2025/11/30 06:47 1/2 ROM-Modul

# **ROM-Modul**

Das ROM-Modul dient zur ROM-Speichererweiterung des Z9001. Es wird mit max. 5 EPROMs a 2KByte bestückt und umfasst damit einen Gesamtspeicher von 10KByte.

### **Bilder**



Typ B. Auf meinem Exemplar habe ich einen Simetoschiebeschalter anstelle dieser festen Brücke eingebaut.

### technische Daten

Hersteller	robotron	
Modulnummer	1.40.690002.7	
orig. Preis	EVP: 310,- M	
Leiterplattennummer	alt: 1.40.535823/A	
	neu: 1.40.535823/B	

Es gibt zwei Versionen der Leiterplatte: alt (Typ A, Seriennummer bis 870.000) und neu mit Brücke für Abschaltung des internen ROMs des KC87 (Typ B, Seriennummer ab 870.000).

Nutzbare EPROMs sind:

• U2716 bzw. Äquvalente, z.B. K573РФ2

## **Unterlagen**

Zu den ROM-Modulen gibt es kein extra Handbuch. Kurze Hinweise und die Schalterstellungen sind in der Z9001-Bedienungsanleitung, Abschnitt 5, beschrieben.

Es können maximal 3 ROM-Module gesteckt werden: Adressbereich 4000h-67FFh, 8000h-A7FFh und C000h-E7Ffh.

#### ROM-Modul Schalterstellungen zur Auswahl des Adressbereichs

<ditaa> verboten 4000-67FF 8000-A7FF C000-E7FF

+---+ +---+

Х	X	X	X
Х	Х	X	X

+----+ +----+ +----+ </ditaa>

#### Anordnung der ROMs im Modul

+			+	Bereich relativ zum Adressbereich des Moduls
	3	4	5	ROM 1: 000007FF
j			j	ROM 2: 08000FFF
		1	2	ROM 3: 100017FF
			1	ROM 4: 18001FFF
+			+	ROM 5: 200027FF
II	IIIIIIIIIIIIII			

Schaltplan und Leiterplattenbestückung sind in der Serviceanleitung Z9001 zu finden.

## **Hinweise**

- Beim Einsatz auf Adresse C000h muss beim KC87 die ROMDI-Brücke geschlossen sein, beim Z9001 und KC85/1 muss sie dagegen offen bleiben! Der KC87 hat ein eingebautes BASIC auf Adresse C000, da durch das externe ROMDI-Signal abgeschaltet wird. Dadurch wird der Speicherbereich frei für das Modul. Beim Z9001 und KC85/1 dagegen wird durch das ROMDI-Signal der OS-Monitor abgeschaltet!
- Obwohl nur 10K Speicher auf dem Modul enthalten sind, darf man nicht gleichzeitig ein 16K-RAM-Modul und ein ROM-Modul im selben Speicherbereich benutzen.
- BASIC-Modul, IDAS-Modul und das ASM-Modul nutzen die gleiche Leiterplatte. Die Module sind aber bereits vom Hersteller mit programmierten EPROMs oder PROMs bestückt.

https://hc-ddr.hucki.net/wiki/ - Homecomputer DDR

Permanent link:

https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/module robotron/rom-modul?rev=1371018676

Last update: 2013/06/12 06:31

