

ИНСТРУКЦИЯ
ЗА
МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ
на
Универсален термостат за управление на
вентилаторни конвектори

FT-09 WiFi



1. Предназначение и функции

1.1. Предназначение

Универсалния термостат FT-09 представлява интелигентен цифров термостат за управление на работата на вентилаторни конвектори, централна отоплителна или климатична система, като управлението се реализира чрез въздействието на вентилатори, вентили с ел. задвижка, нагреватели, прекъсвачи и други.

1.2. Функции

- Включено / изключено;
- Зимен / летен режим;
- Три скорости на вентилатора + автоматична;
- Възможност за приемане на сигнали от дистанционно;
- Възможност за WiFi комуникация;
- Двутръбна система, управлява 1 вентил
- Седмичен програматор

2. Технически данни

Работно напрежение: 220Vac \pm 10%,50/60Hz

Обхват на температурния контрол: 5-30°C

Точност на измерване: \pm 1°C

Температурен контрол през 0,5°C

Цвят на подсветката: син

Кутията на термостата е изработена от:

ABS to UL94-5 трудно горима пластмаса

Консумирана мощност: \leq 1.5VA

Изисквания към средата:

температура 0-50°C, влажност до 85%

Клас на защита: IP30

Сензор: NTC 10K, 3950 ohms at 25°C

3. Дисплей



 - настройки

 - скорост на вентилатора

 - режим на работа

 - включено / изключено

 - увеличаване / намаляне

4. WiFi свързване

На вашето смарт устройство

1. Намерете и инсталирайте програмата **SmartLife** предлагана безплатно в Google Play и APP Store.


2. Прибавете устройство като наснете бутона + който се намира в горния десен ъгъл.

3. От списъка с устройства изберете “Thermostat”



Сканирайте кода

На термостата

4. При включено състояние на термостата натиснете и задръжте бутона докато влезне в режим „сдвояване“, след което натиснете бутон . Правилното изпълнение на задачата се индикира чрез иконата WiFi, която започва да премигва.


На вашето смарт устройство

5. Натиснете иконата за потвърждение.

6. Изчакайте докато връзката се установи, след което можете да продължите с настройките.

5. Работа с термостата


Включване / Изключване

Натиснете бутона , за да включите / изключите конвектора.

Избор на режим отопление / охлаждане /автоматичен

Натиснете бутона  за режим отопление / охлаждане / автоматичен.


Установяване на работна температура

Чрез бутони  + изберете желаната от вас температура.



Избор на скорост на вентилатора


За избор на скорост на вентилатора натиснете последователно бутона 

Работа със седмдневен програматор

Натиснете бутона  за избор между ръчен режим или седем дневен програматор.

6. Задаване на час и ден от седмицата





Натиснете и задръжте бутона  за 5 секунди. Всяко следващо натискане на бутона  ще ви позволи да редактирате стойността на както следва: минута / час / ден от седмицата.


Установете коректна стойност чрез бутони  + .




7. Седмичен програматор

Преди да престъпите към настройките обърнете внимание на следното:

1. възможните цикли за програмиране по отношение на седмична база са ограничени до три, както следва - един за дните от Понеделник до Петък, втори за Събота и трети за Неделя.
2. възможните цикли за програмиране по отношение дневна база са ограничени до четири.

период цикъл	1 		2 		3 		4 	
	час	тем.	час	тем.	час	тем.	час	тем.
(пон.-петък)	7:00	22C ⁰	8:30	19C ⁰	17:00	22C ⁰	22:00	19C ⁰
Събота	8:00	22C ⁰	8:30	22C ⁰	17:00	22C ⁰	23:00	19C ⁰
Неделя	8:00	22C ⁰	8:30	22C ⁰	17:00	22C ⁰	23:00	19C ⁰

След като сте завършили въвеждането на коректни стойности за минута час и ден от седмицата можете да пристъпите към настройването на седемдневния програматор чрез бутон .

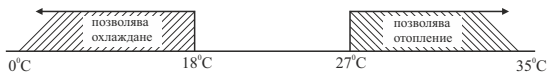
Използвайте бутоните  , за да промените стойността на ден от седмицата, период, начален час, желана температура. Всяко натискане на бутона  ще ви отведе до следващата настройка.

8. Работа на устройството с два датчика

Термостата FT-09 работи с два температурни датчика. Единият измерва температурата на въздуха а вторият температурата на работния флуид. Наличието на втори сензор позволява да следим температурата на работния флуид и сравнявайки я с предварително зададени гранични стойности да разреши или не, пускането на вентилатора. За да се осигури нормалната работа на конвектора е необходимо да бъдат зададени тези две гранични температури. Фабрично стойностите на високата и ниската гранични температури са зададени както следва:





Висока гранична температура - 27⁰C.

