

Кратко ръководство



Вер. 1
Дата: I 2024
Soft: v1.9

Производител:
Engo Controls S.C.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Полша

Дистрибутор:
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Полша

ВЪВЕДЕНИЕ:

Контролерът е предназначен за управление на водна помпа в отоплителни системи. Задачата на контролера е да стартира помпата, когато температурата надвиши желаната стойност и да я изключи, когато котелът изстине. Предотвратява ненужната работа на помпата и удължава нейния експлоатационен живот, което позволява също така да се пести електроенергия. Благодарение на това надеждността на помпата се увеличава и разходите за отопление са по-ниски.

Съответствие на продукта

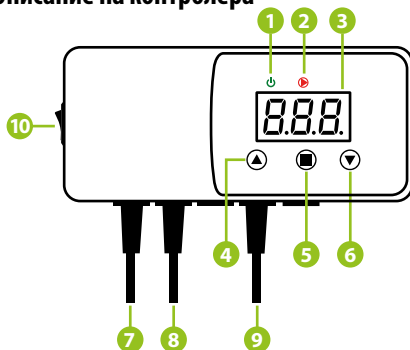
Този продукт е в съответствие със следните директиви на ЕС: 2014/30/ЕС, 2011/65/ЕС.

Информация за безопасност

Използвайте в съответствие с националните и европейските разпоредби. Използвайте устройството по предназначение, като го съхранявате на сухо място. Продукт само за вътрешна употреба. Монтажът трябва да се извърши от квалифицирано лице в съответствие с националните и европейските разпоредби.

Преди извършване на каквито и да е дейности, свързани със захранването (свързване на кабели, инсталиране на устройство и т.н.), уверете се, че главното захранване не е свързано към контролера! Неправилното окабеляване може да причини повреда на устройството.

Описание на контролера

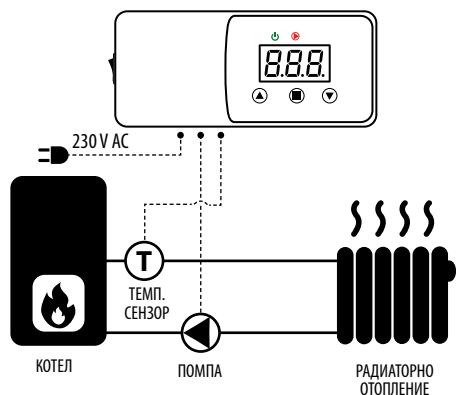


- | | |
|---|---|
| 1. Индикатор за захранване | 6. Намаление на зададената температура или стойност |
| 2. Индикатор за работата на помпата | 7. Захранване на контролера |
| 3. Дисплей | 8. Захранване на помпата |
| 4. Увеличаване на зададената температура или стойност | 9. Температурен сензор |
| 5. Бутон Меню | 10. Бутон за включване/ изключване на захранването |

Технически спецификация

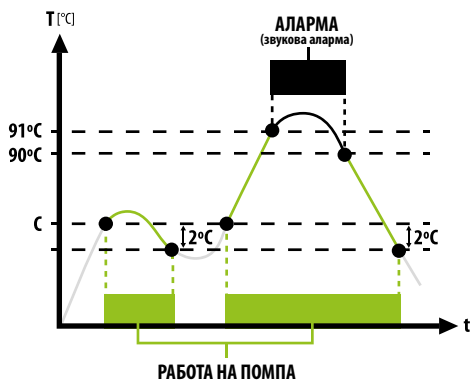
Захранване	230V AC 50Hz
Максимален товар на изход за помпа	3 (1) A
Обхват на измерваната температура	0 – 99°C
Обхват на зададената температура	5 – 80°C
Обхват на температурата на сензора	-10 – 120°C
Дължина на сензора	1,5м
Размери[мм]	155 x 70 x 39

Схема на свързване



Принцип на работа

C - температура за включване на помпа



Работа с контролера

Зададената температура се променя чрез натискане на бутона - дисплеят трябва да показва мигаща буква „С“. В този момент е възможно да промените желаната зададена температура с помощта на бутоните или . След няколко секунди контролерът ще влезе в работен режим и ще покаже текущата температура на котела.

C – температура на активиране на помпата за отопление, над зададената стойност (обхват на настройка 5-80°C).

Ръчен режим

Тази функция позволява да се провери дали свързаната помпа работи правилно. Помпата ще се включи след натискане на бутоните и . Повторното натискане на тези бутони ще изключи помпата.

Хистерезис

Това е разликата между зададената температура при стартиране на помпата и зададената температура при спиране на помпата. Контролерът има постоянен хистерезис от 2°C. Например, след задаване на зададената температура „С“ на 50°C, помпата ще се включи след надвишаване на 50°C и ще се изключи, когато температурата падне до 48°C.

Допълнителни функции

Контролерът има функция „anti-stop“, която предпазва помпата от котелен камък, когато не е отоплителен сезон. Помпата се включва на всеки 14 дни за 15 секунди.

Допълнителна защита е функцията за защита против замръзване, която включва помпата постоянно, когато температурата на сензора падне под 5°C.

Аларма

„Контролерът е оборудван със звукова алармена сигнализация:
- Въвръде висока температура на котела 90°C.
- Късо съединение в датчика за СН“

Кодове за грешки

E1 - късо съединение в сензора на СН

E2 - повреден датчик на СН



МОЛЯ, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ!

Ако E1 или E2 са показани на дисплея, помпата работи непрекъснато, до остраняване на повредата.