

Дигитален термостат HW7016A

Инструкция за употреба

Бутони:

1. **RST**  : Натиснете бутон RST, за да включите или изключите. Натиснете бутона RST в изключено състояние веднъж, за да включите, във включено състояние натиснете бутона RST за три секунди и задръжте, за да се изключи.
2. **SET**: Бутонът SET има две функции:

Температурна настройка: Натиснете бутона SET веднъж, за да влезете в настройката за контрол на температурата, натиснете бутона ▲ или ▼, за да регулирате. Натиснете бутона ▲ или ▼ за три секунди и задръжте, за да влезете в режим на бърза настройка. Натиснете бутона SET отново, за да излезете от режима на настройка.

Системно меню: Натиснете и задръжте бутона SET за три секунди, за да влезете в настройките на системното меню. Натиснете бутона ▲ или ▼, за да изберете менюто с настройки, натиснете бутона SET веднъж, за да влезете в съответните настройки на параметъра, натиснете бутона ▲ или ▼, за да зададете параметрите, които трябва да промените. След настройка натиснете бутона RST за изход или излезте изчакайте 5 секунди.

- ▲ : Бутон нагоре
- ▼ : Бутон надолу

Инструкции за работа:

◆ Настройване на уреда в режим на охлаждане или отопление:

Натиснете бутона "SET" и задръжте за повече от 3 секунди, за да влезете в меню Настройки.

На дисплея ще се покаже "HC" (ако не, натиснете "▲" или "▼", докато се появи "HC").

Натиснете отново бутона "SET", за да влезете в режим "HC".

Натиснете „▲“ или „▼“, за да изберете – „C“ режим на охлаждане или „H“, режим на отопление.

Натиснете "SET", за да излезете от менюто – или изчакайте 5 секунди.

Режим на охлаждане: Когато измерената температура е по-висока или равна на зададената стойност + хистерезис, релето се задейства, за да стартира изхода; Когато измерената температура е под зададената стойност, релето се изключва и затваря изхода.

Режим на отопление: Когато измерената температура е по-висока или равна на зададената стойност, релето се изключва. Когато измерената температура е под зададената стойност - хистерезис, релето се задейства за стартиране на изхода.

Температурна разлика:

Това е интервалът в °C между температурата, при която релето се активира и температурата, при която се изключва отново (температура на деактивиране).

В режим на отопление: зададената температура + темп. разлика = температура на деактивиране.

В режим на охлаждане: зададената температура – темп. разлика = температура на деактивиране.

Температурната разлика може да се регулира от 1 °C до 15 °C.

Настройка на температурната разлика:

Натиснете бутона "SET" и задръжте за повече от 3 секунди, за да влезете в меню Настройки,

Натиснете бутона "▲" или "▼", докато на дисплея се появи "D".

Натиснете бутона "SET", за да се покаже зададената стойност на хистерезис

Натиснете бутона "▲" или "▼", за да регулирате стойността според нуждите.

Натиснете "SET", за да излезете от менюто – или изчакайте 5 секунди.

Калибриране на температурата:

Тази функция позволява уредът да бъде калибриран, за да показва правилната температура спрямо стандартен термометър. Устройството може да се регулира на плюс или минус 5 градуса.

Настройка на калибриране на температурата:

Натиснете бутона "SET" и задръжте за повече от 3 секунди, за да влезете в менюто.

Натиснете бутона "▲" или "▼", докато на дисплея се появи "CA".

Натиснете бутона "SET", за да се покажат настройките за корекция на температурата,

С бутон "▲" или "▼", регулирате настройката за корекция според нуждите.

Натиснете "SET", за да излезете от менюто – или изчакайте 5 секунди.

Пример: Ако стандартен термометър (или друг уред за измерване на температурата, за който е известно, че е правилен) показва, да речем, 25 градуса, но дисплеят на уреда показва 27 градуса, тогава параметърът CA трябва да бъде настроен на -2, за да може дисплеят да показва правилно 25.

Функция забавяне:

Тази функция задава времето на забавяне между достигането на зададената температура (т.е. температура на активиране) и действителното активиране на релето. Основната употреба на тази функция е да предотврати чести цикли на включване на хладилни компресори.

Пример: В режим на охлаждане, ако се достигне зададената температура (да речем, -20 градуса), уредът изчаква времето за забавяне (да речем, 5 минути) и ако температурата е по-висока по това време от зададената, релето се активира (по този начин включва компресора).

Тази функция обикновено се използва само за приложения за охлаждане. Когато е в режим на отопление, той обикновено трябва да бъде настроен на „0“.

Настройка на функцията Забавяне:

Натиснете бутона "SET" и задръжте за повече от 3 секунди, за да влезете в менюто.

Натиснете бутона "▲" или "▼", докато на дисплея се появи "PT".

Натиснете бутона "SET", за да покажете настройките за забавяне на времето,

Натиснете бутона "▲" или "▼", за да настроите необходимото време закъснение – до максимум 10 минути.

Натиснете "SET", за да излезете от менюто – или изчакайте 5 секунди.

Функции за горна и долна граница:

Настройката на HS и LS ограничава зададения обхват на зададената температура

Пример: когато HS е настроен на +15 и LS на -10, зададената темп. може да се регулира само в рамките на тези граници. Ако е необходимо да се настрои температурата извън този диапазон, първо трябва да се сменят HS и/или LS.

Задаване на горна и долна граница:

"HS". Натиснете бутона "SET" и задръжте повече от 3 секунди, за да влезете в менюто.

Натиснете бутона "▲" или "▼", докато на дисплея се появи "HS".

Натиснете бутона "SET", за да се покажат температурните настройки,

Натиснете клавиша "▲" или "▼", за да регулирате горната граница на температурата според нуждите (тя може да бъде зададена между -50 и +110).

Натиснете "SET", за да излезете от менюто – или изчакайте 5 секунди

"LS". Натиснете бутона "SET" и задръжте повече от 3 секунди, за да влезете в менюто.

Натиснете бутона "▲" или "▼", докато на дисплея се появи "LS".

Натиснете бутона "SET", за да се покажат температурните настройки,

Натиснете бутона "▲" или "▼", за да регулирате по-ниската температура според нуждите (тя може да бъде зададена между -50 и +110).

Натиснете "SET", за да излезете от менюто – или изчакайте 5 секунди

Други

Когато сензорът е изключен, дисплеят показва „---“.

Когато сензорът установи, че температурата е под -50 градуса, дисплеят показва „LLL“

Когато сензорът открие температура, по-висока от 110 градуса, дисплеят показва „HHH“

Предупреждение

Натоварването не трябва да надвишава номиналния капацитет от 5 ампера. Превишаването на това може да доведе до повреда на машината и може да причини пожар.

Код	Описание	Инструкции	Фабрични настройки	Мерна единица
HC	Отопление-Охлаждане	H/C	C	
D	Температурна разлика	1-15	°C	°C
LS	Долна граница	-50 ~ +110°C	-50	°C
HS	Горна граница	-50 ~ +110°C	110	°C
CA	Температурна корекция	-5 ~ +5°C	0	°C
PT	Отложен старт	0-10	1	минута
CF	Избор на мерна единица	C/F	C	°C
AH	Аларма висока температура	-49 ~ +110°C	110°C	°C
AL	Аларма ниска температура	-50 ~ +109°C	-50°C	°C