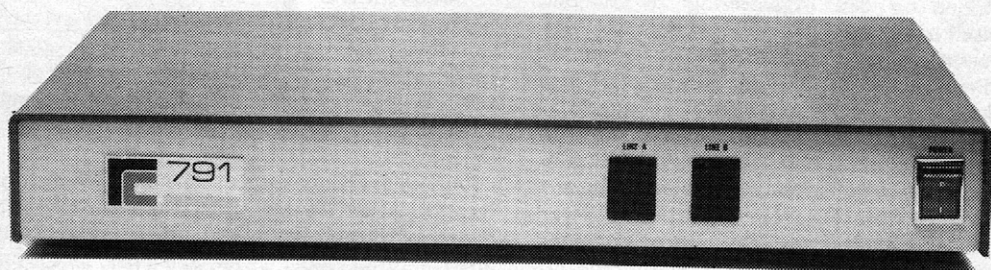


RC * INFO

RC-NYHEDSORGANET FOR RC-BRUGERE

RC 791 LINESELECTOR



RC 791 Lineselector til sammenkobling af 8 RC 700 systemer.

PRAKTISK ANSKAFFELSE

Hvor ofte er man ikke kommet i den situation, hvor man mangler en eller flere kontakter med jordforbindelse? Dette kan der nu let rådes bod på, for RC 79 lagerfører et fordelerspanel med afbryder, der gør det muligt at tilslutte op til fem 220 V ledninger med jord. Fordelerpanelet har nummer MF002.

NYE FACILITETER I RC 700 COMAL

Der er nu lavet en række nye faciliteter i RC 700 COMAL, bl. a. til transmission mellem RC 8000 og RC 7000 og så RC 700.

Man kan kommunikere dels tegn for tegn og dels ved at sende eller modtage en hel streng af tegn samtidigt. Der er indført to nye funktioner, REC(X), og XMT(X). Den første benyttes til at modtage et tegn fra terminalporten, mens den anden bruges til at sende et tegn ud over terminalporten.

Til transmission af en hel streng på samme tid er der indført to nye sætninger, IN LINE og OUT LINE. Tegnene sendes ved hjælp af en speciel blokorienteret transmissions-

protokol med check-sum, og efter hver udførsel af en af sætningerne kan man via en statusvariabel kontrollere om alt er gået godt eller om der evt. har været time-out, paritetsfejl, check-sum fejl o.s.v.

Der arbejdes selvfølgelig også på transmissionsprogrammer til både RC 7000 og RC 8000, så disse maskiner vil kunne fungere som biblioteksmaskiner for RC 700.

ÆNDRING AF CURSOR PÅ RC 702

På RC 702 er det under COMAL muligt at ændre cursorens udseende. Som standard vil cursoren være en blinkende lys firkant. Efter systemopstart, vil det imidlertid, ved brug af en kort COMAL-procedure, være muligt at vælge mellem 4 forskellige former, nemlig:

- A. Blinkende lys firkant.
- B. Blinkende understregning
- C. Ikke-blinkende lys firkant
- D. Ikke-blinkende understregning

Det vil desuden være muligt på dataskærmen at lave understregning af en udskrevet tekst. I sidste nummer af RC-INFO blev sætningerne IN/OUT omtalt.

Her er en praktisk anvendelse af OUT-sætningen.

```
0010 input "CURSOR : ",X
0020 input "UNDERLINE : ",Y
0030 exec INITDISPLAY(X,Y)
0040 rem //-----//
0050 proc INITDISPLAY(CURSOR,UNDERLINE)
0060   rem underline: 7,9
0070   rem cursor: 4,5,6,7
0080   COM=1; DAT=COM-1
0090   RESET=0
0100   START=32
0110   SCURSOR=8*16
0120   out COM, RESET
0130   out DAT, 4*16+15
0140   out DAT, 9*16+8
0150   out DAT, UNDERLINE*16+10
0160   out DAT, CURSOR*16+13
0170   out COM, START+3
0180   out COM, SCURSOR
0190   out DAT, 0
0200   out DAT, 0
0210 endproc
0220 rem //-----//
```

Proceduren er gjort "gennemsigtig", således at det er muligt at se hvad der sker. I en praktisk anvendelse, kan alle udtryk naturligvis trækkes sammen.

