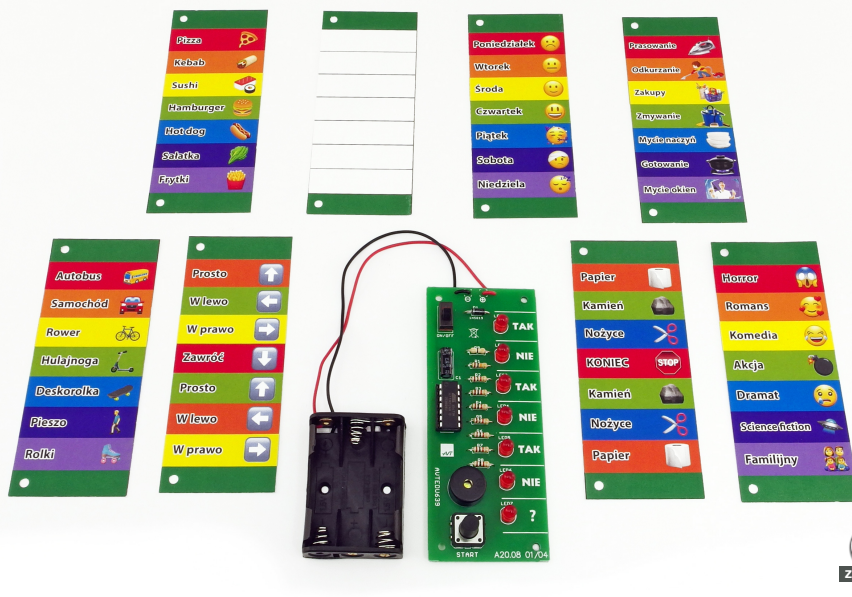




AVT EDU639



Nasze życie składa się z nieustannych wyborów – począwszy od skarpetek z rana, przez rodzaj posiłku w porze lunchu, aż do gatunku filmowego na wieczorny, zasłużony relaks. Co się jednak dzieje, gdy nie możemy się zdecydować? Na ratunek przybywa jedyny w swoim rodzaju, elektroniczny „Wspomagacz wyboru” albo jak kto woli „Machina losująca, o przyszłości decydująca” :)

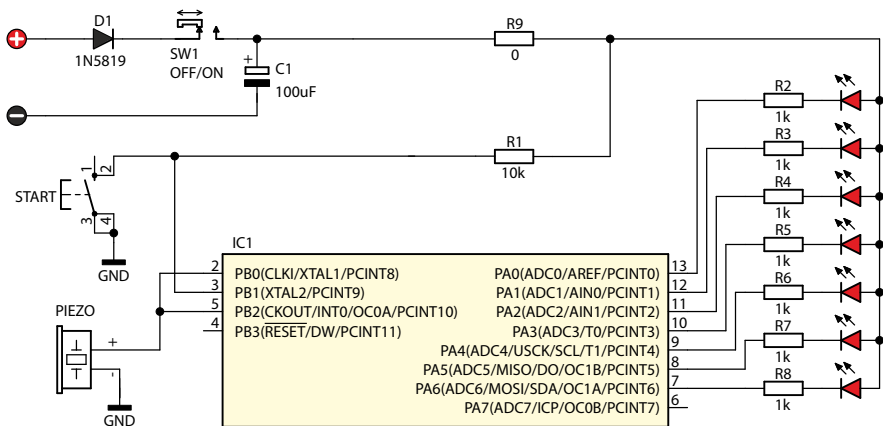
Właściwości

- 7 diod LED
- efektowna animacja losowania
- dźwiękowa sygnalizacja
- 8 tematycznych plansz wyboru
- napięcie zasilania: 4,5VDC (3×AAA - brak w zestawie)

