



kit  
2839  
AVT

# Regulator obrotów silnika

## Do czego to służy?

Opisywany układ jest dodatkowym modulem dołączanym do zdalnie sterowanego modelu RC. Pozwala on na regulację prędkości obrotów silnika oraz na zmianę ich kierunku. Dodatkowo zawiera wskaźnik napięcia akumulatora w zakresie 3,9V–5V. Kiedy napięcie spadnie poniżej dolnej granicy, układ automatycznie przechodzi w tryb oszczędności energii, w celu przedłużenia żywotności baterii.

Radosław Krawczyk

### Wykaz elementów

D11	.....	.1N4148
R1	.....	.300kΩ
R2	.....	.100kΩ
R3	.....	.1,5kΩ
R4	.....	.3,9kΩ
R5, R6	.....	.1kΩ
C1, C3	.....	.100nF
C2	.....	.100μF
D1-D10	.....	.LED 3mm
T1	.....	.BC548
T2	.....	.BUZ10
U1	.....	.LM3914
U2	.....	.ATtiny2313
Q1	.....	.CNY17-3
S1, S2	.....	.μswitch
Rel1	.....	.przełącznik 5V, 2-obwodowy, przełączny

Komplet podzespołów z płytka jest dostępny w sieci handlowej AVT jako kit szkolny AVT-2839.