

# MPS10

## 3-Kanal Schalter Mini Power Switch

### Technische Daten / Specification

Funktionsumfang: <i>Features:</i>	3-Kanal Schalter <i>3 channel memory switch</i>
Empfängerspannung: <i>Receiver voltage:</i>	4.8 ... 6V, 110mA max.
Schaltspannung: <i>Switch voltage:</i>	4,8 bis 18V über Akku-Kabel 4,8 bis 18V through battery cables
Schaltleistung 1 + 2: <i>Max current 1 + 2:</i>	je max. 700mA kurzschlussfest each max. 700mA protected
Relaisschaltleistung 3: <i>Relay max. current 3:</i>	24V 10A 1x um 24V 10A SPDT
Empfängersignal: <i>Receiver signal:</i>	ein Prop- oder Schaltkanal mit drei Stellungen <i>one prop or switch channel on/off/on</i>
Abmessungen: <i>Dimensions:</i>	50x35x20mm

servonaut



### Ein wichtiger Hinweis zum Umweltschutz:

Elektro- und Elektronik-Altergeräte gehören nicht in den Hausmüll!

Entsorgen Sie bitte diese Geräte bei den kommunalen Sammelstellen. Die Abgabe dort ist kostenlos.

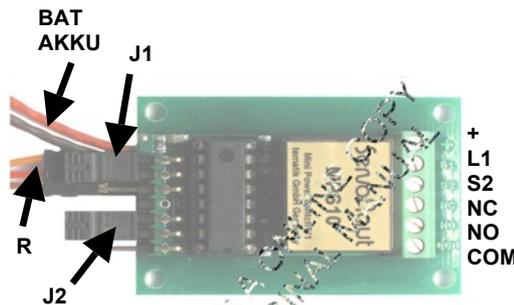
*Help us to protect the environment. Please do not dispose electrical and electronic equipment in domestic household waste.*

tematik GmbH - Servonaut  
WEEE-Reg.-Nr. DE 76523124



## Überblick

- AKKU: Rot = +, Schwarz = -
- R: Dreidriges Servokabel zum Empfänger
- J: Steckbrücken 1, 2 und 3
- +: Gemeinsamer Pluspol für die Ausgänge L1 und S2, versorgt über Akku-Kabel
- L1: Schaltausgang 1 mit 700mA
- S2: Schaltausgang 2 mit 700mA
- NC: Relais-Öffner
- NO: Relais-Schließer
- COM: Relais gemeinsamer Pol

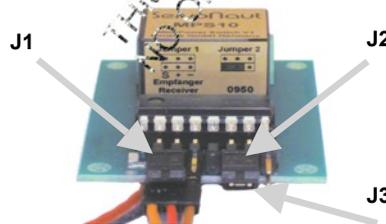


## Overview

- BAT: Red = +, Black = -
- R: Servo type cable to receiver
- J1, J2, J3: Jumper
- +: Common plus for L1 and S2, supplied from battery cables
- L1: Output 1 max. 700mA
- S2: Output 2 max. 700mA
- NC: Relay "normally closed" terminal
- NO: Relay "normally open" terminal
- COM: Relay "common" terminal

## Steckbrücken / Optionen

- J2 links: Relais reagiert auf kurzes Betätigen
- J1 links: Relais als Schalter
- J1 rechts: Relais als Taster
- oder**
- J2 rechts: Relais reagiert auf langes Betätigen
- J1 egal: Relais immer als Schalter
- J3 links: auf dieser Position gesteckt lassen!



## Jumpers and options

- J2 left: Relay short pulse-operated
- J1 left: Relay is memory switch
- J1 right: Relay is momentary switch
- or**
- J2 right: Relay long pulse-operated
- J1 either: Relay is always memory switch
- J3 left: leave in this position!

## Funktion

Der MPS10 bietet insgesamt drei Schaltausgänge mit Memory-Funktion, davon einen mit einem Hochstromrelais bis 10A. Für die Betätigung wird am Sender ein Kanal eines Kreuzknüppels oder ein Taster bzw. Schalter mit drei Stellungen benötigt. Das Modul selbst wird aus dem Empfänger mit Strom versorgt. Kurzes Betätigen schaltet S2 an und aus. Langes Betätigen schaltet L1 an und aus. Betätigen in die Gegenrichtung schaltet das Relais an und aus (s. auch Steckbrücken: J2).

Relay on/off

Briefly: S2 on/off



## Features

The MPS10 is a memory switch with three outputs, one of them with a high current 10A relay. The MPS10 gets its power from the receiver. You need one channel of your radio. This can be one of the stick channels or a channel with an on/off/on switch. A short activation switches S2 on and off. A long activation switches L1 on and off. Activation in the opposite direction switches the relay on and off. Mode of relay activation is set by J2 (see above).

## Warnhinweise

Modul gegen Nässe, Feuchtigkeit und Schmutz schützen. Nicht mit Schaumstoff umgeben, ev. entstehende Wärme muss abgeführt werden können. Akku niemals verpolt anschließen. Kurzschlüsse unbedingt vermeiden. Akku nach dem Betrieb und zum Laden immer von der Modell-elektronik trennen.

## Haftung und Gewährleistung

Es gelten die zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen gesetzlichen Bestimmungen zur Gewährleistung. Vorausgesetzt ist der bestimmungsgemäße Gebrauch im nichtgewerblichen Bereich. Schäden durch unsachgemäße Behandlung wie fehlerhaften Anschluss eines Akkus oder durch Wasser sind ausgeschlossen, Eingriffe und Veränderungen lassen den Gewährleistungsanspruch ebenfalls verfallen. Unsere Haftung bleibt in jedem Fall auf den Kaufpreis beschränkt. Die Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen.

Technische Änderungen vorbehalten.

12/2009 Software V103

## Safety Notes

Do not expose the module to water or oil. Do not cover with foam. Disconnect the battery immediately after use. Do not connect the battery with wrong polarity. Avoid any short circuits. Always use caution when connecting the battery. Always turn on the transmitter first.

## Warranty Information

Warranty is granted for one year from date of purchase. This warranty does not cover damage due to incorrect handling or wiring, over voltage, or overloading. This warranty does not cover consequential, incidental or collateral damage under any circumstances. By the act of using this product the user accepts all resulting liability.

Subject to change without notice.

12/2009 Software V103

tematik GmbH  
Feldstrasse 143  
22880 Wedel  
Germany

Fon: +49 (0) 4103 80 89 89 - 0  
Fax: +49 (0) 4103 80 89 89 - 9  
E-mail: mail@servonaut.de  
Internet: www.servonaut.de