

# DEMO ABC 800

*Demoprogram till ABC 800*

ABC 800®

Detta dokument får inte utan vårt medgivande kopieras eller på annat sätt mångfaldigas. Överträdelse kan komma att beivras.

Luxor AB

Luxor AB ansvarar ej för att denna bruksanvisning till alla delar överensstämmer med andra programversioner än den till vilken bruksanvisningen levererats.

# DEMO ABC 800

*Demoprogram till ABC 800*

Demo-programmet visar exempel på olika områden, i vilka ABC800 kan underlätta arbetet och spara pengar åt små och medelstora företag.

De viktigaste av dessa områden är:

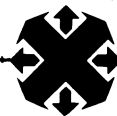
- o Administrativa rutiner
- o Registerhantering
- o Ordbehandling
- o Beräkning och simulering
- o Terminalanvändning
- o Grafik
- o Mät och styr

© Copyright 1981, Luxor AB, Motala, Sweden

Försäljningsvillkor: se omslagets tredje sida.

Art.nr: 66 22001-84





1. FÖRORD .....	5
2. START .....	7
2.1 Start av programmet .....	7
2.2 Huvudmeny .....	8
3. ANVÄNDNING .....	9
3.1 Automatisk körning .....	9
3.2 Manuell körning .....	9
3.3 Påskynda körningen .....	9
3.4 Återgång till meny .....	9
3.5 Två programversioner .....	10
4. MANUELLA MÖJLIGHETER .....	11
4.1 Allmänt .....	11
4.2 Utskrift på skrivare .....	11
4.2.1 Initiering av skrivare .....	11
4.2.2 Utskrifter .....	11
4.3 Registerhantering .....	12
4.3.1 Allmänt .....	12
4.3.2 Inmatning av text .....	13
4.3.3 Ändra uppgifter i registret .....	13
4.3.4 Radera hel post .....	14
4.3.5 Sortering av registret .....	14
4.3.6 Utskrift .....	15
4.3.7 Övriga funktionstangenter .....	16
4.4 Ordbehandling .....	16
4.4.1 Allmänt .....	16
4.4.2 Positionera i texten .....	17
4.4.3 Inskjutning av text .....	17
4.4.4 Radera tecken .....	17
4.4.5 Utskrift .....	17
4.4.6 Avsluta .....	17





Detta demo-program är avsett att visa hur ABC800 kan utnyttjas inom olika områden. Programmet ger exempel på olika verksamhetsgrenar och det är därmed vår förhoppning att programmet skall ge impulser till konkret och lönsam användning av ABC 800.

Hela demoprogrammet kan köras automatiskt i en oändlig loop i till exempel ett skyltfönster eller en utbildningslokal. Det går även att enkelt styra hela körningen manuellt.

Med bruksanvisningen har vi för avsikt att i första hand beskriva de delar av programmet i vilka det förekommer en tvåvägskommunikation mellan användare och dator. Övriga programdelar beskrivs mera översiktligt.

Motala i april 1981

LUXOR AB

Division Datorer







## 2.1 Start av programmet

Sätt programskivan i drive noll (DR0:  
Skriv RUN START (RETURN)

Du får då följande fråga på skärmen:

■ ABC800 DEMO ■ 1981-xx-xx xx.xx.xx ■

Vill Du ställa klockan? \_

Om Du ställt klockan tidigare, tryck endast (RETURN) och programmet fortsätter direkt med huvudmenyn. Se avsnitt 2.2.

Om Du vill ställa klockan, skriv J (RETURN).

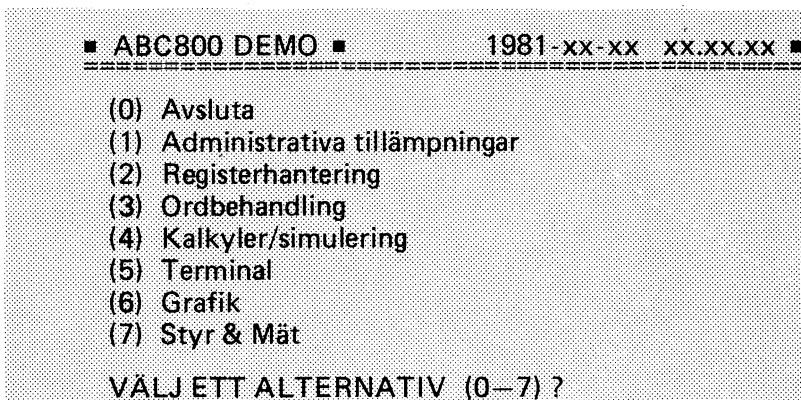
Du får då följande följdfrågor:

På skärmen	Åtgärd
VILL DU STÄLLA KLOCKAN? J	
År? 19	Skriv aktuellt årtal
	Tryck (RETURN)
Månad? _	Skriv månad (RETURN)
Dag? _	Skriv dag (RETURN)
Timme? _	Skriv timme (RETURN)
Minut? _	Skriv minut (RETURN)
Sekund? _	Skriv sekund (RETURN)

När Du besvarat samtliga frågor går programmet vidare till huvudmenyn.

