

OSI Gebruikersgroep

deel 12/13

MOSI PRINTSERVICE-SPEECHSYSTHEMIZER-OSI MEM
ORY MAP-TEKSTTELEFOON-SOFTWARE PRINTBUFFER-
INITIALISATIE PIA-VERBETERINGEN MONITOR&TOO
LKIT-FULL SCREEN TEKSTEDITOR-LICHTKRANT 64
KARAKTERS-HANDLEIDING MINILOGOPROGRAMMA-LOW
COST GRAPHICS VOOR IEDER OSI-PLOTTERROUTINE
-INKEY\$ NABOOTSER-MERGEN ONDER OS65D 3.3-MA
CINETAAL ANALYSER-CHARACTERSET VOOR PLOTTER
-PLOTROUTINE-FORMUCALC-SCREEN EDITOR VOOR D
ISK ASSEMBLER-SMART TERMINAL HEXDUMP-GEBRUI
K FORTH ASSEMBLER - EXTENDED BASIC VOOR OSI

Voor vragen en/of opmerkingen:
John Hermans
Meerkoetlaan 5
2636 ER Schipluiden
01738 - 8703

Een uitgave van Hobby Computer Club Nederland
Postbus 149 - 2250 AC Voorschoten

Copyright HCC.

C INTERFACING

- CA Joy sticks
- CB Parallel I/O
- CC Serial I/O
- CD Modems
- CE Printers
- CF Plotters

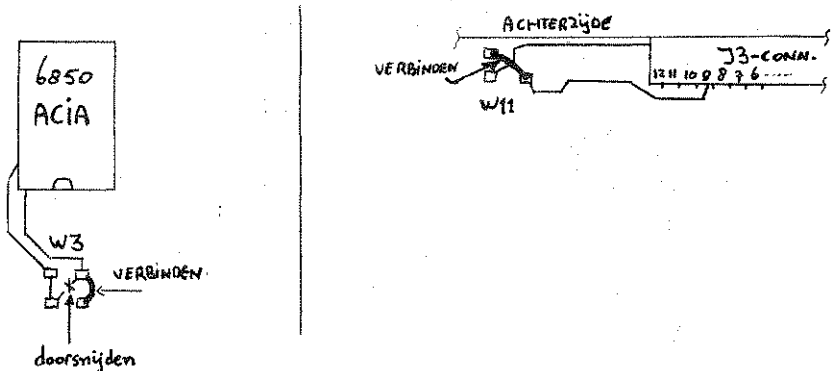
CENTRONICS PARRALLEL-INTERFACE VOOR DE OSI.

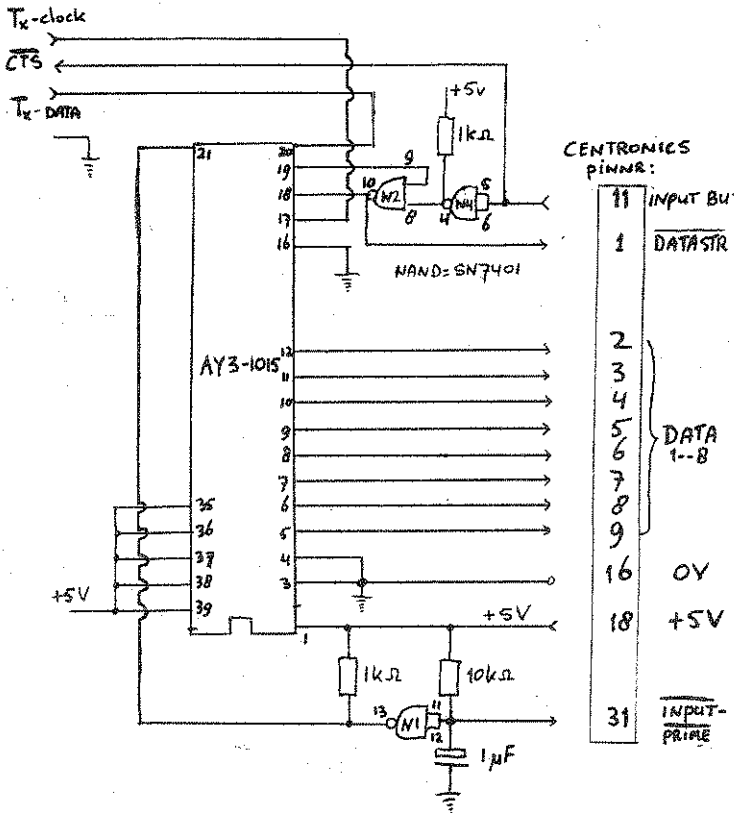
De meest voor de hand liggende oplossing voor het aansluiten van een printer op het superboard is gebruik te maken van de RS232 serie-interface. Aangezien de meeste nu gangbare printers standaard over een Centronics parallel-interface beschikken dient er nog een (dure) aparte interface te worden aangeschaft. Bijgaand schema geeft een goedkoper alternatief (ca. f50 incl. kabels). De schakeling wordt aangesloten op 3 signalen welke op de OSI aanwezig zijn nl. TX-data; TX-clock en CTS. De uitsang kan direct op de centronics standaard worden aangesloten. (EPSON bezitters zie HCCN 33 blz. 7) Via een zespolige DIN-plus gaan we door een 3-aderige afgeschermd kabel naar de schakeling. Aan de andere kant verlaten we de interface met een 13-aderige flatcable. De schakeling zelf is opgebouwd rond de UART AY-3-1015; het schema spreekt voor zich.

Aanpassingen in het superboard bestaan uit de aangegeven jumperverbindingen en het plaatsen van de IC's U67 en U68 met bijbehorende weerstanden. (zie manual en schema)

Diegenen die de baudrate van de cassette verhoogd hebben dienen ervoor te zorgen dat TX-clk 'naar buiten' dezelfde is als TX-clk naar de ACIA. Hiertoe printspoor naar pin11 U68 doorsnijden en pin11 U68 verbinden met pin3 en pin4 van de ACIA (jumper W5). De schakeling kan op een stukje VERD-board gemonteerd worden. Als behuizing voldoet een lees cassette-doosje uitstekend! De kabellengten kunnen 1.5 a 3 meter bedragen.

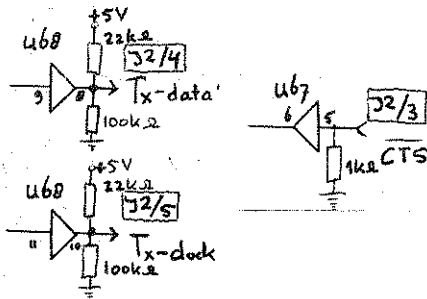
Vragen of problemen bij R. Douwes tel 070-904006 of
H. Coenen tel 070-994566

 Wijzigingen bovenzijde superboard print:




SERIE → CENTRONICS PARRALLEL INTERFACE

SUPERBOARD



6-polige DIN-CONNECTOR:



- 1-NC
- 2-Tx-DATA
- 3-NC
- 4-CTS
- 5-Tx-clock
- 6-1/2 (0V)