

ABC 800 SOM TERMINAL- DATOR.

En handbok från Luxor Datorer.

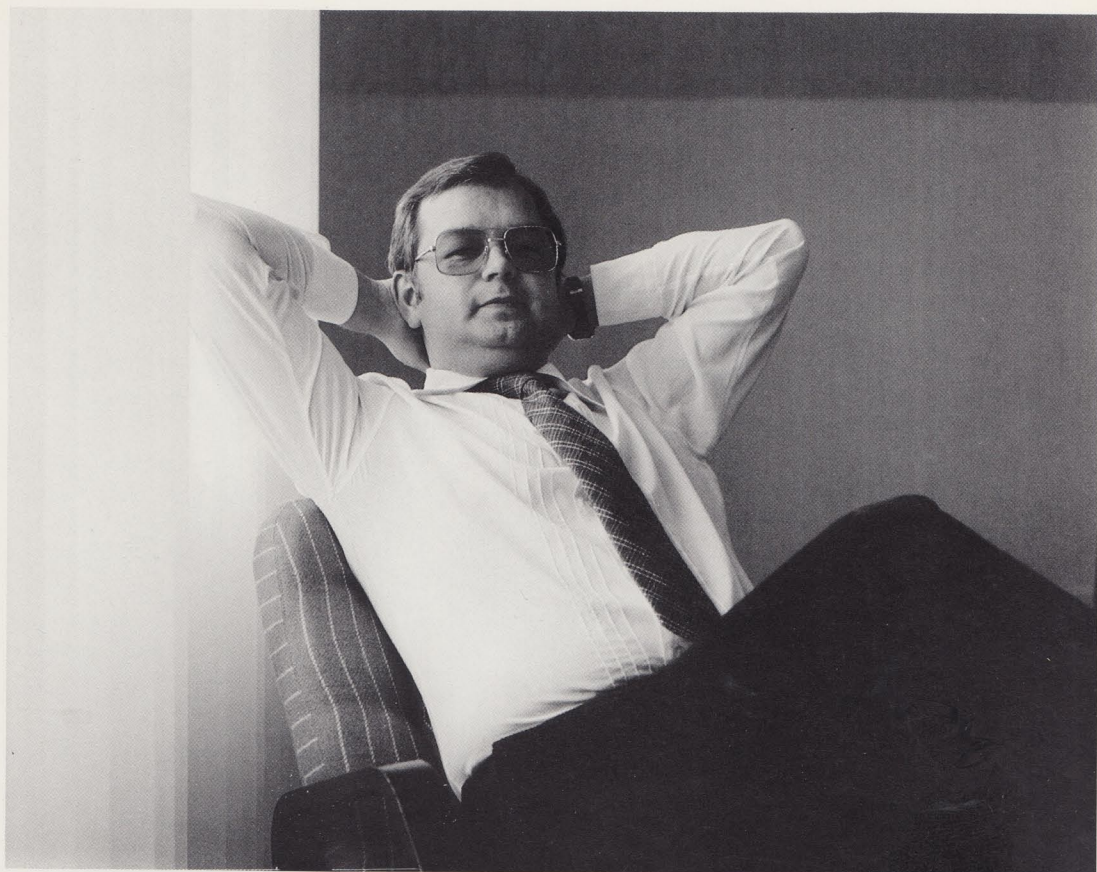
Familjen ABC 800. Luxor Datorers mångsidiga smådatorer. Alla snabba och kraftfulla. Men med olika kapacitet, pris och format.

ABC 806. Den fullvuxna smådatorn för kontorets tyngsta rutiner. Perfekt för t ex Teledata och grafiska presentationer.

ABC 802. Den lilla datorn med de stora egenskaperna. Perfekt som beslutsfattardator.

Och ABC 800. Nestorn i gänget, som inte behöver någon vidare presentation.

Så välj fritt ur familjen ABC 800. Du hittar alltid en smådator som svarar mot dina krav, när det gäller ekonomi, ergonomi och teknisk kapacitet. En smådator som dessutom ger dig den intelligenta terminaldatorns alla fördelar.



Dörrgruppen inom Swedish Match, Svenska Dörr i Åstorp, använder ABC 800 som den verkligt internationella terminaldatorn. Dotterbolagen på 9 olika platser i Europa gör sin rapportering på ABC-datorer. "Tidigare" säger Owe Oscarsson, marketing controller, "skedde rapporteringen med brev eller "dumma" terminaler. Men vi hade andra krav än att våra terminaler bara skulle stå och sända eller ta emot. Vi bytte ut dom mot ABC 800, intelligenta smådatorer som naturligtvis även har alla terminalfunktioner.

Idag går dotterbolagens hela rapportering, både månadsbokslut, tertial- och årsbokslut och även våra helårsprognoser sk estimat, med ABC 800 till en stordator i Göteborg. Där korrigeras, sammanställs och konsolideras alla data innan dom skickas vidare på det internationella datanätet för fortsatt behandling.

