



Termometr elektroniczny



kit

2826

AVT

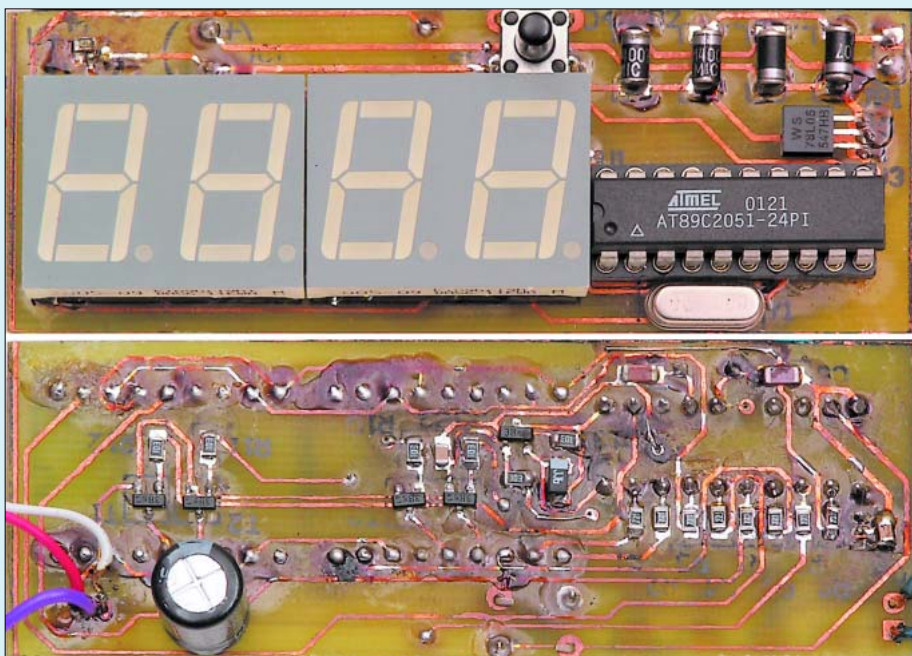
Do czego to służy?

Termometr to chyba najpopularniejszy temat prostych projektów elektronicznych. Jednocześnie ten drobny gadżet odznacza się dużą przydatnością w każdym domu. Prezentowane rozwiązanie, poza pomiarem temperatury

z rozdzielczością $0,1^{\circ}\text{C}$ w zakresie od -55°C do $+125^{\circ}\text{C}$, stanowi też rejestrator najwyższej i najniższej temperatury.

Witold Kardys

wmkardys@interia.pl



Wykaz elementów

Rezystory SMD0805

R1-R8	220 Ω
R9-R14	10k Ω
R15	4,7k Ω

Kondensatory

C1	330 $\mu\text{F}/16\text{V}$
C2,C3	100nF SMD0805
C4,C5	27pF SMD1206
C6	2,2 μF SMD1206

Półprzewodniki

D1-D4	1N4007 MELF
T1-T5	BC856 SOT23
U1	AT89C2051
U2	DS1820
U3	78L05
W1,W2	DA56-11EWA
Inne	
Y1	kwarc 14MHz
JP1	goldpin 1x2
S1	mikroswitch

Komplet podzespołów z płytką jest dostępny w sieci handlowej AVT jako kit szkolny AVT-2826.