

Opto Switch II - RC Schalter / Kill Switch

- max. 20V / max. 16A

Bedienungsanleitung

Für Firmware Version 1.0

2021.0.02 Revision

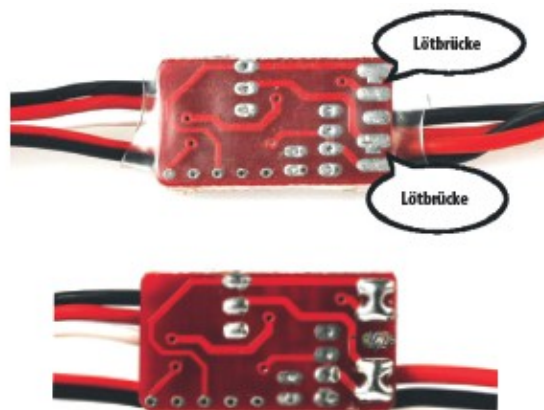


Mit dem **Opto Switch II** können Sie mit Ihrer Fernsteuerung einen Verbraucher / Zündanlage des Modells sicher ein und ausschalten.
Der Schalter ist galvanisch getrennt (Optokoppler), um den Verbraucher von der Fernsteuerung zu isolieren.
So werden Störungen in der RC-Anlage durch den Verbraucher / Zündung sicher vermieden.

Technische Daten:

- Helle LED-Anzeige, wenn der Verbraucher / Zündung eingeschaltet ist
- Optokoppler für Ein - & Ausgang
- Microprozessorgesteuert
- Für LiPo-, Lilon-, LiFe-, NiMH- und NiCd-Akkus geeignet
- Max. Schaltleistung des MosFet 20 Volt / 16 Ampere
- Mindestspannung am Ausgang 3 Volt / 3 Ampere
- Spannungsabfall weniger als 150mV
- Gewicht: 8g
- Abmessungen: 35x17x7mm

Versorgung des Verbrauchers / Zündung aus dem Empfängerakku



In besonders kleinen Modellen kann es aus Gewichtsgründen erforderlich sein, die RC-Anlage und den Verbraucher / Zündung aus einem gemeinsamen Akku zu versorgen. Diese Lösung empfehlen wir nur in Ausnahmefällen und für Motoren bis max. 20 ccm.

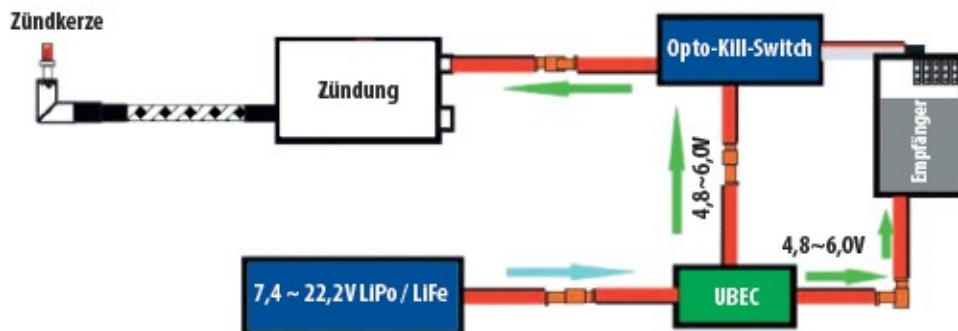
- Verbinden Sie jeweils die beiden Lötunkte mit Lötzinn, wie oben dargestellt.
- Entfernen Sie das Eingangskabel von der Platine (ablöten oder abschneiden).

Montieren Sie den **Opto Switch II** vibrations- & wassergeschützt im Modell. Schließen Sie den **Opto Switch II** gemäß der nachfolgenden Skizzen an.

Anschluss mit zwei getrennten Akkus für Schalter & RC-Anlage.



Anschluss mit einem gemeinsamen Akku & UBEC für den Verbraucher und die RC-Anlage.



Der Opto-Kill-Switch wird in einen freien Steckplatz (Kanal) am Empfänger eingesteckt. Die Schaltzustände sind wie folgt programmiert:

- Schalter geschlossen, Verbraucher / Zündung eingeschaltet: 1.000~1.330µs
- Schalter offen, Verbraucher / Zündung ausgeschaltet: 1.280~2.000µs

Erhält der Schalter für mehr als 0,65 Sekunden kein gültiges Empfängersignal, so schaltet er den Verbraucher / Zündung automatisch aus.

HINWEISE

- Wenn Sie für Ihren Empfänger Fail Safe programmieren, darauf achten, dass der programmierte Fail Safe Wert für den **Opto Switch II** den Verbraucher / Zündung auch wirklich ausschaltet!
- Der **Opto Switch II** ist kein Spannungsregler, es liegt die volle Akkuspannung an Verbraucher an!
- Die gesamte Verkabelung muss mindestens 30 cm entfernt von der Zündanlage, dem Zündkabel und der Zündkerze im Modell platziert sein!
- Achten Sie auf die korrekte Polung des Ein- und Ausgangs.

DE - Allgemeine Hinweise Bay-Tec Modelltechnik übernimmt keine Haftung für Schäden, die an dem Produkt selbst oder durch dieses entstehen, sofern diese auf falsche Bedienung oder Handhabungsfehler zurückzuführen sind.

Der Kunde allein trägt die volle Verantwortung für die richtige Bedienung und Handhabung. Dies umfasst insbesondere die Montage, Handhabung und die Verwendung bis hin zur Wahl des Einsatzbereiches.

Bitte beachten Sie hierzu die Bedienungs- und Gebrauchsanleitung, diese enthält wichtige Informationen und Warnhinweise.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Copyright Bay-Tec Modelltechnik.

Jegliche Veröffentlichung im Internet ist ausdrücklich untersagt.

Kopie und Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Bay-Tec Modelltechnik.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Bay-Tec Modelltechnik, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden CE Richtlinien befindet.

Die Original-Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter www.bay-tec.de.



Entsorgung

Elektronische Geräte dürfen nicht einfach in eine übliche Mülltonne geworfen werden. Das Gerät ist daher mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet.

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer, vom Hausmüll getrennt, entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder Recycling-Zentrum.

Dies gilt für Länder der Europäischen Union sowie anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.



Notizen: