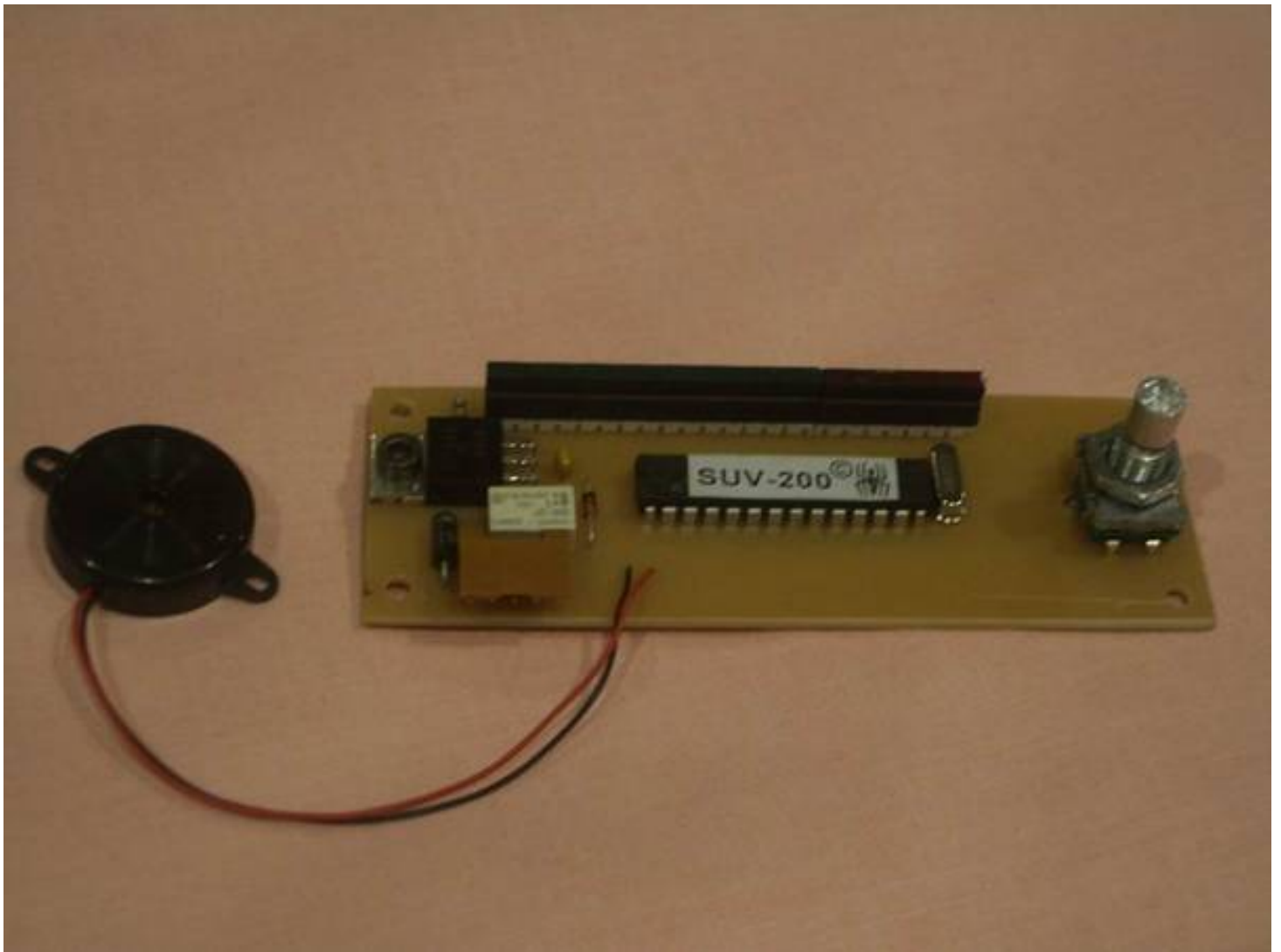


*Bedienungsanleitung
Surveillance Mode Unit SUV-200*



1.0 - Beschreibung

Nachbildung der original Überwachungseinheit aus der TV Serie Knight Rider Staffel 1-4 in Form und Funktion. Hauptschwerpunkte der Nachbildung im Original sind:

