

# Onboard Entertainment System (OES)

## 1. Kurzbeschreibung OES-Switch V1.2:

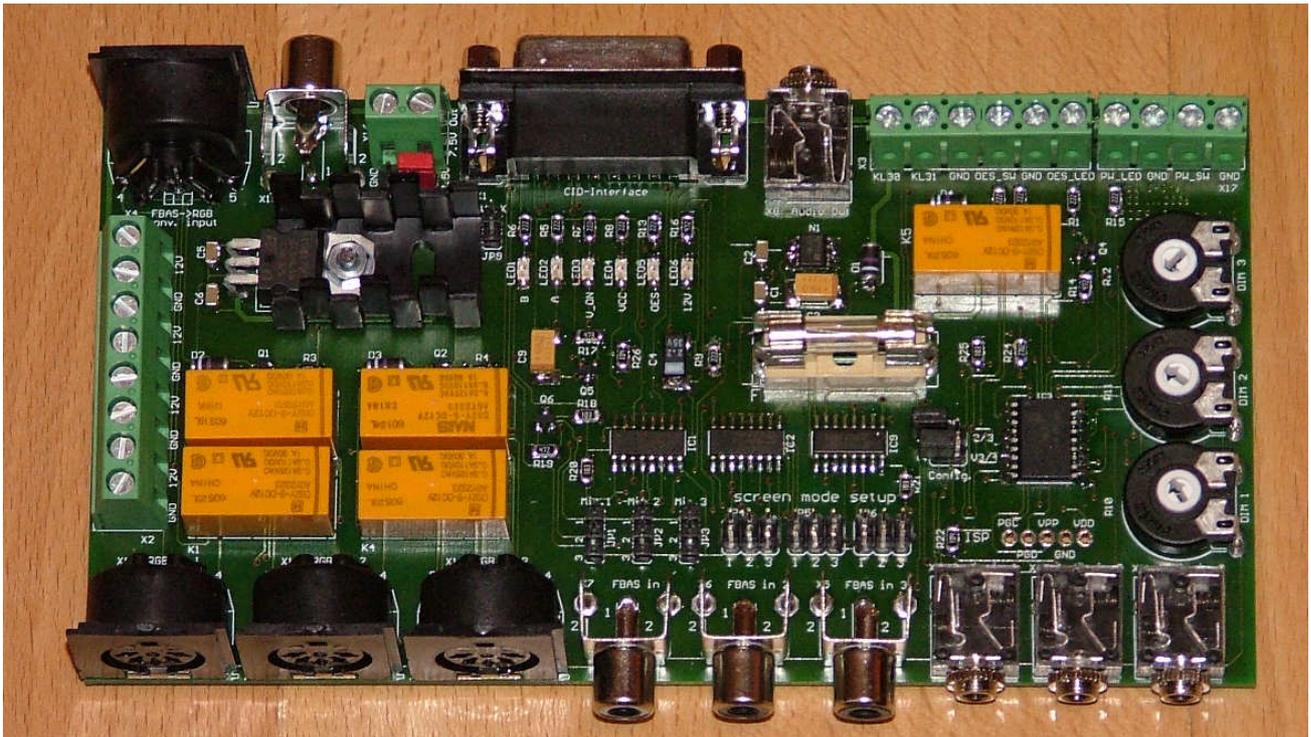


Bild 1: OES-Switch V1.2

Der OES-Switch V1.2 ermöglicht den Anschluss von bis zu drei verschiedenen Videoquellen am CID-Interface V3.x/V4.x. Mittels zweier Tastschalter kann auf externes Videosignal umgeschaltet und die gewünschte Videoquelle gewählt werden. Das Stereo-Audiosignal der vorgewählten Videoquelle wird dabei auf einen Audioausgang durchgeschaltet, der z.B. mit einem FM-Modulator verbunden werden kann.

