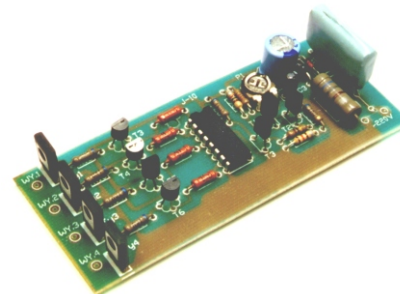




J-010

Wąż świetlny 4-kanalowy



Sterownik węża świetlnego jest cyfrowym urządzeniem przełączającym łańcuchy żarówek w sposób wywołujący wrażenie poruszania się światła. Umożliwia on sterowanie czterech łańcuchów żarówek lub czterech reflektorów z regulowaną płynnie szybkością efektu. Sterownik doskonale nadaje się do dyskotek, lokali rozrywkowych, wystaw sklepowych, ruchomych reklam. Urządzenie składa się z generatora impulsów taktujących, zbudowanego na tranzystorach

T1 i T2, licznika w układzie Johnsona (US1), oraz stopni wyjściowych z tyrystorami Ty1-Ty4. Potencjometr P1 umożliwia płynne przestrajanie częstotliwości generatora. Tranzystor T3 poprawia kształt zboczy impulsów wymaganych do prawidłowej pracy układu US2 (4017).

UWAGA!!! ELEMENTY UKŁADU NIE SĄ IZOLOWANE OD OBWODÓW SIECIOWYCH A CO ZA TYM IDZIE WYSTĘPUJE NA NICH PEŁNE NAPIĘCIE SIECI. W ZWIĄZKU Z TYM NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ PODCZAS MONTAŻU I URUCHAMIANIA URZĄDZENIA JAK RÓWNIEŻ ZADBAĆ O WŁAŚCIWĄ OBUDOWĘ DLA STEROWNIKA (Z TWORZYWA SZTUCZNEGO).

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

US1.....CD4017 (MCY74017)
T1.....BC557,558,itp
T2-T7.....BC547,548,itp
D1.....1N4001-1N4007
Dz1.....BZP683C12 (11-13V)
Ty1-Ty4.....TIC106,BT151
C1.....330-470nF/400V MKSE
C2.....100-220uF/16V
C3.....1uF/16V
P1.....pot. montażowy 100k -220k

R1.....560-680 /0,5W
R2,R7,R12-R15.....1k
R3.....100k
R4.....120
R5.....22k
R6.....150
R8-R11.....2,2k
PODSTAWKADIL16
PŁYTKA DRUKOWANA

MAKSYMALNA MOC ŻARÓWEK PODŁĄCZONYCH DO JEDNEGO KANAŁU STEROWNIKA NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ 200W. PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ ZMIAN ELEMENTÓW.

Schemat montażowy

