

Programmerbar tegngenerator

til

RC700 PICCOLO

SEM702

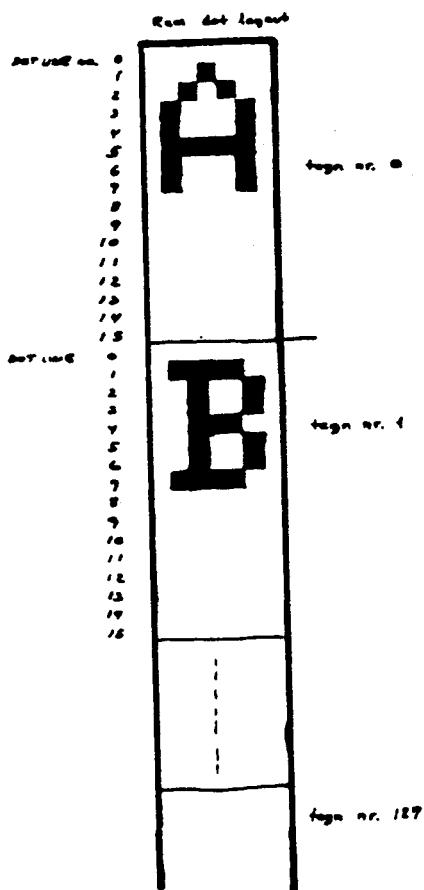
FUNKTIONSBESKRIVELSE

RC702 ("PICCOLO") leveres standard med et fast semigrafisk karakter-sæt, som giver kunden visse grafiske muligheder, men har den ulempe, at den ikke er udskiftbar, d.v.s. den kan ikke kundetilpasses. Det er her, at SEM702 (Semigrafik Memory) kommer ind i billedet.

SEM702 består af et RAM-memory (random access memory), der installeres i stedet for den i RC702 siddende ROM-semigrafik tegngenerator. Indholdet af dette ram memory skrives fra RC702 programmet.

Efter skrivning af semigrafik karakterram, benyttes den som beskrevet i RC702 dokumentation.

Fra programmet har SEM702 følgende layout:



SEM702 programmeres ved hjælp af programmerbare I/O instruktioner fra RC702 programmel (OUT-instruktion i COMAL).

SEM702 benytter 3 I/O adresser:

$D1_H$ (209 ₁₀)	set tegn værdi (range 0-127)
$D2_H$ (210 ₁₀)	set dot linie (range 0-15)
$D3_H$ (211 ₁₀)	ram data

For hvert tegn, der skal programmeres, skrives indholdet ind i RAM'en, én dot linie ad gangen.

Følgende COMAL program eksempel sætter tegnværdi 32-38:

