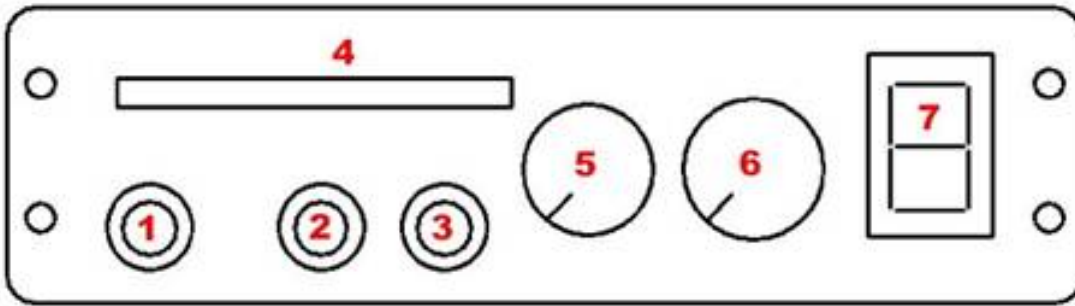


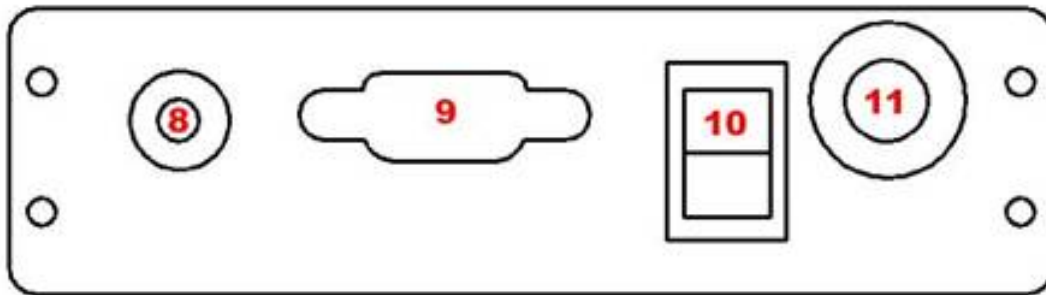
*Bedienungsanleitung*  
*Scannercontroller*  
*SCA200, SCA200-1, SCA200-2*





- 1 - Software an / aus
- 2 - Programmwahl
- 3 - Programmübernahme
- 4 - Anzeige Scannermodus

- 5 - Lautstärkeregler
- 6 - Geschwindigkeitsregler
- 7 - Programmanzeige



- 8 - Tonausgang / Chinch
- 9 - Anschluss Scannerbar

- 10 - Hauptschalter
- 11 - Kabeleinführung Spannungsversorgung



**Tastenbelegung Fernbedienung:**

- 1 - Software an / aus
- 2 - Programmwahl
- 3 - Soundausgabe "Kitt stellt sich vor"
- 4 - Ton aus / an

## 1.0 - Beschreibung

Nachbildung des Frontscanners des Knight 2000 aus der TV Serie Knight Rider Staffel 1-4 in Form, Aussehen und Funktion. Hauptschwerpunkte der Nachbildung im Original sind:

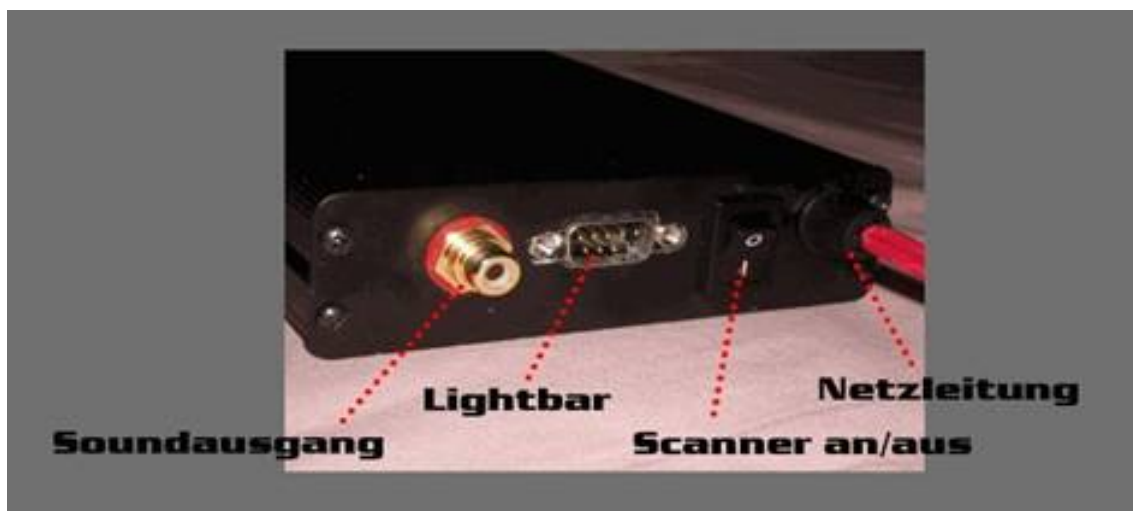
- maßliche Beschaffenheit für alle gängigen GFK Replika Fronten
- 8 Scannermodus nach den Vorbild der Serie
- einfacher Anschluss
- einfachste intuitive Bedienung
- Temperaturabschaltung bei Überhitzung
- Geringe Stromaufnahme im Standby Betrieb
- 35Watt Halogenlampen für gute Sichtbarkeit auch am Tag
- Scannergeräuschausgabe optional (Typ SCA200-2 und SCA200-3)
- Fernbedienung optional (Typ SCA200-3)

