

## Beschreibung:

### 1. Funktionsbeschreibung

Der RCsound ist ein 6 Kanal Multiswitch für RC Anwendungen mit Soundschnittstelle für decoderwerk 70101 oder mXion SX6 Soundmodule per SUSI. Es möglich, aus einem Schaltkanal eines jeden RC Empfängers, 6 Schaltausgänge zu machen und dabei 16 Zusatzgeräusche schalten zu können. Dabei muss der RCsound lediglich in den Empfänger am gewünschten Kanal eingesteckt werden. Über einen Schaltknüppel oder Taster/Schalter können nun mit Impulsfolgen die einzelnen Ausgänge geschaltet werden. Dabei besitzt der RCsound noch 2 Sonderfunktionen, welche mit der 17. und 18. Tastung aktiviert werden kann. Über diese Sonderfunktion kann auf Ausgang 5,6 ein TCAS für Drohnen eingeschaltet werden. Wenn nicht A5, A6 zusammen mit TCAS eingeschaltet ist, ist auf A5 (A6 aus) ein langsames sym. Blinken und auf A6 (A5 aus) ein schnelles asym. Blinken vorhanden. Dies funktioniert über die 7. Tastung. Über die 8. Tastung ist es möglich, Ausgang A1 und A2 als Blinker für LKW und Autos zu aktivieren. Nach Aktivierung des Kanals 1 oder 2 blinkt dieser 8x und schaltet sich dann selbstständig aus. Die Besonderheit hingegen ist die Soundschnittstelle. Hier ist es möglich mit einem Knüppelausgang für lineare Bewegung das Fahrgeräusch knüppelabhängig wieder geben zu lassen. Dabei werden alle Zustände wie in echt (Standgeräusch, Beschleunigung, Bremsgeräusch, Rollgeräusch, Schaltgeräusche uvm). Geräusche können bel. kostenlos aufgespielt werden, hierzu haben wir eine große Bibliothek mit über 600 Geräuschen in unserem Programmer 00303 von Decoderwerk oder mXion CV Programmer 0024. Beide Module sind äquivalent. Es können sogar eigene Sound erstellt als auch die Belegung bel. verändert werden.

### 2. Wichtige Informationen zur Inbetriebnahme

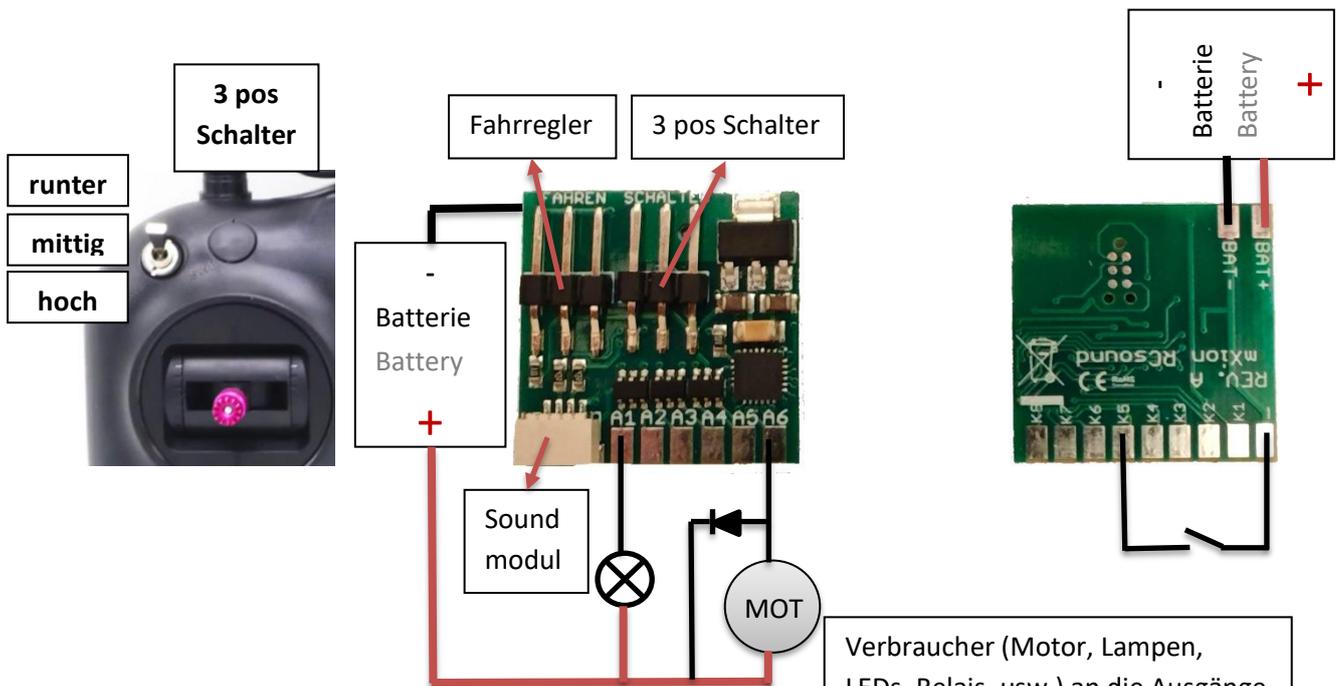
- Bauen Sie die Elektronik sorgfältig nach den Anschlussplänen ein.
- Das Modul darf nur für die in der Anleitung genannten Funktionen genutzt werden. Eine anderweitige Verwendung, kann zur Zerstörung führen.
- Dieses Modul ist kein Spielzeug!
- Bei unsachgemäßem Anschluss erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden durch unsachgemäßen Anschluss sind wir nicht haftbar.

