

NMS 8235/xx en 8245 diskdrive verloop print.

Deze print is voor het aansluiten van een PC diskdrive in één van de bovengenoemde MSX computers. Hierbij moet er aan gedacht worden aan het plaatsen van een PC drive als A: drive in de MSX. Een PC drive is meestal als drive DS1 geconfigureerd, deze moet dan op de disdrive zelf naar DS0 worden omgezet. Eventueel verdere aanpassingen om de diskdrive geschikt te maken voor MSX moet men in eigen beheer doen.



Men kan met deze print een diskdrive direct aansluiten op de 14 aderige bandkabel die in de 8245 zit. Zonder aan de bandkabel of de msx aanpassingen te hoeven verichten.

Aangezien bij een 8235 een aantal signalen ontbreken op de interne 14 aderige kabel moeten die nog wel worden gehaald van de tweede diskdrive aansluiting die deze msx bezit.

Het gaat hierbij om het "side select" signaal op pen 32 en de "Ready" terugkoppeling op pen 34 van de tweede diskdrive aansluiting die op de 8235 aanwezig zijn.

Tevens is er nog het "in-use" signaal op pen 4. In de 8235/20 zit geen "Ready" terugkoppeling op pen 34.



NMS-8235/20 (zonder Ready signaal) Het zwarte en het witte draadje gaan naar de tweede diskdrive connector. Respectievelijk pen 32 en pen 4.

Voor het inbouwen van deze printjes is een heel klein beetje soldeerwerk nodig in de computer zelf. De 2 of 3 draadjes voor InUse, SideSelect en/of Ready. Hiervoor kan men het best het printje voor de tweede drive even los halen en aan de onderkant van dat printje de draadjes solderen.

Dan hoeft men niet de gehele MSX uit elkaar te halen.



NMS 8245 alleen twee jumpers solderen op het printplaatje (onderkant) is genoeg.

Ontwerp en idee : Emil Sokolowski aka Roadfighter.

Print is verkrijgbaar geheel opgebouwd (printplaat en connectoren) voor 10 euro bij <http://www.ebsoft.fr/shop/>

NMS 8235 / xx and 8245 diskdrive conversion PCB.

This pcb is for connecting a PC disk drive in one of the MSX computers mentioned above. In this context, consideration should be given to placing a PC drive as an A: drive in the MSX. A PC drive is usually configured as a DS1 drive, which must then be converted to DS0 on the drive itself. Any further adjustments to make the disk drive suitable for MSX must be done in-house.



With this pcb you can connect a disk drive directly to the 14-core band cable that is in the 8245. Without having to adjust the band cable or making any adjustments to the MSX. As with a 8235 a number of signals are missing on the internal 14-core cable, these must still be taken from the second disk drive connection that this MSX has.. This concerns the "side select" signal on pin 32 and the "Ready" feedback on pin 34 of the second disk drive connection present on the 8235.

There is also the "in-use" signal on pin 4.



NMS-8235/20 (without Ready signal)
There is no "Ready" feedback on pin 34 in the 8235/20. The black and white wires go to the second disk drive connector. Pin 32 and pin 4, respectively.

Installing these PCBs requires a very small amount of soldering work in the computer itself. The 2 or 3 wires for InUse, SideSelect and / or Ready. For this it is best to use the PCB for the second drive just unplug and solder the wires at the bottom of that PCB. Then you don't have to take the entire MSX apart.



NMS 8245 only soldering two jumpers on the circuit board (bottom) is enough.

Design and idea: Emil Sokolowski aka Roadfighter.

Print is available entirely built (PCB and the connectors) up for 10 euros at <http://www.ebsoft.fr/shop/>