User-Port-Adapter



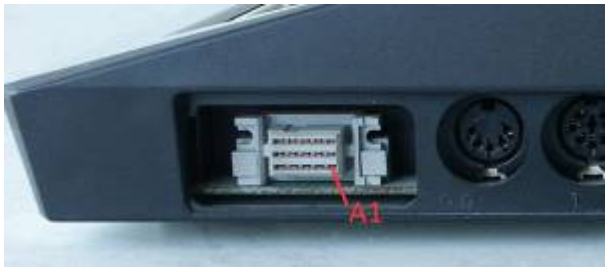


Vergleicht man die 3×5-poligen EFS15-Anschlussbuchsen von Z9001 und Z1013, fällt auf, dass sie fast gleich belegt sind, nur die Spaltenreihenfolge ist gespiegelt

Mit einem kleinen Adapter, der die Leitungen über Kreuz verbindet, können User-Port-Erweiterungen des Z1013 damit am Z9001 genutzt werden und umgekehrt.

Anschluss-Belegung

Blick auf (weibl.) Buchse am Rechner (bzw. am E/A-Kabel) = Belegung am passenden (männl.) Stecker von hinten




```
                Z9001                          Z9001 E/A-Modul
Z1013

             5  4  3  2  1                    5  4  3  2  1                    5
4  3  2  1
          +----v-------------+            +----v------------+             +----
v-------------+
          |  TO BR B5 B2 TR  |  C         |  -  AR A5 A2 -  |  C          |  BS
A2 A5 AR BR  |  C
          |  BS B7 B4 B1  0  |  B         |  AS A7 A4 A1 0  |  B          |  0
A1 A4 A7 AS  |  B
          |  +  B6 B3 B0  0  |  A         |  -  A6 A3 A0 0  |  A          |  0
A0 A3 A6 +   |  A
```

```
        +----^-------------+           +----^------------+            +----
^-------------+
     IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII

AS, BS  PIO /STB (Kanal A bzw. B)
AR, BR  PIO RDY (Kanal A bzw. B)
TO      CTC TO (Kanal 1)
TR      CTC TRG (Kanal 1)
```

Aufbau

mein Adapter besteht nur aus Buchse und Stecker, die frei verdrahtet wurden. Ein 5 cm breites und ca. 10 cm langes Stück Weißblech (ausgeschnitten aus einer Coladose) dient als Gehäuse, in das die Steckverbinder mit Sekundenkleber eingeklebt wurden.

Die Steckverbinder werden pinweise über Kreuz miteinander verbunden: 1-A1 mit 1-A5, 1-A2 mit 2-A4 usw.

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

Permanent link:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z1013/erweiterungen/adapter

Last update: **2012/10/29 07:16**