

## Kontakt Contact

Hacker Motor GmbH, Schinderstrassl 32, D-84030 Ergolding  
**Telefon Phone:** +49-871-953628-0  
**eMail eMail:** shop@hacker-motor-shop.com

## Hacker Motor im Internet Hacker Motor on the Internet

**Webseite Website:** www.hacker-motor.com  
**Webshop Webshop:** www.hacker-motor-shop.com  
**Anleitungen Manuals:** wiki.hacker-motor.com  
**YouTube-Kanal YouTube channel:** www.youtube.com/HackerMotorGmbH  
**Facebook-Seite Facebook page:** www.facebook.com/HackerMotor

## CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Hacker Motor GmbH, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt können sie hier anfordern Hacker Motor GmbH, Schinderstrassl 32, D-84030 Ergolding oder unter www.hacker-motor.com im Downloadbereich einsehen.

## CE Declaration of Conformity (DOC)

Hacker Motor GmbH declares that the product complies with the essential requirements of the EMC Directive 2014/30/EU. You can ask for the DOC directly at Hacker Motor GmbH, Schinderstrassl 32, D-84030 Ergolding or download at www.hacker-motor.com



Version 3.5 Januar 2020 Version 3.5 January 2020

Artikel-Nr. Kurzanleitung item no quick reference guide: 19871045

© 2020 Hacker Motor GmbH

## SPS-Fernsteuerschaltgeber SPS Remote switch actuator

## Kurzanleitung Quick reference guide

### Anschluss, Bedienelemente, Anzeigen Connections, controls, indications

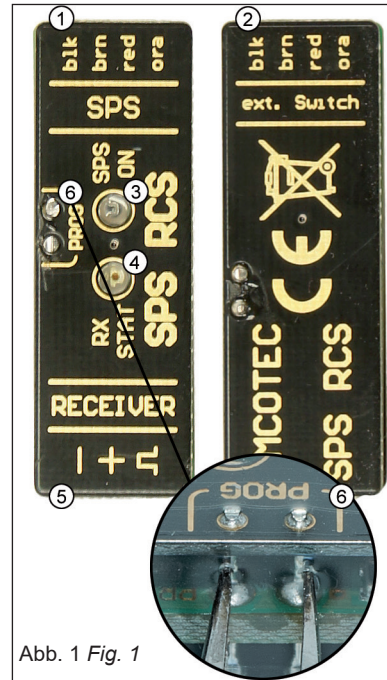


Abb. 1 Fig. 1

Tab. 1: Anschlüsse, Anzeigen  
Tab. 1: Connections, indications

1	Anschluss SPS SPS SafetyPowerSwitch Connection SPS SPS SafetyPowerSwitch
2	Optionaler Anschluss SPS-Stift-/Magnetschaltgeber Optional connection SPS pin/magnetic switch actuator
3	SPS ON LED SPS ON LED
4	RX STAT LED RX STAT LED
5	Anschluss Empfänger (RECEIVER) Connection receiver (RECEIVER)
6	Programmierkontakte Programming contacts

Made in Germany

## Programmierung

Innerhalb der ersten zehn Sekunden nachdem der SPS-Fernsteuerschaltgeber mit Spannung versorgt wurde, ist die Programmierung möglich, danach wird diese Funktion gesperrt.



### Hinweis

Sollte ein SPS-Magnetschaltgeber bzw. SPS-Stiftschaltgeber angeschlossen sein, kann die Programmierung nur erfolgen, wenn der Magnet bzw. Stift abgezogen ist.

## Programmierung der Ein- und Ausschaltposition

- Den SPS-Fernsteuerschaltgeber mit Spannung versorgen.
- Den zu belegenden Schalter am Sender in die **gewünschte Einschaltposition** bringen.
- Die **Programmierkontakte** des SPS-Fernsteuerschaltgebers z. B. mit Schraubenzieher oder Pinzette **kurzschließen**, hierzu muss der Schrumpfschlauch **durchstoßen** werden (siehe Abb. 1/6).
- Die **LED RX STAT leuchtet nun dauerhaft**, der SPS SafetyPowerSwitch wird eingeschaltet, die eingestellte **Schalterposition wird gespeichert**.
- Schalter in **Ausschalt-Position** bringen, **Kurzschluss** an den Kontakten des SPS-Fernsteuerschaltgebers **lösen**, die **LED RX STAT** erlischt nach etwa einer Sekunde. Der SPS SafetyPowerSwitch wird ausgeschaltet, die gewünschte **Ausschaltposition wurde gespeichert**.

Soll die **Failsafe-Abschaltung** programmiert werden, muss nun innerhalb der nächsten fünf Sekunden der Kurzschluss an den Kontakten wieder hergestellt werden. Details zur Failsafe-Programmierung siehe Programmierung der Failsafe-Abschaltung im **Hacker Motor Wiki**.

Soll keine Failsafe-Abschaltung programmiert werden, endet der Programmiermodus nun nach fünf Sekunden, ein Reset wird vorgenommen. Nach Ende des Programmiermodus blinkt die **LED RX STAT**, das Blinken hält an, solange der Schalter in Aus-Position steht.



### Achtung!

Das Programmieren des SPS-Fernsteuerschaltgebers sollte nur bei abgestecktem Motorstecker bzw. ohne Motor erfolgen. So wird ein plötzliches unbeabsichtigtes Loslaufen des Motors vermieden.

## Programming

Programming is only possible within the first ten seconds after powering on the SPS Remote switch actuator. Afterwards this function is locked.



### Hint

In case a SPS magnetic switch actuator or a SPS pin switch actuator is connected, programming only can take place with a removed magnet or pin.

## Programming the switching-on and switching-off position

- Power up SPS Remote switch actuator.
- Put designated transmitter switch to **desired power on position**.
- Short circuit **programming contacts** of SPS Remote switch actuator using e. g. a screwdriver or tweezers. Therefor the shrinking hose must be **punctured** (see Fig. 1/6).
- The **LED RX STAT** is **permanently on now**, the SPS SafetyPowerSwitch turns on and the selected **switch position is stored**.
- Put switch in **off position**, **remove short** from contacts of the SPS Remote switch actuator, the **LED RX STAT** turns off after about 1 second. SPS SafetyPowerSwitch turns off, the **desired off position is stored**.

In order to program **deactivation by failsafe**, reestablish the short on the contacts again within 5 seconds. For details of failsafe programming see paragraph Programming failsafe deactivation inside **Hacker Motor Wiki**.

If no programming of failsafe deactivation is desired, the programming mode ends here after 5 seconds and a reset takes place. After programming mode ends, **LED RX STAT** blinks as long as the switch remains in the off position.



### Caution!

Programming of the SPS Remote switch actuator should only take place with the motor controller disconnected or without any motor at all. This prevents undesired running of the motor.



## Ausführliche Anleitung

Die ausführliche Anleitung und Technische Daten des Produkts finden Sie auf <http://wiki.hacker-motor.com>

### Detailed manual

Find detailed product manual and specifications on <http://wiki-en.hacker-motor.com>