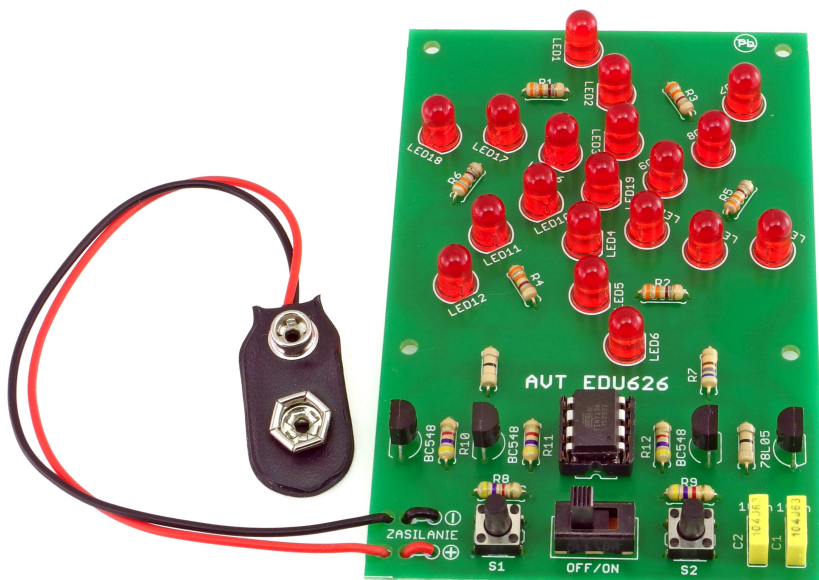
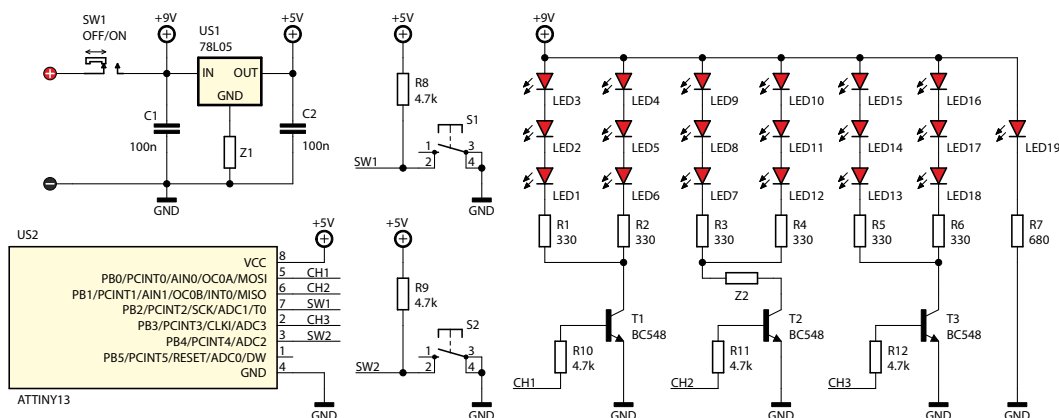




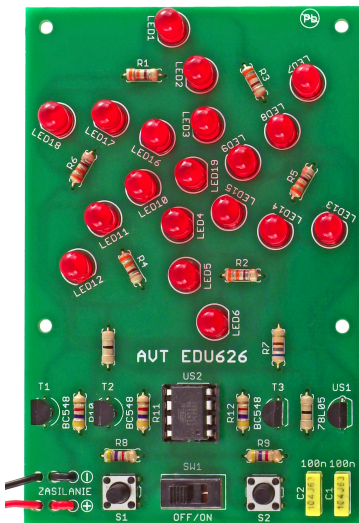
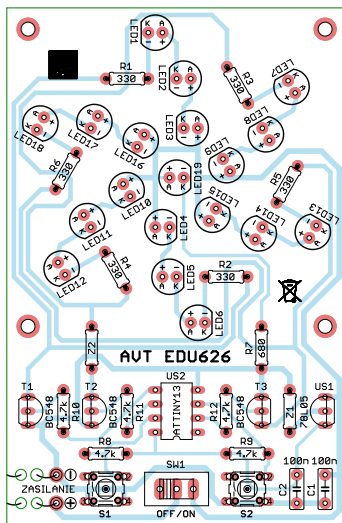
Efekt zbudowany w oparciu o 19 diod LED pogrupowanych w 3 ramiona doskonale naśladuje pracę wirnika wentylatora. Dwa przyciskowe sterowanie kierunkiem i prędkością wirowania animacji pozwala na wielogodzinne zabawy i kreatywne wykorzystanie samodzielnie zbudowanego układu.

Właściwości

- animacja imitująca obracający się wentylator
- 19 diod LED
- przełączanie diod LED z wygaszaniem
- 2 przyciski do sterowania prędkością i kierunkiem
- napięcie zasilania: 9VDC (bateria 6F22)



Rys. 1. Schemat ideowy



Rys. 2 Rozmieszczenie elementów na płytce drukowanej



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.

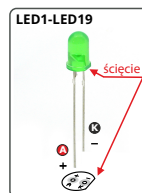
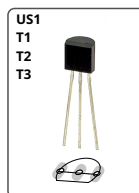
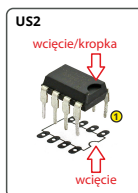


<https://bit.ly/3e5ar0A>

Pobierz PDF

Zalecana kolejność montażu:

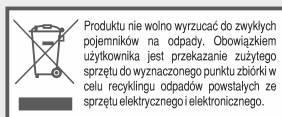
- R1-R6:rezystor 330Ω (pomarańczowy-pomarańczowy-brązowy-żółty)
 R7:rezystor 680Ω (niebieski-szary-brązowy-żółty)
 R8-R12:.....rezystor 4,7kΩ (żółty-fioletowy-czerwony-żółty)
 Z1, Z2:rezystor 0Ω (czarny)
 US2:układ ATTINY13A + podstawka !
 C1, C2:.....kondensator 100nF (może być oznaczony 104)
 US1:78L05 !
 T1-T3:.....BC547 lub BC548 !
 S1, S2:mikroswitch
 LED1-LED19:dioda LED 5mm !
 SW1:włącznik
 złączka baterii - czerwony ⊕, czarny ⊖



AVT SPV Sp. z o.o.

ul. Leszczynowa 11
 03-197 Warszawa
 kity@avt.pl

Wsparcie:
 serwis@avt.pl



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

Montaż i podłączenie urządzenia niezgodny z instrukcją, samowolna zmiana części składowych oraz jakiegolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narażać na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autorzy nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegolwiek 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.