ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА С ТЕРМОРЕГУЛАТОР W1411 *No. 615939*

W1411 е универсален цифров, температурен контролер за непрецизни приложения. Той разполага с троен **LCD** дисплей, който показва едновременно долна, измерена и горна температури . Това ръководство предоставя важна информация за безопасната и ефективна работа на вашия контролер.



ОСНОВНИ ФУНКЦИИ И РАБОТА КАТО ТЕРМОРЕГУЛАТОР

На предния панел има 3 дисплея:

- **Ляв дисплей (START):** Зададена температура на включване.
- **Среден дисплей:** Текущо измерена температура от сондата.
- **Десен дисплей (STOP):** Зададена температура на изключване.

НАСТРОЙВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА:

- **Режим Отопление (Heating):** Настройте **START < STOP** (напр. Start = 20°C, Stop = 25°C). Контролерът включва нагревателя при 20°C и го изключва при 25°C.
- **Режим Охлаждане (Cooling):** Настройте **START > STOP** (напр. Start = 30°C, Stop = 25°C). Контролерът включва вентилатора/компресора при 30°C и го изключва при 25°C.

ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ТАЙМЕРНИТЕ НАСТРОЙКИ (F1, F2, F3)

Достъпът до тези режими се извършва с еднократно натискане на бутона **SET**. Средният дисплей показва кода на функцията.

- **F1 — Цикличен таймер (Intermittent Work):**
  - **Как работи:** Включва и изключва изхода на повтарящи се цикли.
  - **Дисплеи:** Ляв дисплей = Минути на работа (ON); Десен дисплей = Минути на пауза (OFF).
  - *Пример:* Настройка 05 - F1 - 15 ще кара уреда да работи 5 минути и да почива 15 минути.
- **F2 — Отложен старт (Scheduled Boot / Countdown ON):**
  - **Как работи:** Обратно броене за **включване**. Изходът е изключен, докато изтече настроеното време, след което се включва.
  - **Дисплеи:** Ляв дисплей = Часове; Десен дисплей = Минути (максимум до 99 часа и 59 минути).
- **F3 — Отложено изключване (Scheduled Shutdown / Countdown OFF):**
  - **Как работи:** Обратно броене за **изключване**. Изходът се включва веднага и работи, докато изтече настроеното време, след което се изключва за постоянно.
  - **Дисплеи:** Ляв дисплей = Часове; Десен дисплей = Минути.

СПЕЦИАЛНИ СЕРВИЗНИ ФУНКЦИИ

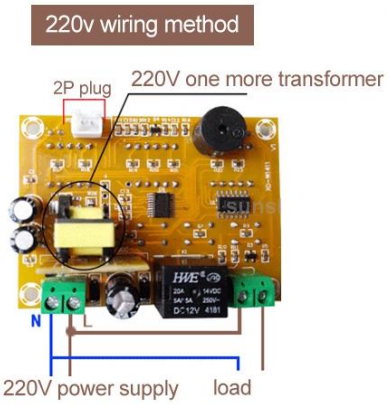
- **Включване / Изключване:** Задържането на бутона **SET** за 3 секунди изключва уреда. Еднократно натискане на **SET** го включва отново.
- **Калибриране на температурата (Correction):** При изключено захранване натиснете и задръжте бутона **SET**, след което включете захранването в мрежата. На дисплея се появява -00-. С бутоните отляво настройте температурната корекция (от -9.9°C до +9.9°C).
- **Фабрично нулиране (Reset):** При изключено захранване натиснете и задръжте **двете стрелки от десния панел (STOP ▲▼)** и включете захранването. Ще чуете звуков сигнал и на дисплея ще се изпише 88-888-88, което потвърждава нулирането.

ВНИМАНИЕ! Терморегулаторът идва на части в найлонов плик: платка, сонда, преден панел, лепенка за предния панел, втулки, винтове и гайки. Трябва да се сглоби, да се свърже сондата и да след монтажа да се залепи предната лепенка.

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ

Свържете съгласно схемата в дясно.

Внимание ! Ако нямате познанията за правилно свързване, обърнете се към квалифициран електротехник. Повреди причинени от неправилно свързване не подлежи на безплатно гаранционно обслужване !



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Захранване:	220-240VAC / 50Hz
Обхват:	-19 ÷ 99°C ±1°C (точност на измерване ±0,5°C)
Сонда:	NTC 10K
Изход:	релеен 220-240VAC / 10A
Размери:	на монтажния отвор 71 x 51 mm
	на предния панел 90 x 60 mm

ПОДДРЪЖКА

- Почистване: Избършете дисплея и корпуса с мека, суха кърпа. Не използвайте абразивни почистващи препарати или разтворители.
- Вентилация: Уверете се, че вентилационните отвори отстрани на устройството не са запушени, за да предотвратите прегряване.
- Връзки: Периодично проверявайте всички кабелни връзки за затягане и признаци на износване или корозия.
- Съхранение: Ако съхранявате устройството, дръжте го на сухо и незпрашно място в рамките на посочения работен температурен диапазон.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Моля, прочетете и разберете всички инструкции за безопасност преди монтаж и експлоатация. Неспазването на тези инструкции може да доведе до токов удар, пожар или сериозни наранявания.
- Уверете се, че захранващото напрежение съответства на спецификациите на контролера (100-240V AC).
- Цялото окабеляване трябва да се извърши от квалифициран електротехник.
- Изключете захранването, преди да правите каквито и да е кабелни връзки или да извършвате поддръжка.
- Не използвайте контролера в среда с прекомерна влага, прах или корозивни газове.
- Осигурете правилна вентилация, за да предотвратите прегряване.
- Това устройство не е предназначено за животоподдържащи системи или приложения, където неизправността може да доведе до тежки наранявания или материални щети.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ
ДИРЕКТИВА ЗА ОТПАДЪЦИ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКО И ЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ (WEEE)