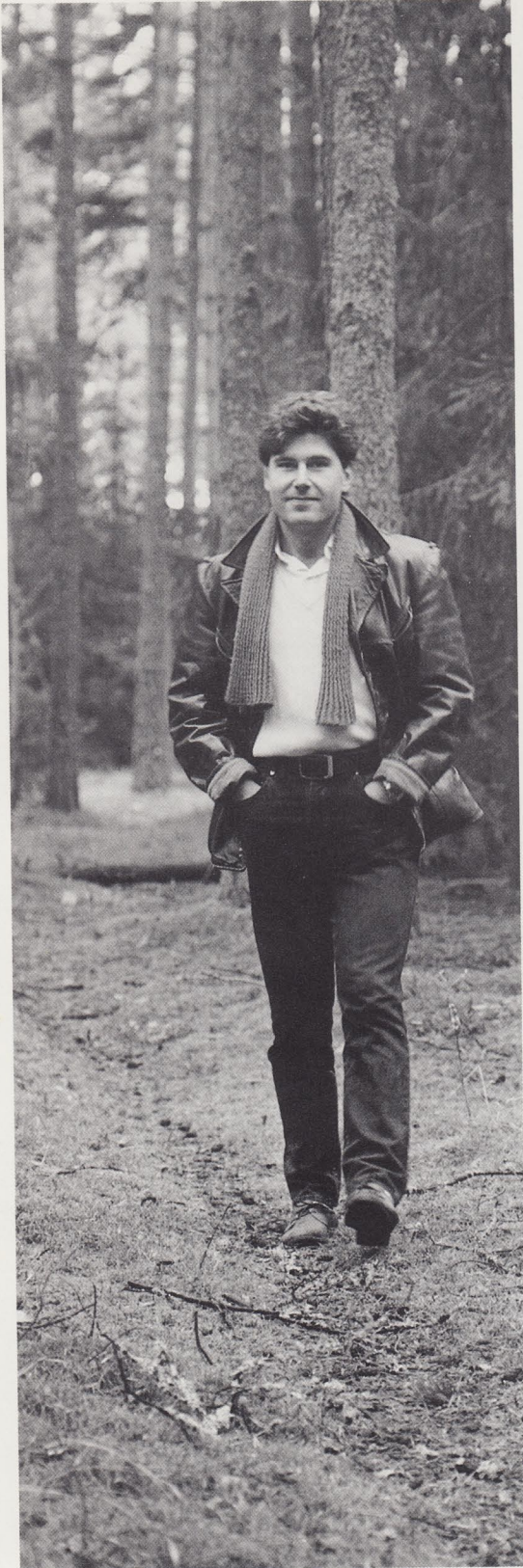
Det andra stora området för ABC 800 i Dörrgruppen heter budgetsimulering. Vi sat-

sade på datorkraft för att kunna gå djupare in än vad det är möjligt med papper och penna. Målet var att bryta ner vår budget från direktörsnivå till säljnivå. Först då blir siffror och uppskattningar verklighetsförankrade."

Men i Åstorp använder man sin ABC 800 till mer än så. Tex har man utvecklat ett eget analysprogram för att få fram förändringar i det operativa resultatet. "Det talar om i klartext vad som händer mellan olika tillfällen, tex budget mot budget eller budget mot estimat. Och vi får omedelbara besked om svängningar och trender med avseende på tex pris, material, volym eller växelkurser. Ett oerhört nyttigt instrument som verkligen visar oss var vi befinner oss på marknaden.

"Därför är ABC 800 för oss inte bara en intelligent terminal, utan även en i högsta grad intelligent smådator"

**Owe Oscarsson, Svenska Dörr
telefon 042-590 00.**



Sågverksföreningen i Falun är en intresseorganisation för mellansvenska sågverksägare. Föreningen har 40 medlemmar, alla köpsågverk d v s sågverk som inte äger egen skog.

För att optimera det ekonomiska utfallet vid försågning eller enkelt uttryckt, få ut mesta möjliga av varje stock, använder man ett sågsimuleringsprogram som räknar fram utbytet efter olika förutsättningar och teknik, tex råvarans egenskaper, postning, inläggningssätt, sågutrustning eller kantnings- och justeringsteknik.