## 2.0 - Anschluss Scannercontroller

Der Anschluss des Scanners, gestaltet sich sehr einfach. Es muss lediglich die die Spannungsversorgung (Punkt 11) angeschlossen werden, damit der Scannercontroller funktionsbereit ist. Dies erfolgt indem man, das rote Kabel mit dem 0V Potential (Masse / GND) verbindet und das andere rote Kabel, mit dem schwarzen Streifen, mit dem +12Volt Potential verbindet.

## 2.1 - Anschluss Lautsprecher (SCA200-2 / SCA200-3)

Um eine Tonausgabe zu erhalten, sollte am 1 Watt Soundausgang (Punkt 8) ein passender Lautsprecher mit 8Ohm Spulenwiderstand angeschlossen werden. Es besteht auch die Möglichkeit, das Ausgangssignal mittels Verstärker zu verstärken, um eine höhere Lautstärke zu erreichen. Dazu muss der Soundausgang (Punkt 8) mit dem hochohmigen Eingang des Verstärkers verbunden werden.



## 2.2 - Anschluss Scannerbar (Lichtleiste)

Die Lichtleiste wird mit dem 9 polige SUB-D Anschluss des Controllers (Punkt 9) verbunden. Danach erfolgt der Anschluss des einzelnen schwarzen Kabels, der Scannerbar, an das +12Volt Potential.



### **3.0 - Inbetriebnahme**

Nachdem alle Komponenten ordnungsgemäß und polungsrichtig an die Spannungsversorgung angeschlossen wurde, kann die Spannung mittels des Hauptschalters, (Punkt10) auf der Rückseite zugeschaltet werden. So gleich sollte der rote Taster Software an / aus (Punkt1) aufleuchten und der Controller sich mit seiner Begrüßungsansage (nur Version SCA200-2 und SCA200-3) zu Wort melden. Ist dies nicht der Fall, so wurde die Einheit falsch angeschlossen. (Kontrolle durchführen)

### **4.0 - Funktionen / Bedienung Scannercontroller**

Die Bedienung des Scanners gestaltet sich relativ einfach und intuitiv, Hauptsächlich gibt es 3 Bedienelemente:

- Taster 1 Software an / aus (Punkt 1)
- Taster 2 Programmwahl innen (Punkt 2)
- Taster 3 Programmübernahme von innen nach außen(Punkt 3)

Der Taster Software an / aus dient zum eigentlichen ein und ausschalten des Scannercontrollers, von und in den Standby Betrieb. Diese Betriebsart ist notwendig um alle wichtigen Parameter beim ausschalten zu speichern, sowie beim wiedereinschalten zu laden. Wird der Controller ständig am Hauptschalter (Punkt 10) ausgeschalten, so gehen alle Parameter, wie z.B. „letztes Programm“ verloren und der Controller startet immer mit dem letzten gespeicherten Datensatz.

Der Taster Programmwahl (Punkt 2) ist die eigentliche Programmumschaltung. Mit diesem Taster kann man sich eines der 9 Programme auswählen.

Das jeweilige Programm wird dann auch als Nummer auf der 7 Segment Anzeige (Punkt 7) angezeigt.

Programm:

- 0 - null Scan Mode für Showfunktion
- 1 - Normaler KITT Scanmode (Scannersoundausgabe bei SCA200-2 und SCA200-3)
- 2 - Rechts Scan
- 3 - Links Scan
- 4 - gegenläufiger Scan Mode
- 5 - gegenläufiger Scan Mode mit Stop in der Mitte
- 6 - Rechts und Links Scan mit Pause
- 7 - All Lights Scan Mode
- 8 - Automatik Scanmode (Scannersoundausgabe bei SCA200-2 und SCA200-3)

Alle Programme können frei nacheinander angewählt werden, wobei die Funktion des Programms, dann auf dem LED Balken (Punkt 4) angezeigt wird.

