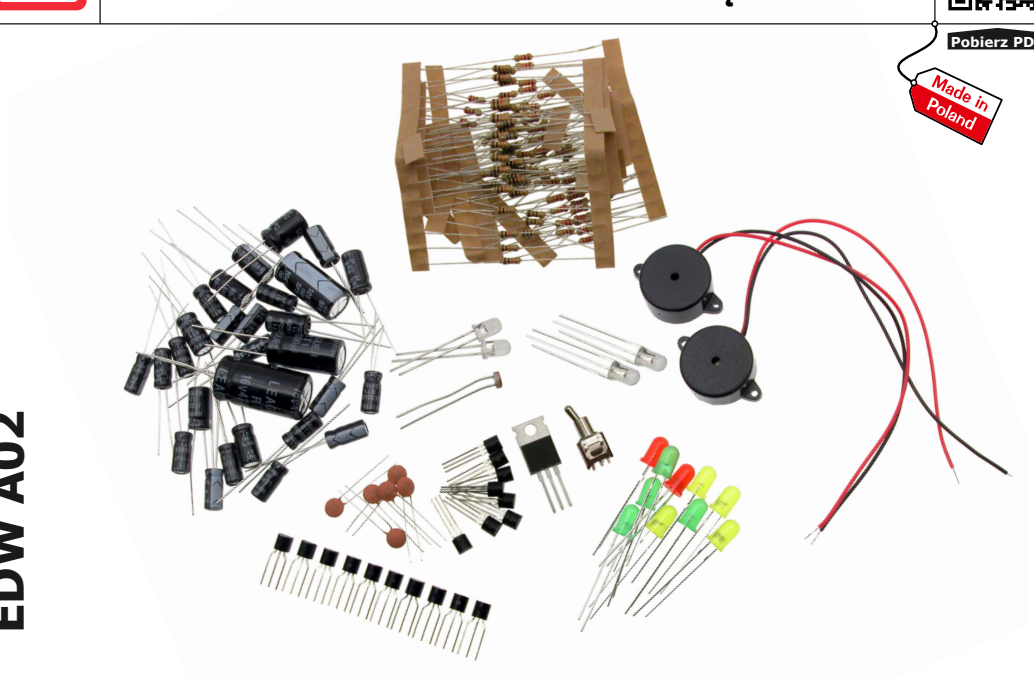
Elektroniczny zestaw edukacyjny dla początkujących

# ZESTAW DO LEKCJI A02 OŚLA ŁĄCZKA

Pobierz PDF

Made in Poland

EDW A02

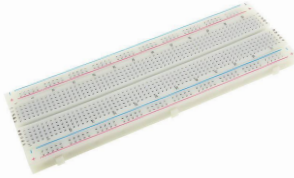


**AVTEDW A02** jest zestawem elementów elektronicznych przeznaczonych do realizacji lekcji **A02 kursu podstaw elektroniki: OŚLA ŁĄCZKA**. Lekcja **A02** zawiera następujące ćwiczenia:

1. Połączenie równoległe i szeregowe. Rozpływ prądów
2. Podwajacz napięcia
3. A co jest w środku?
4. Wyłącznik zmierzchowy
5. Dodatnie sprzężenie zwrotne
6. Przerzutnik bistabilny
7. Praktyczny wyłącznik zmierzchowy
8. Proste generatory
9. Migacz dużej mocy z czujnikiem światła
10. Elektroniczna tęcza
11. Nocny dręczyciel
12. Dyskotekowy gadżet
13. Zaawansowany symulator alarmu (samochodowego)
14. Automat reklamowy – tańczące lampki
15. Strzelnica laserowa

ZESKANUJ POBIERZ ĆWICZ

Do wykonania ćwiczeń (bez konieczności lutowania) najlepiej skorzystać z płytki stykowej **SD11NW** lub **SD12NW** oraz zestawu łączówek **SD JUMPER 140**.



**SD11NW**

**SD12NW**

**SD JUMPER140**

## Wykaz elementów

**Rezystory:**

1 Ω ..... 2 szt.
10 Ω ..... 2 szt.
100 Ω ..... 3 szt.
220 Ω ..... 3 szt.
470Ω ..... 3 szt.
1 kΩ ..... 10 szt.
2,2 kΩ ..... 15 szt.
4,7 kΩ ..... 5 szt.
10 kΩ ..... 15 szt.
22 kΩ ..... 15 szt.
47 kΩ ..... 5 szt.
100 kΩ ..... 10 szt.
220 kΩ ..... 4 szt.
1 MΩ ..... 5 szt.
10 MΩ ..... 2 szt.
fotorezystor ..... 1 szt.

**Kondensatory:**

100 nF ..... 6 szt.
10 uF ..... 6 szt.
22 uF ..... 6 szt.
47 uF ..... 6 szt.
100 uF ..... 4 szt.
220 uF ..... 2 szt.
470 uF ..... 1 szt.
1000 uF ..... 2 szt.
4700 uF ..... 1 szt.

**Diody:**

dwukolorowa ..... 2 szt.
czerwona ..... 2 szt.
zielona ..... 4 szt.
żółta ..... 4 szt.

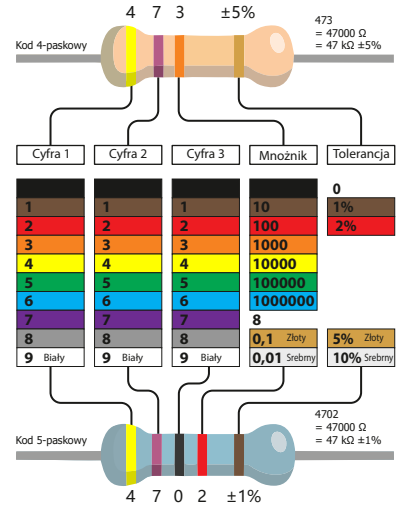
**Tranzystory:**

BC548 (BC547) ..... 10 szt.
BC558 (BC557) ..... 8 szt.
BUZ10(11) lub podobny ..... 1 szt.
fototranzystor L-932P3C (L-53P3C) ..... 2 szt.

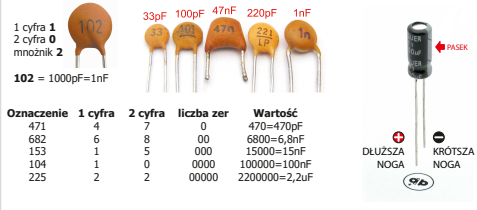
**Pozostałe:**

przełącznik MTS102 ..... 1 szt.
buzzer piezo z generatorem 12V ..... 2 szt.

### Rezystory - kod paskowy




### 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 |

## Notes


**AVT SPV Sp. z o.o.**
ul. Leszczynowa 11
03-197 Warszawa
sklep.avt.pl
kity@avt.pl


30 lat

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


*AVT SPV Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadamiania.*
*Montaż i podłączenie urządzenia niezgodny z instrukcją, samowolna zmiana części składowych oraz jakiekolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narazić na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autoryzowani przedstawiciele nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek 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.*