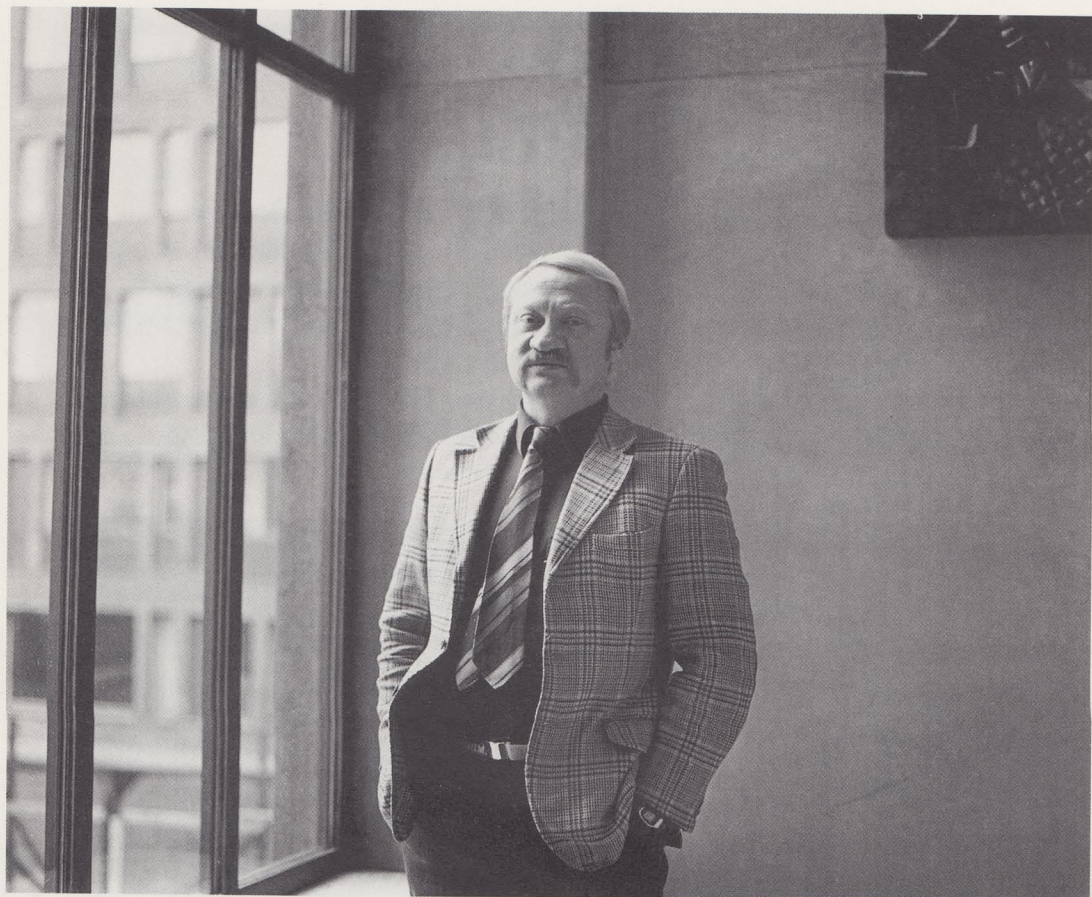
"Simuleringen sker på en stordator i Umeå," säger Anders Rixon, som ansvarar för simuleringsdriften, "men all inmatning av data sker naturligtvis här på sågverksföreningen i Falun, en tidsödande process som tidigare krävde att vi låg uppkopplade mot stordatorn under långa tider. Och det kostade stora pengar.

Idag har vi kapat kostnaderna genom att lagra och behandla alla data lokalt på en ABC 800. Först när allt förarbete är klart skickar vi iväg hela "paketet" till Umeå för vidare bearbetning och så småningom får vi tillbaka resultaten i form av utskrivna rapporter på vår ABC-dator.

Förutom väsentligt lägre överförings- och datorkostnader så får vi även tillgång till de olika personatorfunktionerna. Idag använder vi t ex ABC 800 kalkylering på timmerpriser samt för framräkning av trävaruprislistor och riktpolislistor.

Det var just kombinationen av terminal- och personator som gjorde att vi kunde försvara inköpet av en ABC 800. Vi fick en effektiv terminal som minskade våra simuleringskostnader samtidigt som vi, mer eller mindre på köpet, fick en smådator, ett verktyg som ytterligare hjälper oss att effektivisera vår verksamhet."

**Anders Rixon, Sågverksföreningen
telefon 023-175 70.**



Stockholms Gatukontor skaffade sin första ABC 800 redan hösten 1981. Idag har man åtta. "På den tiden använde vi ABC 800 bara för de traditionella smådatorfunktionerna, som t ex ordbehandling, kalkyl och registerhantering," säger Erik Thor, data-samordnare på Gatukontoret. "Men för cirka ett och ett halvt år sedan började vi använda ABC-datorerna även i vår terminaltrafik. Först mot en IBM stordator på Kommunens Datacentral och senare även mot Dafa, den statliga datacentralen. Vi var faktiskt först med att emulera protokollet 3270 för kommunikation mellan IBMs stordatorer och ABC 800. Idag kan vi tom programmera med IBMs eget programspråk APL tack vare Luxors APL-prom och 3270-protokollet.

Ett annat användningsområde för ABC 800 är ute på de lokala byggnadsdistrikten. Och trots att vi inte har ABC-datorerna uppkopplade till varandra så fungerar dom ändå som "terminaler," med disketten som

medium. Vi distribuerar dom fysiskt mellan de olika distrikten och får på så sätt till stånd en dialog som hjälper oss att utveckla gemensamma rutiner för t ex budget, planering och samordning.

Så redan idag ligger mycket av våra data-rutiner på våra ABC 800. Men det kommer att bli betydligt mer. Målet är en ökad integration mellan våra små- och stordatorer. Inte minst när det gäller system och program-utveckling.

