

E/A-Modul

Dieses Modul dient als digitale Ein-/Ausgabeschnittstelle zwischen dem Mikrorechnerbausatz und externen Geräten. Es stellt drei frei verwendbare TTL-kompatible Eingabe-/Ausgabeports zu je 8 Bit zur Verfügung. Weiterhin ist auf der Baugruppe eine V.24-Schnittstelle realisiert. Diese ist, nicht wie sonst üblich mit Hilfe eines CTC und einem SIO-Baustein, sondern durch einen PIO-Port aufgebaut. Durch eine entsprechende Programmierung kann dieses PIO-Ports als V.24-Schnittstelle bedient werden. Vom Modul werden die IO-Adressen 30h bis 37h beansprucht. Für den Anschluß des E/A-Erweiterungsmoduls (nur ein E/A-Modul ist zulässig) ist der Baugruppenträger Z1013.50 erforderlich.

Früherer Preis: 233,- Mark (der DDR)

Hersteller: VEB Robotron-Elektronik Riesa



Unterlagen zum Modul gibt es hier: http://www.sax.de/~zander/z1013/z13_mod.html#EA

Das E/A-Modul Z1013.30 wird auch ausführlich auf http://www.z1013.de/ea_modul.html beschrieben.

Tip: Das Modul funktioniert auch am Z9001 ohne Änderungen.

Anschlussbelegung

X2		X3									
* 1..13 A	* 1..5 A	X2: PIO-E/A									
1..13 B	1..5 B	X2 1	2	3	4	5	11	12			

(Lo-Anzeige).

```
0V  0 0 0  0 0  0 0 0  +5V
```

```
Port   1B      1A      1C
Bit 0 1 2    3 4    5 6 7
```

```
X2  C4..C6 B7..B8 C9..C11
    270 Ohm an LED
    Anoden der LEDs alle an +5V
```

BASIC:

out 51,15: out 49,15: out 55,15

Brosig-Monitor:

```
#O 33 0F
```

```
#O 31 0F
```

```
#O 37 0F
```



V24-Schnittstelle

[ein_frei_verschiebbarer_druckertreiber_fuer_den_z_1013](#)

From:

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

Permanent link:

https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z1013/module/e_a_modul?rev=1371735827

Last update: **2013/06/20 13:43**

