



Zdalne sterowanie (nie tylko) RC5

kit

2851

AVT

Do czego to służy?

Układ jest prostym modułem zdalnego sterowania za pośrednictwem podczerwieni, którego głównym przeznaczeniem jest wbudowanie w biurkową lampkę halogenową 35W. Co wyróżnia prezentowane urządzenie? Po pierwsze, może współpracować z prawie każdym pilotem zdalnego sterowania, a nie tylko pracującym w standardzie RC5, jak to zazwyczaj bywa w projektach tego typu. Po drugie, układ ma wszystkie elementy umożliwiające zainstalowanie go wewnątrz obudowy lampki halogenowej, a płytką jest odpowiednich wymiarów.

Marcin Połomski
marcin1326@tlen.pl

Wykaz elementów

R1,R2	4,7kΩ
R3	10kΩ
R4	220Ω
C1-C3	100μF/16V
D1	1N4148
M1	mostek prostowniczy
PK1	przełącznik JZC-49F
T1	BC547
US1	LM7805
US2	TSOP1736
US3	ATTINY2313
Z1,Z2	ARK2

Komplet podzespołów z płytką jest dostępny w sieci handlowej AVT jako kit szkolny AVT-2851.