STM32 - LECHUGAS HIDROPONICAS







Bomba de recirculación

Actuadores

La bomba es monofásica. Potencia 1HP Uso: Mañana, Tarde, Noche

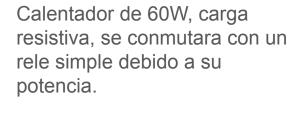
cada dia durante 2 meses.







Se hace uso de un contactor para la bomba, el calentador se conectara con un relay. El contactor es gobernado por un relé



Sensores







Type K

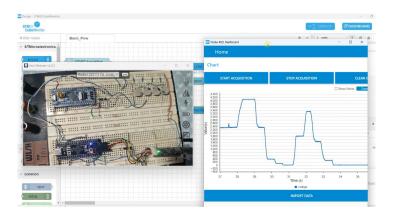
MAX6675

Intgerado con comunicacion SPI capaz de interpretar la señal generada por la termocupla.

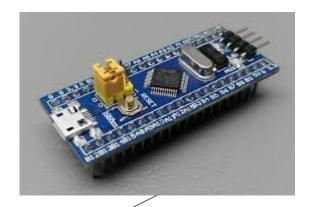
Ultrasonido

Se hace uso de la comunicacion por un cable que presenta este dispotivio para intentar detectar la distancia conocida y la distancia detectaday conocer la altura del agua.











Se implementará la herramienta STM32 MONITOR para la lectura de los datos medidos por el sensor temperatura y ciclos de activación de la bomba.