Символът по-долу указва, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домакинските отпадъци, съгласно Директивата и националното законодателство на всяка държава. Продуктът трябва да се предаде в



предназначен за целта събирателен пункт или на упълномощена организация за събиране и рециклиране
на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). Неправилната обработка на този тип отпадъци може да има отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които като цяло се свързват с ЕЕО. Същевременно правилното изхвърляне на този тип продукти ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. За повече информация къде да предадете отпадното оборудване за рециклиране, се свържете с местната администрация, орган по сметосъбиране, одобрена схема за ОЕЕО или с местната служба за изхвърляне на битови отпадъци.

Щайнбергер

Електронни елементи за професионалисти и любители

София, ул. Хан Аспарух 1, тел.: 952 51 44, www.stbbg.com

ГАРАНЦИОННА КАРТА

1. Гаранционният срок започва да тече от датата на покупката.
2. Гаранционното обслужване се осъществява само при представяне на гаранционната карта и касова бележка/фактура. Гаранцията отпада при нарушен външен вид, поправка или промени във фактурата или гаранционната карта.
3. Гаранцията е валидна само за повреди, дължащи се на производствен дефект, който се е проявил в гаранционния срок.
4. Претенции за неокомплектованост на изделието се обслужват само в момента на неговото закупуване.
5. Гаранционният срок за всички артикули 24 месеца. Изключение правят следните артикули:

A. Гаранционният срок за осветителни тела с нажежаема жичка е 6 месеца. Гаранцията не е в сила ако:
- крушката е изгоряла от пренапрежение, ниско напрежение или вследствие окъсяване.
- осветителното тялото е използвано в среда, която не отговаря на класа на защита(IP44,IP65 или други).
- продуктът е отварян с цел отремонтирване.
- има нарушена цялост на продукта: счупено стъкло, счупена кутия на захранването, прерязани или сменени захранващи кабели, пробит или спукан корпус,повреден външно сензор за управление на лампата, както и ако продукта е ползван невнимателно.

B. Гаранционният срок за акумулаторни батерии е 6 месеца. Батериите са консуматив за най различни устройства и тяхната дълготрайност и характеристики зависят изцяло от спазването на правилата и времето за експлоатация от страна на потребителя. Гаранцията не е в сила ако състоянието на акумулаторните батерии показва неправилна експлоатация.

C. Гаранционният срок за електрически и газови поялници е 12 месеца. Гаранцията не е в сила ако състоянието на поялника показва неправилна експлоатация или използване на нерафинирана газ.

6. Изделието се приема за гаранционен ремонт само в опаковка, гарантираща безопасното му транспортиране. Условие за извършване на гаранционно обслужване е отсъствието на механични и термични деформации на изделието и ненарушени гаранционни стикери.
7. Гаранционното обслужване се осъществява само в сервизните центрове на вносителя, описани по-долу.
8. Повреди, дължащи се на лош транспорт, неподходящо съхранение, неспазване на указанията в съпровождащата документация, незаземяване, неизправности в електрическата мрежа, природни бедствия и форсмажорни обстоятелства, ползване на некачествени консумативи, опит за отстраняване на дефект от неупълномощени лица или по други причини, независещи от вносителя, се отстраняват за сметка на клиента.
9. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба потрбителят има право да предяви рекламация, като поиска продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба.
10. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба се извършва в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя.
11. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта й, и не трябва да понася значителни неудобства. Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди.
12. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията той има право на избор между една от следните възможности:
- разваляне на договора и възстановяване на заплатената от него сума.
- намаляване на цената.
13. Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя.
14. Потребителят не може да претендира за разваляне на договора, ако несъответствието на потребителската стока с договора е незначително.
15. Потребителят може да упражни правото си на гаранционно обслужване в срока обявен по-горе, считано датата на доставянето на потребителската стока. Срокът спира да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора.
16. Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно ЗЗП.

Адреси на търговски обекти и сервизни центрове на фирма „Щайнбергер“ ООД:

София,	ул. „Хан Аспарух“ 1	тел.: (02) 9525144	Русе,	бул. „Съединение“ 37	тел.: (082) 836075
София,	бул. „Прага“ 22	тел.: (02) 8510505	Бургас,	ул. „Христо Ботев“ 97	тел.: (056) 842200
София,	бул. „Пиротска“ 33	тел.: (02) 9801213	Велико Търново,	ул. „Мармарлийска“ 35	тел.: (062) 670362
Варна,	ул. „Поп Харитон“ 10	тел.: (052) 600424	Пловдив,	ул. „Самара“ 20	тел.: (032) 962316