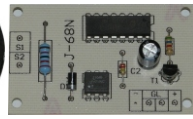




J-068N Dzwonek do drzwi - pozytywka

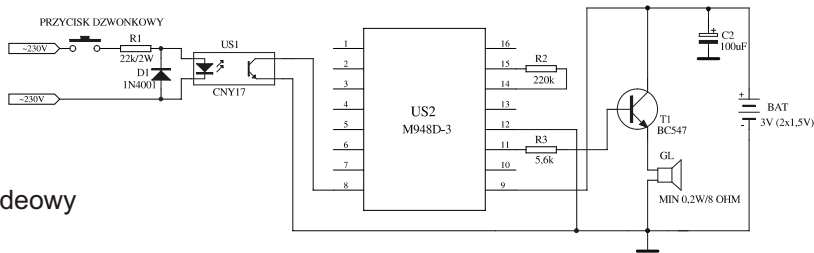


Prezentowana pozytywka może zastąpić tradycyjny dzwonek do drzwi. Zbudowana jest na układzie scalonym M948D-3 i umożliwia odgrywanie 16 popularnych melodii. Układ scalony wykonany jest w technologii CMOS. Posiada w swojej strukturze pamięć stałą ROM, w której zapisane są melodie. Jedynym elementem zewnętrznym jest rezystor decydujący o częstotliwości wewnętrznego oscylatora. Do sterowania głośniczka zastosowano tranzystor T1. W układzie dzwonka wykorzystano wyzwalanie przy pomocy transoptora, który zapewnia izolację pomiędzy instalacją dzwonekową a pozytywką. Układ wyzwalania przystosowany jest do instalacji dzwonekowej 230V/50Hz. Posiadając instalację 8V należy w miejsce rezystora R1 - 22kΩ włutować rezystor ok... 820Ω. Pozytywkę można zasilać z baterii. Wystarczą one na długo, gdyż prąd spoczynkowy układu wynosi około 1uA. Wejście wyzwalające pozytywki podłączone jest tak, ze każdorazowe naciśnięcie przycisku dzwonekowego spowoduje odtworzenie kolejnej melodii. Z pozytywką może współpracować dowolny głośniczek o impedancji 8-15Ω.

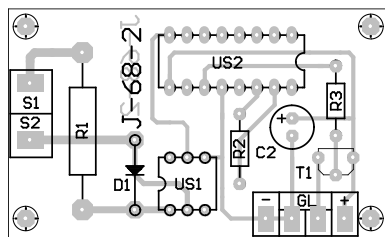
Układ scalony należy umieścić w podstawce, gdyż jest on wrażliwy na ładunki elektrostatyczne. Ważne jest aby nie przekraczać dopuszczalnego napięcia zasilania (3V).

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU

US1.....CNY17	D1.....1N4001-4007
US2.....M948-3	C2.....100uF/16V
R1.....18-22kΩ /1-2W	PODSTAWKA DIL16
R2.....220kΩ	GŁOŚNIK 0,25W/8Ω
R3.....5,6kΩ	PŁYTKA DRUKOWANA
T1.....BC547,548	



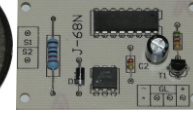
Schemat ideowy



Schemat montażowy



J-068N Dzwonek do drzwi - pozytywka

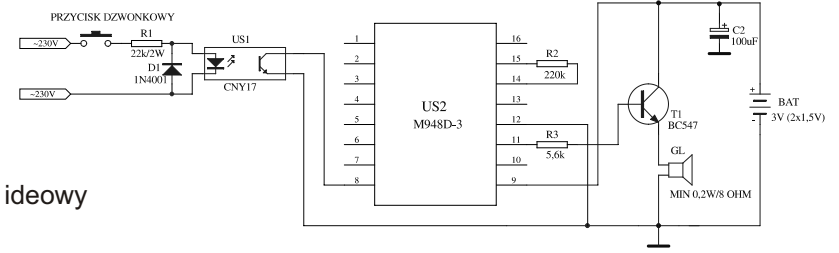


Prezentowana pozytywka może zastąpić tradycyjny dzwonek do drzwi. Zbudowana jest na układzie scalonym M948D-3 i umożliwia odgrywanie 16 popularnych melodii. Układ scalony wykonany jest w technologii CMOS. Posiada w swojej strukturze pamięć stałą ROM, w której zapisane są melodie. Jedynym elementem zewnętrznym jest rezystor decydujący o częstotliwości wewnętrznego oscylatora. Do sterowania głośniczka zastosowano tranzystor T1. W układzie dzwonka wykorzystano wyzwalanie przy pomocy transoptora, który zapewnia izolację pomiędzy instalacją dzwonekową a pozytywką. Układ wyzwalania przystosowany jest do instalacji dzwonekowej 230V/50Hz. Posiadając instalację 8V należy w miejsce rezystora R1 - 22kΩ włutować rezystor ok... 820Ω. Pozytywkę można zasilać z baterii. Wystarczą one na długo, gdyż prąd spoczynkowy układu wynosi około 1uA. Wejście wyzwalające pozytywki podłączone jest tak, ze każdorazowe naciśnięcie przycisku dzwonekowego spowoduje odtworzenie kolejnej melodii. Z pozytywką może współpracować dowolny głośniczek o impedancji 8-15Ω.

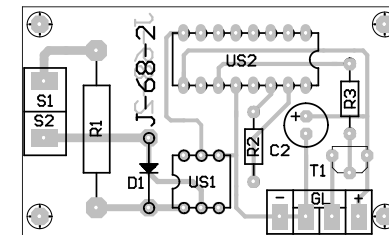
Układ scalony należy umieścić w podstawce, gdyż jest on wrażliwy na ładunki elektrostatyczne. Ważne jest aby nie przekraczać dopuszczalnego napięcia zasilania (3V).

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU

US1.....CNY17	D1.....1N4001-4007
US2.....M948-3	C2.....100uF/16V
R1.....18-22kΩ /1-2W	PODSTAWKA DIL16
R2.....220kΩ	GŁOŚNIK 0,25W/8Ω
R3.....5,6kΩ	PŁYTKA DRUKOWANA
T1.....BC547,548	



Schemat ideowy



Schemat montażowy

