

## NE 006 Generátor 4 zvukov

Obvod UM 3561 je generátorom zvukového efektu, ktorý napodobňuje zvuk sirény polície, hasičov a sanitky. Obvod je v prevedení DIL 8. Napájacie napätie je 1,5 V – 3 V. Vonkajší odpor R2 240 kΩ je odpor oscilátora. V stave kľudu by odber prúdu nemal presiahnuť 150 mA. Maximálny prúd výstupu zostavy je 3 mA. Pre riadenie reproduktora sú použité dva tranzistory T1,T2 v Darlingtonovom zapojení. Vstupné napätie 12 V / 1A.

### Upozornenie:

Parametre reproduktora – minimálne 5 W / 4 – 8 Ω.

### Funkcie tlačidiel:

Tlačidlo: P1 spustí sirénu polície  
P2 spustí guľomet  
P3 spustí sirénu hasičov  
P4 spustí sirénu sanitky

### Poznámka:

Pretože na tranzistore T2 je značný stratový výkon, je nutné k tranzistoru pripojiť chladič.

### Zoznam súčiastok:

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Us 1                         | UM 3561                                               |
| T1                           | BC237, BC547                                          |
| T2                           | BD135, BD137, BD237, alebo BD281, BD283, BD243, TIP41 |
| R1                           | 33 kΩ                                                 |
| R2                           | 220 kΩ                                                |
| R3                           | 10 kΩ                                                 |
| P1                           | prepínač                                              |
| P2 – P4                      | mikrorepínač                                          |
| DIL 8                        | 1 kus                                                 |
| Svorkovnica                  |                                                       |
| Doska plošných spojov NE 006 |                                                       |

### DOVOZCA:

S.O.S. electronic, Zádielska 12, 040 01 Košice

