датчик в термостатът е дефектен. Сменете термостатът.

E1 Веригата на подовия датчик е отворена. Проверете свързването на датчика.

E2 Веригата на подовия датчик е дадена на късо. Сменете подовия датчик.

4. Конфигурация

4.1 Избор на режим на управление

1. Натиснете и задръжте бутона **премахване на програми (Clear)** за 3 сек. На екрана се показва текущия режим (**ctrl**).

2. Натиснете **▲ ▼** за да изберете режим – **A, AF** и **F**.

Забележка: Ако сте избрали режим **A** или **F**, преминете към стъпка 7. Ако сте избрали режим **AF**, термостатът ще контролира температурата на околната среда, като едновременно поддържа желаната температура на пода. Ако температурата на пода е твърде ниска или твърде висока, термостатът ще се включи или изключи за да поддържа желаната температура, независимо от температурата на околната среда. Ограниченията на минималната и максималната температура са фабрично зададени съответно 5 °C (41 °F) и 28 °C (82 °F). За да промените границата, продължете със следващата стъпка:

3. Натиснете бутона **Clear** кратко. На екрана се показва минималната граница на температурата (**FL:LO**).

4. Натиснете **▲ ▼** за да определите минималната граница на температурата.

5. Натиснете бутона **Clear** кратко. На екрана се показва максималната граница на температурата (**FL:HI**).

6. Натиснете **▲ ▼** за да определите максималната граница на температурата.

7. Натиснете **режим/връщане (Mode/Return)** за да излезете и да запазите промените.

Бележка: Ако не натиснете бутона до 60сек., термостатът ще запази промените и ще върне в нормално положение екрана.

4.2 Други конфигурации

Можете да изберете следните конфигурации:

Параметри	Настройки по подразбиране
температура	°C
час	24часа
настройка за ранен старт (виж бележките по-долу)	On

1. Натиснете и задръжте бутона **настройки на програми (Pgm)** за 3 сек. На екрана ще се покаже температурата по подразбиране (**unit**).

2. Натиснете **▲ ▼** за да превключите между °C и °F.

3. Натиснете кратко бутона **Pgm**. На екрана ще се покаже часа по подразбиране.

4. Натиснете **▲ ▼** за да превключите между 24 и 12 часа.

5. Натиснете кратко бутона **Pgm**. На екрана ще се покаже **настройка за ранен старт (ES)** по подразбиране.

6. Натиснете **▲ ▼** за да превключите между **OFF** и **ON**.

7. Натиснете **Mode/Return** за да излезете и да запазите промените.

Бележка: Ранния старт може да се използва само с автоматичен режим. Когато тази функция е включена, термостатът изчислява оптималното време за да включи отопление, за да се получи желаната температура за желаното време. Термостатът повторно оценява началния час ежедневно, въз основа на резултатите от предишния ден.

5. Настройки на часа и деня

1. Натиснете бутона **час (Hour)**, за да настроите часа.
2. Натиснете бутона **минути (Min)**, за да настроите минутите.
3. Натиснете бутона **ден (Day)**, за да настроите деня.
4. Натиснете бутона **Mode/Return** за да излезете и да запазите промените.

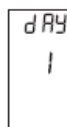
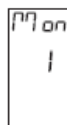
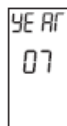
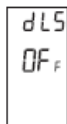
Лятно часово време (DLS)

Когато **DLS** функцията е активирана (**US – американско време**), термостатът включва **DLS** на втората неделя от месец март и нормалното време на първата неделя от месец ноември.

Когато **DLS** функцията е активирана (**Eu – европейско време**), термостатът включва **DLS** на последната неделя от месец март и нормалното време на последната неделя от месец октомври.

Забележка: Функцията **DLS** е изключена (настройка по подразбиране), когато настройките на часовника са загубени.

