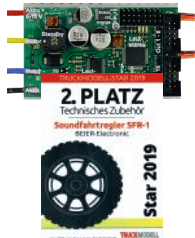


**Soundfahrtregler zur Steuerung von Fahrt + Sound + Licht + Servos**

**SFR-1:**



- › Soundmodul, Fahrtregler, Licht- und Servosteuerung in einem Modul
- › Einfacher Anschluss und reduzierter Platzbedarf durch Kombination
- › Geeignet für eine Akkuspannung zwischen 6 - 18 V
- › Für einen Motor mit einem Motorstrom von bis zu 30 A
- › 6 Proportionalkanäle zur Steuerung von Funktionen über den Sender
- › 16 Ausgänge zum Schalten von LEDs, Lampen, Relais, Pumpen, etc.
- › 3 Servoausgänge für zusätzliche Bewegungen
- › Erweiterung: BT- und IR-Lichtmodule für Auflieger und Anhänger

**mit  
Sound-Teacher  
264,95 EUR**

**ohne  
254,95 EUR**

**SFR-1-D:**



- › Doppel-Fahrtregler, Soundmodul, Licht- und Servosteuerung in einer Einheit
- › Für Panzer, Schiffe, Baufahrzeuge und alle Modellarten mit zwei Antriebsmotoren mit maximal 2 x 30 A
- › 8 Proportionalkanäle zur Steuerung von Sound, Fahrt, Licht und Servos
- › 16 Ausgänge zum Schalten von LEDs, Lampen, Relais, etc.
- › 2 zusätzliche Motorausgänge für Nebenantriebe mit 2 x 2 A
- › 4 Servoausgänge zur Steuerung zusätzlicher Bewegungen
- › Leistungsstarke Anschlüsse für Rauchgeneratoren, BB-Gun und IR Battle-Unit

**mit  
Sound-Teacher  
309,95 EUR**

**ohne  
299,95 EUR**

**Soundmodule zur Steuerung von Sound + Licht**

**USM-RC-3:**



- › Vielseitig einsetzbares Soundmodul mit über 150 Motor- und Fahrsounds inklusive Zusatz- und Umgebungsgeräuschen
- › Geeignet für eine Akkuspannung zwischen 5 - 15 V
- › 16 Ausgänge zum Anschließen und Schalten von LEDs, Lampen, Relais, etc.
- › 1 Hochstromausgang für starke Verbraucher, wie Rauchgeneratoren
- › Frei einstellbare Sound-, Licht- und Funktionssequenzen
- › 4 universell programmierbare Servoausgänge
- › Optimale Klangqualität durch leistungsstarken Verstärker
- › Speicherung der Sounds und Einstellungen auf Micro-SD Karte

**mit  
Sound-Teacher  
189,95 EUR**

**ohne  
179,95 EUR**



**Mini-Soundmodul  
MSM-1:**



- › Vollständig voreingestelltes Mini-Modul (51 x 33 x 17 mm)
- › Plug & Play - optimal für Einsteiger geeignet
- › Mit 14 verschiedenen Fahrsounds inklusive Zusatz- und Umgebungsgeräuschen für Trucks, Autos, Bau- und Einsatzfahrzeuge, Traktoren, Panzer und Schiffe
- › 6 Proportionalkanäle zur Steuerung von Funktionen über den Sender
- › 8 Ausgänge zum Anschluss von LEDs und anderen Verbrauchern
- › Passende Lichteinstellungen je nach Modelltyp, wie Blinker, Brems- und Warnlichter
- › Mit Schnittstelle für IR-Lichtmodule für Auflieger und Anhänger
- › **Mini-Lichtmodul LM-IR-8-1 bald verfügbar**

**119,95 EUR**

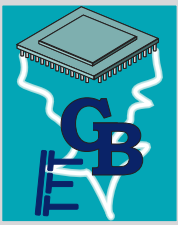


Die Module der SFR- und USM-Serie sind mit dem Smartphone, der Android-App SFR-1 Controller und dem Bluetooth-Modul BTC-1 steuerbar!

**21,95 EUR**



Die SFR- und USM-Module sind mit der Windows-Software Sound-Teacher individuell einstellbar. Jedes Modul verfügt über eine eigene Version der Software. Mit dem Sound-Teacher ist der Zugriff auf die Sounddatenbank mit über 150 fertigen Projekten und 700 Einzelsounds inklusive. Die Software ist auf USB-Stick und als Download verfügbar.



