

# HANDLEIDING

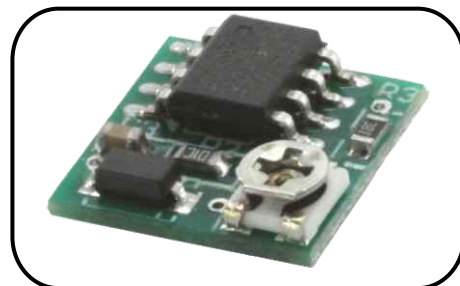
## EMG - Instelbare Motor- / en Snelheidsregelaar

Best-nr: 19260

### EMG - werking en aanwijzingen

De EMG is een instelbare voedingsspanning voor o.a. kleine DC-motoren (gelijkstroom). Met deze printplaat kan bijvoorbeeld de snelheid van draadgestuurde voertuigen worden aangepast. Afhankelijk van het voertuigtype kan de rijsnelheid individueel worden vermindert. Eindelijk rijden tractoren, bouwmachines of ook vrachtwagens en bussen met een realistische snelheid. De EMG is echter ook zeer geschikt voor het regelen van toerentallen/omwentelingen. Of het nu gaat om de omwentelingen van een windturbine, een radarmotor op een scheepsmodel of de ventilator van een RC-truck.

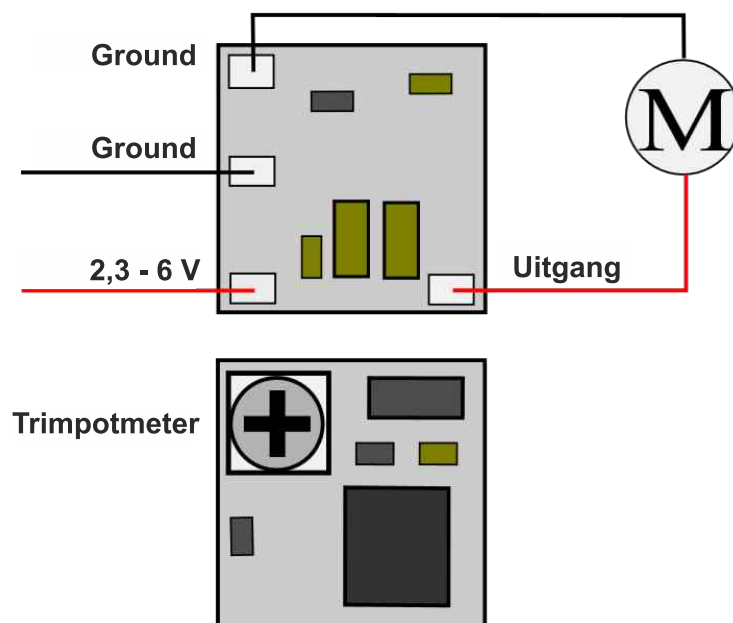
Vanwege zijn kleine afmetingen vindt dit circuit bijna overal een plekje. De ingangsspanning bedraagt 2,3 tot 6 V. Aan de uitgangszijde wordt de motor rechtstreeks aangesloten. De uitgangsspanning kan nu via de kleine trimpotmeter met behulp van een fijne schroevendraaier worden aangepast. De EMG kan daarbij piekstromen tot 1 A en een continue stroom van 500 mA aan.



Afmeting:: 10 x 10 mm

Technische gegevens	EMG
Voedingsspanning	2.3 tot 6 V
Uitgangsspanning	1 tot ~6 V
Continue stroom	500 mA
Pulsstroom	1 A max
Weight	0.4 g
Afmetingen (mm)	10 x 10 mm

### Aansluiting



### Veiligheidsinstructies voor een lange levensduur

Voor de eerste ingebruikname dient de volgende controle te worden uitgevoerd om te voorkomen dat het onderdeel kapot gaat: **controleer de uitgangen op kortsluiting**