STOP

добавить хмель

время

еще?

добавить хмель

время

еще?

добавить хмель

время

Кипячение T=100

и P5

start

stop

нагрев воды T4 и пауза P4

добавить паузу?

нагрев воды T3 и пауза P3

добавить паузу?

нагрев воды T2 и пауза P2

start

stop

предварительный нагрев воды T1

Start/stop

задать температуру и вклучить насос

библиотека рецептов

мойка

автоматическое управление

ручное управление

ручное управление нагрузками нагревателя и насоса

ON/OFF

No

No

**Hardware Requirements :**

1 x Arduino Based Microcontroller Mega

1 x 4x20 LCD & I2/S

2 x Temperature Sensors (DS18B20)

5 x Push Buttons (Normally Open)

2 x Solid State Relays (SSR)

1 x Heater Element

1 x Pump

1)Вынужденная остановка после первого нагрева и после последней паузы для забрасывания и выемки солода

2) паузы на охмеление это только звуковой сигнал

3)насос работает в постоянном режиме 10 мин ON и 2 минуты OFF до тем-ры 85 а затем полная остановка

No

No

YES

записать в библиотеку?