

Schaltmodul EASY-Light

Bestell-Nr. 7019/03

Mit dem Schaltmodul Easy-Light können bis zu 5 unterschiedliche Kanäle mit Funktionen belegt werden. Der Anschluss der zu steuernden Funktion und der Anschluss an den Empfänger erfolgt direkt auf der Steuerplatine und werden dort aufgelötet. Das Modul wird dann an einem freien Empfängersteckplatz eingesteckt und kann über die Fernsteuerung angesprochen werden. Die 5 Kanäle sind parallel schaltbar. Die Abmessungen sind mit 16x12 mm für eine Vielzahl an Modellen geeignet. Das Lichtpaket enthält das Steuermodul Easy-Light und Anschlusskabel für Empfänger (nicht angelötet).

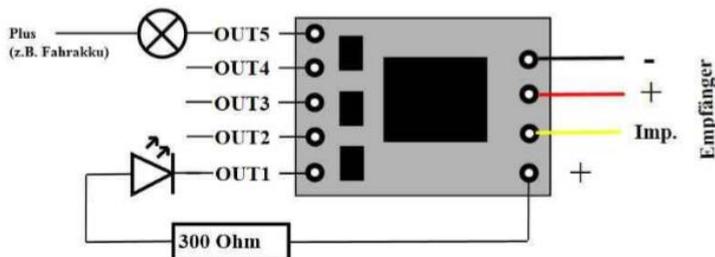
Das Schaltmodul schaltet „Minus“ durch, der jeweilige Verbraucher wird auf der anderen Seite mit „Plus“ versorgt. Der Anschluß kann sowohl aus dem Anschluss „Plus“ auf der Platine geschehen, aber auch direkt aus dem Fahrakku entnommen werden. Damit können z.B. auch Verbraucher betrieben werden, die eine Spannung von 7,2V benötigen. Auch der Betrieb von gemischten Verbrauchern (z.B. Positionslicht 4,8V und Suchscheinwerfer 7,2V) stellt somit kein Problem dar. Bei Verwendung von LED müssen die entsprechenden Vorwiderstände berücksichtigt werden.

Alle 5 Kanäle können jeweils mit 500 mA belastet und kollektiv geschaltet werden.

Technische Daten:

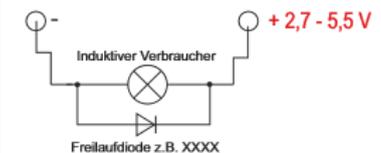
Betriebsspannung	2,7-5,5 Volt
Lichtausgänge	5
Ausgleichsleistung pro Lichtausgang	500 mA
Gewicht ohne Kabel	0,5 g
Abmessungen	16 x 12 x 2,5 mm

Schaltbild



WICHTIG!

Wird am Ausgang der Platine ein induktiver Verbraucher angeschlossen, wie z.B. ein Motor oder ein Relais, muss zum Schutz der Verstärkerendstufe eine Freilaufdiode parallel zum Verbraucher geschaltet werden!



Ansteuerung der einzelnen Funktionen über den RC-Sender

Knüppelbewegung	Schaltkanal
1 x rechts	OUT 5
2 x rechts	OUT 2
3 x rechts	OUT 3
1 x links	OUT 4
2 x links	OUT 1
3 x links	alles aus

Sicherheitshinweise:

Vor der ersten Inbetriebnahme des Schaltmoduls sollten folgende Überprüfungen stattfinden, um ein Zerstören des Reglers zu vermeiden:

- Überprüfen der Polarität der Betriebsspannung
- Überprüfen der Motorausgänge auf Kurzschluss
- Schützen Sie das Modul vor Spritzwasser
- Prüfen Sie die Anforderung der Verbraucher und schließen Sie die benötigten Widerstände zwischen Schaltmodul und Verbraucher.