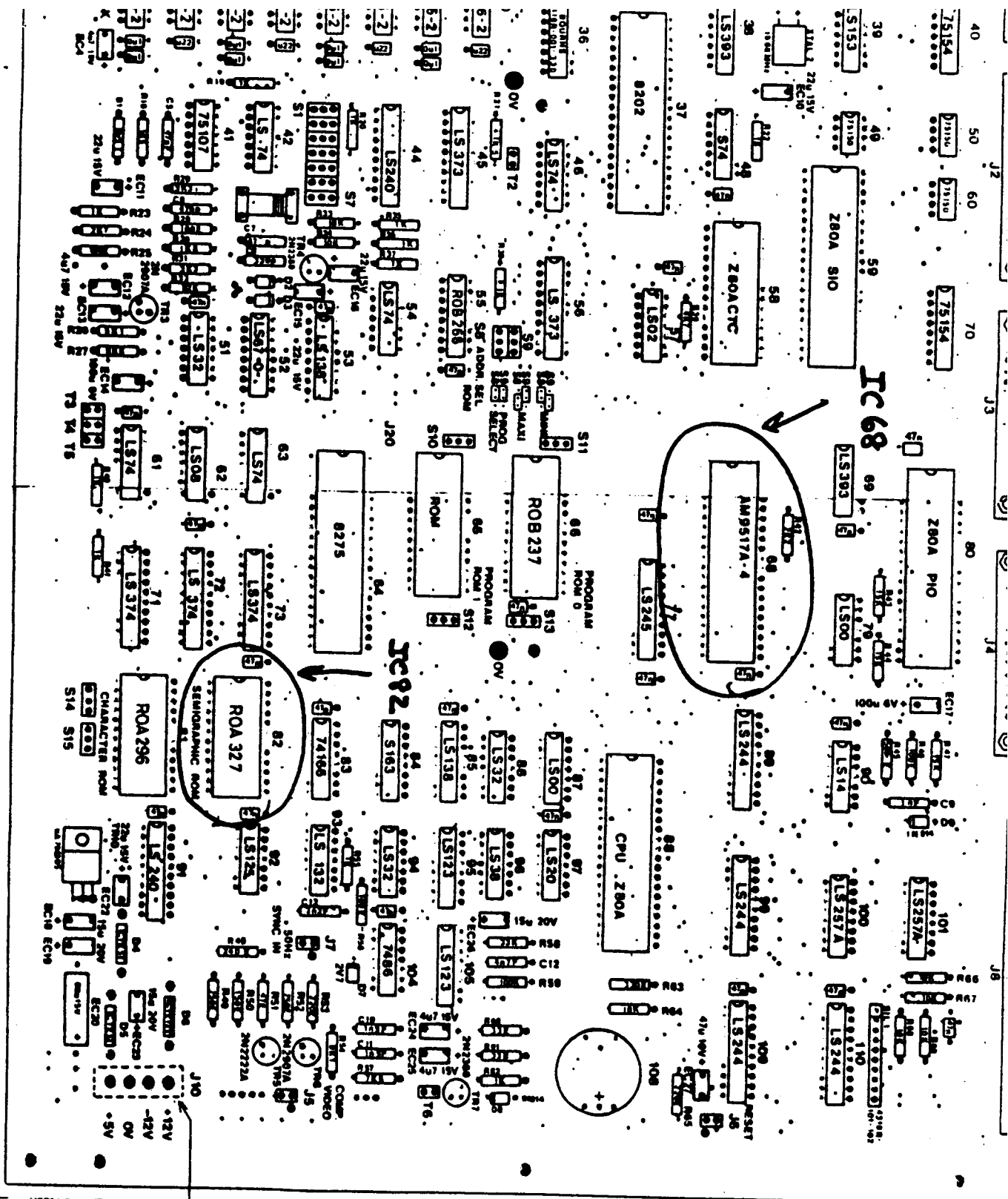
```

REM    SEM702 eksempel
10  ACHAR = 209; ALINE = 210; AWR = 211
20  restore
30  for char = 32 to 38
40      out achar, char
50      for line = 0 to 10
60          out aline, line
70          read val
80          out awr, val
90          next line
100 next char
110 end
120 data 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
130 data 0,8,8,8,8,8,0,8,0,0,0
140 data 0,20,20,20,0,0,0,0,0,0,0
150 data 0,20,20,54,0,54,20,20,0,0,0
160 data 0,8,28,10,28,40,30,8,0,0,0
170 data 0,38,38,16,8,4,50,50,0,0,0
180 data 0,4,10,10,4,42,18,44,0,0,0

