



Wyświetlacz Star Trek



Do czego to służy?

W filmach sf takich jak Star Trek czy Star Wars, scenografowie wykazują się dużą pomysłowością w kreowaniu futurystycznych wnętrz kosmicznych statków przyszłości. Uwagę przyciągają tablice chaotycznie migających kolorowych lampek. Umieszczone na ścianach i pulpitych sterowniczych mostków kapitańskich wyświetlają niesamowite wzory. Oglądający ma wrażenie, że ten wzór jest efektem pracy komputera, zobrazowaniem danych jakie właśnie przetwarza. Wygląda to bardzo efektownie i przykuwa uwagę. Pomyślałem więc, czy aby nie zbudować takiej tablicy? Mogłaby się nieźle prezentować gdzieś obok komputera, a może nawet wbudowana w jego obudowę? Tuning komputera jest ostatnio bardzo modny. Podświetlanie blue-ledami czy indywidualizowanie wyglądu obudowy wykonuje coraz więcej osób. Wszystko po to, aby wyróżnić swój „grey-box” z tłumu reszty mu podobnych. Nic też nie stoi na przeszkodzie, aby taka tablica intrygowała znajomych i przyjaciół w innym miejscu, np. na biurku czy półce.

Sam efekt wizualny oferowany przez opisany układ jest trudny do zobrazowania słowami. Dlatego napisałem prosty programik komputerowy (Display.exe), który go Wam zaprezentuje. Jeżeli mój dotychczasowy opis nie przekonał Was do budowy tego

układu, to zapraszam do ściągnięcia tego programu ze strony internetowej EdW z działu FTP.

Dariusz Drelicharz
dariuszdrelicharz@interia.pl

Wykaz elementów

Rezystory

R1-R64	.....	1k Ω
R65-R80	.....	4,7k Ω
R81-R84	.....	47k Ω
R85	.....	100k Ω
P1,P2	.....	100k Ω

Kondensatory

C1,C2	.....	10 Ω F/16V
C3	.....	100 μ F/16V
C4	.....	100nF ceramiczny
C5	.....	100nF

Półprzewodniki

D1-D64	.....	LED o dowolnym kolorze
T1-T8	.....	BC548
T9-T16	.....	BC558
U1,U2	.....	CD4069
U3,U4	.....	CD4520

Inne

CON1,CON2	.....	złącze krawędziowe
S1	.....	przełącznik dwupozycyjny

Komplet podzespołów z płytą jest dostępny w sieci handlowej AVT jako kit szkolny AVT-2679