



## Warnhinweise / Technische Merkmale

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des **Schaltmoduls Multi Funktion SXM** von Graupner. Eine erfolgreiche Anwendung setzt die Einhaltung bestimmter Grundsätze voraus.

Lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme diese **Bedienungsanleitung** aufmerksam durch.

- Das CE-Zertifikat dieses Gerätes entbindet nicht der Verpflichtung, äußerste Vorsicht zu wahren.
- Verwenden Sie nur zur SXM passende **Akkus** von Graupner oder GM-Racing. Achten Sie hierbei auf die richtige Zellenzahl des Akkus und dessen Ausgangsspannung.
- Akkus zum Laden immer von der SXM abstecken und am besten aus dem Modell nehmen.
- Lassen Sie Ihr RC-Modell niemals unbeaufsichtigt, solange ein Akku angesteckt ist. Im Falle eines Defektes, könnte dies Feuer am Modell oder seiner Umgebung verursachen.
- Die SXM oder andere elektronische Komponenten dürfen niemals mit Wasser in Berührung kommen. Die SXM ist vor Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, Vibration, extreme Kälte oder Hitze und anderen Fremtteilen zu schützen.
- Alle Kabel und Verbindungen sollen gut isoliert sein. Kurzschlüsse können zur Zerstörung der SXM führen. Anschlüssen nicht verpolen!
- Nicht für Kinder unter **14 Jahren**, kein Spielzeug!
- Die SXM ist ausschließlich für den **Einsatz in Akkubetriebenen, funkferngesteuerten Modellen** vorgesehen, ein anderweitiger Betrieb ist nicht zulässig. Der Gebrauch in einem Modell zur Personenbeförderung ist verboten!
- Motoren, Getriebe, Schiffs- oder Luftschrauben sind **gefährliche Gegenstände**. Halten Sie sich daher niemals neben oder vor dem **Gefährdungsbereich des Antriebes auf!**
- Führen Sie immer zuerst einen **Reichweitetest** und **Funktionstest** am Boden durch (halten Sie dabei Ihr Modell fest), bevor Ihr Modell zum Einsatz kommt. Wiederholen Sie den Test bei laufendem Motor und mit kurzen Gasstößen.
- Es dürfen keinerlei Veränderungen an der SXM selbst durchgeführt werden.
- **Haftungsausschluss:** Sowohl die Einhaltung der Montage- und Bedienungsanleitung, als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung der SXM können von der Fa. Graupner nicht überwacht werden. Daher übernimmt die Fa. Graupner keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben, oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Es dürfen nur von uns empfohlene Komponenten und Zubehörteile verwendet werden.

Verwenden Sie nur zueinander passende, Original GRAUPNER - Steckverbindungen und Zubehörteile.

### Technische Merkmale

- Max. Empfängerspannung: **8,5V**
- Max. schaltbare Spannung: **21,5V**
- Max. Strom: **4A pro Ausgang**
- Gewicht: **ca. 9g**



## Technische Merkmale / Funktion

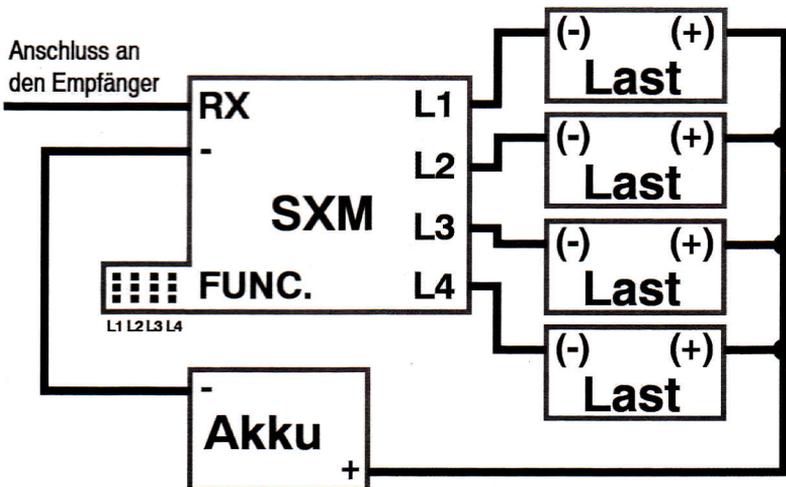
- Schaltfunktionen und Jumperposition (Brücken) für die 4 Ausgänge L1 bis L4:

Jumperposition (FUNC.)	Funktion	Bemerkung
☐ Ohne (alle Pins offen)	Ein / Aus (speichernd)	Für L1 bis L4
☐ Oben (Pin Mitte mit Pin Oben)	Momentschalter Ein / Aus	Nur für L2 und L4
☐ Unten (Pin Mitte mit Pin Unten)	Blinklicht Ein / Aus (speichernd)	L1 und L2 mit 1Hz L3 und L4 mit 2Hz

- Wählen Sie die gewünschte Funktion für jeden Ausgang **L1** bis **L4** anhand der oben stehende Tabelle **vor** dem Einschalten der SXM aus.
- Nach dem Einschalten der SXM sind alle Schaltfunktionen immer deaktiviert, also **AUS**.
- Der Schaltkontakt verbindet (**Ein**) bzw. trennt (**Aus**) die Anschlüsse (**L1** bis **L4**) mit (-) in der jeweils gewählten Funktion.
- Wird der Kanal, auf dem die SXM angesteckt ist (**RX**), wie in der folgenden Tabelle angesteuert, werden die jeweiligen Schaltfunktionen für L1 bis L4 aktiviert bzw. deaktiviert.

Ansteuerung des Kanals	Schaltfunktion
- (Minus) <b>kürzer</b> als ca. 0,75 Sekunden	L1
- (Minus) <b>länger</b> als ca. 0,75 Sekunden	L2
+ (Plus) <b>kürzer</b> als ca. 0,75 Sekunden	L3
+ (Plus) <b>länger</b> als ca. 0,75 Sekunden	L4

- Ein erneuter Schaltvorgang kann erst statt finden, wenn der Kanal deutlich wieder in Richtung Neutralstellung gesteuert wurde um versehentliche Schaltvorgänge zu minimieren.





## Konformität

Für die folgende bezeichneten Erzeugnisse

### **Schaltmodul Multi Funktion SXM, Best.-Nr. 3971**

wird hiermit bestätigt, dass es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EC festgelegt sind.

Zur Beurteilung des Erzeugnisses wurden folgende Normen herangezogen:

EN 61000-6-1

EN 61000-6-3

### **Vertrieb Deutschland, Österreich, Niederlande**

D-Power Modellbau

Inhaber: Horst Derkum

Sürther Straße 92-94

50996 Köln

Deutschland

**[www.d-power-modellbau.com](http://www.d-power-modellbau.com)**

Robbe Modellsport

Geschäftsführer: Matthew White

Industriestraße 10

4565 Inzersdorf im Kremstal

Österreich

**[www.robbe.com](http://www.robbe.com)**

For more information visit [www.graupner.com](http://www.graupner.com)

## Hinweise zum Umweltschutz

Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Es muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Bitte erkundigen Sie sich bei der Gemeindeverwaltung nach der zuständigen Entsorgungsstelle.