## 2.1. Anschluss

Der Anschluss ist denkbar einfach. Sie müssen nur die 3 poligen Kabel von Ihren Empfänger einstecken und das Modul mit der Batterie anschließen (Rückseite). Dann können Sie bel. Verbraucher an das RCsound anschließen. Bei induktiven Lasten (Spulen, Relais, Motoren) wird eine Diode als Freilaufdiode benötigt. Wenn Sie Lasten mit mehr als 1A/Ausgang schalten möchten, nutzen Sie hierzu einfach ein Leistungsrelais. Das Soundmodul (70101, siehe dccWerk.de) wird über die SUSI Buchse eingesteckt. Mit dem Programmierer 00303 können Sie beliebige Sounds aufspielen, bearbeiten und sogar eigene Sounds erstellen.

Um einen Ausgang zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor (bspw. Funkfernsteuerung Schalterelement): runter, mittig → A1 an. hoch, mittig → A1 aus. Erhöht man diese folge um das 3x (runter, mittig, runter, mittig, runter, mittig → A3 an). Usw. Mit „A17“ an/aus wird die interne TCAS und mit „A18“ an/aus aktiviert bzw. deaktiviert die Blinkerfunktion auf A1 und A2. Dabei wird diese Einstellung auch bei Stromausfall gespeichert. A1-6 schaltet parallel zum Sound. A7-16 schaltet nur Zusatzgeräusche. Die Geräusche (1-8) können auch über die unteren Kontakte geschaltet werden. Diese dürfen ausschließlich gegen Masse (Batterie Minus) geschaltet werden (Schalter, Reed, etc.).



Verbraucher (Motor, Lampen, LEDs, Relais, usw.) an die Ausgänge anschließbar. Bei Motoren und Relais Schutzdiode nicht vergessen!  
Consumers (motor, lamps, LEDs, relays, etc.) and the outputs and monitorable. Don't forget the protective diode for motors and relays!

## 4. Technische Daten

- Schaltspannung max. 35 V
- Schaltstrom: 1A/Kanal
- 24x24x5mm

## EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der nachfolgend genannten EG-Richtlinien und trägt hierfür die CE-Kennzeichnung.

2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit. Zu Grunde liegende Normen: EN 55014-1 und EN 61000-6-3. Um die elektromagnetische Verträglichkeit beim Betrieb aufrecht zu erhalten, beachten Sie die Hinweise in dieser Anleitung.

- EN IEC 63000:2018 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

## WEEE-Richtlinie

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu. WEEE: DE69511296

Bitte beachten Sie, dass, laut EMV-Gesetz, der Baustein nur innerhalb von Produkten betrieben werden darf, die das CE-Zeichen tragen.

## micron-dynamics

info@micron-dynamics.de  
service@micron-dynamics.de  
[www.micron-dynamics.de](http://www.micron-dynamics.de)



## EC declaration of conformity

This product meets the requirements of the following EC directives and bears the CE mark for this.

2014/30/EU on electromagnetic compatibility. Underlying standards: EN 55014-1 and EN 61000-6-3. To the electromagnetic compatibility during operation to maintain, follow the instructions in this guide.

EN IEC 63000:2018 to limit the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

## WEEE Directive

This product meets the requirements of EU Directive 2012/19/EC on electrical and waste electronic equipment (WEEE). Dispose of this product does not have the (unsorted) household waste, but run it the recycling to. WEEE: DE69511269

## micron-dynamics

info@micron-dynamics.de  
service@micron-dynamics.de  
[www.micron-dynamics.de](http://www.micron-dynamics.de)