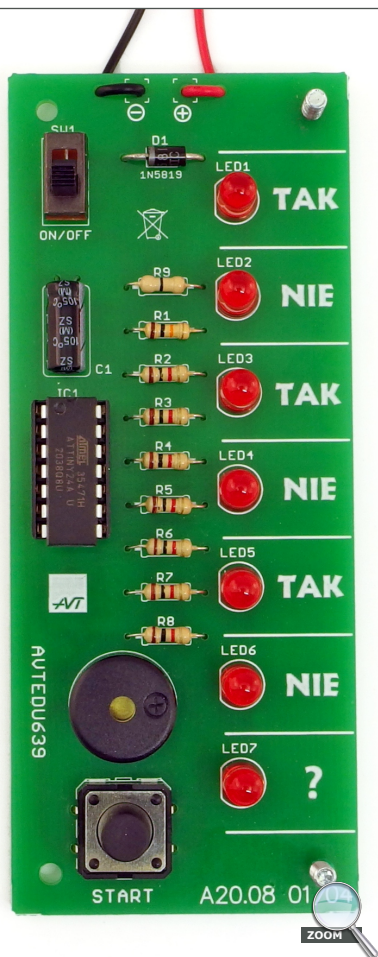
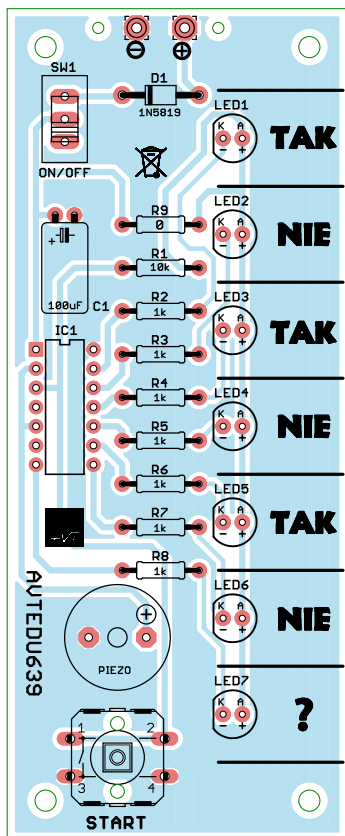
Możliwości

Dzięki dodatkowym, tematycznym planszom, nasze urządzenie spontaniczności fenomenalnie sprawdzi się w życiu codziennym - przy podziale obowiązków domowych, wyborze transportu np. na Leszczynową 11 w Warszawie, wyborze kierunku w podróży w nieznaną, przy spotkaniach ze znajomymi czy cokolwiek innym (oczywiście w zależności od kreatywności). Dodatkowo, w nagłych wypadkach, może być nawet kompanem do rozmowy, jeśli oczywiście zadowolają nas odpowiedzi na zasadzie TAK lub NIE. Ponadto, nasz bezdyskusyjnie genialny wynalazek umożliwia też granie w papier-kamień-nożyce, gdy w pobliżu jest tylko jeden gracz, ale Wspomagacz wyboru potrafi być też grymasny i może zażyczyć sobie koniec gry. Pozostałych możliwych funkcji jest bez wątpienia krocie, ale przyznamy szczerze, że lubimy osczędzać papier. Teraz Wasza kolej, by się popisać. Zostawiamy Wam pole do popisu - dodatkową, czystą planszę.



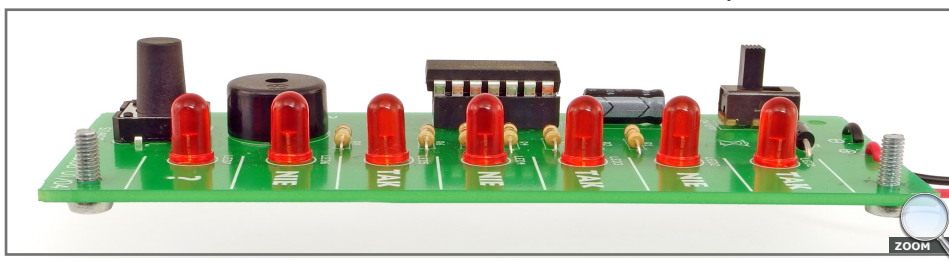
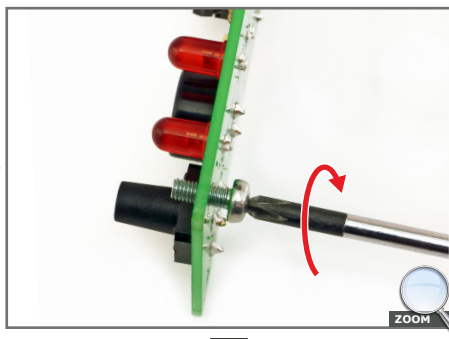
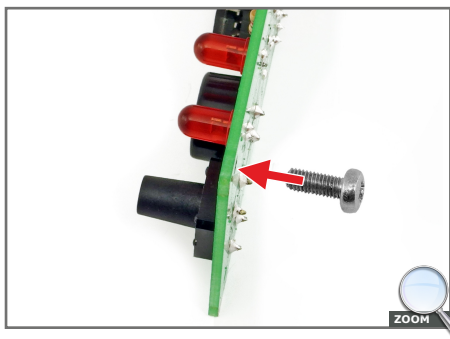


