

A1AD	30H	48
A1AS	31H	49
A1BD	32H	50
A1BS	33H	51
A2AD	34H	52
A2AS	35H	53
A2BD	36H	54
A2BS	37H	55

X2: PIO-E/A

X2	1	2	3	4	5	11	12	13	Port
----	---	---	---	---	---	----	----	----	------

A	0V	ARDY	STB	0	1	..	7	-	+5V	A2B
B	0V	ARDY	STB	0	1	..	7	-	+5V	A1A
C	0V	ARDY	STB	0	1	..	7	-	+5V	A1B

X3: V24

X3	1	2	3	4	5
----	---	---	---	---	---

A	0V	RxD	DSR	RTS>	+5V
B	0V	CTS	P0	TxD>	+5V

Demo-LEDs

Im Bild stecken 8 LEDs verteilt auf die drei PIO-Ports, mittels BASIC werden die 5 rechten LED aktiviert (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=1351883044

Last update: **2012/11/02 19:04**

