README.md 11/12/2020

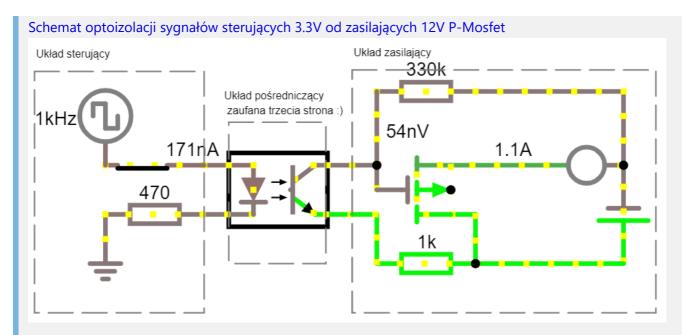
Night Rays

Hipoteza: Wprowadzenie pośrednika podności czy obniża funkcyjność/sprawność/niezawodność układu?

Cele projektowe:

- 1. Prostota
- 2. Niezawodność
- 3. Wykorzystanie tanich i popularnych elementów wykonawczych (analogowych) oraz sterujących (cyfrowych)

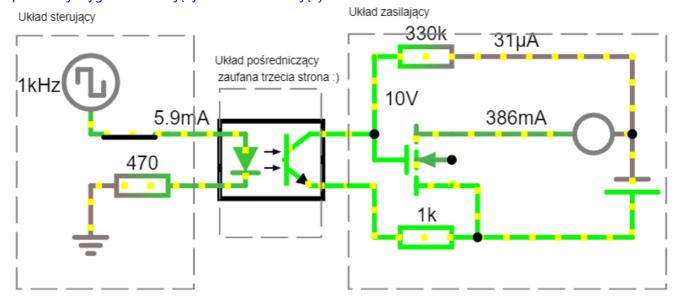
Projekt cyfrowy (sterowanie wypełnieniem)



W celu uniknięcia rozbłysków przy przerwach w zasilaniu, próba rozwiązania przez zastosowanie tranzystora typu **p**rzewodzącego (domyślna logika układu sterującego to stan niski) **Próba zakończona nieppowodzeniem**

README.md 11/12/2020

Optoizolacja sygnałów sterujących 3.3V od zasilających 12V



ToDo

Projekt analogowy (niezależy układ punktowy, samokontrolujący)

Liniowe sterowanie jasnością

Wdrożenie sterowania

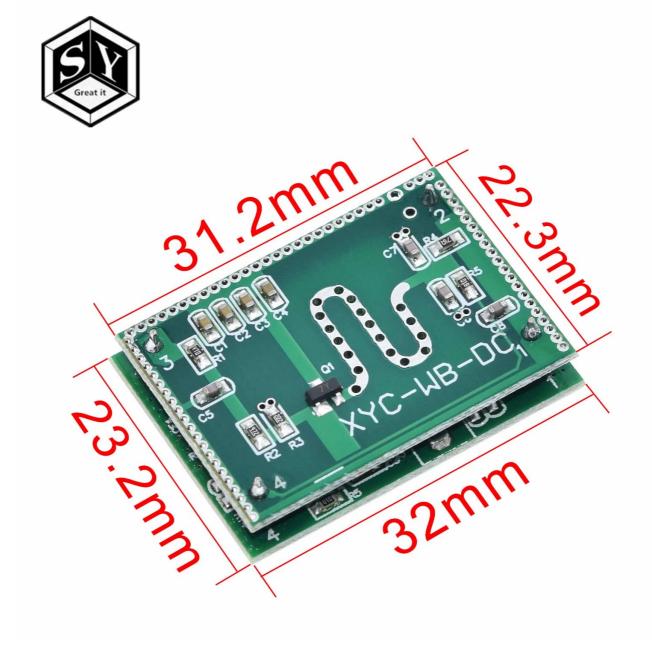
- automatyczne/fabryczne (safe default)
- dyskretne (lookuptable na żądanie)
- ciągłe, pomiar i korekcja przy każdym rozświetleniu

FAQ

- What is gamma correction?
- Pinout ESP8266 nodemcu v2 and Blue Pill STM32f103 Boards up to 2\$
- Making circuits free LTspice MultisimLive
 Falstad Java version Transpiled LushProjects JS version

README.md 11/12/2020

• Czujka ruchu (o odpowiedzi stanu dyskretnego) XYC-WB-DC Sensor up to 2\$



Transient?

Historia

- Poniedziałek Test sprawności transoptora PC817 i mosfetów IRF540N lub IRL2203 (Tranzystor bez konieczności separacji logiki mikrokontrolera)
- Wtorek Dobór rezystorów
- Środa Programowanie mikrokontrolera
- Czwartek Zastosowanie
- Piątek testy

Literatura

- Superkondensatory chronią węzły IoT przed utratą zasilania
- Make sure your optocoupler is properly biased