Rys. 1. Schemat ideowy

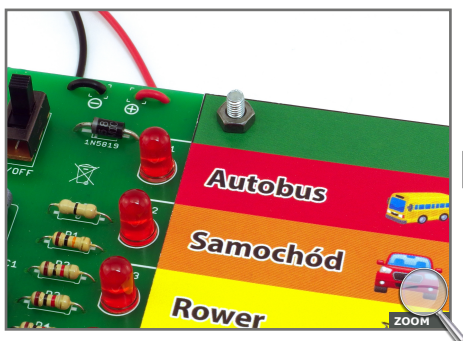


Rys. 2 Rozmieszczenie elementów na płytce drukowanej

Wkręć śruby do mocowania plansz

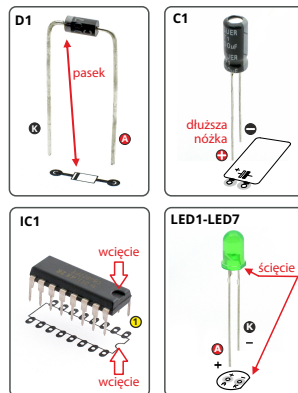


**Wytnij plansze, zrób otwory w zaznaczonych miejscach
Nałóż wybraną planszę i przykręć ją nakrętkami**



Zalecana kolejność montażu:

R1:10kΩ (czarny-brązowy-pomarańczowy-żółty)
R2-R8:1kΩ (czarny-brązowy-czerwony-żółty)
R9:0Ω (czarny)
D1:1N5819 !
C1:100uF !
IC1:ATTINY24A + podstawka !
LED1-LED7:dioda LED 5mm !
SW1:włącznik
PIEZO:głośnik piezo !
START:przycisk mikroswitch
koszyk baterii - czerwony , czarny ⊖
dwie śruby M3×6mm z nakrętkami do mocowania plansz



Montaż rozpocznij od wlutowania w płytkę elementów w kolejności gabarytowo od najmniejszej do największej.

Montując elementy oznaczone wykrzyknikiem zwróć uwagę na ich biegunowość.

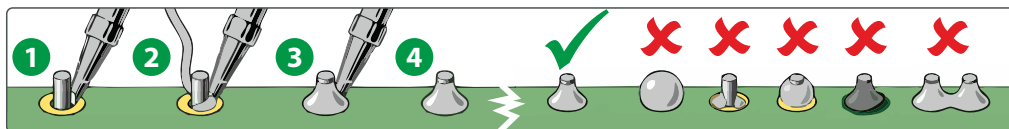
Aby uzyskać dostęp do wskazówek montażowych oraz obrazów w wysokiej rozdzielczości pobierz plik PDF.

<https://bit.ly/3iC7t7B>



Pobierz PDF

Wskazówki montażowe



- 1 Grotem rozgrzanej lutownicy dotknij nóżkę/końcówkę elementu tuż przy polu lutowniczym
- 2 Następnie przyłóż "cyne"/spoiwo
- 3 Po uformowaniu się stożka odejmij "cyne", a następnie lutownicę
- 4 Cały proces powinien trwać 2-3sekundy

Warunkiem powstania poprawnego lutu jest czystość łączonych powierzchni, obecność topnika w spoiwie, odpowiednio wysoka temperatura (320-360°C) oraz właściwa ilość spoiwa.

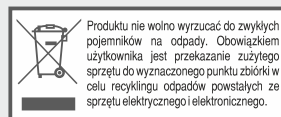
Zbyt duża ilość spoiwa spowoduje powstanie kulki lub złączenie się dwóch sąsiednich punktów lutowniczych. Zbyt niska temperatura lub ilość spoiwa, a także zanieczyszczenia mogą doprowadzić do "zimnych lutów" tzn. spoiwo i zawarty w niej topnik nie zwilży łączonych powierzchni i powstanie nietrwały lut, który z czasem się utleni, wystąpi przerwa i urządzenie przestanie działać.



AVT SPV Sp. z o.o.

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

Wsparcie:
servis@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 jakiegokolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narażać na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autorzyowani 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.