1. Натиснете бутона **Day** (3 секунди), докато **DLS** се появи на екрана.
2. Натиснете **▲▼** за да превключите между **US, Eu** и **OFF**.
3. Натиснете кратко бутона **Day**. На екрана ще се покаже настройката на годината.
4. Натиснете **▲▼** за да зададете текущата година.
5. Натиснете кратко бутона **Day**. На екрана ще се покаже настройката на месеца.
6. Натиснете **▲▼** за да зададете текущия месец.
7. Натиснете кратко бутона **Day**. На екрана ще се покаже настройката на деня.
8. Натиснете **▲▼** за да зададете текущия месец.
9. Натиснете бутона **Mode/Return** за да излезете и да запазите промените.



6. Регулиране на температурата

6.1 Задаване на температура

Термостатът нормално на екрана показва действителната (измерената) температура. За да видите зададеното, натиснете един от бутоните **▲▼** веднъж. Зададената стойност ще се появи след 5 секунди.

За да промените зададената стойност натиснете един от бутоните **▲▼** докато се появи желаната температура на екрана. За да превъртите по-бързо, натиснете и задръжте бутона.

Екрана свети 12 секунди, когато е натиснат, който и да е бутон.

6.2 Предварително зададени температури:

- Комфортна температура (Comfort) ☀
- Икономична температура (Economy) ☾

За да използвате предварително зададената температура, натиснете съответния бутон. На екрана ще се покаже необходимата иконка.

Следната таблица показва предназначението и стойността по подразбиране на всяка една от предварително зададените температури.

иконка	Програми	Режим A/AF	Режим F
☀	Comfort (когато сме у дома)	21 °C (70 °F)	28 °C (82 °F)
☾	Economy (когато спим или отсъстваме от дома)	16.5 °C (62 °F)	20 °C (68 °F)

За запазване на предварително зададена температура:

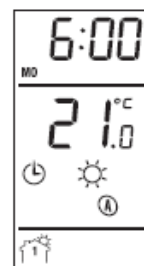
1. Задайте желаната температура като използвате бутоните **▲▼**.
2. Натиснете и задръжте бутона, докато се покаже иконката на екрана.

7. Режими на работа

Термостатът има два режима на работа: автоматичен и ръчен режим.

7.1 Автоматичен режим ☾

Използвайте автоматичния режим, ако искате термостатът да следва програмирания график. Графикът има 4 режима на работа и използва 2 предварително зададени температури. Термостатът включва комфортна температура (Comfort) в периоди 1 и 3 и икономична температура в периоди 2 и 4.



Следната таблица показва предназначението на всеки период от време.

Period	Temperature setting	Typical use
☀	Comfort ☀	Wake-up
☾	Economy ☾	At work
☀	Comfort ☀	At home
☾	Economy ☾	Sleep

За да използвате автоматичния режим, натиснете **автоматичен режим (Mode)** ☾ на екрана. Текущият период също ще се появи.

Препрограмираем график

Термостатът е препрограмиран със следния график.

Period	Temperature setting	Period start time						
		MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
☀	Comfort ☀	6:00 am	6:00 am	6:00 am	6:00 am	6:00 am	6:00 am	6:00 am
☾	Economy ☾	8:30 am	8:30 am	8:30 am	8:30 am	8:30 am	---	---
☀	Comfort ☀	4:00 pm	4:00 pm	4:00 pm	4:00 pm	4:00 pm	---	---
☾	Economy ☾	11:00 pm	11:00 pm	11:00 pm	11:00 pm	11:00 pm	11:00 pm	11:00 pm

Временен байпас

Това действие ви позволява временно да промените температурата, докато сте в автоматичен режим. Натиснете **▲** или **▼** за да изберете желаната температура, ☀ или ☾. Тази температура ще се поддържа до началото на следващия програмиран график.

За да откажете байпаса, натиснете бутона **Mode**.

Програмиране по график

Можете да програмирате термостатът да използва или **2** или **4** режима всеки ден. Например: Можете да ползвате 4 режима през делничните дни и 2 режима през почивните дни. Ако искате да ползвате 2 режима, изберете '1' и '4' или '2' и '3'. Ранния старт няма да работи, ако сте избрали '1' и '4' или '2' и '3'.

1. Натиснете бутона **Pgm**. Режим '1' ще се покаже на екрана.

