

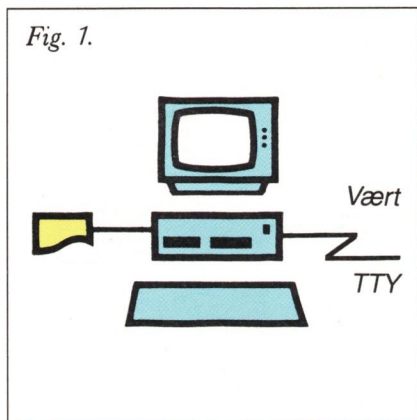
## Kommunikation

I forbindelse med Partner tilbydes en række kommunikationsprodukter, der muliggør tilslutning til en lang række forskellige værtdatamater eller tilkobling til en række offentlige informationstjenester.



Regnecentralen

Fig. 1.



### Kommunikation

Partners særlige faciliteter kommer rigtig til deres ret i forbindelse med datakommunikation. Partner kan afvikle flere programmer samtidig, d.v.s. man behøver ikke at afslutte sin terminalsession, fordi man ønsker at afvikle andre programmer. Det er således muligt f.eks. at udskrive dokumenter fra sit tekstbehandlingssystem, samtidig med, at man kommunikerer med en værtsdatamat.

I det følgende gennemgås nogle af de kommunikationsmuligheder der tilbydes til Partner, en gennemgang der naturligt præges af tekniske betegnelser der er nødvendige for at kunne beskrive, hvordan produkterne fungerer.

### ACP750

ACP750 er en asynkron terminalemulator, dvs. et program som får Partner til at optræde som en asynkron terminal f.eks. en ANSI X3.64, en (VT100), en ADM3A eller en RC851 terminal over for en værtsdatamat.

ACP750 understøtter en række særlige faciliteter, bl.a.: logning af kommunikation på skriver eller i en diskfil, udskrift af det aktuelle skærbillede på skriver eller i diskfil, filoverførsel mellem Partner og værtsdatamat.

Fig. 2.

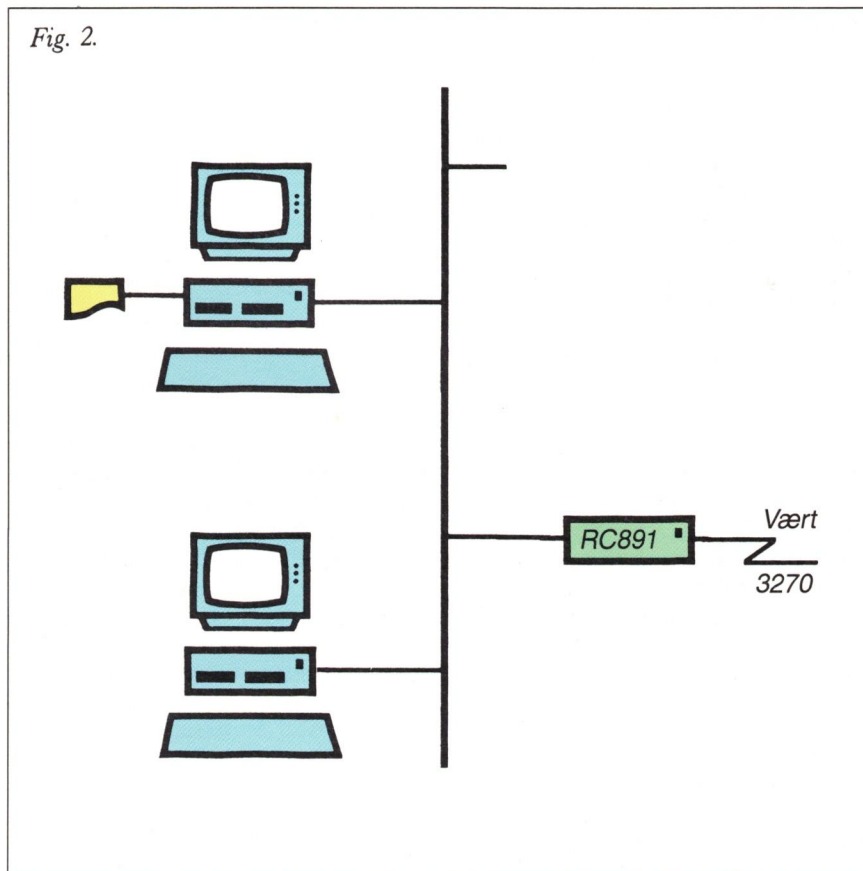


Fig. 1: ACP750 kan kommunikere via RS232-porten, COM-porten eller indbygningsmodemet.

Fig. 2: 3270 Terminal. Forbindelse fra Partner til værtsdatamat går via RC lokalnet og RC891 kommunikationskontrolenhed.

### 3270 Terminal

3270 Terminal-produktet anvendes til at afvikle 3270 terminalsessioner fra en Partner til en værtsdatamat via en RC891 kommunikationskontrolenhed.

RC891 kobles sammen med Partner via et lokalnet.

Afhængig af, om Partner er udstyret med farve eller monokrom skærm, optræder Partner overfor værtsdatamaten som henholdsvis IBM3278 eller IBM3279 model 2A terminal.

En tilkoblet skriver vil optræde som en IBM3268 model 2 printer.

Sammen med programmet leveres et sæt dobbeltindgraverede funktionstaster, der udover den normale indgravering også er indgraveret med de specielle 3270 funktioner.

