

# Bedienungsanleitung

Version: 1.0

# Servo Ansteuerungs- print



## **Einführung:**

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf der Servo- Ansteuerungsprint.  
Mit diesem Produkt haben Sie welches Sie gerade erworben haben,  
wurde nach dem heutigen Stand der Technik entwickelt und gefertigt.

## **Verwendung:**

**Die Servo Ansteuerungsprint dient zur Ansteuerung analoger Servoantriebe.**

Der Einsatzbereich des Produkts ist auf geschlossene, trockene Räume begrenzt, und dürfen nicht in medizinische, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken eingebaut werden.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist nicht für die Verwendung im industriellen Einsatz geeignet.

Für eine andere Anwendung darf dieses Produkt nicht verwendet werden.

**Bei Störeinflüssen können Fehlfunktionen auftreten!**

**Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt, für eventuelle Druckfehler kann dennoch keine Haftung übernommen werden.**

**Bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch.**

**Für Folgeschäden die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.**

## **Lieferumfang:**

Servo Ansteuerungsprint  
Beschreibung

### **Wartung und Pflege:**

Das Produkt sollte nur mit einem feuchten Tuch, oder mit einem Pinsel gereinigt werden.

Verwenden Sie auf keinem Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da sonst das Produkt beschädigt werden kann.

Trennen Sie das Gerät vom Netz

- Bevor Sie das Gerät reinigen
- Wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen
- Bei Gewitter

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- Das Gerät oder die Anschlussleitung sichtbare Beschädigung aufweisen,
- Das Gerät nicht mehr Arbeitet.

### **Entsorgung:**

Sollte das Produkt nicht mehr Funktionstüchtig und eine Reparatur nicht mehr möglich sein, beachte Sie bitte beim Entsorgen die allgemein geltenden gesetzlichen Vorschriften.

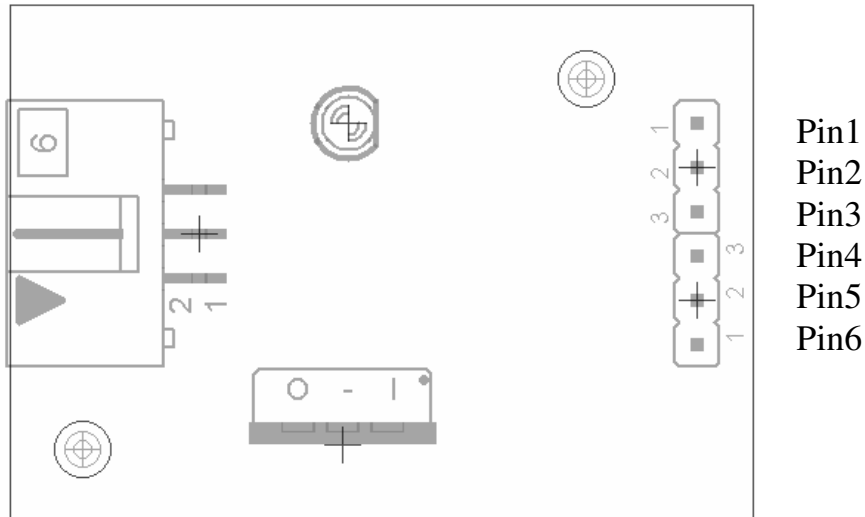
### **Hinweise zur Inbetriebnahme:**

Dieses Produkt wurde vor der Auslieferung einem Test unterzogen. Es dürfen keine anderen Spannungen, als die in der Beschreibung angegebenen, verwendet werden.

Print von Oben:

## Servo Ansteuerungs Anzeige

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M  
I  
E  
R  
S  
T  
E  
C  
K  
E  
R



Pin1  
Pin2  
Pin3  
Pin4  
Pin5  
Pin6

- Pin1: Servo Anschluss Signalleitung (Servo weißes Kabel)
- Pin2: Servo Anschluss +5V (Servo rotes Kabel)
- Pin3: Servo Anschluss Masse (Servo schwarzes Kabel)
- Pin4: Masse Spannungsversorgung
- Pin5: Spannungsversorgung 8V – 25V DC /max. 700mA (linker Servo Anschlag)
- Pin6: Spannungsversorgung 8V – 25V DC /max. 700mA (rechter Servo Anschlag)

Led: Dient zur Kontrolle ob ein Signal aus dem  $\mu$ C kommt

Programmierstecker: Es gibt optional ein Einstellgerät mit welchem man den rechten und den linken Anschlag einstellen kann. (Braucht man nur wenn damit etwas anderes angesteuert werden soll, oder eine dickere Holzplatte verwendet)

Voreinstellung: ideal für Viessmann Antriebe welche für die Weichen Umstellung in Modellanlagen zuständig ist.

## **Einbau:**

Die Modellweiche wird über einen Federdraht umgestellt.

Der Weichen Antrieb wird direkt unter der Weiche montiert und der Federdraht durch die Holzplatte (max. 25mm mit Voreinstellung) in das Loch bei der Weiche eingefädelt

Jetzt wird der Servo mit der Printplatte verbunden (ACHTUNG nicht falsch Anschließen)

Jetzt wird Pin4 mit der Masse der Ansteuerung verbunden

Auf Pin5 und Pin6 werden Gleichzeitig eine Spannung zwischen 8V und 25VDC angelegt.

Dadurch wird der Servo genau in die Mitte gefahren, und die Weiche kann genau mittig eingestellt werden.

(Weiche links und recht keinen Anschlag)

Wird jetzt z.b.: eine Spannung auf Pin5 oder Pin6 beaufschlagt dreht sich der Servo in die vorgegebene Richtung.

## **Notizen:**

## **Impressum:**

Diese Bedienungsanleitung wurde erstellt für BGSB.  
Reproduktion jeder Art z.B. Fotokopie, oder die Erfassung in  
Elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen  
Genehmigung der Autoren.  
Nachdruck auch auszugsweise ist verboten.