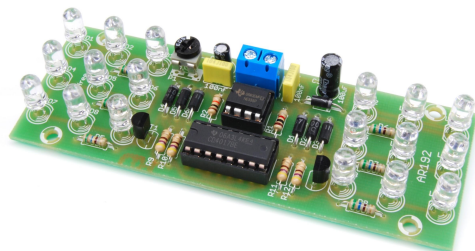


AR192

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 centrali alarmowej lub jako wizualny efekt dyskotekowy na imprezie.

Układ ma możliwość **regulacji częstotliwości błysków**.

■ Parametry techniczne

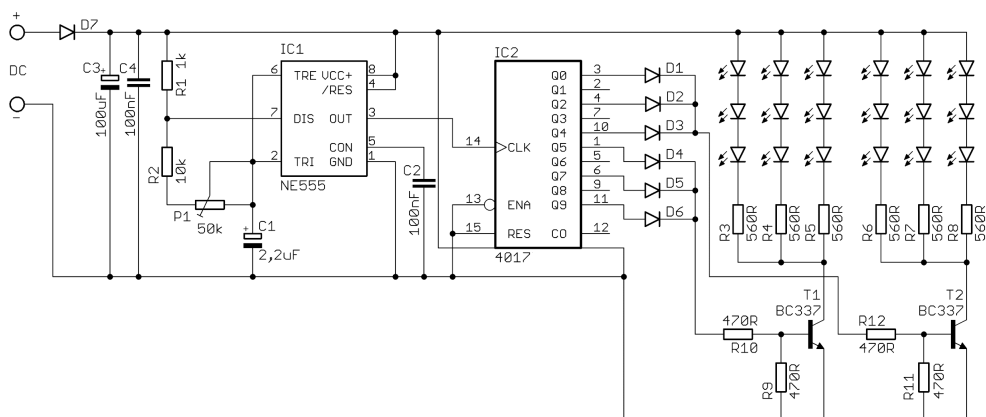
- **efekt stroboskopu policyjnego**
- **dwa panele LED 3x3 w kolorach: niebieskim i czerwonym**
- trzy zastosowania: efekt świetlny, sygnalizacja optyczna, światło ostrzegawcze
- **możliwość regulacji częstotliwości błysków**
- napięcie pracy 9-12 VAC
- wymiary płytki: 105x39mm

■ Montaż i podłączenie

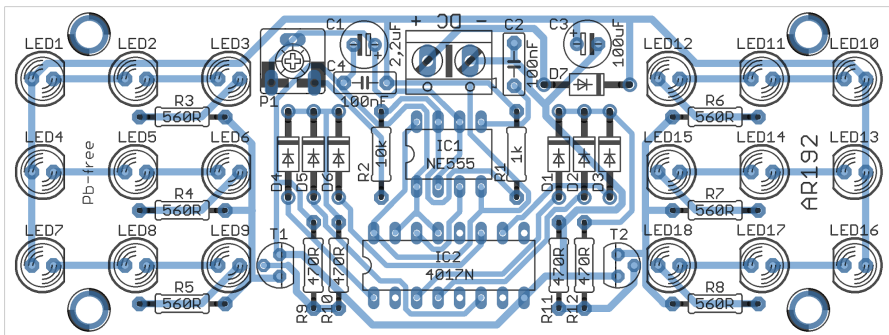
Montaż należy rozpocząć od elementów najmniejszych (najniższych) i stopniowo przechodzić do najwyższych. Rozmieszczenie elementów przedstawia rys 2. Do złącza oznaczonego - **DC +** podłączamy napięcie stałe 9-12 DC (należy pamiętać o odpowiedniej polaryzacji +/-). Potencjometrem P1 dokonujemy zmiany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