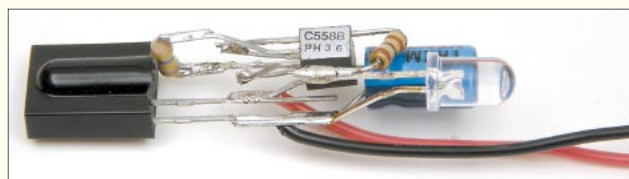


Zdalnie sterowana lampka Tester pilotów

AVT-762

Najprostszy układ zdalnego sterowania. Współpracuje z każdym pilotem RTV. Naciśnięcie dowolnego klawisza pilota zaświeca lampkę na wyznaczony czas. Może pełnić rolę lampki nocnej. Pracuje także jako tester pilotów. Zasilanie: z 3 lub 4 ogniw R6 (4,5...6V). Pobór prądu w spoczynku poniżej 1mA. Możliwość dodania przekaźnika 16A.



Wykaz elementów

- 2 sztuki R1 – 68Ω (nieb.-szary.-czarny.-złoty)
- 1 sztuka R2 – 470kΩ (żółty.-fiolet.-żółty.-złoty)
- 3 sztuki T1 – BC558B
- 1 sztuka C1 – 100uF/10V
- 1 sztuka C1 – 220uF/10V
- 1 sztuka C1 – 470uF/10V
- 2 sztuki D1 – 1N4148
- 1 sztuka D2 – dioda LED biała 10mm lub 5mm
- 1 sztuka D2 – dioda LED czerwona 3mm lub 5mm
- 2 sztuki U1 – układ TSOP1736, TFMS5360 lub odpowiednik
- 2 sztuki – koszyk na 3 baterie R6

Komplet podzespołów jest dostępny w-sieci handlowej AVT jako kit szkolny AVT-762.

Opisywany układ jest bodaj najprostszym systemem zdalnego sterowania, reagującym na sygnał dowolnego pilota od sprzętu audio-wideo. Urządzenie może też pełnić rolę testera pilotów zdalnego sterowania.

Jeśli układ miałby pracować ciągle, zamiast baterii warto zastosować mały, stabilizowany zasilacz wtyczkowy o napięciu 5V – wtedy nie trzeba stosować diody D1.

Uwaga! Układu nie należy zasilać napięciem wyższym niż 6V.

Szereg cennych wskazówek praktycznych dotyczących identyfikacji elementów oraz ich lutowania zawarty jest w artykułach, które ukazały się w EdW 5...7/2004 oraz w broszurze *Elektronika dla nieelektroników – Elementarz elektronika*, wydanej przez AVT na początku roku 2006.

Piotr Górecki