- LED Balken mit 12 LED davon 8x grün und 4x rot
- Drehgeber zum Regeln und Schalten
- Von Hand einstellbarer Balkenausschlag
- Automatische Balkenregelung (Überwachung)
- Stummschaltungsfunktion aller Töne

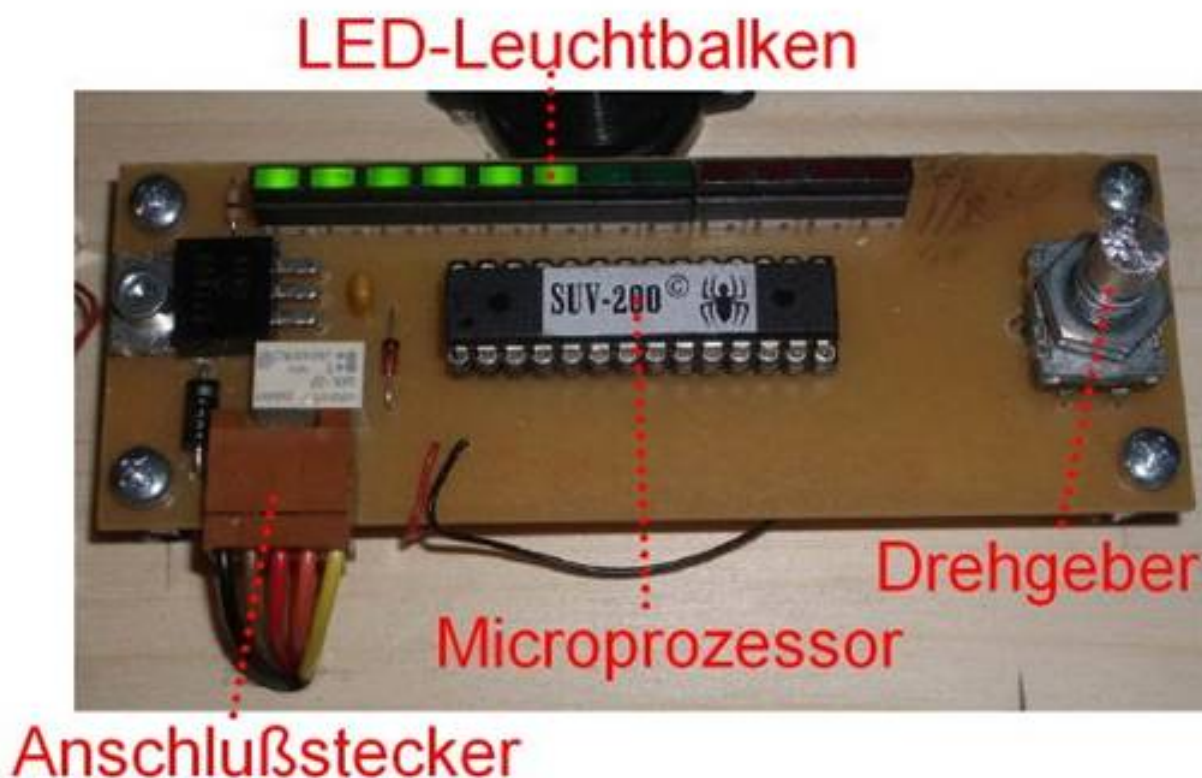
2.0 - Anschluss

Die Überwachungseinheit besitzt einen 5poligen Stecker mit farbigen Leitungen. Hier soll nun die Anschlussbelegung der Kabel erläutert werden.

Die Kabel Rot und Schwarz stellen die Spannungsversorgung dar, wobei an das rote Kabel das positive Spannungspotential von 7Volt – 14Volt angeschlossen wird und an das schwarze Kabel das Gegenpotential von 0Volt (Masse/GND) angeschlossen wird.

Das gelbe Kabel dient zur Stummschaltung der Elektronik und muss bei Stummschaltung immer an 0Volt (Masse/GND) angeschlossen werden.

Das braune Kabel ist der Öffnerkontakt des Schaltkontaktes und das orange Kabel ist der Schließerkontakt, welche jeweils 0Volt (Masse/GND) am Ausgang zur Verfügung stellen.



