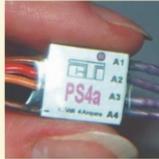


### PS4a

Schaltmodul für 4 Funktionen  
4 mal 4 Ampere mit "einem" RC-Kanal !  
**Im Sender sind keinerlei Änderungen nötig!**

Die vier Schaltausgänge werden folgendermaßen angesteuert:  
Knüppel kurz links = Schaltausgang A1 Ein/Aus  
Knüppel lang links = Schaltausgang A2 Ein/Aus  
Knüppel kurz rechts = Schaltausgang A3 Ein/Aus  
Knüppel lang rechts = Schaltausgang A4 Ein/Aus  
(lang = 1 Sekunde oder mehr)



**85 RON**

### PS4b

Blink-Schaltmodul für 4 Funktionen  
4 mal 4 Ampere mit "einem" RC-Kanal !  
**Im Sender sind keinerlei Änderungen nötig!**  
Ideal für Scale-Modelle zum Rechts/Links Blinken, und gemeinsam als Warnblinklicht.

Die vier Schaltausgänge werden folgendermaßen angesteuert:  
Knüppel kurz links = Blinkerausgang B1 Start/Stop  
Knüppel lang links = Schaltausgang A1 Ein/Aus  
Knüppel kurz rechts = Blinkerausgang B2 Start/Stop  
Knüppel lang rechts = Schaltausgang A2 Ein/Aus



**85 RON**

### PS2BR

Bremslicht B und Rückfahrlicht R ganz einfach ansteuern.  
Das Modul wird einfach zum Fahrregler parallelgeschaltet, z.B. über Y-Kabel.  
Bremslicht und Rückfahrlicht werden dann in Abhängigkeit des tatsächlichen Antriebs gesteuert.

Im Stillstand geht das Bremslicht nach 8 Sekunden aus.

Das Schaltmodul ist selbstlernend und passt sich jedem Regler an.  
Bis zu 4 Ampere belastbar  
Größe: nur 12\*13 mm



**85 RON**

### PS16

Der Spezialist um eine Pumpe, Spritze etc. zu bedienen !

Dieser Schaltbaustein ist extra für hohe und induktive Lasten konstruiert.

Knüppel lang links = Schaltausgang A1 Ein/Aus  
Knüppel lang rechts = Schaltausgang A1 Ein/Aus

Einsatz bis 14 Zellen  
Bis zu 16 Ampere belastbar  
Größe: nur 12\*13 mm



**85 RON**

### PS4aT

Schaltmodul für 4 Funktionen  
4 mal 4 Ampere mit "einem" RC-Kanal !  
**Im Sender sind keinerlei Änderungen nötig!**

Die vier Schaltausgänge werden folgendermaßen angesteuert:  
Knüppel kurz links = Schaltausgang A1 Ein/Aus  
Knüppel lang links = Tipausgang T1 Ein bis zum Knüppel loslassen  
Knüppel kurz rechts = Schaltausgang A2 Ein/Aus  
Knüppel lang rechts = Tipausgang T2 Ein bis zum Knüppel loslassen  
(lang = 1 Sekunde oder mehr)



**85 RON**

### PS4bT

Blink-Schaltmodul für 4 Funktionen  
4 mal 4 Ampere mit "einem" RC-Kanal !  
**Im Sender sind keinerlei Änderungen nötig!**  
Ideal für Scale-Modelle zum Rechts/Links Blinken, und gemeinsam als Warnblinklicht.

Die vier Schaltausgänge werden folgendermaßen angesteuert:  
Knüppel kurz links = Blinkerausgang B1 Start/Stop  
Knüppel lang links = Tipausgang T1 Ein bis zum Knüppel loslassen  
Knüppel kurz rechts = Blinkerausgang B2 Start/Stop  
Knüppel lang rechts = Tipausgang T2 Ein bis zum Knüppel loslassen



**85 RON**

### Servo Steller Fast

Im Modellbau ist es immer wieder nötig eine mechanische Bewegung von einer definierten Startposition in eine definierte Endposition zu realisieren.

Beispiel: die 4 Stützen eines Kranwagens ein/ausfahren  
Hierfür bietet sich ein normales Servo an. Vorausgesetzt man kann es per Schalter exakt von einer Position in die andere steuern.  
Dieser Schalter kann natürlich auch ein ferngesteuerter Schalter sein.  
Auf jeden Fall muss die Endposition des Servos einstellbar sein.  
Der CTI-Servo-Steller hat hierfür ein kleines Dreh-Poti.  
Damit wird die Endposition des Servos eingestellt.  
Über eine Steuerleitung wird 0 Volt oder 5-15 Volt gegeben.  
Damit wird dann eine der zwei eingestellten Endpositionen exakt angesteuert.



**66 RON**

### Servo Steller Slow

Im Modellbau ist es immer wieder nötig eine mechanische Bewegung von einer definierten Startposition in eine definierte Endposition zu realisieren.

Beispiel: die 4 Stützen eines Kranwagens ein/ausfahren  
Hierfür bietet sich ein normales Servo an. Vorausgesetzt man kann es per Schalter exakt von einer Position in die andere steuern.  
Dieser Schalter kann natürlich auch ein ferngesteuerter Schalter sein.  
Auf jeden Fall muss die Endposition des Servos einstellbar sein.  
Der CTI-Servo-Steller hat hierfür ein kleines Dreh-Poti.  
Damit wird die Endposition des Servos eingestellt.  
Über eine Steuerleitung wird 0 Volt oder 5-15 Volt gegeben.  
Damit wird dann eine der 2 eingestellten Endpositionen verzögert angesteuert.



