

Audioinstallatie aansluiten op MSX-computer

MSX CLUB MAGAZINE 38

MSX-club Gouda

Scanned, ocr'ed and converted to PDF by HansO, 2001

Zoek de juiste connector

De bijgevoegde illustraties geven aan op welke computer je welke connectors kunt vinden. Door het ontbreken van schema's voor de Sony-computers zijn deze, op de Sony HB-F700 na, niet opgenomen in dit artikel. Mocht iemand ons de schema's sturen, dan zullen wij ze alsnog publiceren. Allereerst moet er tussen de plaatjes gezocht worden naar een connector die op jouw computer nog vrij is om een audio-installatie op aan te sluiten. Bijvoorbeeld: op een Philips NMS 8250 die via de RF-uit-gang op een TV aangesloten is, kan een audio-installatie aangesloten worden via de scart of tulp/cinch uitgang.

Tekenwijze

De connectors zijn zo getekend dat men tegen de achterzijde van de computer aankijkt. De in dit artikel beschreven computers hebben allemaal (minimaal) twee connectors met audio-uit. Zie hiervoor de tabel onderaan deze pagina.

Stereo?

Bij sommige connectors, zoals de scart van Philips en de RGB van Sony, wordt er op twee punten een audio-sigitaal aangeboden. Dit is in de illustraties terug te vinden. In tegenstelling tot wat sommige mensen denken, is dit géén stereo-sigitaal. De computer splitst namelijk het mono-sigitaal en voert het dan naar de punten L(inks) en R(echts). Twee aparte aansluitingen, maar met hetzelfde sigitaal! Het blijft natuurlijk wel mogelijk om via deze aansluitingen je computer aan te sluiten op je audio-installatie. Dus één draad voor L(inks) en één draad voor R(echts).

Aansluiten

Voor het maken van de geschikte kabels zal er wat gesoldeerd moeten worden. Kun je dit niet zelf informeer dan eens bij een plaatselijke MSX-Club. Zij zullen je graag verder helpen. Soldeer zoals je op plaatjes ziet een (audio) randaarde draad aan op de voor jouw computer geschikte plug. De middenkern van deze draad soldeer je op het punt audio-uit (L of R). De buiten-mantel van de draad soldeer je vast aan het punt audio-gnd of massa. Aan de andere zijde van de draad soldeer je de juiste connector voor je audio-installatie.

Voor de aansluiting op je audio-in-stallatie zijn de volgende ingangen geschikt:

a) TAPE 1 of TAPE 2

b) AUX-ingang

c) Tuner-ingang

audio aansluittabel					
Type computer	S Scart	T Tulp	D DIN	R RGB	A Audio/Video
NMS 8220/30/35/45	*				
NMS 8250/55	*	*			
NMS 8280		*2			
HB-F700				*	*

1*-Female/opschrift Audio 2)-2 signalen. Één AU (links) en één AT (rechts). Dit is in volume regelbaar maar géén stereo!

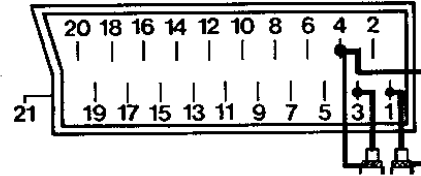
Afsluitend

Pas op voor kortsluiting bij het maken van de geschikte kabel Een kabel die kortgesloten is, kan de computer opblazen!

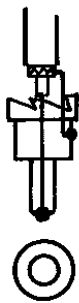
MSX-AUDIO AANSLUITINGEN

SCART-connector Philips MSX NMS 8220 t/m 8280

1	Audio out (right)	0	11	Green out	0
2	Audio in (right)	* I	-	12	NC
3	Audio out (left)	0	13	Red GND	-
4	Audio GND	-	14	GND	-
5	Blue GND	-	15	Red out	0
6	Audio in (left)	* I	-	16	Status RGB
7	Blue out	0	17	CVBS GND	-
8	Status CVBS	0	18	RGB Status GND	-
9	Green GND	-	19	CVBS out	0
10	NC	-	20	CVBS in	* I
			21	Socket GND	-



* alleen bij de Philips NMS 8280



Philips Tulpuitgangen NMS 8250 / 8255 / 8280

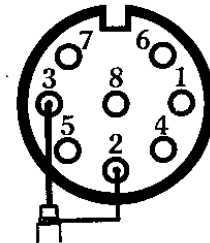
* alleen bij de Philips NMS 8280

Audio	Audio uit
Lum.	Video uit Z/W
Video	Video uit Kleur
* AU	Audio uit Links
* AT	Audio uit Rechts
* Video/Lum.	Video uit Kleur-Z/W

Philips DIN-aansluiting

NMS 8220 / 8230 / 8235 / 8245

1	+ 5V
2	Massa
3	Audio
4	Y-sign. video/zwart-wit
5	C.V.B.S. video/kleur
6	+ 12V
7	N.C.
8	N.C.

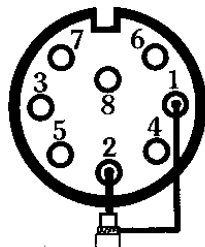


SONY

HB-F 700P / F 700S / F 700F / F 700D

RGB-connector

1	Massa
2	Geluid
3	+ 12V
4	C.SYNC
5	+ 5V
6	Red out
7	Green out
8	Blue out



AUDIO/VIDEO-connector

1	+ 12V
2	video/zwart-wit
3	Massa
4	Geluid links
5	NC
6	Geluid rechts

