

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb der Hades, einer einfachen PWM Motorsteuerung mit Aufnahmefunktion. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die Steuerung anzuschliessen und zu betreiben.

Warnhinweise:

Diese Steuerung ist kein Spielzeug und für Kinder unter 14 Jahren ungeeignet. Die Steuerung darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen betrieben werden. Teile der Steuerung erwärmen sich im Betrieb. Deshalb dürfen sich keine leicht entzündlichen Gegenstände in der Nähe befinden.

Achtung:

Beim Berühren der Steuerung im Betrieb besteht Verbrennungsgefahr.

Den Anschluss der Steuerung entnehmen Sie bitte der Zeichnung. Nachdem die Stromversorgung eingeschaltet wurde, leuchtet die gelbe LED eine Sekunde auf und erlischt dann zur Einschaltkontrolle. Mit einem kurzen Druck auf den Programmtaster, wechselt die Steuerung zwischen Handbetrieb und Automatik. Im Handbetrieb können die angeschlossenen Motoren mit den Potenziometern P1, P2 und P3 geregelt werden. Die gelbe LED ist dabei aus. Zum Aufnehmen eines Fahrprogrammes, muss der Programmtaster eine Sekunde lang gedrückt werden. Die gelbe LED leuchtet dauerhaft und die Steuerung nimmt nun alle Bewegungen, die über die Potenziometer eingegeben werden auf. Die Aufnahme endet entweder durch einen Druck auf den Programmtaster, oder nach Ende der Aufnahmezeit (c.a. 6 Minuten). Anschliessend wechselt die Steuerung in den Automatikbetrieb und die gelbe LED blinkt im Sekunden Rythmus.

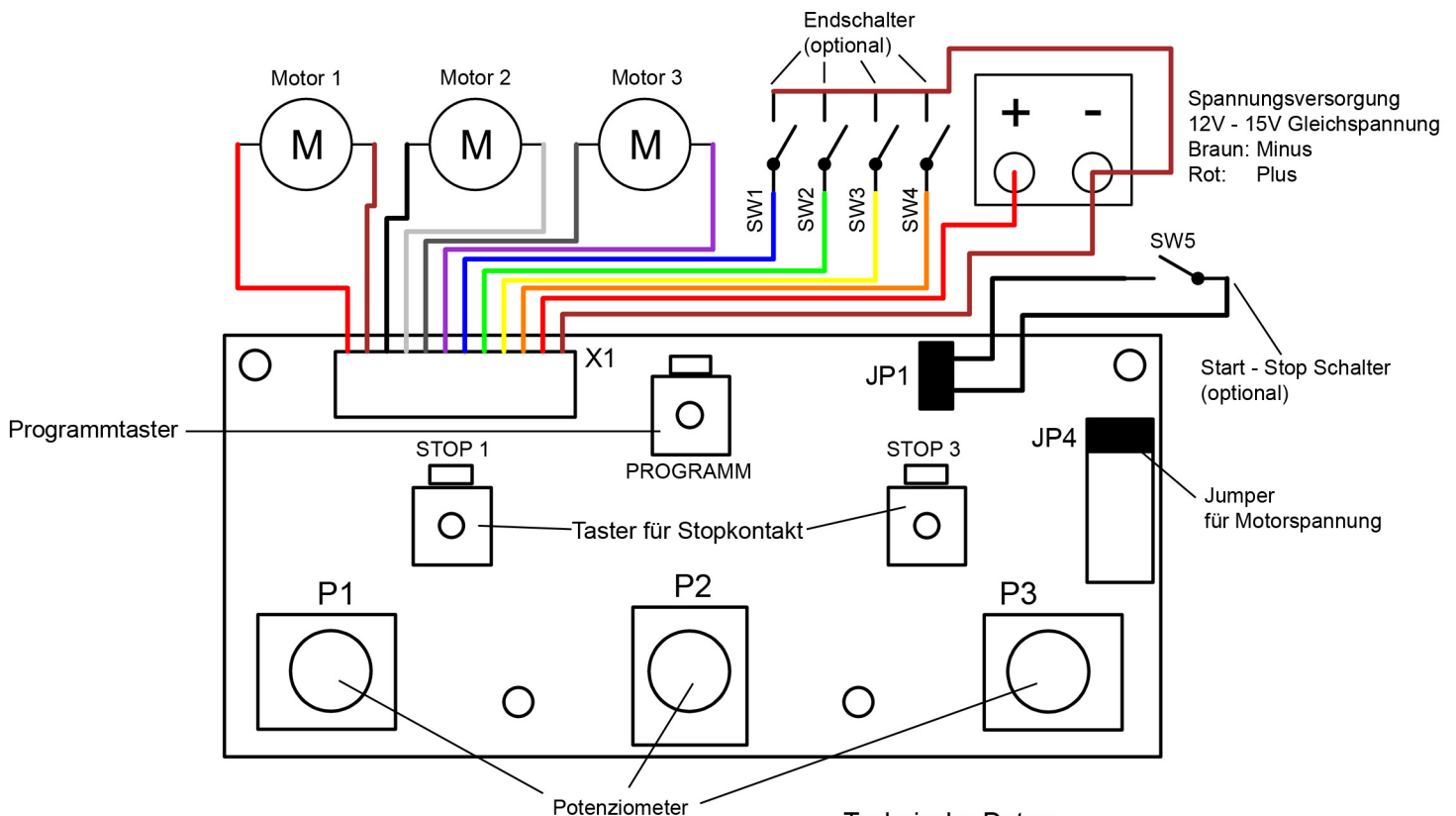
Optional können an Kanal „P2“ zwei Endschalter angeschlossen werden (SW2 und SW3). Durch schliessen des jeweiligen Kontaktes, wird der Motor in der entsprechenden Richtung abgeschaltet.

Für eine feste Haltepositionierung kann an Kanal „P1“ und „P3“ jeweils ein Stopkontakt angeschlossen werden (SW1 und SW4). Dieser Kontakt wird mit dem zugehörigen Taster „STOP1“ oder „STOP3“ aktiviert (rote Led leuchtet). Diese Funktion kann sowohl im Handbetrieb, als auch im Automatikbetrieb genutzt werden.

Mit JP4 kann die gewünschte Motorspannung eingestellt werden.

Für einen selektiven Fernstart des Fahrprogramms kann ein separat erhältlicher Schalter angeschlossen werden (SW5).

Dazu einfach den Jumper „JP1“ entfernen und das Kabel vom Schalter einstecken..



Technische Daten:

Abmessungen:	73 X 32 X 25mm
Gewicht:	50gramm
Spannungseingang	bei 3V - 9V Ausgang: 12V Gleichspannung
	bei 12V Ausgang: 15V Gleichspannung
Stromaufnahme:	500mA max.

Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung ab, die sich aus mittelbaren, unmittelbaren oder Folgeschäden ergeben oder aus Verlusten und Kosten, die mit einem defekten Produkt oder dem Gebrauch dieses Produktes zusammenhängen.

Marco Abraham Brookackerweg 9 27576 Bremerhaven Deutschland
Tel. (0) 471 / 700 40 90 abraham-modellelektronik.de