2.1 - Anschlussübersicht

Kabel / Farbe	Anschlussart	Verwendungszweck
Schwarz	0Volt (Masse/GND)	Spannungsversorgung
Braun	Schaltausgang (Schließerkontakt)	- Automatikbetrieb 0Volt - Handbetrieb kein Signal
Rot	+7 - 14Volt DC	Spannungsversorgung
Orange	Schaltausgang (Öffnerkontakt)	- Handbetrieb 0Volt - Automatikbetrieb kein Signal
Gelb	0Volt (Masse/GND)	Ton ausgeschalten
	nicht angeschlossen	Ton eingeschalten

3.0 - Inbetriebnahme

Nachdem die Überwachungseinheit ordnungsgemäß und polungsrichtig an die Spannungsversorgung angeschlossen wurde, kann die Spannung zugeschalten werden. Sogleich sollte ein Bestätigungston zu hören sein, der das aktivieren der Einheit meldet.

Ist dies nicht der Fall, so liegt entweder das gelbe Kabel auf 0Volt (Masse/GND) oder die Einheit wurde falsch angeschlossen. (Kontrolle durchführen!)

Nachdem der Bestätigungston zu hören war, ist nun ihre SUV-200 einsatzbereit.

4.0 - Funktionen

Die Überwachungseinheit gliedert sich in 2 Funktionen 1x in die Handsteuerung und 1x in die Automatiksteuerung. Nachdem die Unit eingeschaltet wurde, ist immer die Handsteuerung aktiv. In dieser kann mittels des Drehgebers ein beliebiger Balkenausschlag, nach oben und auch wieder nach unten eingestellt werden. Dabei wird jeder Schritt bzw. jede LED mittels Signalton bestätigt.

Die Aktivierung des Automatikmodus erfolgt durch Betätigen des im Drehgeber integrierten Schalters. Ist dies passiert so fährt der momentan eingestellte Balken mit Tonausgabe auf 0 und das Steuerrelais zieht an. Jetzt pendelt der Balken gleichmäßig wieder hoch und runter, solange der Automatikmodus aktiv ist. Dies geschieht mit Tonausgabe für jede LED.

In diesen Modus, wird wie schon erwähnt das Steuerrelais betätigt, mit dem eine Vielzahl von weiteren Schalthandlungen angesteuert werden können, wie zum Beispiel die Ansteuerung einer Alarmanlage. Das ermöglicht eine weitere Vielzahl neuer Möglichkeiten, um sein Replika noch realistischer wirken zu lassen.

Die Umsteuerung des Automatikbetriebes in den Handbetrieb erfolgt durch erneutes Betätigen des Schalters des Drehgebers. Der LED Balken fährt mit Tonausgabe wieder auf 0, das Steuerrelais fällt wieder ab und das Überwachungsmodul ist dann

wieder bereit für die Handeinstellung.

4.1 - Stummschaltung

Das Surveillance Mode Modul besitzt einen separaten Eingang zum dauerhaften Abschalten aller Signaltöne. Dies wird erreicht indem man das gelbe Kabel mit 0Volt (Masse/GND) verbindet.

5.0 - Technische Daten / Hinweise

Spannungsversorgung:	7-14Volt DC
Stromaufnahme max:	220mA
Maße LxBxH:	100 x 35 x 25
Schaltleistung Reilaisausgänge:	1A/125V
Arbeitstemperatur:	-10C - +70C

5.1 - Hinweise

- Bei dem von ihnen erworbenen Produkt handelt es sich um ein elektronisches Bauteil, welches geringe Ansprüche in Sachen Handhabung und Einbau erfordert. Diese Elektronik sollte stets von einem Fachmann angeschlossen und in Betrieb genommen werden, da diese zerstört oder beschädigt werden können. Des Weiteren sollte stets die maximal zulässige Arbeitstemperatur eingehalten werden, zum Schutz vor dem Hitzetod der Elektronik.
- Dieser Artikel ist für den Betrieb im öffentlichen Straßenverkehr nicht zugelassen!

6.0 - Hersteller / Support

Elektronik & Design
Karl – Marx – Strasse 49b
08134 Wildenfels
Tel.: (049) 152/07322034

Web: www.trabi77.de
Mail: webmaster@trabi77.de

Entsorgungshinweis

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik – Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik Altgeräte zu entsorgen!

