

КОНТРОЛЕР ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СЪД ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА МЛЯКО FTT16K/Milk

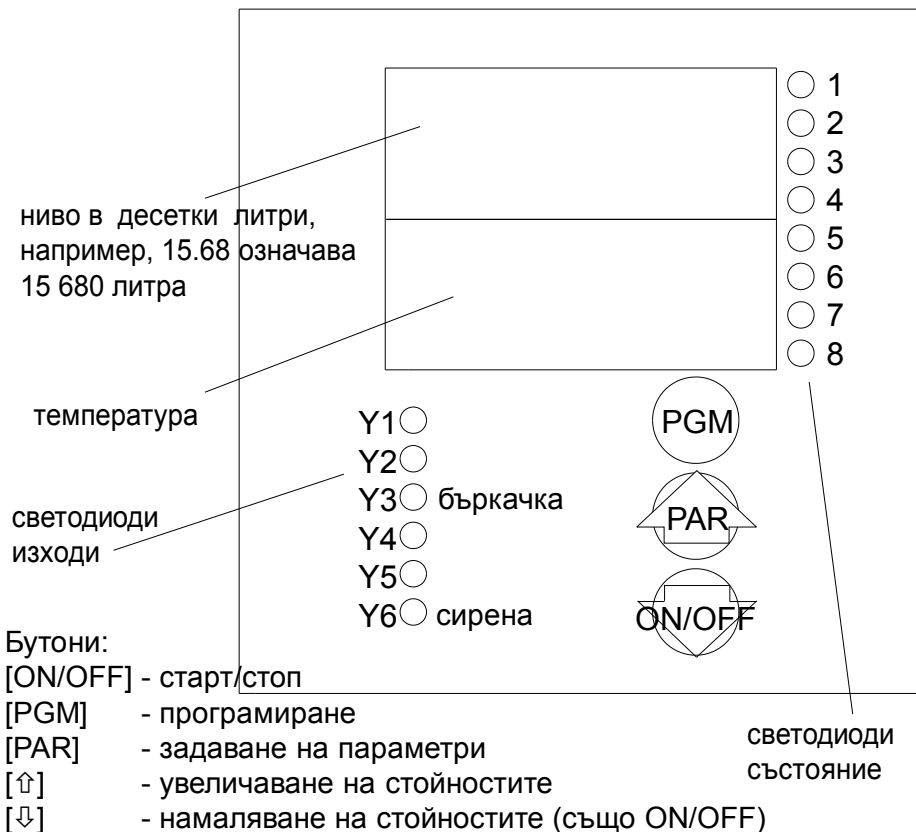


- * Монтирането се извършва от квалифициран електромонтажник съгласно схемите.
- * Паралелно на изпълнителните механизми да се монтират подходящи RC - групи. При голям пусков ток и индуктивни товари да се ползват междинни релета. Максимален ток при активен товар - 8А.
- * Желателно е проводниците **(на сензорите задължително)** да са екранирани и занулени в една точка близо до регулатора.
- * При много силни смущения да се осигури допълнително филтриране на мрежовото напрежение и защита на регулатора от електромагнитни полета.

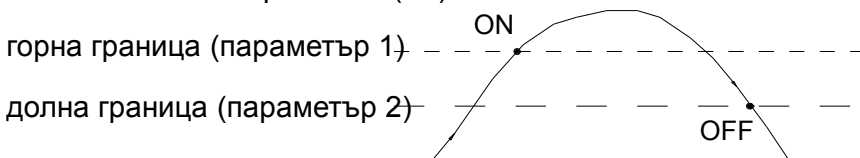
ВНИМАНИЕ!

Да не се разглобява под напрежение!
Контролерите работят с напрежение, опасно за живота!
Да се пази от намокряне!!!

1. КРАТКО ОПИСАНИЕ

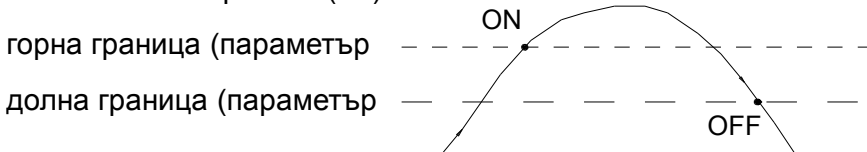


Работа на бъркачката (Y3):



Бъркачката е изключена, ако нивото е под долната граница **2**. Ако нивото е над горната граница **1**, бъркачката работи в зададения режим изключено (параметър 3 “OFF”, min:sec)/включено (параметър 4 “on”, min:sec).

Работа на сирената (Y6)



2. ПРОГРАМИРАНЕ

С бутон [PGM] се програмират последователно параметри 1 - 6, т.е. след като се избере нужната стойност, се натиска бутон [PGM], с което се минава към следващия параметър. В този режим на дисплея мига стойността на параметъра.

С бутони [$\uparrow$] и [$\downarrow$] се задава нужната стойност. Ако в продължение на 20 сек не бъде натиснат бутон, контролерът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ.

1. бъркачка - горна граница, десетки литри (0.50 означава 500 литра)
2. бъркачка - долна граница, десетки литри (0.45 означава 450 литра)
3. бъркачка изключено състояние, минути:секунди
4. бъркачка включено състояние, минути:секунди
5. сирена - горна граница, десетки литри (19.90 означава 19 900 литра)
6. сирена - долна граница, десетки литри (19.80 означава 19 800 литра)

Диапазон за нивата: 0 - 20.00 (max 20 000 литра = 20.00)

Диапазон за минутите: 0 - 99 Диапазон за секундите: 0 - 59

Светодиодите <1> - <8> индицират параметъра, който се програмира в момента.

3. ЗАДАВАНЕ НА ПАРАМЕТРИ

С бутон [PAR] (продължително натискане) се програмират последователно останалите параметри. С бутони [$\uparrow$] и [$\downarrow$] се задава нужната стойност, с [PGM] се потвърждава.

Този режим включва 2 параметъра:

- “o” офсет - калибровка на датчика за температура, с тази функция се задава корекция на датчика за температура; на дисплея се показва “-”, ако офсетът е отрицателен, диапазон: от -9.9°C до +9.9°C
- “d” delay - време за възстановяване (отложен старт), 0 - 99 sec: време, което се изчаква след подаване на захранващото напрежение; позволява след спиране на тока всеки контролер да се включва със зададено закъснение, за да се избегне едновременното включване на големи мощности

4. НАСТРОЙКИ (Настройките да се задават внимателно и коректно!!)

При включването се задържа натиснат бутон [$\downarrow$] за около 10 sec, след което последователно можем да настроим:

- C1 (000) - офсет на измерителя на температурата
- C2 (736); C3 (068) - коефициенти на усилване, позволяват калибриране при промяна на параметрите на термодатчика
- F1 (204); F2 (300) - коефициенти на измерителя на нивото (обема)

Обемът се изчислява по формула: $V = (1023 - F1) * F2 / 10000$ [m²]
с (4) - цифров интегратор на показанияето (за по-бързи процеси се задава по-малка стойност)

5. ИЗПЪЛНЕНИЕ

Стартирането става с бутон [$\downarrow$] (ON/OFF), при което започва да мига светодиод <8>. Спирането става с продължително натискане на бутон [$\downarrow$] (ON/OFF), при което на дисплея се изписва "STOP" и след 3-кратен звуков сигнал контролерът се връща в изходно състояние.

6. ИЗХОДИ

В тази версия се използват 2 изхода:
Y3 - бъркачка Y6 - сирена