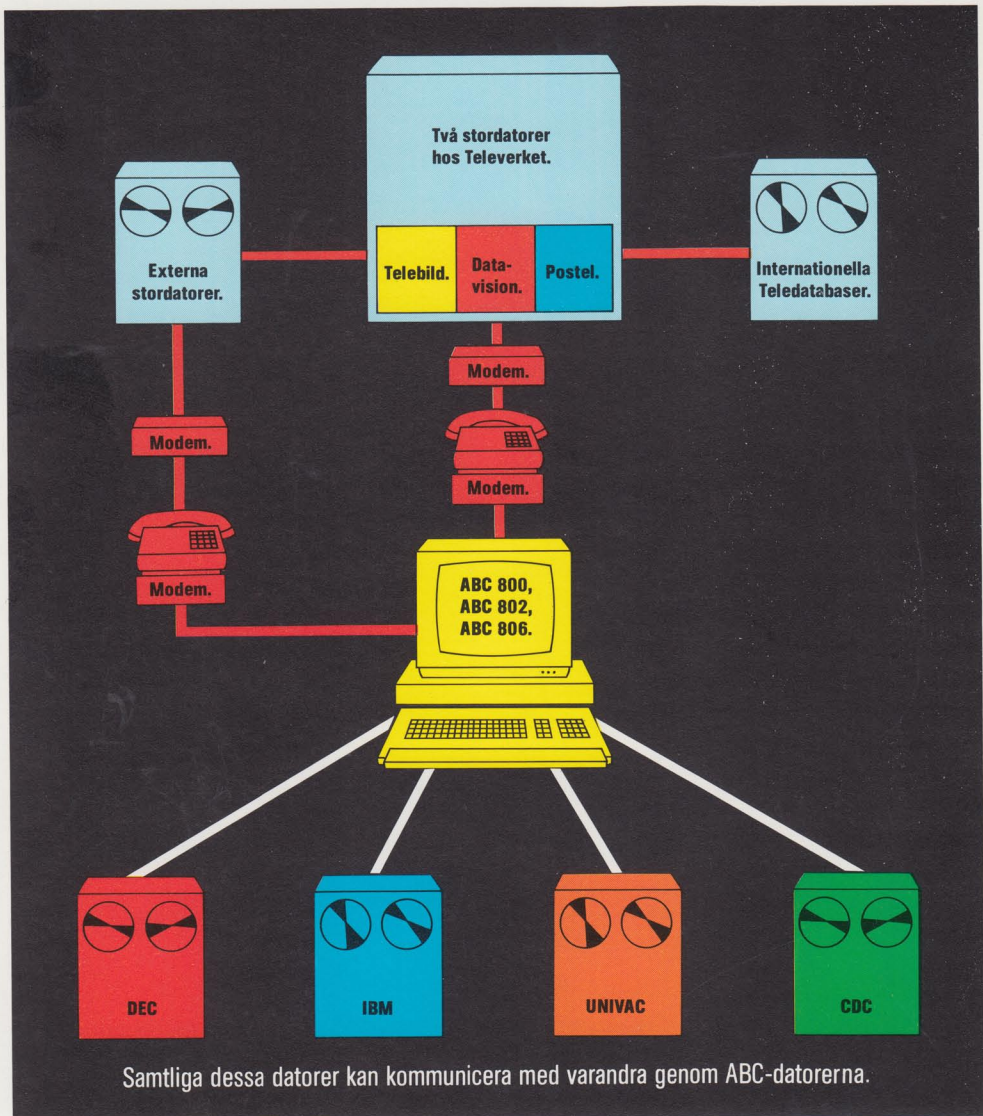
För med smådatorer i botten kan vi våga vara lite djärvare och mer kreativa i vårt utvecklingsarbete. Då kan vi helt enkelt experimentera på den billigare smådatornivån och sedan överföra de hållbara systemen direkt till stordatornivå. Något av att både äta kakan och att behålla den," avslutar Erik Thor, Stockholms Gatukontor.

**Erik Thor, Stockholms Gatukontor
telefon 08-744 26 60.**

ÖKA FLEXIBILITETEN I DITT DATASYSTEM.

Det finns en mängd bra terminaler på den svenska marknaden, dock är dom i de flesta fall beroende av sin centrala dator. En smådator i ABC-familjen arbetar däremot helt självständigt, och ger förutom den "dumma" terminalens alla funktioner även tillgång till den "intelligenta" datorns lokala datorkraft.

Att komplettera ditt datorsystem med en ABC-dator som terminal blir därför ett enkelt och billigt sätt att öka flexibiliteten i ditt system.



En ABC-dator som terminal kan förutom normala terminalfunktioner bli användas som:

DATAPUMP:

Du kan använda din ABC-terminal till att transportera data kors och tvärs mellan maskinerna, även om du har en systemkonfiguration som består av olika datorfabrikat.

ALLTERMINALEN:

Du kan enkelt koppla om din terminal till rätt protokoll även om du har en systemkonfiguration som består av olika datorfabrikat.

PERSONDATOR:

Du kan enkelt plocka data ifrån ditt stordatorsystem och sedan köra dem på billiga standardpaket. Ex. grafik, statistik, registerprogram etc. Och hela tiden har du tillgång till egen lokal datorkraft.

KAPACITETSHÖJARE:

Du kan själv välja att arbeta lokalt vid hög belastning på ditt datanät.

