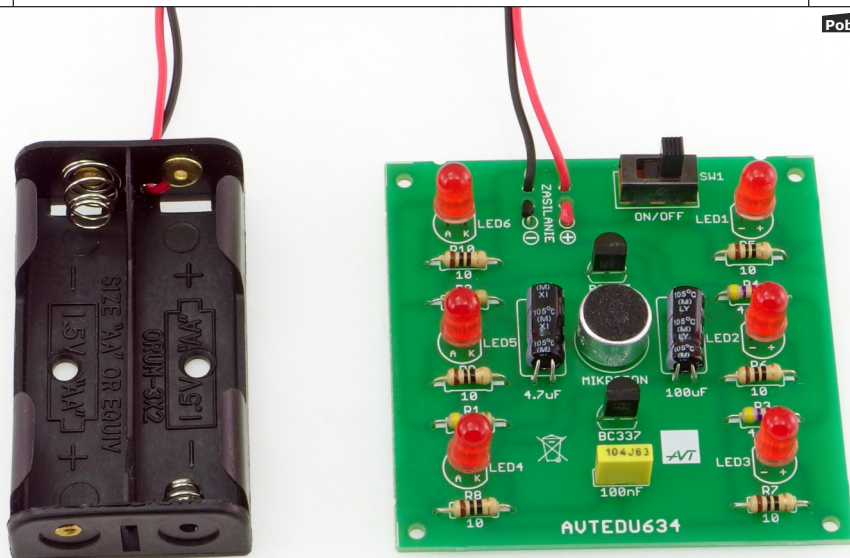




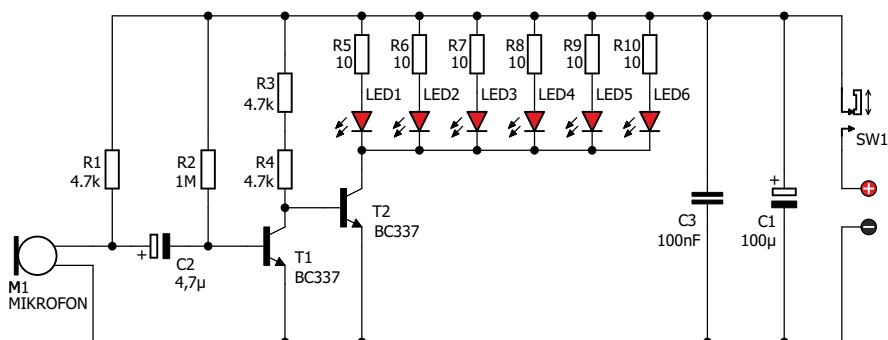
TRUDNOŚĆ MONTAŻU



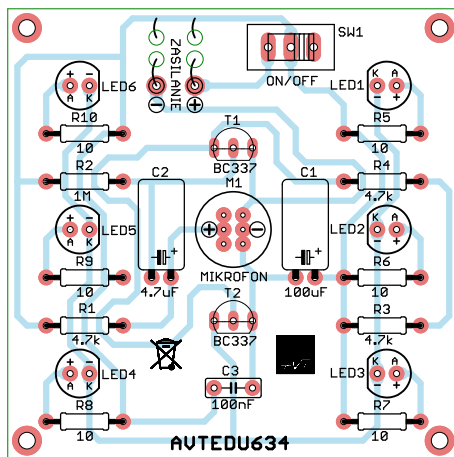
Elementy zestawu pozwalają zbudować interesujący efekt świetlny. Umieszczając moduł w pobliżu głośników diody LED będą migać w takt odtwarzanej muzyki. Dzięki zastosowaniu czułego mikrofonu układ nie wymaga żadnego podłączenia do sprzętu nagłośnieniowego.

Właściwości

- źródło światła: czerwone diody LED
- wysoka czułość
- napięcie zasilania: 3VDC (2 × bateria R6/AA)



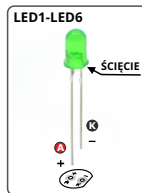
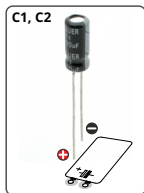
Rys. 1. Schemat ideowy



Rys. 2 Rozmieszczenie elementów na płytce drukowanej

Zalecana kolejność montażu:

- R1, R3, R4:rezystor 4,7kΩ (żółty-fioletowy-czerwony-żółty)
R2:rezystor 1MΩ (brązowy-czarny-zielony-żółty)
R5-R10:rezystor 10Ω (brązowy-czarny-czarny-żółty)
C3:kondensator 100nF (może być oznaczony 104 lub 0.1)
C1:kondensator 100μF ! (montowany na leżąco)
C2:kondensator 4,7μF ! (montowany na leżąco)
T1, T2:BC337 lub BC338 !
LED1-LED6:dioda LED 5mm !
M1:mikrofon !
S1:włącznik
złączka do baterii czerwony ⊔, czarny ⊖



Montaż rozpocznij od wlotowania w płytkę elementów w kolejności gabarytowo od najmniejszej do największej. Montując elementy oznaczone wykrzyknikiem zwróć uwagę na ich biegunowość. **Aby uzyskać dostęp do wskazówek montażowych oraz obrazów w wysokiej rozdzielczości pobierz plik PDF.**



<http://bit.ly/2uCu4L7>

Pobierz PDF

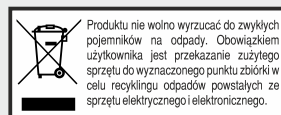


AVT Korporacja sp. z o.o.

ul. Leszczynowa 11
03-197 Warszawa
tel.: 22 257 84 50
sklep.avt.pl

Znajdź nas na

Dział pomocy technicznej:
serwis@avt.pl



AVT Korporacja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Montaż i podłączenie urządzenia niezgodny z instrukcją, samowolna zmiana części składowych oraz jakiegokolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narazić na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autoryzowani przedstawiciele nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

Zestawy do samodzielnego montażu są przeznaczone wyłącznie do celów edukacyjnych i demonstracyjnych. Nie są przeznaczone do użytku w zastosowaniach komercyjnych. Jeśli są one używane w takich zastosowaniach, nabywca przyjmuje całą odpowiedzialność za zapewnienie zgodności ze wszystkimi przepisami.