## 2.2 Huvudmeny

Från huvudmenyn kan Du välja vilken av de olika programdelarna Du vill visa



Välj rutin genom att skriva önskad siffra (RETURN).



## 3.1 Automatisk körning

Programmet körs igenom helt automatiskt, det vill säga att rutiner väljs automatiskt, om Du inte själv väljer någonting. Rutinerna går i så fall igenom i nummerordning och fortsätter med rutin 1 när rutin 7 är genomgången. Om Du vill att körningen skall avbrytas, görs det manuellt genom att Du väljer 0 i huvudmenyn.

## 3.2 Manuell körning

Manuell körning går till på i princip samma sätt som automatisk körning. Skillnaden är endast den att man väljer önskad rutin genom att i huvudmenyn skriva respektive siffra följt av en nedtryckning av (RETURN)-tangenter. Vill man sedan ha en automatisk fortsättning avstår man helt enkelt från att göra någonting.

## 3.3 Påskynda körningen

I samtliga rutiner kan Du snabba upp bildväxlingen genom att trycka (RETURN). Nästa bild/text visas då direkt på skärmen. I vissa fall kan det dock förekomma att en viss väntetid uppstår.

## 3.4 Återgång till meny

Återgång till menyn sker automatiskt från alla rutiner om Du ingenting gör.

Samtliga rutiner kan avbrytas för återgång till menyn genom att Du trycker på CTRL- och  $\lessgtr$  - tangenterna samtidigt.

Denna möjlighet fungerar under de fördröjningsdelar som finns i riklig mängd i Demoprogrammet. Detta medför att Du under vissa rutiner, till exempel visningen av terminalen samt jordglob och husbilden i mät- och styrrutinen, måste göra tryckningen vid vissa speciella tillfällen för att återgång skall ske.

Det kan därför hända att Du i vissa fall får trycka flera gånger eller hålla tangenterna nedtryckta under en längre tid, ca 5 sekunder. I de flesta fall blir dock reaktionen omedelbar.

### 3.5 Två programversioner

För att göra de båda versionerna av ABC800 full rättvisa finns Demoprogrammet i två versioner. En version för 80 teckens monokrom bildskärm, märkt 'M', samt en version för 40 teckens färgåtergivande bildskärm, märkt 'C'.

80-teckensvarianten är speciellt inriktad på olika former av administrativa tillämpningar och kommunikation med andra datorer. 40-teckensvarianten lägger tyngdpunkten vid Kalkylering, Presentation, Mät- och Styrtilämpningar samt färggrafik. En automatisk avkänning av om högupplösningsgrafiken finns i systemet är också inbyggd i C-variantens demoprogram.

På den skiva med Demoprogram som Du fått med Din flexskiveenhet finns båda versionerna inlagda. ABC800 väljer automatiskt rätt program.



## 4.1 Allmänt

I programmet finns inbyggt två olika möjligheter att arbeta manuellt. Dels kan man i register- och ordbehandlingsdelarna erhålla utskrift på skrivare om Du har en sådan ansluten. Dels finns det i samma rutiner möjlighet att mata in och ändra uppgifter i registret respektive ordbehandlingsdelen.

Övriga manuella möjligheter beskrivs i avsnitt 3.

## 4.2 Utskrift på skrivare

### 4.2.1 Initiering av skrivare

Initiering av skrivare görs automatiskt vid programstart. Detta innebär att Du aldrig behöver bekymra Dig om att ladda någon speciell drivrutin till skrivaren.

#### *Parameterfil*

Initiering av skrivare bygger på en sk parameterfil som läggs upp i samband med att programmet körs för första gången. Hur detta går till kan Du läsa om i bilaga 1.

Om Du någon gång byter skrivare lägger Du bara upp en ny parameterfil. Därigenom blir hanteringen av skrivare en mycket enkel historia, som Du i normal användning aldrig märker någonting av.