## Fahrtregler der MFR- und UFR-Serie

### MFR-1210:



- › Mini-Fahrtregler speziell für kleine Modelle sowie Neben- und Hilfsantriebe
  - › Geeignet für eine Akkuspannung zwischen 6 - 16 V und einem Motorstrom von 10 A
  - › Kein Motorpfeifen dank 20 kHz PWM-Frequenz
  - › BEC mit 5,0 V und 1 A
- 32,95 EUR**

### UFR-1230:



- › Fahrtregler speziell für Trucks und andere Fahrzeuge mit einem Antriebsmotor
  - › Geeignet für eine Akkuspannung zwischen 6 - 18 V und einem Motorstrom von 30 A
  - › Mit leistungsstarkem 5,6 V und 3 A BEC
  - › Umfangreiche Einstellmöglichkeiten mit der Software Drive-Teacher
  - › Mit einschaltbarer Lastregelung, Tempomat- und Bremsfunktion
  - › Zusätzliche Ausgänge zum Anschluss von Sound- und IR-Lichtmodulen
- 139,95 EUR**

### UFR-1230-D:



- › Doppel-Fahrtregler speziell für Kettenfahrzeuge und Schiffe mit zwei Antriebsmotoren
  - › Geeignet für eine Akkuspannung zwischen 6 - 18 V und einem Motorstrom von 2 x 30 A
  - › Mit leistungsstarkem 5,6 V und 3 A BEC
  - › Mit einschaltbarer Lastregelung, Tempomat- und Bremsfunktion
  - › Zusätzliche Ausgänge zum Anschluss eines Soundmoduls
  - › Umfangreiche Einstellmöglichkeiten mit der Software Drive-Teacher
- 159,95 EUR**

## Lichtmodule für Auflieger und Anhänger

### LM-BT-16-4:



- › BT-Lichtmodul für die Module SFR-1 und USM-RC-3 zur Steuerung von Lichtern, Motoren und Servos an Anhängern und Aufliegern
  - › Übertragung der Signale erfolgt über Bluetooth
  - › 16 Ausgänge zum Anschluss der Beleuchtung
  - › 4 Servoausgänge für zusätzliche Bewegungen
  - › 1 Motorausgang mit 2 A
  - › Einfache Erweiterung für Road-Trains
  - › Zusätzliche Einstellmöglichkeiten mit der Software LM-Teacher
- 109,95 EUR**

### LM-IR-16-4:



- › IR-Lichtmodul für die Module USM-RC-3, SFR-1 und UFR-1230 zur Steuerung von Lichtern, Motoren und Servos an Anhängern und Aufliegern
  - › Übertragung der Signale erfolgt über Infrarot
  - › Moduleigenschaften ansonsten identisch mit LM-BT-16-4
- 89,95 EUR**

## Zubehör für Lichtmodule

### LM-MS:



- › Magnet-Sensor mit Magnet
  - › Aufbau einer BT-Verbindung erfolgt nur, wenn sich ein Magnet in der Nähe des Sensors befindet
- 5,25 EUR**

### LM-BT-S:



- › BT-Sendemodul
  - › Zur Ausstattung weiterer Zugfahrzeuge, wenn ein Anhänger an verschiedene Trucks angehängt werden soll
- 21,95 EUR**

### KB-BT-T:

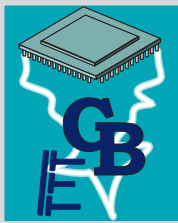


- › Königsbolzen für Tamiya-Trucks mit Halteblock für den Magnet-Sensor
  - › Aus speziellem Material zur Weiterleitung des Magnetfeldes
- 9,95 EUR**

### KB-IR-T:



- › Königsbolzen für Tamiya-Trucks mit Halteklammer für den IR-Empfänger
  - › Mit durchgängiger Bohrung zur Übertragung des Infrarot-Signals
- 9,95 EUR**



## Praktisches Zubehör

### Datenkabel K-USB-2: 23,95 EUR



- › Für Live-Diagnose
- › Übertragung von Projektdaten der Sound-, Drive- und LM-Teacher
- › Anschluss über USB-Schnittstelle

### Univ.-Ausgangs-Treiber UAT-1: 19,95 EUR



- › Für den Anschluss von Verbrauchern, wie Motoren, Rauchgeneratoren und Lampen mit einer Stromaufnahme von bis zu 4 A am Schaltausgang

### AKL-8: 13,95 EUR



- › Für einen einfachen Anschluss von LEDs und anderen Verbrauchern an die Module der SFR- und UFR-Serie, an das USM-RC-3 und die IR- und BT-Lichtmodule

### Lautstärke-Poti: 6,95 EUR



- › Zur Einstellung der Lautstärke
- › Anschluss direkt am Modul
- › Anschlusskabel: 20 cm

### AKL-8-W: 18,95 EUR



- › Anschlussklemme mit steckbaren Widerständen für die Module der SFR-, UFR- und LM-Serie und für das USM-RC-3
- › inkl. 8 x 0, 150, 330 und 680 Ohm

### Standby-Schalter: 5,25 EUR



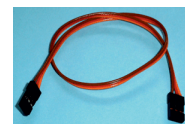
- › Für SFR-1 und SFR-1-D
- › Ersetzt ein Abstecken oder Abschalten des Akkus bei einer längeren Pause
- › Länge Kabel: 25 cm

### Ausgangstest-Platine LED-8: 9,95 EUR



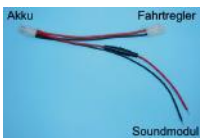
- › Ein praktisches Hilfsmittel zum Überprüfen der Schalt-Ausgänge aktueller BEIER-Module

### Servo-Patchkabel: 2,95 EUR / 3,15 EUR



- › Zum Anschluss an Empfänger
- › 3-poliger Graupner-Servostecker
- › Verfügbare Längen: 15 cm / 30 cm