2. Ако искате да изберете друг ден, натиснете бутона **Day** многократно, докато се появи желания ден на екрана.

Забележка: За да изберете всичките 7 дни, натиснете и задръжте бутона **Day** за 3 секунди. Тази функция е полезна, когато искате една и съща програма да имате всеки ден. Когато изберете всички 7 дни, началния час на режима ще се показва на екрана и ще се прилага за всички дни от седмицата.

3. Ако искате да изберете друг режим, натиснете **Pgm** многократно, докато се появи желания режим на екрана.

4. Натиснете бутона **Hour** и **Min** за да настроите времето за начало на режима.

Забележка: За да пропуснете режима, натиснете бутона **Clear**. На екрана на термостатът ще се покаже --:-- и режима няма да се използва.

5. За да изберете друг режим на работа, върнете се на т. 2.



6. Натиснете бутона **Mode/Return** за да излезете.

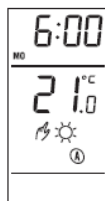
Забележка: Ако не е натиснат бутона за 60 секунди, термостатът и ще върне в нормално положение екрана.

7.2 Ръчен режим

При ръчен режим, програмите не се използват. Използвайте този режим, ако искате да настроите температурата ръчно или когато искате да се поддържа една и съща температура през цялото време. За да използвате ръчен режим:

1. Натиснете бутона **Mode**, за да се покаже на екрана.

2. Задайте температурата с помощта на бутоните **▼▲** или изберете един от предварително зададените режими, чрез натискане на  или 



8. Технически характеристики

Захранване: 230V, 50 Hz

Максимално натоварване: 15A или 3450W

Номинално напрежение: 2500V

Температура на околната среда

Зададен температурен диапазон (A/AF режими):

от 5 °C до 30 °C (от 40 °F до 86 °F)

Температура на пода

Зададен температурен диапазон (F режим):

от 5 °C до 40 °C (от 40 °F до 104 °F)

Температура на пода

Ограничена температурата (AF режим):

от 5 °C до 40 °C (от 40 °F до 104 °F)

Температурен обхват на екрана: от 0 °C до 70 °C (от 32 °F до 158 °F)

Температурна резолюция: 0.5 °C (1 °F)

Работна температура: 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 120 °F)

Температура на съхранение: -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 120 °F)

Heating cycle length: 15 минути

Програмно осигуряване: Клас А

Автоматично действие: тип 1В и 1У

Клас на защита: IP21

Отговаря на европейските норми: EN60730-1, EN50081-1, EN50082-2

Защита: Клас 2

Околна среда: нормално замърсена

Прекъсване на захранването: Всички програми и настройки се запазват по време на прекъсване на захранването. Трябва да се свери часовника, ако повече от 4 часа няма захранване. Когато захранването се възстанови, термостатът преминава в режим на работа, предхождащ прекъсването.

Гаранция

Aube гаранцията за този продукт с изключение на батерията при нормална експлоатация и обслужване е 3 години считано от датата на закупуване от потребителя. Ако през гаранционния период продуктът покаже дефект или е негоден, Aube трябва да го поправи или подмени (опция Aube)

Ако продуктът е дефектен:

(i) Върнете го заедно със документа за закупуване на мястото, от където сте го закупили.

(ii) Свържете се с Aube. Aube ще прецени дали продуктът трябва да се върне или да се замени.

Тази гаранция не покрива разходите за отстраняване или преинсталиране. Настоящата гаранция не се прилага, ако Aube докаже, че дефектът или неизправността са били причинени от повреда, която се е появила, докато продуктът е притежание на потребителя.

Aube поема единствено отговорност да поправи или подмени продукта според условията, посочени по-горе. Aube не носи отговорност за загуба или щета от всякакъв вид, включително случайни или закономерни вреди, в резултат, нарушаване на гаранцията директно или косвено на този продукт.

В някои провинции, държави и региони, в които не се изключват случайни или последващи щети, гаранцията не важи. Гаранцията е 3 годишна.

Тази гаранция ви дава определени законови права и други права, които се променят от една област, държава или регион към друг.