```

INSTALLATIONVEDLEDNING TIL SEM7o2

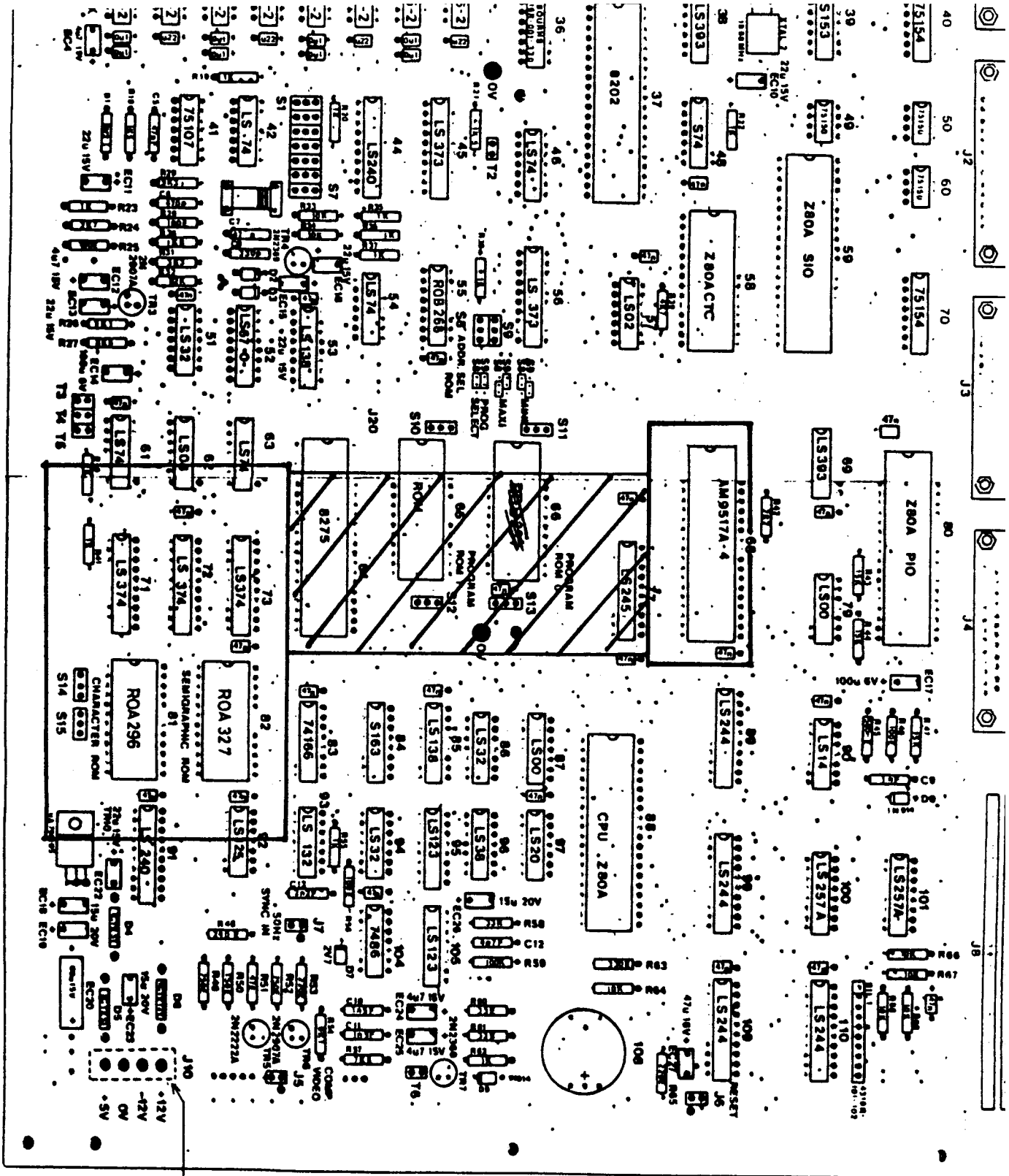
-
1. Fjern topdæksel på rc7o2.
 2. Fjern ic68(AM9517-4). Dette gøres forsigtigt ved at løfte ic'en med en skruetrækker fra hver side. På fig 1 er vist placeringen af ic68.
 3. Fjern ic82(roa327). Der benyttes samme fremgangsmåde som under punkt 2.
 4. Sem7o2 består af 2 printkort, som vist på fig2.
 5. Det store print orienteres som vist på fig2, og trykkes ned i ic82. Vær omhyggelig med at pindene kommer ordentlig ned i ic82.
 6. Det lille print isættes ic68. Bemærk orienteringen af printet.
 7. Den under punkt 2 afmonterede ic sættes ned over det lille print...