Ниска гранична температура - 18⁰C.



27⁰C – ако флуида има температура над тази стойност термостата ще позволи работата на конвектора в режим „отопление” (параметър-34).
 18⁰C– ако флуида има температура под тази стойност термостата ще позволи работата на конвектора в режим „охлаждане” (параметър-35).

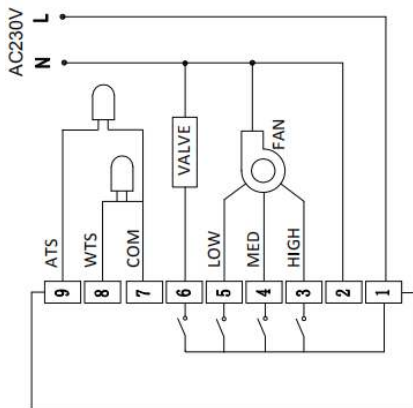
9. Сервизни настройки (предназначено само за специалисти)

За да стане достъпно сервизното меню е необходимо да направите следното:
При изключено състояние на термостата натиснете продължително бутона 
На дисплея се появява номера на параметър номер 01 и неговата стойност.
За да разлистите следващия параметър е необходимо да натиснете отново бутона . Стойностите на параметрите се променят с бутоните  и .

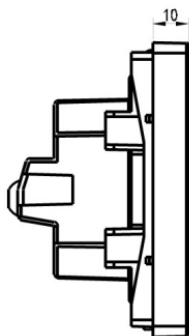
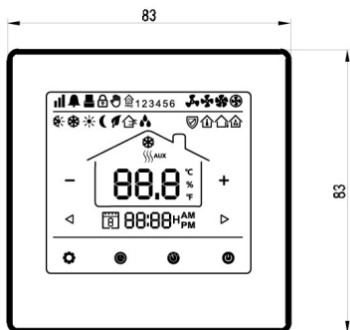
Списък на достъпните параметри:

Пар.	Описание	Диапазон	Фабр.
01	Корекция на измерената температура	-8 C° ~ +8 C°	0 C°
03	Позволен режим на работа	отопление; охлаждане; отопление и охлаждане; вентилация;	отопление и охлаждане;
04	Ограничение за максимална температура	-1 C° ~ +65 C°	65 C°
05	Ограничение за минимална температура	-1 C° ~ +65 C°	1 C°
11	Хистерезис	0.5 C° ~ +3 C°	1 C°
12	NTC избор	Room; Floor; Room & Floor	Room&Floor
15	При достигане на зададената температура:	0: ниска степен на вентилатора; 1: спира вентилатора;	0
16	Детско заключване	0: без детско заключване; 1: с детско заключване;	0
18	Фабрични настройки	натиснете продължително бутона докато устройството се рестартира. 	
19	Версия на софтуера	9033	
33	Текуща температура на водата	-	
34	Позволява отопление	23 C° ~ +65 C°	35 C°
35	Позволява охлаждане	1 C° ~ +22 C°	12 C°

10. Електрическа схема



11. Размери



ГАРАНЦИОННА КАРТА

Производителят гарантира за правилната и безотказна работа на изделието само при спазени изисквания за монтаж и експлоатация, при въвеждането в действие и при обслужването.

ГАРАНЦИЯТА НЕ ВАЖИ при:

- неспазени условия за монтаж и експлоатация;
- правен опит за отстраняване на дефекта от купувача или от други неупълномощени лица;
- неправилно съхранение и транспортиране.

Всеки гаранционен ремонт трябва да бъде записван в гаранционната карта.

Гаранционният срок се прекъсва за времето от рекламацията до отстраняването на повредата.

Гаранционният срок е 24 месеца

Гаранцията на изделието започва да тече от деня на въвеждането му в експлоатация, но не повече от 6 месеца от датата на продажба.

Гаранцията важи само при представена фактура и оригинална гаранционна карта

ВЪВЕДЕН В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

на

от, подпис

печат

СПИСЪК НА ПРОВЕДЕНИТЕ ГАРАНЦИОННИ РЕМОНТИ

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Дата на постъпване в сервиса	Описание на дефекта	Дата на предаване на клиента	Подпис на лицето, извършило ремонта

ПОДПИС:

печат:



Южна Индустриална Зона, местност "Балакли"
6300 Хасково, България

• +35938660766 • office@em-trade.com •

www.em-trade.com