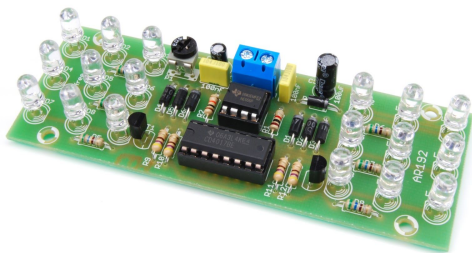


AR192

Policyjny stroboskop LED niebiesko-czerwony



AR192 to bardzo atrakcyjny, **niebiesko-czerwony efekt świetlny LED**, imitujący **stroboskop policyjny**. Nadaje się do zastosowania w samochodzie czy też w innym pojeździe, np. dziecięcym, albo w różnych zabawkach. Stroboskop można wykorzystać jako alarm optyczny do centralki alarmowej lub jako wizualny efekt dyskotekowy na imprezie.

Układ ma możliwość **regulacji częstotliwości błysków**.





■ Parametry techniczne

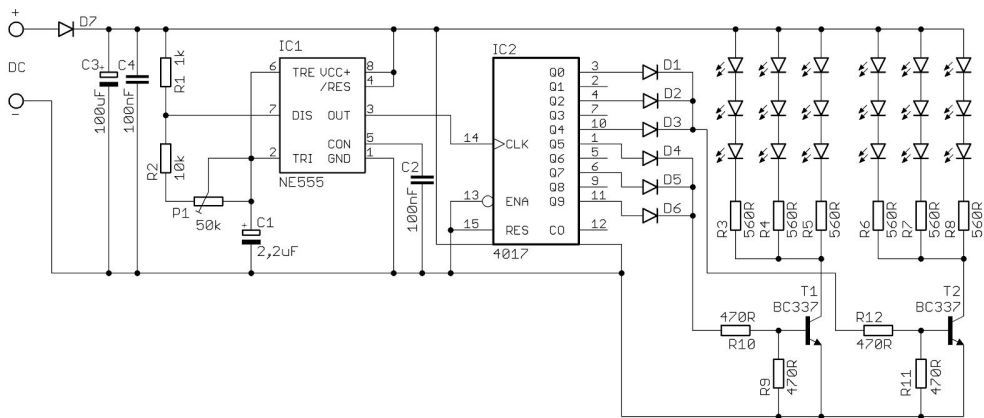
- **efekt stroboskopu policyjnego**
- **dwa panele LED 3x3 w kolorach: niebieskim i czerwonym**
- trzy zastosowania: efekt świetlny, sygnalizacja optyczna, światło ostrzegawcze
- **możliwość regulacji częstotliwości błysków**
- napięcie pracy 9-12 VAC
- wymiary płytki: 105x39mm

■ Montaż i podłączenie

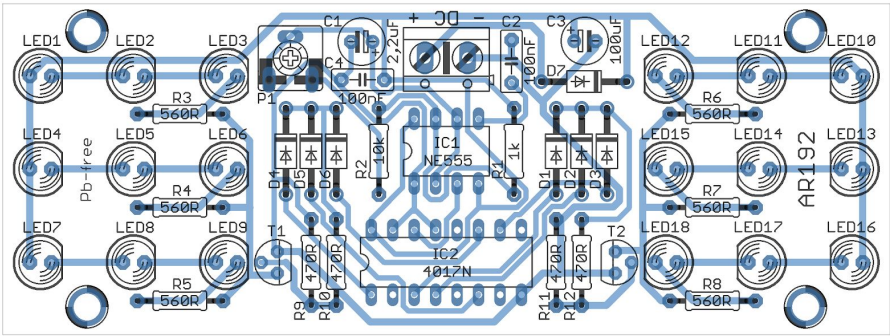
Montaż należy rozpocząć od elementów najmniejszych (najniższych) i stopniowo przechodzić do najwyższych. Rozmieszczenie elementów przedstawia rys 2. Do złącza oznaczonego - **DC +** podłączamy napięcie stałe 9-12 DC (należy pamiętać o odpowiedniej polaryzacji +/-). Potencjometrem P1 dokonujemy zmiany częstotliwości błyskania.

■ Spis elementów

| | |
|----------|---|
| R1 | rezystor 1k (brązowy-czarny-czerwony-żółty ) |
| R2 | rezystor 10k (brązowy-czarny-pomarańczowy-żółty ) |
| R3-R8 | rezystory 560R (zielony-niebieski-brązowy-żółty ) |
| R9-R12 | rezystory 470R (żółty-fioletowy-brązowy-żółty ) |
| P1 | potencjometr 50k (503) |
| C1 | kondensator elektrolityczny 2,2uF |
| C2,C4 | kondensator 100nF (104) |
| C3 | kondensator elektrolityczny 100uF |
| D1-D7 | dioda 1N4007 |
| IC1 | układ NE555 |
| IC2 | układ 4017 |
| LED1-D9 | dioda LED czerwona |
| LED10-18 | dioda LED niebieska |
| T1,T2 | tranzystor BC337 |



Rys. 1. Schemat ideowy



Rys. 2. Schemat montażowy



Po upływie okresu użytkowania produktu, nie należy usuwać go z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie go do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu.