

# **MicroModules**

# **MicroLight**

## **Bedienungsanleitung**

### **Update**

### **V2.02 PC/MA**

### **V1.04 Modul**

**Juli 2015**

nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet



## **Neuhaus Electronics**

## UPDATE : Prop-Zeit Verfahren

Als Ergänzung zur Aktivierung der Kanäle 1-18 wurde in der PC/MAC Software V2.02 und in der Firmwareversion am Modul V 1.04 das Prop-Zeit Verfahren ergänzt.

Am Eingang 1 kann man damit Kanal 1-8 aktivieren, an den Eingängen 2 und 3 die Kanäle 9 – 18, wobei dieses Aktivierungsverfahren nicht gleichzeitig an Eingang 2 oder 3 aktiv sein kann, sondern nur bei einem der beiden.

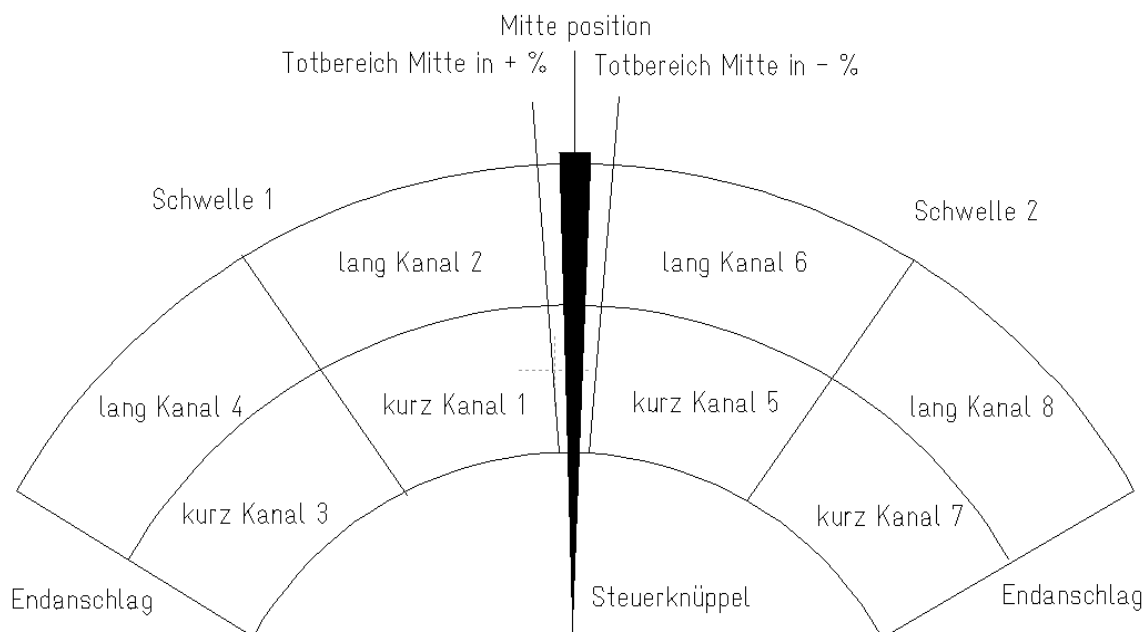
Funktionsweise:

Der Knüppelweg wird von der Mitte bis zu den beiden Endanschlägen in jeweils 2 Bereiche aufgeteilt. Diese Aufteilung ist mit den einstellbaren Werten „Schwelle 1“ und „Schwelle 2“ zu definieren. Es entstehen dadurch über den gesamten Knüppelweg 4 Aktivierungsfelder. Um einen Propkanal besser auszunutzen wird noch geprüft wie lange der Knüppel in einer Position gehalten wird. 2 Zeiten werden unterschieden: kurz und lang. Diese Werte sind auch mit der Einstellung „Haltezeit“ anpaßbar. Die Dimensionslose Größe „E“ (Einheit) ist von 0 – 10 einstellbar. Insgesamt kann man mit dieser Methode 8 verschieden Zustände unterscheiden ohne, wie beim „Prop“-Verfahren mitzählen zu müssen.

Der „Totbereich“ des Knüppels in der Mitte kann über eine % Angabe zwischen 3 und 10% eingestellt werden.

Prop-Zeit							
Schwelle 1	<input type="text" value="1.250"/>	ms	▲▼	Schwelle 2	<input type="text" value="1.750"/>	ms	▲▼
Mitte	<input type="text" value="1.500"/>	ms	▲▼	Totbereich Mitte	<input type="text" value="3"/>	%	▲▼
Haltezeit	<input type="text" value="1"/>	E	▲▼				

Fenster Software



Aufteilung des Knüppelweges in 8 definierte Zonen

Impressum:

Neuhaus Electronics  
Dr. Karl Vetter von der Lilie  
A-8223 Stubenberg am See 55  
[www.neuhaus-electronics.at](http://www.neuhaus-electronics.at)  
0043 650 26 42 721