### 3270 Emulator

3270 Emulator får Partner til at optræde som både en IBM3278 model 2A terminal (IBM3279 model 2A terminal ved anvendelse af en farveskærm) og en IBM3274 model 51C kontrolenhed.

Denne »sammenbygning« af kontrolenhed og terminal gør således, at man tilslutter kommunikationslinjen (modemet) direkte til Partner. En tilkoblet skriver vil optræde som en IBM3268 model 2 printer.

Tilkoblede satellitarbejdspladser optræder som 3278/3279 model 2A terminaler.

Produktet understøtter protokollerne BSC (V.24 og X.21) og SNA/SDLC (V.24).

Sammen med programmet leveres et sæt dobbeltindgravede funktionstaster, der udover den normale indgravering også er indgraveret med de specielle 3270 funktioner.

### 3270 Programmer's Kit

3270 programmer's kit er et værktøj, hvormed man kan udvikle programmer til Partner, der kommunikerer med værtsprogrammer via en 3270 datastrøm. Desuden kan man ved hjælp af dette værktøj udvikle ens egen filtransportprotokol på grundlag af den, der er udviklet af Regnecentralen.

De to faciliteter leveres i form af henholdsvis en beskrivelse af programmeringsgrænsefladen og et programeksempel på kildetekstform (Pascal MT+), samt som kildeteksten (DRI's C compiler) til Regnecentralens filtransportmodul.

### 2780/3780 Emulator

IBM 2780/3780 er en kommunikationsprotokol til overførsel af filer. 2780/3780 Emulatoren til Partner gør således Partner i stand til at udveksle filer ifølge denne protokol med en værtsdatamat eller andre mini/mikro systemer. Afviklingen kan styres ved hjælp af en JOBFIL og 3780 spacekompression kan anvendes.

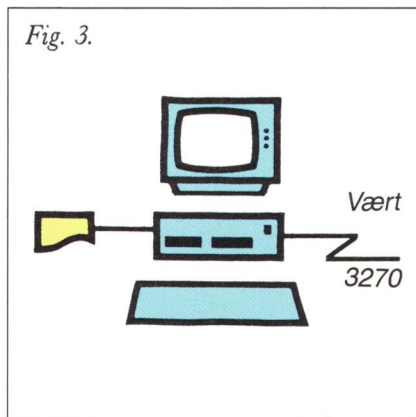


Fig. 3: Et Partner system med 3270 Emulator tilsluttes direkte til kommunikationslinjen (modemet).

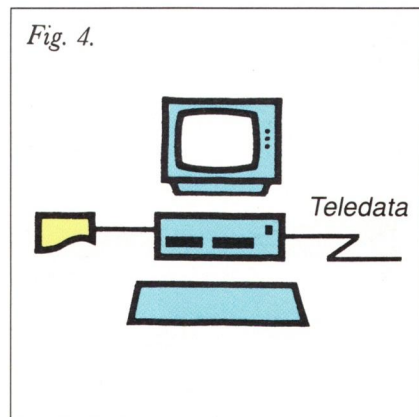
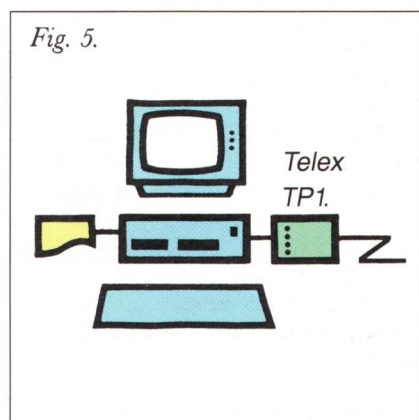


Fig. 4.

Fig. 4: RcTeledata kan automatisk aflevere brugernummer til Teledatatjenesten. Brugeren skal dog altid indtaste løsen.

Fig. 5: RcTelex anvender en special boks (TP1) mellem Partner og telexnettet.



### RcTelex

RcTelex er et programmeprodukt, der får Partner til at fungere som en avanceret telexskriver. Tilslutning af Partner til telexnettet sker v.h.a. en særlig tilslutningsboks TP1 (leveres af P&T).

RcTelex styrer afsendelse og modtagelse af telexmeddelelser. Telexmeddelelser udarbejdes v.h.a. tekstbehandling og systemet understøtter faciliteter som f.eks. indbygget nummerkatalog, automatisk gentagelse af opkald, hvis modtageren er optaget eller linien er afbrudt, mulighed for afsendelse af det samme telex til en gruppe modtagere samt automatisk logning af telexkommunikation.

Hvis man skriver sine telex ved hjælp af RcTekst II, er man i stand til at afsende disse direkte fra RcTekst II.

I lokalnetssystemet er man i stand til at afsende telex fra samtlige Partnerarbejdspladser.

### UTS400 Emulator

UTS400 Emulator er et programmelprodukt, der får en Partner hovedarbejdsplads samt evt. tilkoblede satellitarbejdspladser til at optræde som et Sperry Univac Universal Terminal System 400.

### RcTeledata

Teledata-tjenesten fra Post og Telegrafvæsenet er en informationstjeneste, hvorigennem man kan finde oplysninger fra en række såvel offentlige som private virksomheder. Hermed er det f.eks. muligt at finde oplysninger om afgangstider for fly, tog og færges, foretage bankforretninger, bestille varer, forespørge på telefonnumre.

RcTeledata får Partner til at fungere som teledataterminal. Det er endvidere muligt at udskrive skærm billeder på en række RC matrix-skrivere eller på en diskfil.