DATAFÖRFLYTTNING:

Du kan föra data till och från ditt system m.h.a. lokala ABC-datorer (ej on-line anslutna) om du har en ABC-dator som terminal i din systemkonfiguration. Ditt kommunikationsmedium blir disketten.

Ett lämpligt förfarande vid tillfälliga arbetsplatser eller då det är svårt/dyrt med on-line verksamhet.

DATEL/DATEX:

Du kan använda din ABC-dator för att kommunicera med nationella och internationella databaser, och sedan lagra dessa lokalt. Du kopplar enkelt in dig via din ABC-dator och datel- eller datex-nätet. Du kan också använda systemet för överföring av s.k. "Electronic mail"

DATAVISION:

Du kan köra din ABC-terminal i standarutförande mot Datavision och utnyttja dess tjänster. Ex. Postel, Teledatex.

SPARBÖSSA:

Du kan välja att kontrollera dina egna program och indata lokalt, och därmed minska de dyrbara körkostnaderna i ditt centrala system.

DATAKOMMUNIKATION MED ABC TERMINALER.

Antingen du väljer att kommunicera via modem eller direktkopplat som lokal terminal, så kan du använda en terminaldator ur ABC-familjen.

Välj den som bäst passar dina behov. Den lilla, utrymmessnåla ABC 802 eller för dig som ofta arbetar vid terminalen den stora ABC 806.



En ABC-dator kan användas som terminal till följande:

ASYNKRON KOMMUNIKATION.		SYNKRON KOMMUNIKATION.	
EMULERAR	KÖRSÄTT/ANM	PROTOKOLL	KÖRSÄTT/ANM
LEAR SIEGLER ADM 3A	Dialog	IBM 2780/3780	Satsvis (Batch)
	Programvara ingår	UNIVAC 1004	Satsvis (Batch)
VT100	Dialog	CDC UT 200	Satsvis (Batch)
VT52	Dialog	UTS 400	Dialog
DATAMEDIA DT-80	Dialog	IBM 3270-BSC	Dialog
FACIT 4430	Dialog	IBM 3270 SNA/SDLC	Dialog
TANDBERG TDV 2230	Dialog		
VOLKER CRAIG VC2100	Dialog		
DATAMEDIA ELIT 1530/1521/2500	Dialog		
LEAR SIEGLER ADM 3A	Dialog		
INFOTON VISTAR	Dialog		

ABC DATORN SOM ASYNKRON BILDSKÄRMSTERMINAL.

Om du endast vill använda den programvara som är inbyggd i ABC-datorn kan du emulera en Lear-Siegler ADM 3A terminal.

Din ABC-dator klarar då bl.a.:

- Val av baudrate från 75-19200 bits per second.
- Split speed (olika mottagnings- och sändningshastighet). Användbart till s.k. folk-modem och datavision.
- Handskakning med Xon, Xoff.
- Möjlighet att fördefiniera funktionstangenterna. Du kan t.ex. tala om för datorn att när du trycker på PF1 så skall en textsträng sändas ex. PF1="LOGIN" PF2="HELP"
- Direkt cursor adressering som hos en ADM 3A terminal, vilket ger möjlighet till fullskärmshantering.
- Datavisionsterminal. En möjlighet som saknas på andra persondatorer och bildskärmsterminaler idag. (Till ABC 800M krävs extra programvara.)

UTRUSTNINGSKRAV:

DATOR	ABC 800M, 802 eller 806 med tangentbord.
BILDSKÄRM	ABC 815 eller 812. (Krävs ej till ABC 802.)

Vid fjärrkommunikation.

MODEMKABEL	Kabel med art. nr. 4371010-05.
MODEM	Asynkront och med önskad överföringshastighet.
ANM.	ABC 806 kräver att terminalprogrammet laddas från systemskivan.

MED ABC-UTE KAN DU VÄLJA VILKEN TERMINALTYP DU VILL EMULERA.

Med hjälp av programmet ABC-UTE (UNIVERSIELL TERMINAL EMULATOR) kan du själv bestämma vilken terminaltyp som skall emuleras. Du kan välja mellan:

- ☆ DIGITAL VT 100 och VT 52.
- ☆ DATAMEDIA DT-80.
- ☆ FACIT 4430.
- ☆ TANDBERG TDV 2230.
- ☆ VOLKER CRAIG VC2100.
- ☆ DATAMEDIA ELIT 1520/1521/2500.
- ☆ LEAR SIEGLER ADM 3A.
- ☆ INFOTON VISTAR.

Med SET UP-funktionen i tabblån kan du, förutom att välja vilken terminaltyp du vill emulera, även bestämma:

- Baudrate.
- Paritet.
- Full eller halv duplex.
- Auto line feed.
- Xon, Xoff protokoll.
- Teckenuppsättning.

Teckenuppsättningen gör att du kan skifta mellan Amerikanska, Brittiska, Norska/Danska och Tyska alfabeten enligt ISO-standard.

Om du har problem att komma ihåg olika tangentfunktioner kan du ta hjälp av en tablå (HELP).

En skrivare kan anslutas till A-porten på din ABC-dator. Då får du möjligheten att skriva ut en kopia av bildskärmen, s.k. hard copy-funktion eller välja kontinuerlig utskrift s.k. logg-funktion. Du kan även logga utmatningen och spara skärminnehållet på en fil på en flexskiva. Om du vill arbeta frikopplat från tangentbordet så kan du lagra en kommandofil på flexskivan och sedan skicka den till värddatorn.

