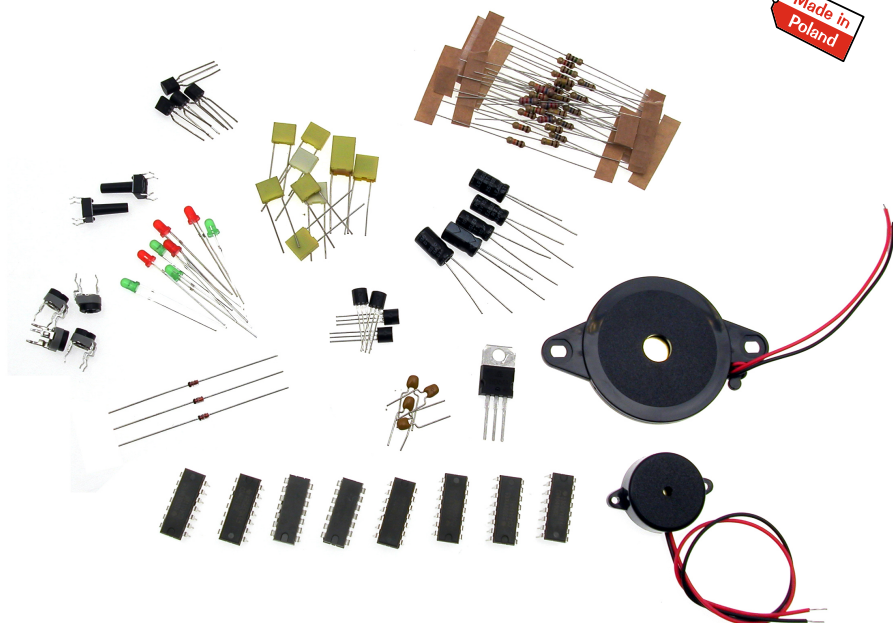




Pobierz PDF

Made in
Poland

EDW A05



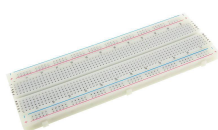
Zestaw przeznaczony do realizacji projektów z lekcji **A05** Kursu **PODSTAW ELEKTRONIKI OŚLA ŁĄCZKA** publikowanego w **Elektronice dla Wszystkich** oraz opisanego w książce **“Wyprawy w świat elektroniki” tom 2**

Za pomocą zestawu można wykonać następujące funkcjonalne urządzenia:

- Syreny alarmowe • Mrygadełko • Generator laboratoryjny • Perpetuum mobile
- Przerzutnik RS • Czarodziejski czujnik zbliżeniowy • Detektor wilgoci
- Uniwersalny sygnalizator drzwiowy • Cyfrowe tańczące światelka • Przelączniki zbliżeniowe
- 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:

1 kΩ	5 szt.
10 kΩ	5 szt.
100 kΩ	5 szt.
1 MΩ	5 szt.
2,2 MΩ	2 szt.
10 MΩ	10 szt.
Potencjometr montażowy 100 kΩ	2 szt.
Potencjometr montażowy 1 MΩ	2 szt.

Kondensatory:

1 nF	2 szt.
10 nF	2 szt.
100 nF	2 szt.
100 nF CERAMICZNY	5 szt.
220 nF	2 szt.
1 uF	1 szt.
10uF	2 szt.
100uF	3 szt.

Diody LED:

czerwona	4 szt.
zielona	4 szt.

Diody:

1N4148	3 szt.
--------------	--------

Tranzystory:

BC548B (BC547)	4 szt.
BC558B (BC557)	4 szt.
Darlington NPN mocy np. BD649	1 szt.

Układy scalone:

CMOS 4001	2 szt.
CMOS 4011	2 szt.
CMOS 4049	2 szt.
CMOS 4069	2 szt.

Inne:

Membrana PIEZO	1 szt.
buzzer piezo z generatorem 12V	1 szt.
przycisk mikroswitch	2 szt.

Kondensatory - identyfikacja

1 cyfra 1
2 cyfra 0
mnożnik 2

102 = 1000pF = 1nF

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 = 2,2µF

DLUŻSZA NOGA
KRÓTSZA NOGA

Rezystory - kod paskowy

Kod 4-paskowy

4 7 3 ±5%
473
= 47000 Ω
= 47 kΩ ±5%

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

Kod 5-paskowy

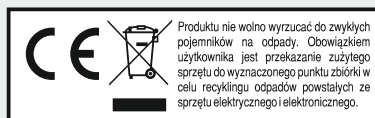
4 7 0 2 ±1%
4702
= 47000 Ω
= 47 kΩ ±1%



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 autorzy nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkodę powstałą 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.