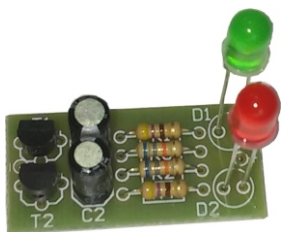




J-286

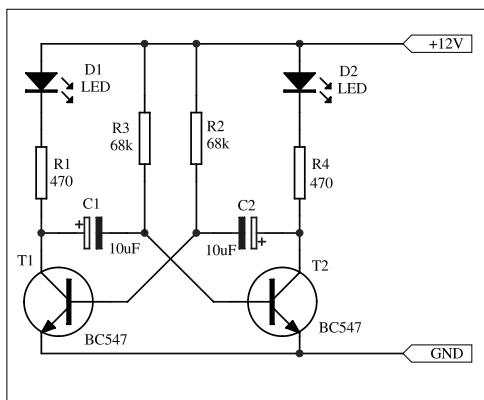
Migające diody LED



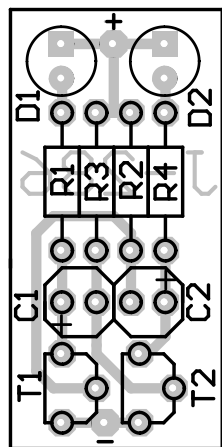
Układ pracuje jako multiwibrator astabilny, sterujący dwoma diodami LED zapalającymi się na przemian. O czasie świecenia diod LED decydują wartości elementów C1, C2, R2 i R3. Układ przeznaczony jest do zasilania napięciem 12V, lecz poprawnie działa w zakresie 6-12V. Może służyć zarówno jako imitacja załączenia alarmu w samochodzie, jak również do uatrakcyjniania zabawek, podświetlania gadżetów reklamowych, oświetlania modeli. Anody diod (dłuższa nóżka) należy przylutować do kwadratowych punktów lutowniczych.

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

T1.....BC547
T2.....BC547
R1, R4..... 470Ω
R2, R3..... 68kΩ
C1, C2.....10μF
LED1.....czerwona 5mm
LED2.....zielona 5mm
Płytką drukowana



Schemat ideowy

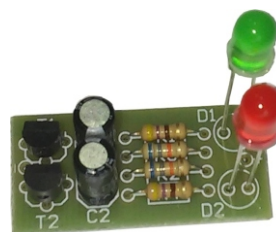


Schemat montażowy



J-286

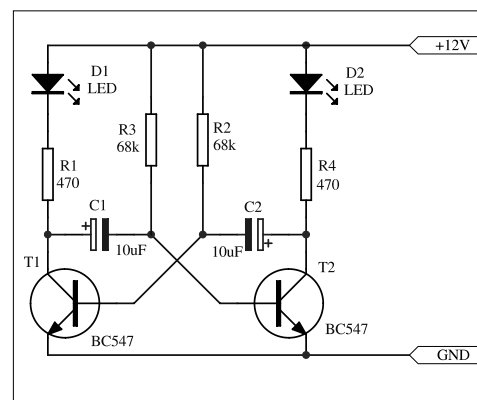
Migające diody LED



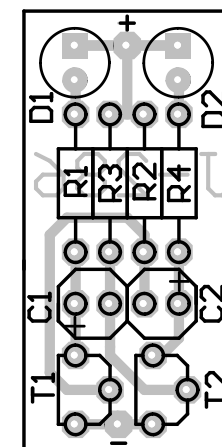
Układ pracuje jako multiwibrator astabilny, sterujący dwoma diodami LED zapalającymi się na przemian. O czasie świecenia diod LED decydują wartości elementów C1, C2, R2 i R3. Układ przeznaczony jest do zasilania napięciem 12V, lecz poprawnie działa w zakresie 6-12V. Może służyć zarówno jako imitacja załączenia alarmu w samochodzie, jak również do uatrakcyjniania zabawek, podświetlania gadżetów reklamowych, oświetlania modeli. Anody diod (dłuższa nóżka) należy przylutować do kwadratowych punktów lutowniczych.

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

T1.....BC547
T2.....BC547
R1, R4..... 470Ω
R2, R3..... 68kΩ
C1, C2.....10μF
LED1.....czerwona 5mm
LED2.....zielona 5mm
Płytką drukowana



Schemat ideowy



Schemat montażowy