310
 MONTERES FRA
 LOBBESIDEN.

FIG 1

BETEGNELSE		UDGAVE	
MONTERINGS-TEGNING PCB 595		01	82081RHC
		02	820903HC
PA PART NR.	PA TEGN PART NR.	03	
DESIGN	HC	04	
01 UDGAVE	820623	05	
MONTAGE		06	
		07	
		08	
		09	
		10	
		TEGN NR MIC 704-0	

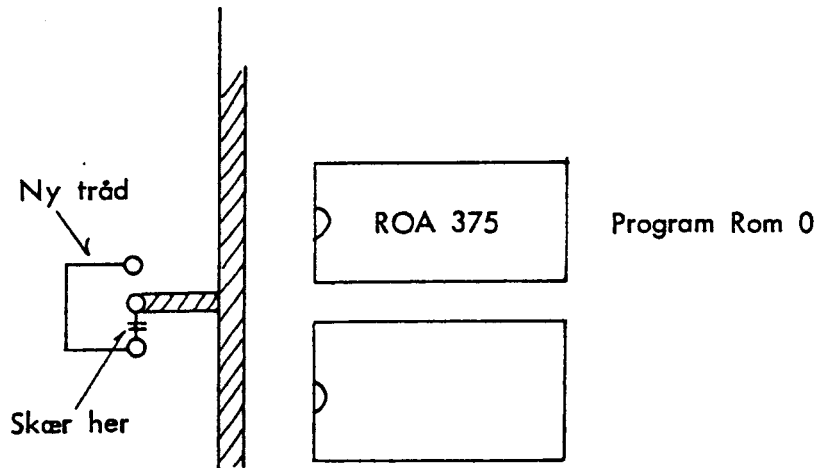


310
 MONTERES FRA
 LOSSIDEN.
 FIG 2.

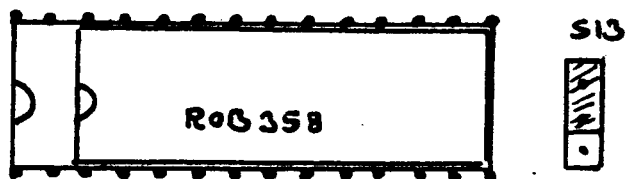
BETEGNELSE		UDGAVE	
MONTERINGS-TEGNING PCB 595		01	82081RHC
		02	820903HC
PA PART NR	PA TEGN PART NR	03	
DESIGN HC		04	
01 UDGAVE 820623	MONTAGE	05	
		06	
		07	
		08	
		09	
		10	
		11	
		TEGN NR.	
		MIC 704-00	

INSTALLATION AF NY BOOTER ROM I RC702.

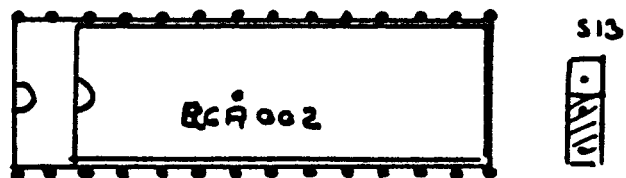
1. Udskift ROA 375 (IC66) med RGÅ001.
2. Skær printbane som vist neden for.
3. Læg ny tråd som vist neden for.



