

Schaltbaustein Differentialsperre

switch board for diff lock



ScaleART OHG Schillerstraße 3 67165 Waldsee

Art.NR.: 760 00166

Inhalt des Montagekastens:

Contents of Kit

- Schaltbaustein
electronic circuit
- Anschlusskabel
connection cables

Technische Daten:

Technical data

Betriebsspannung / currency: 5V
Abmessung / size: ca 16x34x10mm

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Art.-Nr.
Item No.	Name	Qty.	Item No.
1.1	Schaltplatine Differentialsperre circuit for diff lock	1	220 00101
1.2	Servo patch Kabel 100mm servo patch cable	1	220 00063
1.3	Jumper jumper	1	220 00067

Beschreibung:

Description:

Der Schaltbaustein Differentialsperre dient zum Ansteuern von 2 Servos mit nur einem Kanal. Die Servos werden hierbei über einen 3-Stufen Schalter betätigt. Schalter oben; beide Servos stehen in Ihrer Endlage. Schalter in Mittelstellung; der erste Servo fährt in die entgegengesetzte Endlage. Schalter unten; der zweite Servo fährt in die entgegengesetzte Endlage. Die Servos fahren immer von der einen in die andere Endlage. Mittelstellungen lassen sich nicht anfahren. Die Drehrichtung der Servos lässt sich am Baustein einstellen.

The board for diff lock is used to drive the two servos of the differential lock with only one channel. The servos are operated here over a 3-position switch. Button at the top, and both servos are in their final position. Switch in middle position, the first servo drives to the opposite end position. Switch down and the second servo moves in the opposite end position. The servos always travel from one to the other end position. The direction of rotation of the servos can be set on the block.

Anschluss und Programmierung:

Connecting and programming:

Zuerst verbinden Sie die linke Seite mit einem Servo patch Kabel mit dem Empfänger oder mit dem Servo Ausgang des Truck light board. Die Steuerleitung des Servokabels (weiß oder orange) liegt immer außen. Senderseitig muss zur Bedienung ein 3-Stufen Schalter eingebaut sein. Setzen Sie jetzt auf die beiden rechts übereinander liegenden Pins den Jumper. Jetzt müssen Sie die Mittelstellung des Schalters programmieren. Bringen Sie hierfür den Schalter an der Fernsteuerung in seine Mittellage. Schalten Sie den Sender ein, dann das Modell. Der Schaltbaustein programmiert sich jetzt selbständig. Während der Einstellungsphase blinkt eine LED, wenn beide LEDs blinken ist die Einstellung abgeschlossen und der Jumper kann entfernt werden.

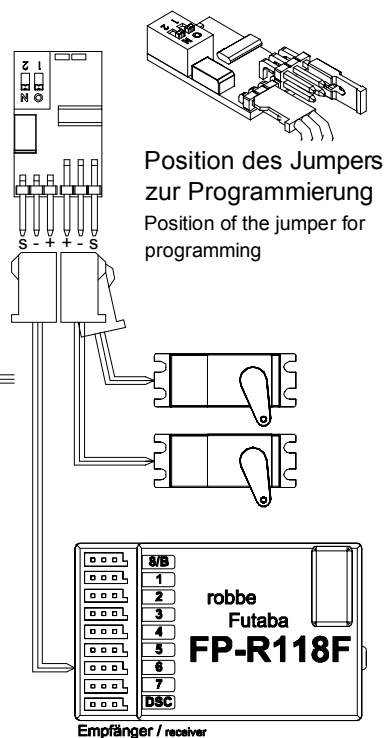
Schließen Sie jetzt die beiden Servos an. Die Steuerleitung muss wieder außen liegen. Die Drehrichtung der Servos können Sie einfach über die beiden Dip Schalter umstellen.

First, connect the left side with a servo patch cable to the receiver or with the servo output of the Truck light board. The signal wire of the servo cable (white or orange) is always outside. The transmitter needs to serve a installed 3-position switch. Now, put on the two right pins stacked the jumper. Now you have to program the central position of the switch. You must bring the switch on the remote control in his central position. Turn on the transmitter, then the model. The switching module is now programmed independently. During the recruitment phase one LED is flashing, when both LEDs are flashing, the setting is completed and the jumper can be removed.

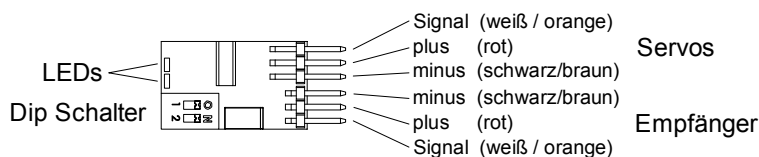
Now you can connect the two servos. The control line must lie outside again. The direction of rotation of the servos, can easily be switch over the two dip switches.

Der Anschluss kann optional an einem freien Kanal des Empfängers oder am Servo Ausgang des Truck light board erfolgen.

The connection can be made optional on a free channel of the receiver or on the servo output of the Truck light board.



Position des Jumpers zur Programmierung
Position of the jumper for programming



Ersatzteile:

spare parts

Ersatzteile können unter Angabe der Artikelnummer des Baukastens und der Stücklistennummer bei uns bestellt werden.

Spare parts can be ordered from us stating the kit number and the item number on the list of spare parts.

Dieses Modell ist kein Spielzeug und für Jugendliche unter 14 Jahren nicht geeignet. Jegliche technische Änderung und Modifikation behalten wir uns vor. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit unserer ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung gestattet.

Please bear in mind that this product is no toy and not suitable for youngsters under the age of 14. Technical details may be subject to alterations and modifications. No liability is taken for errors and printing mistakes. Reprints and copies are subject to written and specific permission.