

## Universeel Cassette Interface (UCI) voor de SV.328.

Peter Zevenhoven

De bij de SV.318/SV.328 behorende "dadicated" datarecorder SV.903 en/of SV.904 functioneert niet altijd als gewenst, of, zoals alles, hij raakt wel eens defect. Of je zou zelf gewoon wel eens een andere datarecorder willen kunnen gebruiken. Daar het standaard niet mogelijk is een billijke handels recorder aan te sluiten (zoals in 't geval van MSX) publiceren wij hierbij een eenvoudige interface die aansluiting van een willekeurige cassette recorder op de SV.328 mogelijk maakt.

Bij dit artikel wordt een schema afgedrukt van een schakeling die dit aankan. Voor de electronica knutselaar zal het opbouwen van deze schakeling op gaatjesprint geen problemen opleveren. Anderen zouden hulp van "kenners" kunnen inroepen.

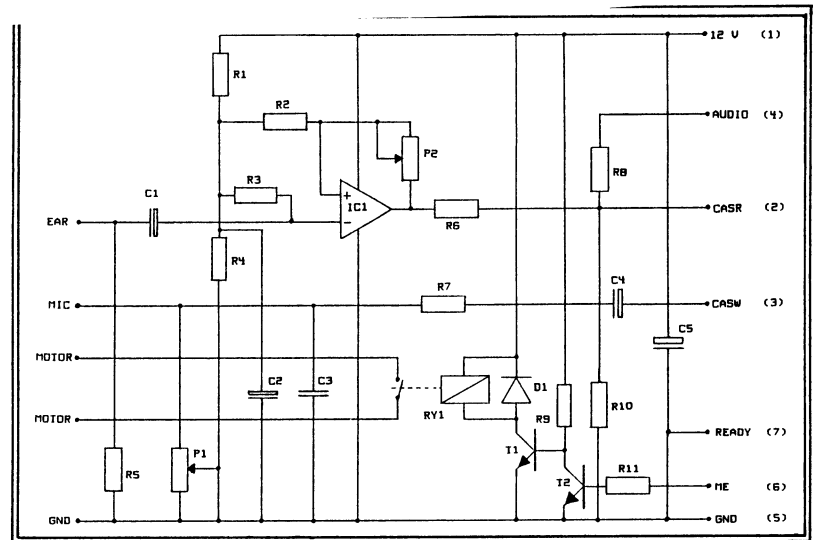
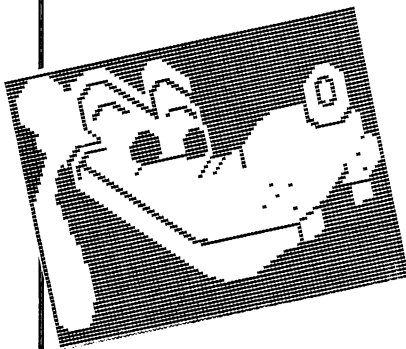
Het schema bestaat eigenlijk uit drie delen:

- de relais sturing (R11, T2, T1, R9, D1 en RY1),
- de cassette uitgang (C4, R7, C3 en P1)
- en de cassette ingang (overige onderdelen).

De relaissturing is alleen nodig als de recorder over een aansluiting beschikt voor afstandsbediening (zoals de meeste eenvoudige mono recorders) en het wenselijk is dat de computer de motor kan uit- en aanschakelen.

Het niveau van de cassette uitgang is met potmeter P1 instelbaar. Condensator C3 dient voor het afvlakken van de steile flanken in het computersignaal, omdat sommige cassette recorders daar absoluut geen raad mee weten. Deze condensator kan eventueel weggelaten worden.

De ingangsgevoeligheid is met potmeter P2 in te stellen. Weerstand R5 dient weggelaten te worden als de uitgang van de recorder (DIN of LINE uitgang) niet laagohmig is. Het is niet zeker dat de schakeling goed op een DIN of LINE uitgang werkt.



### De onderdelenlijst

R1 : 10K	R11: 10K	D1 : 1N4148
R2 : 10K	P1 : 100 linear	T1 : BC549
R3 : 47K	P2 : 1M linear	T2 : BC549
R4 : 10K		
R5 : 100		
R6 : 5K6	C1 : 10 uF	IC1: 741
R7 : 4K7	C2 : 10 uF	
R8 : 330K	C3 : 3N9	RY1: 12 volt relais 1 maakcontact
R9 : 10K	C4 : 10 uF	
R10: 4K7	C5 : 10 uF	