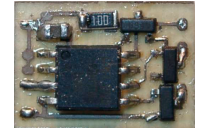


# UNI-Switch



- Universal - 2 Kanalschalter
- \* Oder-Tast-Memory-Blink
- \* über Lötpad konfigurierbar
- \* alle Ausgänge mit FET (volle Spannung pro Ausgang)
- \* für Seilwinden, Licht, Blinker etc.- mit integriertem Tiefpaß

## UNI-Switch

Dieser PCM-Schalter ist ein konfigurierbarer Universalschalter. Durch die Bestückung der Ausgänge mit N-Kanal-MOS-FET steht an den Ausgängen jeweils die volle Eingangsspannung zur Verfügung.

Der Nullpunkt ist auf 1,5 ms festeingestellt.  
Nach dem Einschalten wartet der UNISWITCH 1,4s bis der Empfänger initialisiert ist.

Die Betriebsart (Tast/Blink/Memory) wird nur jeweils beim Einschalten ermittelt.

### TECHNISCHE DATEN:

Versorgungsspannung: 2,4 bis 5,0 Volt

Impulslänge: 1-2 ms

**Ausgänge:** Low-active (GND)

### Max. Anschlusswerte:

Ausgänge : max. 2 A (kurzzeitig) 500 mA Dauer

### Funktionsbeschreibung:

Durch überbrücken der Löt pads von SW1 / SW2 mit + können folgende Betriebsarten eingestellt werden: (x=SW + Plus verbunden !)

### Modi einstellen:

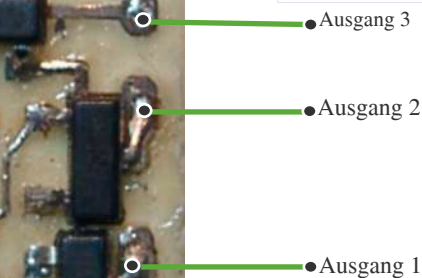
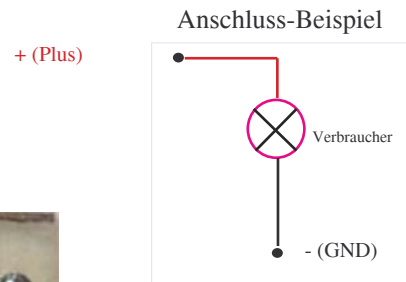
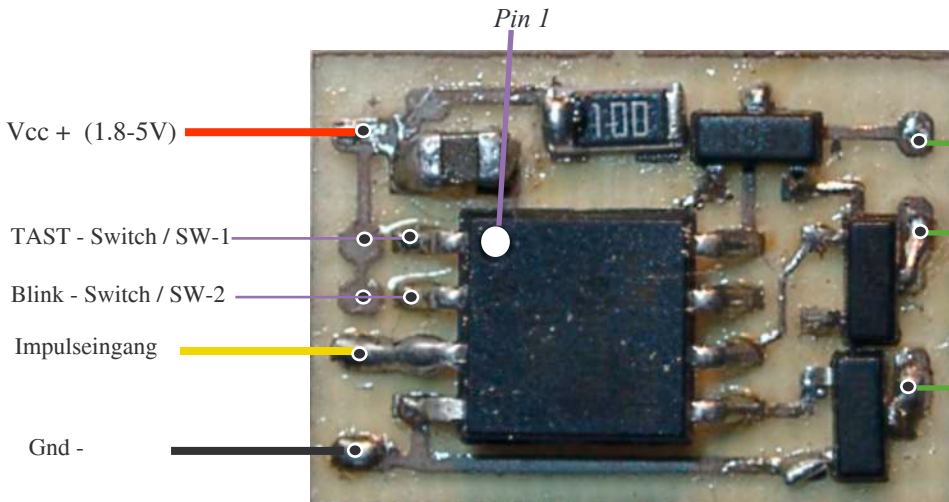
SW-1	SW-2	Modus	Funktion
-	-	0	Memory beide Kanäle
x	-	1	Blink Pb0/Pb1, Memory
-	x	2	Tast
x	x	3	Oder

Im Auslieferungszustand sind beide Kanäle als Memorykanäle konfiguriert, d.h. der aktuelle Zustand des jeweiligen Schaltkanals wird beim wiederholten Betätigen der gleichen Funktion umgeschaltet.

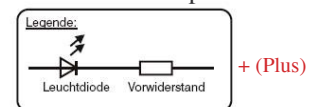
In der Betriebsart „Blink“ blinken werden die Ausgänge 1 + 2 jeweils zyklisch wechselseitig ein- und ausgeschaltet.

In der Betriebsart „Oder“ wird beim Einschalten des einen Kanals, der andere ausgeschaltet.

## Anschlussbelegung



### Anschluss-Beispiel



### FET schaltet GND

### Wichtig:

**Achten Sie vor dem Anschluß der Betriebsspannung auf die richtige Polarität des Akkus !  
Eine Verpolung führt zur sofortigen Zerstörung des Bausteins !**

© by Innovative Technologien, Peter Stöhr

[Http://www.MikroModellbau.De](http://www.MikroModellbau.De) - Blumenstraße 26 - 96271 Grub am Forst - Tel. +49 (0) 9560 9210-30 Fax: +49 (0) 9560 9210-11