För filöverföring finns även SAFT-protokoll (Simple Ascii File Transfer) i ABC-UTE. Observera att du måste ha SAFT-protokoll i värddatorn.

Med ABC-UTE kan du definiera s.k. tangentbordsmakron (inspelade sekvenser av tangentnedtryckningar), och anropa dessa med ett fåtal tangentnedtryckningar.

Med ABC-UTE kan du alltid starta med de förbestämda parametrar och makron som du sparar på programskivan.

UTRUSTNINGSKRAV:

DATOR	ABC 800M, 802 eller 806 med tangentbord.
BILDSKÄRM	ABC 815 eller 812. (Krävs ej till 802).
FLEXSKIVEENHET	ABC 830, 832 eller 838.
PROGRAMVARA	ABC-UTE levereras på flexskiva.
SKRIVARE	Valfri, exempelvis EPSON.

Vid fjärrkommunikation.

MODEMKABEL	Kabel med art.nr. 4371010-05.
MODEM	Asynkront, med önskad överföringshastighet.
TECKENPROM	Krävs endast om du vill avvika från ABC 800 SIS-standard. (Din TEAM 100-handlare byter enkelt till rätt teckenprom.)

ABC DATORN SOM SYNKRON BILDSKÄRMSTERMINAL.

Tabellen visar de olika synkrona protokollen som finns till ABC-familjen, indelade efter batchvis eller interaktiv bearbetning.

	IBM	UNIVAC	CONTROL DATA (CDC)
Batchprotokoll	2780/3780	1004	CDC UT200
Protokoll för interaktiv bearbetning	3270-BSC		
	3270 SNA/SDCL	UTS 400	

Innan du startar med ett synkronprotokoll måste du se till att ABC-datorn är byglad för synkronkommunikation. Du använder korthållsmodem vid lokal trafik och vanliga synkrona modem vid fjärrtrafik.

BATCH PROTOKOLL IBM 2780/3780.

IBM definierade för flera år sedan ett protokoll för datakommunikation mellan en värddator och en datatransmissionsterminal. Från början användes terminalerna IBM2780 och IBM 3780. Terminalerna bestod ursprungligen av en hålkortsstans och en hålkortsläsare.

Idag använder du istället din ABC-dator som terminal och ger styrinformation genom tangentbordet och skärmen. Informationen som sänds från värddatorn tas emot av ABC-datorn och lagras antingen som en fil på en diskett eller presenteras som en utskrift på en skrivare.

UTRUSTNINGSKRAV:

DATOR	ABC 800M, 802 eller 806 med tangentbord.
BILDSKÄRM	ABC 815 eller 812. (Krävs ej till 802.)
FLEXSKIVEENHET	ABC 830, 832 eller 838.
PROGRAMVARA	ABC 2780/3780 levereras på flexskiva. (Innehåller editor.)
SKRIVARE	Valfri t.ex. EPSON.
MODEMKABEL	Kabel för synkronmodem art. nr. 43 71570-01.
MODEM	Synkront av samma typ och inställning som hos värddatorn.

PARAMETERSÄTTNING:

För att definiera hur emulatorens ska arbeta finns ett parametersättningsprogram. Programmet genererar filer som emulatorens läser in från flexskivan vid uppstart.

FELSÖKNING:

Programmet har en inbyggd felfinnare (TRACE-funktion) som ger användaren full överblick över allt som sker på linjen.

UNIVAC 1004.

Med kommunikationsprogrammet ABC 1004 kan du använda en ABC-dator som terminal mot en värddator med UNIVACs 1004 protokoll.

Data som sänds från ABC-datorn till en värddator med 1004 protokoll lagras du som en eller flera filer på flexskiva. Filerna ska vara av ASCII-typ med max 80 teckens radlängd.

UTRUSTNINGSKRAV:

DATOR	ABC 800M, 802 eller 806 med tangentbord.
BILDSKÄRM	ABC 815 eller 812. (Krävs ej till 802.)
FLEXSKIVEENHET	ABC 830, 832 eller 838.
PROGRAMVARA	ABC 1004 levereras på flexskiva.
SKRIVARE	Valfri t.ex. EPSON.
MODEMKABEL	Kabel för synkronmodem art. nr. 4371570-01.
MODEM	Synkronmodem av samma typ och inställning som hos värddatorn.

PARAMETERSÄTTNING:

Inloggningskod.

CDC UT200.

Du använder ABC-datorn som RJE (Remote Job Entry) terminal mot en Cyberdator som är utrustad med UT200 protokoll. Med RJE menas sändning av fasta direktiv eller data till en CYBER värddator samt mottagning av bearbetade data. En RJE-terminal består normalt av följande delar.

- Kortskrivare.
- Skrivare.
- Terminal.

Din ABC-dator emulerar kortläsaren och skrivaren. Korten motsvarar datafiler som lagrats på flexskiva. Skrivaren kan emuleras på två olika sätt, antingen att en mottagningsfil läggs upp på flexskivan eller att filen skickas till den anslutna skrivaren.

