

MIDI-INTERFACE

De interface kan bij vrijwel elk MIDI-software pakket gebruikt worden.

Aansluiting:

De interface moet in de module-ingang van de Commodore geplaatst worden.

Voor de C-64 (niet voor SX-64) zijn twee zelfklevende pootjes bijgesloten. Verwijder de beschermfolie van de pootjes, en plaats deze aan de onderzijde van de interface.

Aansluiting midi-instrument:

De MIDI-in van de interface verbinden met MIDI-out van uw muziekinstrument.

De 3 uitgangen zijn respectievelijk MIDI-OUT (schakelaar op OFF) en MIDI-THRU (schakelaar op ON).

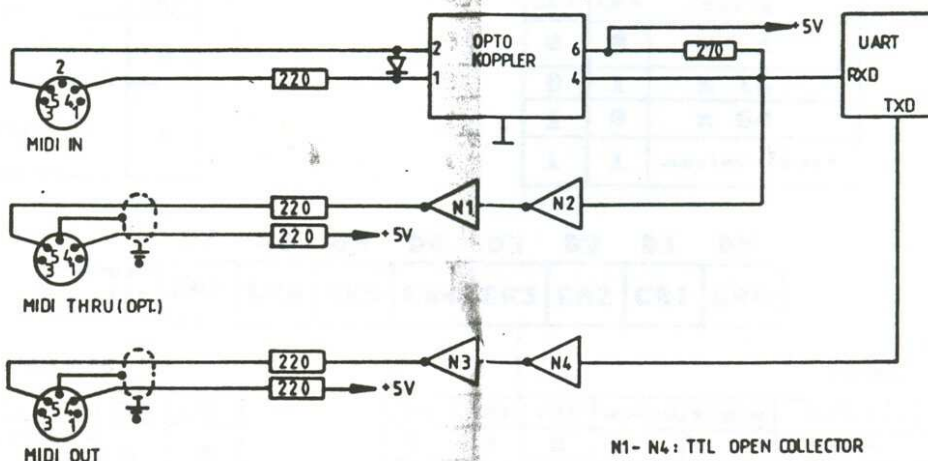
Verbindt 1 van deze uitgangen met de MIDI-in van uw muziekinstrument.

THRU schakelaar:

In de ~~OFF~~ stand (MIDI-THRU) is de MIDI-IN doorverbonden met de 3 uitgangen.

Besturing van aangesloten MIDI-instrument(en) door computer: schakelaar ~~ON~~ (MIDI-OUT).

Bij gebruik van meer dan 1 MIDI-instrument kunnen de aan de MIDI-INTERFACE aangesloten MIDI-INSTRUMENTEN tijdens het inspelen direct afgeluisterd worden door het omzetten van de schakelaar op OFF (MIDI-THRU) zodat het omsteken van de MIDI-kabels niet meer nodig is.



Specificaties:

- IC 6850
- IC 7404
- IC 4069
- IC SFH600
- 1 MIDI-in baudrate 31,25 Kbd
- 3 MIDI-out/thru baudrate 31,25 Kbd
- 1 LED aanduiding voor MIDI-Transmit
- 1 LED aanduiding voor MIDI-Receive

de vier registers van de 6850

Register	bereikbaar vanuit de C-64	RS	R/W
CR (control)	\$DE04	0	0
SR (status)	\$DE06	0	1
TDR (transmit data)	\$DE05	1	0
RDR (receive data)	\$DE07	1	1

write only

Read only

write only

read only

status-register 6850

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
IRQ	parity error	OURN receiver overrun	FE framing error	CTS-niet	DCD-niet	TDRE transmitter data empty	RDRF receiver data register full

data-format control register

ontvanger interrupt

interrupt	CR7
geen interrupts	0
interrupts	1

zender en ontvanger kolk-deling en master-reset

CR1	CR0	deling
0	0	% 1
0	1	% 16
1	0	% 64
1	1	master-reset

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
control register CR7	CR6	CR5	CR4	CR3	CR2	CR1	CR0

zender interrupts en RTS

interrupt, RTS	CR6	CR5
geen interrupts RTS = 0	0	0
interrupts RTS = 0	0	1
geen interrupts RTS = 1	1	0
geen interrupts RTS=0, break uit	1	1

woordformaat zender en ontvanger

CR4	CR3	CR2	woordlengte	pariteit	stopbits
0	0	0	7	even	2
0	0	1	7	oneven	2
0	1	0	7	even	1
0	1	1	7	oneven	1
1	0	0	8	geen	2
1	0	1	8	geen	1
1	1	0	8	geen	1
1	1	1	8	oneven	1