**66 RON**

### PS4b8

Blink-Schaltmodul für 4 Funktionen  
4 mal 4 Ampere mit "einem" RC-Kanal !  
**Im Sender sind keinerlei Änderungen nötig!**

Ideal für Scale-Modelle zum Rechts/Links Blinken, und gemeinsam als Warnblinklicht.  
**Autom. Abschaltung nach 8 Blink-Zyklen!**  
Die vier Schaltausgänge werden folgendermaßen angesteuert:  
Knüppel kurz links = Blinkerausgang B1 Start/Stop  
Knüppel lang links = Schaltausgang A1 Ein/Aus  
Knüppel kurz rechts = Blinkerausgang B2 Start/Stop  
Knüppel lang rechts = Schaltausgang A2 Ein/Aus



**85 RON**

### PS4b8T

Blink-Schaltmodul für 4 Funktionen  
4 mal 4 Ampere mit "einem" RC-Kanal !  
**Im Sender sind keinerlei Änderungen nötig!**

Ideal für Scale-Modelle zum Rechts/Links Blinken, und gemeinsam als Warnblinklicht.  
**Autom. Abschaltung nach 8 Blink-Zyklen!**  
Die vier Schaltausgänge werden folgendermaßen angesteuert:  
Knüppel kurz links = Blinkerausgang B1 Start/Stop  
Knüppel lang links = Tipausgang T1 Ein bis zum Knüppel loslassen  
Knüppel kurz rechts = Blinkerausgang B2 Start/Stop  
Knüppel lang rechts = Tipausgang T2 Ein bis zum Knüppel loslassen



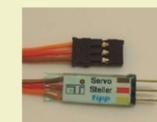
**85 RON**

### Servo Steller TIPP

Im Modellbau ist es immer wieder nötig eine mechanische Bewegung bis zu einer bestimmten Stelle durchzuführen und beizubehalten.

Beispiel: Heben/Senken des Rohres eines Panzers oder Heben/Senken eines Auslegers eines Kranes.

Hierfür bietet sich ein normales Servo an. Das Servo bewegt sich durch dieses Modul verzögert so lange in eine Richtung, bis der Knüppel/Schalter losgelassen wird.  
Das Servo bleibt anschließend in dieser Stellung stehen!



**66 RON**

### Servo Steller Wisch

Steuerelektronik zum Ansteuern eines Scheibenwischers mit einem Servo.  
Mit dem Poti auf der Platine kann der Servoweg auf den nötigen Wischweg eingestellt werden.

Beim Anlegen von Minus auf die Steuerlitze startet die Elektronik drei Wischintervalle.

Bei Dauer-Minus wird ununterbrochen gewischt.  
Stoppen tut die Elektronik immer nur in der Grundposition.

Diese Elektronik kann z.B. mit einem PS4a oder ähnlichem Fernsteuerung aktiviert werden.



**66 RON**

### PS4c

Schaltmodul für 4 Ein/Aus-Funktionen  
4 mal 4 Ampere mit einem ...halben RC-Kanal schalten !  
Zusammen mit dem PS4u sind somit **8 Memoryschaltfunktionen pro Kanal** ohne Änderungen am Sender möglich !

Dieser Memoryschalter funktioniert auch mit einfachen Ein/Aus-Schaltern wie sie oft an Pistolensendern vorhanden sind.

Die vier Schaltausgänge werden folgendermaßen ein- bzw. ausgeschaltet:  
Knüppel 1 mal links Tippen = Kanal 1 Ein/Aus  
Knüppel 2 mal links Tippen = Kanal 2 Ein/Aus  
Knüppel 3 mal links Tippen = Kanal 3 Ein/Aus  
Knüppel 4 mal links Tippen = Kanal 4 Ein/Aus



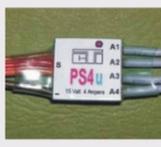
**85 RON**

### PS4u

Schaltmodul für 4 Ein/Aus-Funktionen  
4 mal 4 Ampere mit einem ...halben RC-Kanal schalten !  
Zusammen mit dem PS4c sind somit **8 Memoryschaltfunktionen pro Kanal** ohne Änderungen am Sender möglich !

Dieser Memoryschalter funktioniert auch mit einfachen Ein/Aus-Schaltern wie sie oft an Pistolensendern vorhanden sind.

Die vier Schaltausgänge werden folgendermaßen ein- bzw. ausgeschaltet:  
Knüppel 1 mal rechts Tippen = Kanal 1 Ein/Aus  
Knüppel 2 mal rechts Tippen = Kanal 2 Ein/Aus  
Knüppel 3 mal rechts Tippen = Kanal 3 Ein/Aus  
Knüppel 4 mal rechts Tippen = Kanal 4 Ein/Aus



**85 RON**

### Rubycon ZL 63/330

"Ultra low ESR" - Kondensator  
Idealer Kondensator zur Stützung von High-End-Brushlessreglern bis 44 Zellen.  
63V, 330µF, 105°C

Auch zur Stützung und Unterdrückung von HF-Störungen auf der Empfängerseite geeignet.

Die ZL-Serie hat einen sehr kleinen Innenwiderstand bei geringer Baugröße.

Masse: 12,5 x 25 mm

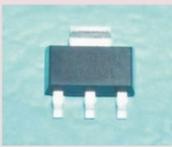


**2,4 RON**

### LM2940

Low-Drop-Spannungsregler  
5-Volt  
1 Ampere, SOT-223

Weitere elektronische Bauteile, FETs usw. wie sie in unserer Fertigung eingesetzt werden, können zu günstigen Preisen geliefert werden.



**3,4 RON**