Das CID-Interface V3.x/V4.x kann über den 15-poligen SubD-Stecker direkt mit dem OES-Switch V1.2 verbunden werden. Für eine möglichst einfache Spannungsversorgung der Videogeräte sind Klemmblöcke mit Schraubklemmen vorhanden, die über eine Schmelzsicherung abgesichert sind.

## **2. Funktionen des OES-Switch V1.2:**

- Anschluss von maximal 3 RGB-Videoquellen ODER 3 FBAS-Videoquellen (nicht gemischt!), die auf das CID-Interface durchgeschaltet werden können
- Anschlussmöglichkeit von maximal 3 Stereo-Audioquellen, die auf einen Audioausgang durchgeschaltet werden können
- Für alle 3 Videoquellen ist unabhängig eine CID-Helligkeit zwischen 0-100% über Trimmer vorwählbar\*
- Soft-Switching-Funktion beim Umschalten zwischen den Videoquellen (Abdimmen – Umschalten - Aufdimmen)\*
- Bedienung über zwei hochwertige Druckschalter, über deren LED-Beleuchtung (Blinksignale) der aktuelle Betriebsmodus angezeigt wird (optional)
- Überwachung der Batteriespannung und der Sicherung, optische Signalisierung (über Druckschalter) bei geringer Batteriespannung und defekter Sicherung (Stromversorgung Videogeräte)
- Klemmblock mit 7.5V-Versorgungsspannung, Videoeingang und Videoausgang für den Anschluss eines FBAS->RGB-Konverters bei Verwendung von FBAS-Videoquellen
- Kompatibel mit CID-Interface V3.x und V4.x
- 9 Bildformate und Bild gespiegelt / nicht gespiegelt für jede der maximal 3 Videoquellen über Jumper konfigurierbar

\* Diese Funktionen sind nur bei der Verwendung des CID-Interface V4.x verfügbar!

### 3. Zubehör OES-Switch V1.2:



Bild 2: Druckschalter mit eingeschalteter Beleuchtung



Bild 3: hochwertige Druckschalter



Bild 4: Adapterkabel 1 (SCART auf 5-pol. DIN mit Stereo-Klinkenstecker für Audioübertragung)



Bild 5: Adapterkabel 2 (SCART auf 5-pol. DIN)



Bild 6: 5-pol. DIN-Stecker

#### **4. Preisliste OES-Switch V1.2 und Zubehör:**

- **OES-Switch V1.2:** fertig aufgebaut und gelötet (siehe Bild 1) **120,- €**
  
- **2 Druckschalter:** mit LED-Beleuchtung rot / grün, mit ca. 1m Kabel (siehe Bild 2 und Bild 3) **35,-€**
  
- **Adapterkabel 1:** ein geschirmtes Adapterkabel zum Anschluss eines Videogerätes mit RGB-Ausgang via SCART und Audioverbindung zum OES-Switch V1.2 (siehe Bild 4) **15,-€**
  
- **Adapterkabel 2:** ein geschirmtes Adapterkabel zum Anschluss eines Videogerätes mit RGB-Ausgang via SCART (siehe Bild 5), ohne Audioverbindung (z.B. geeignet zum Anschluss des FBAS->RGB-Konverters LEK-CCR2SRGB) **10,-€**
  
- **5-pol. DIN-Stecker:** passender Videostecker zum OES-Switch V1.2 zum Aufbau eines eigenen RGB-Videoadapterkabels (siehe Bild 6) **3,-€**

Zur Bedienung des OES-Switch V1.2 können auch andere Druckschalter (Schließer) und zur optischen Signalisierung gewöhnliche LEDs angeschlossen werden.

Bei Verwendung von FBAS-Videoquellen werden die Videogeräte über ein gewöhnliches Chinch-Videokebel (gelbe Stecker) mit dem OES-Switch V1.2 verbunden. Als Audioverbindung kann dann ebenso ein gewöhnliches Stereo-Chinchkabel (rot-schwarz) auf 3,5 mm-Klinkenstecker verwendet werden.