UTRUSTNINGSKRAV:

DATOR	ABC 800M, 802 eller 806 med tangentbord.
BILDSKÄRM	ABC 815 eller 812. (Krävs ej till ABC 802.)
FLEXSKIVEENHET	ABC 830, 832 eller 838.
PROGRAMVARA	ABC UT-200 levereras på flexskiva.
SKRIVARE	Valfri t.ex. EPSON.
MODEMKABEL	Kabel för synkronmodem art. nr. 4371570-01.
MODEM	Synkronmodem av samma typ och inställning som hos värddatorn.

PARAMETERSÄTTNING:

Inloggningskod.

FELSÖKNING:

Programmet har en inbyggd felöversikt (TRACE-funktion) som ger användaren full överblick över det som sker på linjen.

PROTOKOLL FÖR INTERAKTIV BEARBETNING IBM 3270 BSC.

Programmet ABC 3270-BSC emulerar din ABC-dator till en IBM 3270 terminal. Du har möjlighet att emulera följande terminaler:

- ☆ IBM 3276-2.
- ☆ IBM 3277-2 med kontrollenhet 3271-2.
- ☆ IBM 3275. (Dock ej med "point to point data link control").

Programmet emulerar även en skrivare ansluten till terminalen.

Då ABC-datorn används som en IBM 3270-terminal finns 24 rader om 80 tecken tillgängliga för användaren. Dessutom finns en 25:e rad för presentation av statusmeddelanden.

UTRUSTNINGSKRAV:

DATOR	ABC 800M, 802 eller 806 med tangentbord.
BILDSKÄRM	ABC 815 eller 812. (Krävs ej till 802.)
FLEXSKIVEENHET	ABC 830, 832 eller 838.
PROGRAMVARA	ABC 3270-BSC levereras på flexskiva.
SKRIVARE	Valfri t.ex. EPSON.
MODEMKABEL	Kabel för synkronmodem art nr. 4371570-01.
MODEM	Synkronmodem av samma typ och inställning som hos värddatorn.
TECKENPROM	Krävs endast om APL skall användas.

PARAMETERSÄTTNING:

Polladress och deviceadress för terminal och printer lägger du på programskivan med hjälp av ett speciellt program. Har du väl bestämt parametrarna en gång så kan du använda dem så länge du använder samma linje mot värddatorn.

FELSÖKNING:

Programmet har en inbyggd felfinnare (TRACE-funktion) som ger användaren full överblick över allt som sker på linjen.

IBM 3270 SNA/SDLC

IBM 3270-programmet emulerar en IBM 3276 eller 3278-terminal ansluten till en IBM 3274-kontrollenhet. Du kan även ansluta en printer med samma funktion som en IBM 3287 eller 3289 ansluten till en IBM kontrollenhet.

Det är endast möjligt med remote anslutning via modem d.v.s. IBMs motsvarighet till IBM 3276 eller 3274 mod 1C. Modemanslutningen görs till ABC-datorns V:24 port (kanal B), och utrustningen skall vara byglad för synkronkommunikation.

Programmet kan kommunicera i följande tre moder:

- LOKAL.
- SYS OP.
- MY JOB.

LOKAL innebär att operatören kommunicerar med bildskärms hanteraren i ABC 800. I SYS OP mod kommunicerar operatören med värddatorns accessmetod. MY JOB i sin tur innebär att operatören har fullskärmskommunikation med ett applikationsprogram i värddatorn.

Med en tillsats kan din ABC-dator tolka och sända data med NRZI omvandling. Din lokala TEAM 100-handlare hjälper dig med NRZI-modulen och omkopplingen till synkronkommunikation.

UTRUSTNINGSKRAV:

DATOR	ABC 800M, 802 eller 806 med tangentbord.
BILDSKÄRM	ABC 815 eller 812. (Krävs ej till 802.)
FLEXSKIVEENHET	ABC 830, 832 eller 838.
PROGRAMVARA	ABC 3270 SNA/SDLC levereras på flexskiva.
SKRIVARE	Valfri t.ex. EPSON.
MODEMKABEL	Kabel för synkronmodem art. nr. 43 71570-01.
MODEM	Synkronmodem av samma typ och inställning som hos värddatorn.
TECKENPROM	Krävs endast om APL-specialtecken ska användas.
ÖVRIGT	Om NRZI ska användas så måste en NRZI-modul finnas i datorn.

PARAMETERSÄTTNING:

Du anger fyra olika parametrar innan du börjar använda din terminaldator. Dessa parametrar är:

- PU-adress för datalänk
- LU-nummer för bildskärmen
- LU-nummer för skrivaren
- XID-bl.a. terminalens serienummer.

Du får reda på dessa parametrar på datacentralen. Har du en gång läst in dina parametrar så behöver du inte upprepa detta utan parametrarna sparas på programskivan.

FELSÖKNING:

Programmet har en inbyggd felkännare (TRACE-funktion) som ger användaren full överblick över det som sker på linjen.

