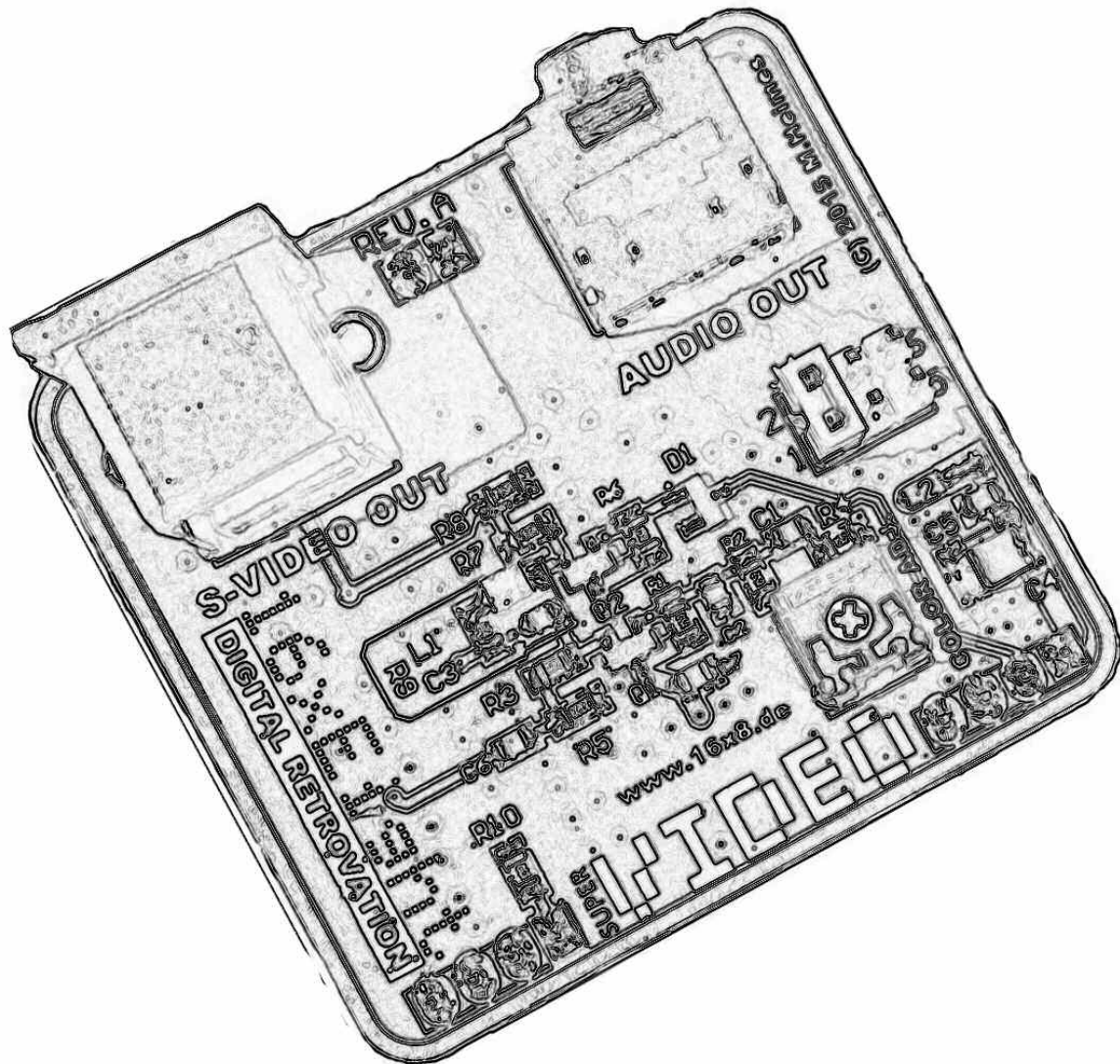


SuperVIDEO

REV. B



Einbauanleitung

Wir danken für dass mit dem Kauf dieses Produktes entgegengebrachte Vertrauen!
Unser Ziel ist es nicht nur die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen,
sondern diese stets auch zu übertreffen.

Wir wünschen ihnen viel Freude mit dem Gerät und stehen bei etwaigen Problemen,
Fragen oder Anregungen zu unseren Produkten selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Sie erreichen uns per e-Mail unter ***info@heimes-elektronik.de***
Besuchen Sie auch unserer Homepage unter ***www.heimes-elektronik.de***

WEEE-Erklärung

Entsorgung von alten Elektro- und Elektronikgeräten (gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem).
Dieses Symbol auf dem Produkt, der Verpackung oder in der Dokumentation bedeutet, dass dieses Produkt nicht wie Hausmüll behandelt werden darf.

