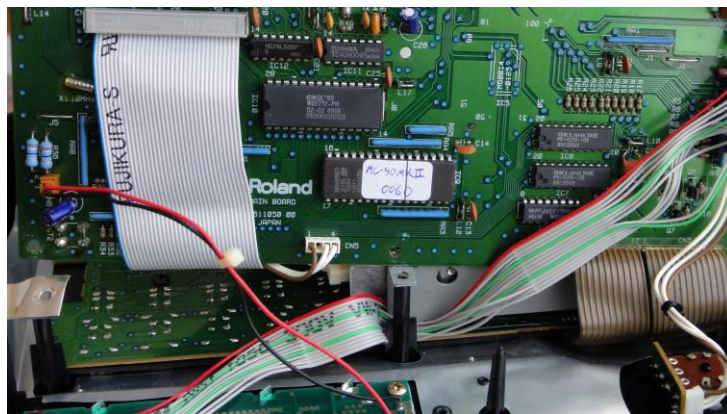


De Roland MC-50 en MC-50 mkII sequencers

Door: Roelf Backus

Laatste update: 24-01-2014

Toen de MC-50 (I) in 1990 op de markt verscheen, kon deze sequencer alleen bestanden van het MRC-type laden, bewerken en weer op diskette opslaan. Al vrij snel daarna werden echter GM midifiles de standaard en Roland kwam met een tussenoplossing. In de eerste plaats kwam er (gratis) software om MRC bestanden te converteren naar MIDI en weer terug. Deze software (MRM500), op 720 Kb diskette, kon worden gelezen door de MC-50. Het werkte allemaal wel, maar vrij traag. In 1993 bood Roland de mogelijkheid tot een modificatie van de **hardware**. Dit kon alleen door de Roland servicedienst worden uitgevoerd en de MC-50 kon daarna rechtstreeks, via het menu MIDI files converteren en meteen opslaan of laden. Daartoe werd een speciaal Roland ROM-IC (ver. 0060) in het apparaat ingebouwd. Het IC was *niet* in een verwisselbare voet gemonteerd doch gesoldeerd en moest daarom door de servicedienst worden verwijderd en vervangen.



Roland mkII IC (met het witte etiket) in een MC-50

In 1992 verscheen de MC-50 mkII waar het upgraded midi IC al standaard was ingebouwd.



MC-50
ROM Version
0016 90/03/19 09:16



MC-50 mkII
ROM Version
0060 93/06/10 16:55

Er zijn dus 3 typen MC-50 sequencers op de markt en ze werken alle drie met de speciale Roland MRC bestanden:

1. De **standaard MC-50**, kan alleen MRC bestanden opslaan en laden. Via apart te laden software (MRM500 programma) kunnen midifiles worden geconverteerd (MRC>MID en MID>MRC). ROM-version 0016 (1990).
2. Een hardware **gemodificeerde upgraded MC-50**, aan de buitenkant niet te onderscheiden van een standaard MC-50, maar met een ingebouwd midi conversie IC, ROM-version 0060 (1993).
3. Een **MC-50 mkII** met alle MIDI mogelijkheden vanaf de fabriek ingebouwd ROM-version 0060 (1993).

Een ander klein verschil is, dat de MC-50 betere druktoetsen heeft die een stuk plezieriger werken; dun en vlak en met een zeer lichte aanslag. De druktoetsen van een mkII (dikker & hol) hebben blijkbaar de neiging snel te oxideren en maken dan slecht contact, vooral indien een tijd niet gebruikt. Meerdere malen en harder drukken, vaak zonder effect, is het gevolg en dat is irritant en werkt lastig; niet elke verandering blijkt een verbetering.

De beste koop lijkt hiermee dus een *upgraded MC-50*.



MC-50



MC-50 mkII

Na installatie van het upgraded IC zijn de menu's aangepast.

Bij de standaard MC-50 zijn er in het MODE 2 DISK menu 5 opties en bij de mkII zijn er 3 aan toegevoegd namelijk:

6 LOAD [MIDI FILE], 7 SAVE [MIDI FILE] en 8 DELETE [MIDI FILE]



MODE 2 DISK			
MC-50		MC-50 mkII	
1 LOAD	[SONG FILE]	1 LOAD	[SONG FILE]
2 SAVE	[SONG FILE]	2 SAVE	[SONG FILE]
3 DELETE	[SONG FILE]	3 DELETE	[SONG FILE]
4 RENAME	[SONG FILE]	4 RENAME	[SONG FILE]
5 VERIFY		5 VERIFY	
		6 LOAD	[MIDI FILE]
		7 SAVE	[MIDI FILE]
		8 DELETE	[MIDI FILE]

Bij de aankoop van een tweedehands MC-50 kan men dus in het MODE 2 DISK menu controleren welke opties aanwezig zijn en vaststellen of het een upgraded model betreft, dat midifiles kan verwerken of druk *Cancel + 0* tijdens *power-up* voor het zichtbaar maken van de ROM version.

<i>MC-50</i>	<i>MC-50 mkII</i>
ROM Version	ROM Version
0016 90/03/19 09:16	0060 93/06/10 16:55

Voor het zelf upgraden van een MC-50 naar mkII is er een [handleiding](#)