Nach einer Zeit von ca. 20 Sekunden, gehen alle Anzeigen (Punkt 4 und Punkt 7) auf ihren letzten gespeicherten Wert zurück.

Sollte jedoch eine Übernahme des Programms von der inneren LED Anzeige (Punkt4), nach außen auf die Scannerbar gewünscht sein so muss nun der

Taster Programmübernahme (Punkt 3) betätigt werden. Danach bleibt der Scanmodus innen wie außen erhalten, bis eine erneute Programmanwahl erfolgt.

Wird ein Programm durch den Programmübernahmetaster von innen nach außen übernommen, so startet dieses immer mit einem „ALL LIGHTS ON“ Effekt.

***Merke: Es können immer nur jene Taster betätigt werden, welche auch leuchten!***

In den Programmen 1 bis 7 kann mittels Drehregler (Punkt 6) die Geschwindigkeit des Scanmodus frei eingestellt werden. Die Geschwindigkeitsänderung betrifft immer die Innere und auch die äußere Anzeige. Das Programm 0 und 8 können nicht mit dem Drehregler in ihrer Geschwindigkeit beeinflusst werden, da diese vom Prozessor gesteuert wird.

Zusätzlich besitzen die Modelle SCA200-2 und SCA200-3 im Programm 1 und 8 eine Geschwindigkeitsabhängige Scannersoundausgabe. Diese kann mittels Drehregler (Punkt 5) in ihrer Lautstärke geregelt werden. Voraussetzung, hierbei ist jedoch der Anschluss eines Lautsprechers am Soundausgang. (Punkt 8)



#### **4.1 - Funktionen / Bedienung Scannerfernbedienung nur SCA200-3**

Die Funk - Fernbedienung, basierend auf den FS-20 System, dient zur Steuerung des Scannercontrollers von größerer Entfernung. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt je nach Bebauung bis zu 30 Meter. Die Fernbedienung verfügt über folgende Funktionen:

Taste (1) à Software an / aus - Hiermit kann der Scanner von oder in den Standby Betrieb geschaltet werden.

Taste (2) à Programmwahl + Programmübernahme - Hiermit kann man sich eines der oben schon erörterten 9 Scannerprogramme auswählen.

Taste (3) à Soundausgabe "Kitt stellt sich vor" - Das Zusätzliche Soundgeräusch kann mit dieser Taste ausgelöst werden.

Taste (4) à Ton aus / an - Hiermit kann die Tonausgabe des Scanners unterbrochen werden

***Hinweis: Es ist darauf zu achten das lediglich immer nur eine Taste gedrückt werden sollte, da sonst die Möglichkeit besteht das die einprogrammierten Parametersätze der Fernbedienung verloren gehen! Nie mehrere Tasten gleichzeitig drücken!***

## **4.2 - Funktionen / Bedienung Temperaturüberwachung**

Der Scanner verfügt über eine integrierte Temperaturüberwachung, zum Schutz der empfindlichen Elektronik vor Überhitzung. Sollte sich der Controller durch äußere Einflüsse, wie z.B. Sonnenlicht, ungewollt stark aufheizen, so schaltet das System den Controller automatisch aus in den Standby Betrieb und zeigt als Fehlermeldung ein kleines (t) für Temperatur Überwachung an. Bei einer Temperatureuslösung wird automatisch das letzte gespeicherte Programm gelöscht und gegen das Programm 0 ersetzt, jedoch ohne den „ALL LIGHTS ON“ Effekt. Erst wenn das Gerät wieder abgekühlt ist, kann der Scanner erneut wieder zugeschaltet werden.

## **5.0 - Technische Daten / Hinweise**

Spannungsversorgung:	12 - 14Volt DC
Stromaufnahme Standby:	45mA
Stromaufnahme max:	25A
Maße Controller LxBxH:	200mm x 113mm x 31mm
Maße Lightbar LxBxH:	540mm x 35mm x 38mm
Maße Fernbedienung LxBxH:	51mm x 40mm x 10mm
Arbeitstemperatur:	-10C - +70C

Fernbedienung Reichweite:	bis zu 30m
Batterie Fernbedienung:	C2016 - 3V

## **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](http://www.trabi77.de)  
Mail: [webmaster@trabi77.de](mailto: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!