I procedurekaldet skal variabelen CURSOR antage værdierne 4,5,6,7. Betydningen af cifrene er den samme som i den ovenfor nævnte oversigt, dvs. 4=A, 5=B o.s.v.

Underline kan antage værdien 7 eller 9. Værdien 9 giver understregning under linien, mens 7 giver understregning i tegnmatricens nederste række. Understregning fås ved, i en printsætning først at skrive CHR (160). Understregningen ophører ved at skrive CHR(128).

Eksempel

10 print CHR (160) ; " Dette er en test ";
CHR (128)

Når der på RC 702 anvendes semigrafik skal underline have værdien 7 (=standard), idet der ellers vil blive vandrette mørke streger når man ønsker tegnene skal være sammenhængende.

Ovenstående lille eksempel kan også anvendes til at demonstrere andre RC 700 faciliteter. I stedet for CHR (160) indsættes en af følgende værdier:

CHR (X)	FUNKTION
130 (128 + 2)	Blinkende skrift
132 (128 + 4)	Semigrafisk tegnsæt
144 (128 + 16)	Inverteret skrift
160 (128 + 32)	Understregning
128	Normal skrift

Som det ses udspringer alle værdier fra 128, og disse kan kombineres vilkårligt. CHR (130 + 2 + 16) giver inverteret blinkende skrift. Det skal bemærkes, at det skrevne CHR-tegn fylder en position på skærmen, og funktionen holder sig kun så længe denne karakter (ikke synlig) står på skærmen.

NYE RC 700 KUNDER

Salget af RC 700 tager nu for alvor fart. Som det ses af nedenstående liste har mange undervisningsinstitutioner valgt RC 700 systemet, vi kan desuden også glæde os over et stort salg uden for undervisningssektoren, hvor systemerne anvendes til administrative opgaver, dataregistrering, tekstbehandling m. v.

Det er vort håb, at vi ved at bringe navnene på nye RC 700 kunder, kan være med til at udbygge den gode kontakt som altid har været mellem RC's kunder.

Stormarkskolen, Nakskov (2)
 Argja Skuli, Færøerne
 Det kristne gymnasium, Ringkøbing
 Århus statsgymnasium, Århus
 Rødovre statsskole, Rødovre
 Horsens amts gymnasium, Horsens
 Sejlflod ungdomsskole, Storvorde
 Tønder statsskole, Tønder (2)
 Felagsskulin, Færøerne
 Handelshøjskolen, Herning (3)
 Ballerup kom. ungdomsskole, Ballerup (2)
 Korsør kommunale ungdomsskole, Korsør
 Århus kommunale skolevæsen, Århus (3)
 Holstebro gymnasium, Holstebro
 Herlev statsskole, Herlev (2)
 Odsherreds gymnasium, Vig
 Brønderslev gymnasium, Brønderslev
 Hjørring gymnasium, Hjørring (3)
 Frederikshavn gymnasium, Frederikshavn
 Hasseri gymnasium, Ålborg
 Nørresundby gymnasium, Nørresundby
 Hobro gymnasium, Hobro (2)
 Vesthimmerlands gymnasium, Års (2)
 Amtscentralen, Århus
 Åbenrå statsskole, Åbenrå
 Marselisborg seminarium, Århus
 Nakskov gymnasium, Nakskov
 Esbjerg skolevæsen, Esbjerg (2)
 Esbjerg seminarium, Esbjerg
 Næstved gymnasium, Næstved

OVERSIGT OVER MANUALER OG VEJLEDNINGER TIL RC 700

Der findes nu efterhånden en del manualer og mindre skrifter, som behandler RC 700 serien. Herunder bringes en oversigt over de vigtigste:

RC 700 Installations Vejledning

RCSL: 42-i1510

RC 700 Brugervejledning

RCSL: 42-i1508

RC 700 Introduktion

RCSL: 42-i1506

RC 700 Tal & Teknik

RCSL: 42-i1507

De fire ovenstående skrifter er alle på dansk, og de er trykt i "piccolo" design og ligner altså ikke RC's sædvanlige manualer.

