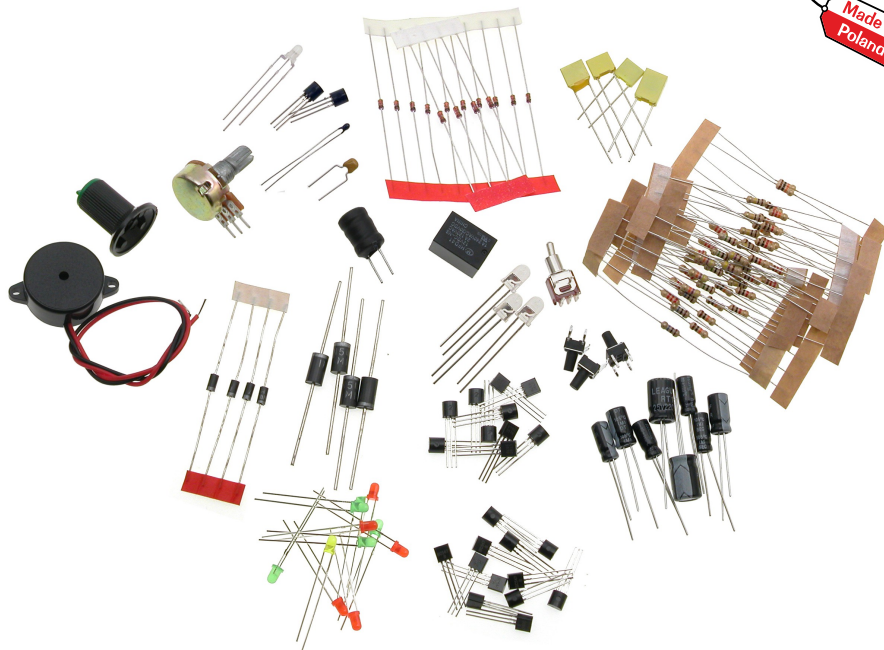




EDW A04



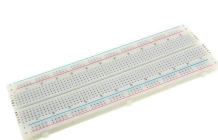
Zestaw przeznaczony do realizacji projektów z lekcji **A04** Kursu **PODSTAW ELEKTRONIKI OŚŁA ŁĄCZKA** publikowanego w **Elektronice dla Wszystkich** oraz opisanego w książce **“Wyprawy w świat elektroniki” tom 2**



Za pomocą zestawu można wykonać następujące funkcjonalne urządzenia:

- Świecące paski
- Zasilacz laboratoryjny
- Prostowniki
- Stabilizator regulowany
- Stabilizator LDO
- Źródło napięcia wzorcowego
- Powielacze napięcia
- Regulowana dioda Zenera
- Ładowarka akumulatorów kwasowych
- Ładowarka akumulatorów NiCd
- Rozładowarka wyrównująca
- 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:

2,2 Ω	3 szt.
4,7 Ω	1 szt.
10 Ω	2 szt.
22 Ω	1 szt.
47 Ω	1 szt.
220 Ω	2 szt.
470 Ω	1 szt.
1 kΩ	3 szt.
10 kΩ	3 szt.
47 kΩ	1 szt.
100 kΩ	1 szt.
1 MΩ	1 szt.
Potencjometr 10 kΩ	1 szt.
Potencjometr montażowy 100 kΩ	1 szt.

Kondensatory:

470 nF	1 szt.
10 uF	2 szt.
22 uF	2 szt.
1000uF	2 szt.

Diody LED:

czerwona	2 szt.
----------	--------

Diody:

1N4148	2 szt.
1N4007	4 szt.
Mostek prostowniczy	1 szt.
Dioda Zenera 5V6	1 szt.

Tranzystory:

BC548 (BC547)	4 szt.
BC558 (BC557)	2 szt.
Mocy PNP np. BD244	1 szt.

Układy scalone:

Stabilizator 7805	1 szt.
Stabilizator LM317	1 szt.
LM385 2,5V	1 szt.
TL431	1 szt.

Inne:

buzzer piezo z generatorem 12V	1 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

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%
9	9	9	0,01 Srebrny	10%

Kod 5-paskowy

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



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 jakiegolwiek 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 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.