### Akku Y-Kabel: 11,95 EUR



- › Für den Anschluss des USM-RC-3 an Akku und Fahrtregler
- › Mit Tamiya oder Deans-T Stecker
- › Sicherungshalter mit 4 A Sicherung
- › Variante 1: Tamiya auf Tamiya
- › Variante 2: Deans-T auf Deans-T
- › Variante 3: Tamiya auf Deans-T

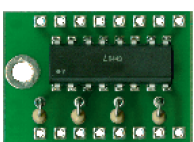
### Adapterkabel für Akkus 4,95 EUR



- › Für Akkus mit Tamiya oder XT60 Stecker, die an die Module SFR-1, SFR-1-D, UFR-1230 und UFR-1230-D angeschlossen werden sollen
- › Variante 1: Tamiya auf Deans-T
- › Variante 2: XT60 auf Deans-T

## Schaltmodule

### Optokoppler-Adapter OKA-4: 9,95 EUR

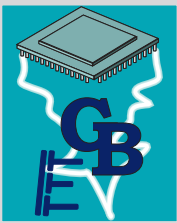


- › Zur zusätzlichen Steuerung von Funktionen über die Schalteingänge der USM-Module
- › 4 Ein- und Ausgänge (potentialfrei)

### Schaltmodul RC-SM-4: 26,95 EUR



- › Mit 4 Ausgängen für Lichter und andere Verbraucher bis jeweils 4 A
- › 15 wählbare Schaltmodi zur Steuerung der Ausgänge
- › Anschluss direkt am Empfänger



## EMS-Multiswitch-Module für Sender

### EMS-Multiswitch

- › Kanalerweiterung für RC-Sender mit 8 oder 12 Schaltern
- › Anschluss erfolgt an einen freien Proportionalkanal am Sender
- › Verfügbar in drei Varianten:
  - EMS-16-R für Robbe/Futaba Sender (16 Funktionen)
  - EMS-16-G für Graupner und andere Sender (16 Funktionen)
  - EMS-24-G für Graupner und andere Sender (24 Funktionen)



**85,95 EUR**  
**85,95 EUR**  
**99,95 EUR**

### Multiswitch Converter MSC - Für CARSON Reflex Stick MULTI PRO:

- › Überträgt die Schaltersignale der CARSON Reflex Stick MULTI PRO 14 Kanal (LCD) über nur einen Proportionalkanal zu den Modulen der USM-, SFR- und UFR-Serie
- › Wird direkt auf den Empfänger aufgesteckt
- › Verfügbar in drei Ausführungen:
  - MSC-8-C (Auswertung von 8 Schaltern für Sender ohne LCD)
  - MSC-10-C (Auswertung von 10 Schaltern für Sender ohne LCD)
  - MSC-8-C-LCD (Auswertung von 8 Schaltern für Sender mit LCD)



**44,95 EUR**

## Lautsprecher und Gehäuse

### Mini-Lautsprecher LS-8R-8W-37: 15,95 EUR



- › Visaton BF 37, 8 Ohm, 8 Watt
- › Abmessung 37 x 37 mm, Tiefe 22 mm
- › Feuchtigkeitsimprägnierte Membran

### LS-Gehäuse LS-8R-8W-37: 10,95 EUR



- › Material: PLA (3D-Druck)
- › Mit Aussparungen und Schrauben zur Befestigung des Lautsprechers
- › Abmessungen 37 x 37 x 24 mm
- › Höhe mit Lautsprecher: 26 mm

### Lautsprecher LS-4R-10W-50: 15,95 EUR



- › Visaton FRWS 5, 4 Ohm
- › Musikleistung: 10 Watt
- › Kleine Bauform 50 x 50 x 22 mm

### LS-Gehäuse LS-4R-10W-50: 10,95 EUR



- › Material: PLA (3D-Druck)
- › Mit Aussparungen und Schrauben zur Befestigung des Lautsprechers
- › Abmessungen 50 x 50 x 25 mm
- › Höhe mit Lautsprecher: 29 mm

### Lautsprecher LS-8R-15W-67: 16,95 EUR



- › Visaton FRS 7 S, 8 Ohm, 15 Watt
- › Gute Basswiedergabe
- › Abmessung 67 x 67 x 31 mm

### LS-Gehäuse LS-8R-15W-67: 12,95 EUR



- › Material: PLA (3D-Druck)
- › Mit Aussparungen und Schrauben zur Befestigung des Lautsprechers
- › Abmessungen 70 x 70 x 35 mm
- › Höhe mit Lautsprecher: 40 mm

### Lautsprecher LS-4R-25W-90: 26,95 EUR



- › Visaton FR 8 WP, 4 Ohm, 25 Watt
- › Abmessung Ø 90 mm, Tiefe 37 mm
- › Seewasserbeständige Kunststoffmembran

### LS-Gehäuse LS-4R-25W-90: 14,95 EUR



- › Material: ABS
- › Mit Aussparungen und Schrauben zur Befestigung des Lautsprechers
- › Abmessungen 120 x 120 x 60 mm
- › Höhe mit Lautsprecher: 71 mm