UNIVAC UTS 400

ABC-datorn kan simulera en UNIVAC UTS-20 terminal med printer. De vanligaste funktionerna har egna funktionstangenter. För övriga UTS-400 funktioner använder du de åtta funktionstangenterna i kombination med SHIFT och CTRL.

UTRUSTNINGSKRAV:

DATOR	ABC 800M, 802 eller 806 med tangentbord.
BILDSKÄRM	ABC 815 eller 812. (Krävs ej till 802.)
FLEXSKIVEENHET	ABC 830, 832 eller 838.
PROGRAMVARA	ABC UTS-400 levereras på flexskiva.
SKRIVARE	Valfri t.ex. EPSON.
MODEMKABEL	Kabel för synkronmodem art. nr. 43 71570-01.
MODEM	Synkronmodem av samma typ och inställning som hos värddatorn.
TECKENPROM	För vissa specialtecken. Kontakta din TEAM 100-handlare.

PARAMETERSÄTTNING:

Du anger terminalens polladress på linjen, d.v.s. parametrarna RID och SID. Parametrar som på standard UTS-20 terminaler definieras i "Control Page" definierar du i uppstartprogrammet till ABC-datorn.

ABC-FAMILJEN SOM DATAVISIONSTERMINAL.

Det moderna samhällets ständigt ökande krav på att hinna ta del av strukturerad information ställer allt högre krav på både människan och de tekniska informationssystemen vi har att tillgå. Hur skall vi kunna sprida den sökta informationen till medarbetare, kollegor eller allmänheten? Hur skall vi kunna komma åt just den informationen som vi söker? Ett sätt är att söka i nationella och internationella databaser.

Televerkets DATAVISION är ett enkelt och billigt sätt för företag, organisationer, föreningar med flera att söka och sprida information.

All kommunikation går via det publika telefonnätet och sökningar sker i privata och offentliga databaser. Kommunikationen är standardiserad vilket gör att du måste ha programvara i din terminal som kan hantera de grafik och styrkommandon som ingår i systemet.

ABC-datorerna är än så länge dom enda persondatorerna som är klara att använda till DATAVISION.

Informationen i databaserna är åtkomlig dygnet om, och du kan använda systemet för att skicka meddelande till andra terminaler. Televerkets dator innehåller för närvarande tre databaser.

DATAVISION	Televerkets databas. Innehåller kommunal samhällsinformation, turistinformation, lediga bostäder m.m.
TELEBILD	Näringslivets databas. Innehåller bl.a. börsrapporterna, företagsinformation, senaste nytt från TT, väderprognoser m.m.
POSTEL	Postverkets databas. Innehåller kommunal samhällsinformation, turistinformation, lediga bostäder m.m.

Andra databaser är t.ex. PRESTEL i England, TELSET i Finland och BILD-SHIRMTEXT i Västtyskland.

UTRUSTNINGSKRAV:

DATOR	ABC 800M, 802 eller 806 med tangentbord.
BILDSKÄRM	ABC 815 eller 812. (Krävs ej till 802.)
FLEXSKIVEENHET	ABC 830, 832 eller 838.
PROGRAMVARA	ABC 802 kräver ingen extra programvara eller flexskiveenhet. ABC 806 kräver att systemskivan sitter i flexskiveenheten. ABC 800M kräver speciell programvara.
MODEMKABEL	Kabel för asynkronmodem med art. nr. 4371010-05.
MODEM	75/1200 bps som kan köpas hos din TEAM 100-handlare eller hyras av Televerket.

TEKNISKA ANVISNINGAR.

När det gäller dom synkrona protokollen skall du som vi tidigare nämnt definiera vissa parametrar innan första körningen.

Parameterdefinitionen görs med speciella program som levereras med programskivorna. Alla parametrar som väljs sparas då på skivan och behöver inte ändras så länge som du kommunicerar med samma linje mot värddatorn. Dessutom måste datorn byggas om för olika kommunikationstyper enligt nedan.

BYGLAR OCH KONTAKTER.

ABC-800M



ABC-802/806



Asynkron inställning vid leverans.



Asynkron split/speed används för datavison.



Synkron.

KABLAR

ABC dator.

D-sub 9s.

1 DTR	---->
2 TXD	---->
3 RXD	<----
4 RTS	---->
5 CTS	<----
6 TXC/+12V	<---/--->
7 GND	-----
8 DCD	<----
9 RXC/-12V	<---/--->

Synkronmodem.

D-sub 25p.

43 71570-05.

20

2

3

4

5

15

7

8

17

Asynkronmodem

D-sub 25p

43 71010-05

20

2,14 (byglas)

3

4

5

9

7

8

10

Färdiga modemkablar kan du köpa hos din lokala TEAM 100-handlare.

Alla kommunikationsprogram använder funktionstangenterna. Det är därför lämpligt att använda det stora (ABC 77) tangentbordet till ABC 802 och ABC 806.

LUXOR DATORER AB

BOX 923 · 59129 MOTALA TEL 0141-162 00

REGIONKONTOR:

STOCKHOLM TEL 08-84 04 90

GÖTEBORG TEL 031-42 07 20

MALMÖ TEL 040-18 10 20

ÖRNSKÖLDSVIK TEL 0660-150 44

LUXOR
Datorer