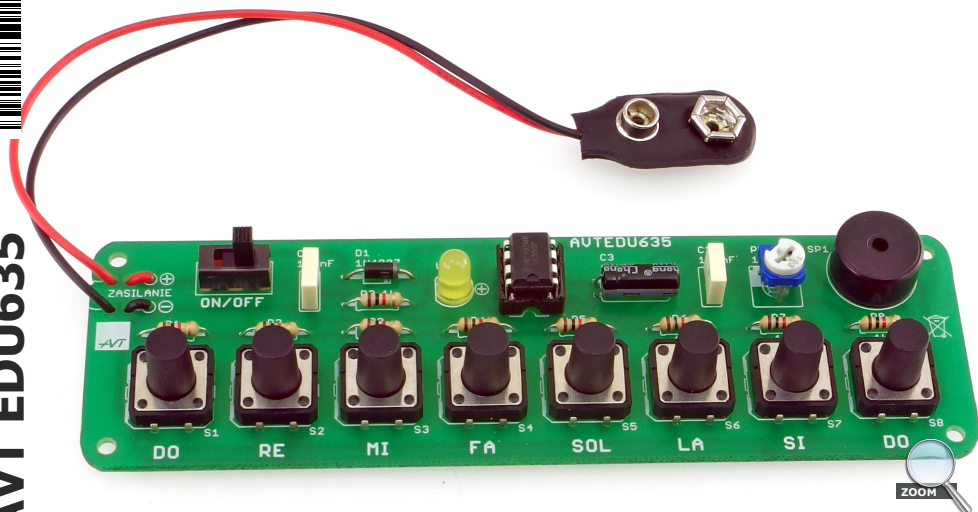




AVT EDU635



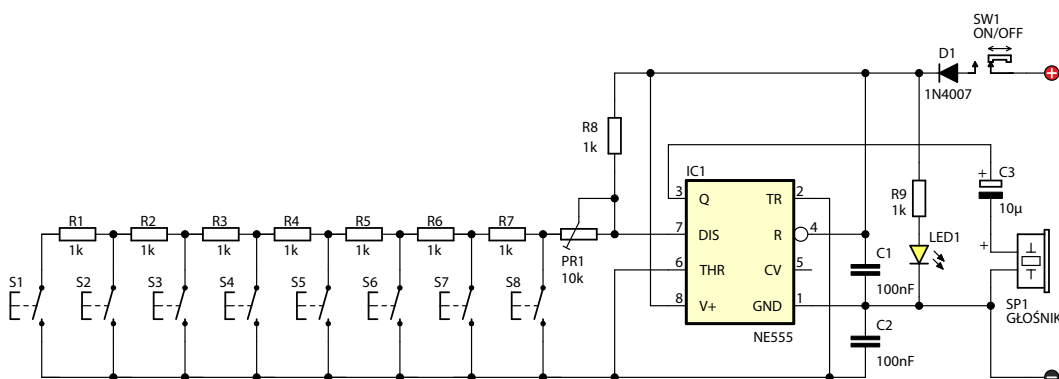
TRUDNOŚĆ MONTAŻU



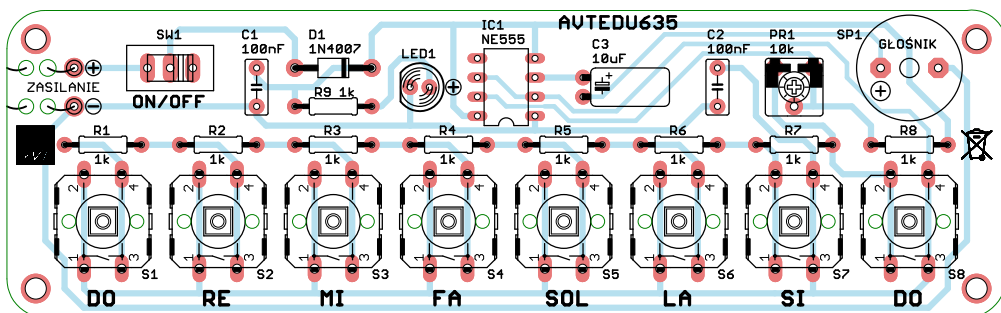
Minipianino jest łatwą w konstrukcji zabawkową wersją pianina. Naciśnięcie każdego z 8 przycisków wygeneruje sygnał, dzięki któremu głośnik wyda odpowiedni ton.

Właściwości

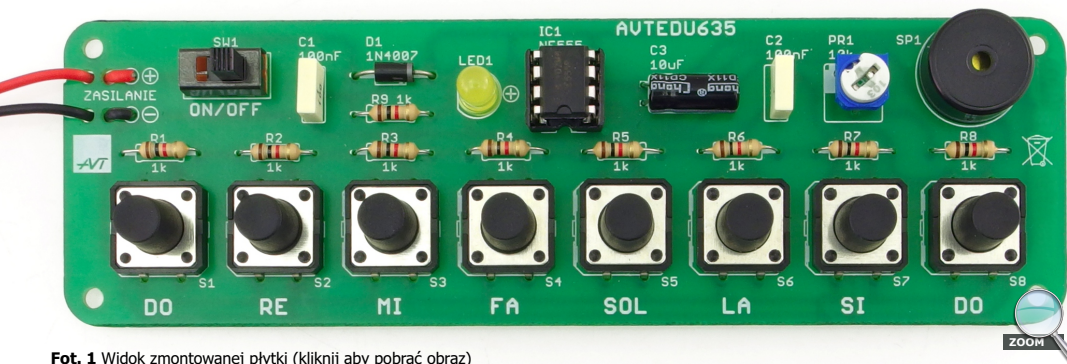
- 8 dźwięków
- wbudowany głośnik
- możliwość „strojenia”
- napięcie zasilania: 9 VDC [6F22] - zestaw nie zawiera baterii



Rys. 1. Schemat ideowy



Rys. 2 Rozmieszczenie elementów na płytce drukowanej



Fot. 1 Widok zmontowanej płytki (kliknij aby pobrać obraz)

Zalecana kolejność montażu:

- R1-R9:.....rezystor 1kΩ (brązowy-czarny-czerwony-żółty)
 D1:.....dioda 1N4007 !
 C3:.....kondensator 10µF ! (montowany na leżąco)
 C1, C2:.....kondensator 100nF (może być oznaczony 104 lub 0.1)
 IC1:.....NE555 + podstawa !
 LED1:.....dioda LED 5mm !
 PR1:.....potencjometr montażowy 10kΩ
 S1:.....włącznik
 SP1:.....głośnik piezo
 S1-S8:.....przycisk
 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/2teAHD8>

Pobierz PDF