Så er der kommet en ny udgave af COMAL manualen:

RC 700 COMAL Brugermanual

RCSL: 42-i1578

Denne erstatter den hidtidige manual med samme navn, men som havde RCSL: 42-i1339 som nummer.

I den nye udgave af manualen er der dels beskrevet nye faciliteter og dels nogle ændringer, som følge af den nye model, RC 702, der jo har et andet tastatur end RC 701 havde. Så er der kommet vejledninger til den "samlebox", der gør det muligt at sammenkoble flere RC 700 systemer.

RC 791 Line Selector Brugsanvisning

RCSL: 30-M271

(engelsk udgave)

RCSL: 30-M272)

Til PASCAL er der kommet følgende:

Introduction to the UCSD-PASCAL

RCSL: 42-i1583

UCSD-PASCAL User Guide RCSL: 42-i1515

Det første skrift beskriver hvordan man starter PASCAL, hvad disketter indholder o.s.v. Det andet skrift er selve PASCAL manualen (354 sider)

Der kan derudover henvises til følgende bøger vedr. PASCAL: Beginner's Guide for the UCSD Pascal System

Kenneth L. Bowles

Byte Books (McGraw-Hill)

PASCAL User Manual And Report (second edition)

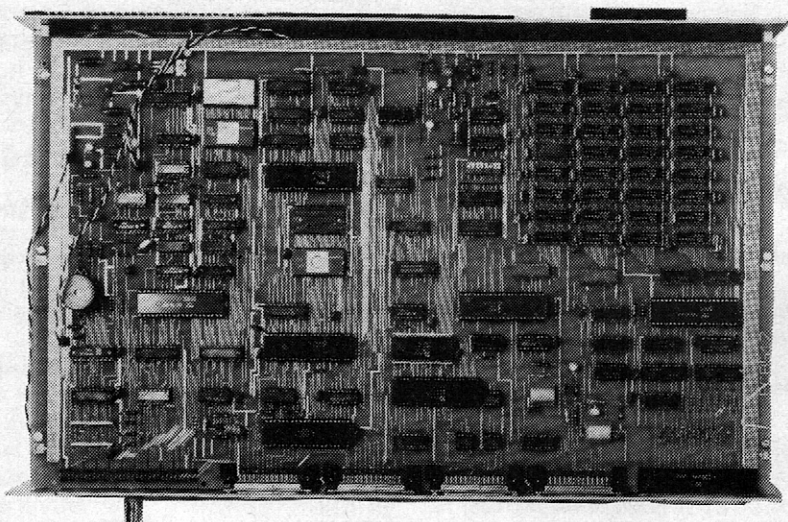
Kathleen Jensen and Niklaus Wirth

Springer-Verlag

Sidst skal lige nævnes, at der er et helt nyt skrift på trapperne:

Supplement til RC 700 COMAL Brugermanual RCSL: 42-i1599

I dette supplement beskrives en række nye funktioner i RC 700 COMAL, bl. a. sætninger til transmission, og desuden er der uddybende beskrivelser af, hvordan skærmen kan bruges (cursorstyring, blinkende skrift, inverteret skrift, semigrafik o.s.v.). Der er også beskrivelse af styring af ydre enheder og der er oversigter over postnumre, semigrafiske tegnsæt o.s.v.



I RC 700 findes al elektronik på ét kort.