Stattdessen soll dieses Produkt zu dem geeigneten Entsorgungspunkt zum Recyclen von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden.

Wird das Produkt korrekt entsorgt, helfen Sie mit, negativen Umwelteinflüssen und Gesundheitsschäden vorzubeugen, die durch unsachgemäße Entsorgung verursacht werden könnten.

Das Recycling von Material wird unsere Naturressourcen erhalten.

Für nähere Informationen über das Recyclen dieses

Produktes kontaktieren Sie bitte Ihr lokales Bürgerbüro,

Ihren Hausmüll-Abholservice oder das Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.



WEEE-Reg.-Nr. DE 81221813

Für den Einbau und die Inbetriebnahme dieses Bausatzes sind Fachkenntnisse der Elektrotechnik sowie entsprechende handwerkliche Fähigkeiten erforderlich.
Sollten Ihnen diese fehlen so lassen sie den Einbau bitte von einer Person mit entsprechendem Sachverständnis Durchführen. Für etwaige Schäden an Dingen oder Personen infolge unsachgemäßer Handhabung wird keine Haftung übernommen!



**Buchenweg 7a
47608 Geldern**

**Tel. +49 (0)2831 / 978 425 3
Fax +49 (0)2831 / 978 425 8**

**www.heimes-elektronik.de
eMail: info@heimes-elektronik.de**

Nachdruck oder Vervielfältigung jeglicher art, auch Auszugsweise
nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung gestattet!

© 2019 Heimes Elektronik

Version 1.1 Rev.B Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

1 Einbau

1.1 Einleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch bevor sie mit dem Einbau des SuperVideo Modulator-Ersatzes in Ihren Computer beginnen.

Benötigtes Werkzeug

Schraubendreher Kreuzschlitz
Kleine Spitzzange
Lötkolben (ca. 30W) mit feiner Spitze
Kleiner Schlitzschraubendreher

1.2 Ausbau des RF-Modulators

Schalten sie ihren C64 und alle angeschlossenen Geräte aus und ziehen sie sämtliche Kabel ab. Drehen sie den C64 auf die Oberseite und entfernen sie die drei Gehäuseschrauben an der vorderkannte. Drehen sie den C64 nun wieder herum und öffnen sie nun vorsichtig das Gehäuse durch anheben an der vorderen Kannte unterhalb der Tastatur.

Achten sie darauf das die Rastnasen an der Hinterseite des Gehäuses nicht abbrechen. Je nach Gehäusversion müssen sie nun den Tastaturstecker sowie den Stecker für die Power-LED vom C64-Board abziehen. Entfernen sie ggf. die Tastatur und das Abschirmblech, so das das Mainboard freiliegt und sie selbiges nach entfernung der Befestigungsschrauben entnehmen können.

Entfernen Sie das Lot an den Befestigungsstellen und den Pins des RF-Modulators. Richten Sie die verbogenen Befestigungslaschen des Blechgehäuses mit der Zange so aus, dass diese durch die Schlitze in der Platine passen.

Der RF-Modulator sollte sich nun einfach aus der Platine ziehen lassen. Achten Sie dabei darauf, dass Sie keine Leiterbahnen oder andere Bauteile auf der Platine beschädigen!

1.3 Einbau des SuperVideo Boards

Setzen Sie das SuperVideo Board anstelle des RF-Modulators auf die Platine und verlöten Sie die Anschlusspins und die beiden vorderen Befestigungspins sorgfältig.

Stellen Sie nun mit Hilfe der mitgelieferten Litze eine Verbindung von Pin-16 (AEC) des VIC-II zum mit "AEC IN" bezeichneten Lötpad auf dem SuperVideo Board her.

Nach Wiedereinbau des Mainboards kann der erste Funktionstest erfolgen. Verbinden Sie dazu einen Fernseher/Monitor mit S-Video-Eingang mit dem C64 und schalten Sie beides ein. Sollte kein Bild erscheinen, prüfen Sie sämtliche Lötstellen noch einmal genau und löten diese ggf. nach.

Drehen Sie nun mit dem Schlitzschraubendreher das AEC-Trimmpoti so lange nach rechts bis die Senkrechten Streifen auf dem Bildschirm verschwinden.

Am mit "COL" bezeichneten Trimmpoti können Sie nötigenfalls das Farbsignal durch drehen im Uhrzeigersinn Dämpfen.

Damit ist der Einbau abgeschlossen.

Viel Spaß bei der Nutzung unseres SuperVideo Boards :)