Installation af booter-rom RCÅ002 i RC702 (m. nyt MIC-prin

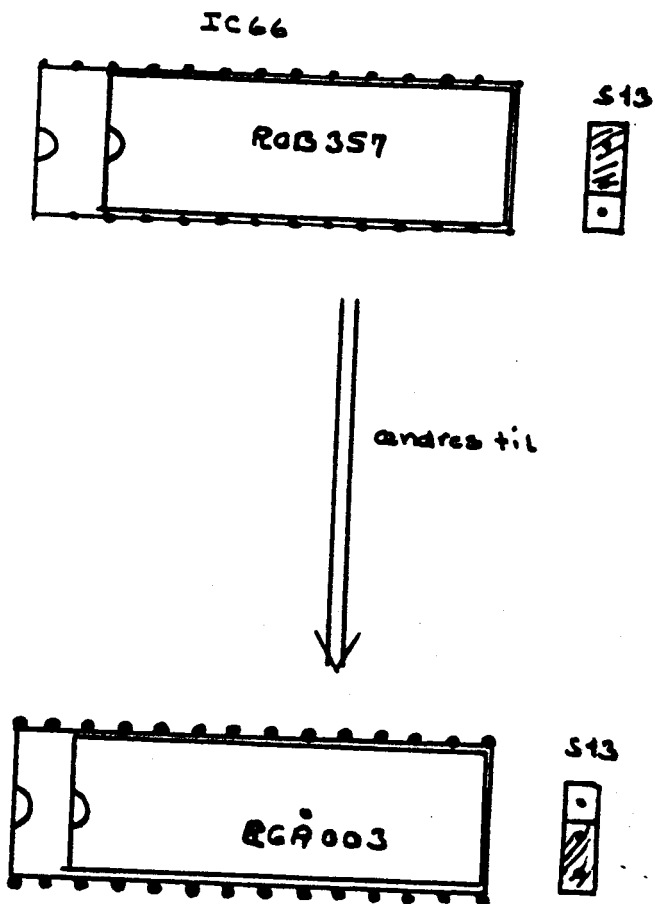


ændres til



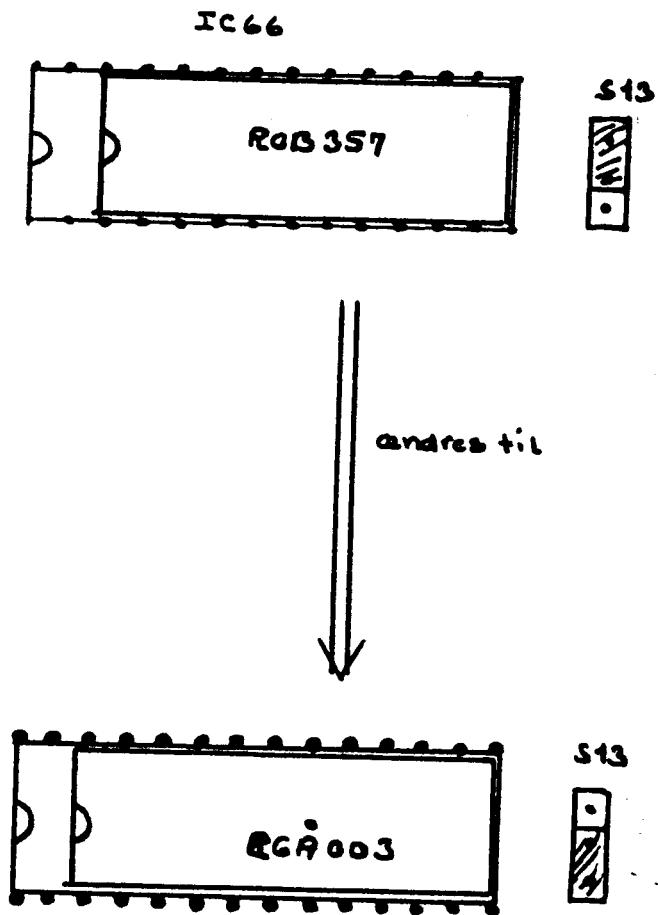
1. RO3358 erstattes med RCÅ002.
2. S13 flyttes som vist.

INSTALLATION af booter-rom EGA003 i RC703



1. ROB357 erstattes med EGA003.
2. S13 flyttes som vist.

INSTALLATION af booter - rom RGA003 i RC703



1. ROB357 erstattes med RGA003.
2. S13 flyttes som vist.