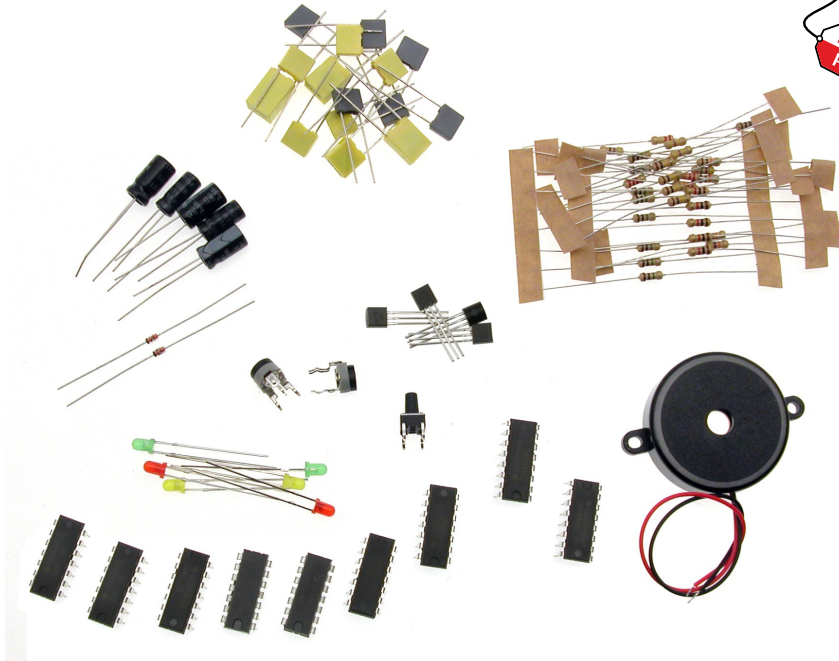




EDW A06



Zestaw przeznaczony do realizacji projektów z lekcji **A06** Kursu **PODSTAW ELEKTRONIKI OŚLA ŁĄCZKA** publikowanego w **Elektronice dla Wszystkich** oraz opisanego w książce "Wyprawy w świat elektroniki" [tom 2](#)



Za pomocą zestawu można wykonać następujące funkcjonalne urządzenia:

- Turbodopalacz do budzika
- Dyskotekowy łańcuch świetlny
- Czarodziejski generator
- Centralka alarmowa
- Wirujące kółko
- Tester tranzystorów
- Optyczno-akustyczny symulator alarmu
- Przełącznik zmierzchowy
- Przerażliwa syrena alarmowa
- Widmowa makatka
- i inne

Do montażu (bez konieczności lutowania) polecamy płytki stykowe **SD11NW** lub **SD12NW** oraz zestaw łączówek **SD JUMPER 140** lub **SD JUMPER 350**.



SD11NW



SD12NW



SD JUMPER 140



SD JUMPER 350

Wykaz elementów

Rezystory:

470 Ω	1 szt.
1 kΩ	5 szt.
2,2 kΩ	1 szt.
10 kΩ	2 szt.
22 kΩ	2 szt.
47 kΩ	2 szt.
100 kΩ	4 szt.
220 kΩ	2 szt.
470 kΩ	2 szt.
1 MΩ	8 szt.
4,7 MΩ	1 szt.
10 MΩ	1 szt.
Potencjometr montażowy 100 kΩ	2 szt.

Kondensatory:

1 nF	1 szt.
2,2 nF	1 szt.
4,7 nF	1 szt.
10 nF	1 szt.
47 nF	1 szt.
100 nF	6 szt.
220 nF	1 szt.
470 nF	2 szt.
1 uF MKT (STAŁY)	1 szt.
10 uF	2 szt.
47 uF	1 szt.
100 uF	2 szt.

Diody:

1N4148	2 szt.
--------	--------

Diody LED:

czerwona	2 szt.
zielona	2 szt.
żółta	2 szt.

Tranzystory:

BC548 (BC547)	2 szt.
BC558 (BC557)	2 szt.

Układy scalone:

4093	2 szt.
40106	2 szt.
4047	1 szt.
4046	1 szt.
4538	1 szt.
4541	1 szt.
4049	1 szt.

Pozostałe:

Membrana piezo	1 szt.
Przycisk mikroswitch	1 szt.

Kondensatory - identyfikacja

Oznaczenie	1 cyfra	2 cyfra	liczba zer	Wartość
471	4	7	0	470=470pF
682	6	8	00	6800=6,8nF
153	1	5	000	15000=15nF
104	1	0	0000	100000=100nF
225	2	2	00000	2200000=2,2uF

+ DŁUŻSZA NOGA - KRÓTSZA NOGA

Rezystory - kod paskowy

Cyfra 1	Cyfra 2	Cyfra 3	Mnożnik	Tolerancja
0	0	0	1	1%
1	1	1	10	2%
2	2	2	100	
3	3	3	1000	
4	4	4	10000	
5	5	5	100000	
6	6	6	1000000	
7	7	7		
8	8	8	0,1 Złoty	5% Złoty
9	9	9	0,01 Srebrny	10% Srebrny



AVT SPV Sp. z o.o.

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

Wsparcie:
serwis@avt.pl



Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstających ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

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.