

TNC-2

Практическа инструкция за настройване на контролер за пресирана соларна система

1. Предназначение

TNC-2 е контролер за пресирани слънчеви водонагреватели. Той показва температурата на водата и управлява електрическия нагревател според зададените температурни и часови параметри.

2. Бутони на предния панел

Бутон / индикация	Функция
SET	Влизане в менюто и потвърждаване/преминаване към следващ параметър.
+ / ▲	Увеличаване на избраната стойност.
– / ▼	Намаляване на избраната стойност.
HEATING SHORTLY	Кратковременно ръчно включване на нагряването.
CONSTANT HEATING	Включване/изключване на режима за постоянно поддържане на температурата.
TIME	Показване и настройване на текущия час.

3. Настройване на часа

1. Натиснете SET, за да влезете в менюто.
2. С SET преминавайте през настройките, докато стигнете до екрана за текущия час.
3. Когато часът мига, задайте часа с + / –.
4. Натиснете SET. След това започват да мигат минутите.
5. Задайте минутите с + / –.
6. Натиснете SET за запаметяване.
7. Върнете се към нормалния екран.

4. Настройване на 4-те програми за нагряване

За всяка от четирите времеви програми се задават час, минута и желана температура. Температурата на програмата се задава в диапазона 30–80 °C.

Timing Heating 1 — пример: 06:00 / 50 °C

SET → задайте час с +/- → SET → задайте минути с +/- → SET → задайте температурата с +/- → SET.

Timing Heating 2 — пример: 12:00 / 50 °C

SET → задайте час с +/- → SET → задайте минути с +/- → SET → задайте температурата с +/- → SET.

Timing Heating 3 — пример: 18:00 / 55 °C

SET → задайте час с +/- → SET → задайте минути с +/- → SET → задайте температурата с +/- → SET.

Timing Heating 4 — пример: 21:00 / 50 °C

SET → задайте час с +/- → SET → задайте минути с +/- → SET → задайте температурата с +/- → SET.

5. Изключване на неизползвана програма

Ако не желаете да използвате някоя от четирите времеви програми, задайте за нея 24:00. Например: Timing 3 = 24:00 и Timing 4 = 24:00.

6. Настройване на максималната температура

1. Натиснете SET и преминете през четирите Timing програми.
2. Когато стигнете до горната температурна граница, стойността започва да мига.
3. С + / – задайте желаната максимална температура, например 60 °C.
4. Натиснете SET за потвърждение.

7. Настройване на минималната температура

1. След настройката на горната граница натиснете SET.
2. Когато долната температурна граница започне да мига, задайте стойността с + / –.
3. Пример: 45 °C.
4. Натиснете SET за потвърждение.

8. Constant Heating – постоянно поддържане на температурата

Примерна настройка: LOWER = 45 °C и UPPER = 60 °C. Натиснете бутона CONSTANT HEATING, за да активирате режима.

При активиран режим контролерът включва електрическия нагревател, когато температурата падне под долната граница, и го изключва при достигане на горната граница.

За изключване на Constant Heating натиснете отново същия бутон.

9. Примерна ежедневна настройка

Параметър	Примерна стойност
Горна граница	60 °C
Долна граница	45 °C
Timing 1	06:00 / 50 °C
Timing 2	12:00 / 50 °C
Timing 3	18:00 / 55 °C
Timing 4	24:00 (изключена)
Constant Heating	OFF

10. Важно за безопасността

Не включвайте електрическия нагревател, ако бойлерът е празен. Преди включване на нагряването се уверете, че бойлерът е напълнен с вода. Електрическото свързване и ремонтът трябва да се извършват от квалифицирано лице.

Забележка: конкретните функции и стойности могат да се различават при различни OEM версии на TNC-2. При съмнение проверете етикета и оригиналното ръководство на конкретния контролер.