### 4.2.2 Utskrifter

Om Du har skrivare ansluten och vill använda den kan Du göra det direkt utan problem. Det enda Du behöver göra är att svara på frågan

**Önskas utskrift på skrivare (N) ?**

som visas på bildskärmen i samband med att utskrift skall ske. Om Du vill ha utskrift svarar Du: J (RETURN). Annars behöver Du inte göra någonting.

■ 1 ■ Kundregister	
1 Kundnr .....	3687
2 Firmanamn .....	AB DEMOVERKEN
3 Adress .....	BOX 123
4 Besöksadr. ....	Storgatan 1
5 Kont. man .....	Olof Andersson
6 Post.nr .....	123 45
7 Ort .....	Örestad
8 Tele.nr .....	01/23456
9 Prod. A .....	7
10 Prod. B .....	5
11 Prod. C .....	5
12 Rabattkod .....	2
13 Kontaktad .....	800201 FE
14 Övrigt .....	ABC-kurs

Radnummer ?

Välj till exempel 3 (RETURN). Rad tre får då följande utseende:

3 Adress: —

och Du kan skriva in den nya adressen. Avsluta med (RETURN). Om Du trycker endast (RETURN) raderas de gamla uppgifterna. Programmet återgår därefter till valbild enligt 4.3.1.

#### 4.3.4 Radera hel post

Genom att trycka på funktionstangent 3 (PF3) raderas hela den sista posten i registret. Återgång till valbilden enligt 4.3.1 sker direkt efter tryckningen.

#### 4.3.5 Sortering av registret

Tryck på funktionstangent 6 (PF6). Du får då frågan:

Radnummer ?

på bildskärmen. Svara med numret på den rad Du vill att registret skall sorteras efter, följt av (RETURN).

Sorteringen sker därefter automatiskt och följs av en direkt återgång till valläge enligt 4.3.1.

Det spelar ingen roll vilken post som visas på bildskärmen.

#### 4.3.6 Utskrift

Du kan erhålla utskrift från registret genom att trycka på funktionstangent 5 (PF5). Svara sedan på frågan:

Önskas utskrift på skrivare ?

Svara med J (RETURN) för utskrift på skrivaren eller endast (RETURN) om Du endast vill ha utskriften på skärmen.

*Utskriftsexempel:*

KUND	FIRMA	ORT	PROD-A	PROD-B	PROD-C
3687	AB DEMOV	Örest	7	5	5
4567	DATA AB	Lands	12	34	34
5298	TOMTEVER	Skogs	14	76	127
6111	MUTTERIS	Snöbe	736	5	736
6642	LILLA BO	Storh	90	34	50
8352	PLÄT & S	Bergi	75	888	3636
8863	SPORT%	Tovst	78	90	45
9815	SKORTNIC	Storh	62	96	746
9845	SHAKT &	Slätt	56	12	45

Återgång till valläge enligt 4.3.1 sker automatiskt därefter.

### 4.3.7 Övriga funktionstangenter

- PF7 – Backa till föregående post i registret
- PF8 – Stega framåt till nästa post i registret
- PF9 – Avsluta och återgå till huvudmenyn.

## 4.4 Ordbehandling

### 4.4.1 Allmänt

Ordbehandlingsexemplet består av en enkel text som bearbetas på olika sätt. Du kan själv lägga till text och/eller ändra den text som visas på skärmen.

Du har möjlighet att:

- o Positionera Dig i den på skärmen visade texten
- o Skjuta in text (göra tillägg)
- o Radera tecken
- o Erhålla utskrift på skrivaren.

För att kunna utföra de olika aktiviteterna används sex av de totalt åtta funktionstangenterna samt de båda piltangenterna. På bildskärmens nedre del visas en sammanställning av vad respektive funktionstangent används till.

Utskrift	PF1	PF2	Avsluta
	PF3	PF4	
Inskrivning av text	PF5	PF6	Positionera radvis uppåt
Radera tecken	PF7	PF8	Positionera radvis neråt
	←		Positionera teckenvis åt vänster
	→		Positionera teckenvis åt höger



#### 4.4.2 Positionera i texten

För att positionera Dig i texten använder Du de båda piltangenterna samt funktionstangenterna PF6 och PF8 .

De exakta funktionerna anges i föregående avsnitt.

#### 4.4.3 Inskjutning av text

Tryck på funktionstangent 5 PF5 . Markören placeras då i texten och Du kan direkt skriva in den text Du vill lägga till.

Positionering skall ske innan Du trycker PF5 .

Avsluta med (RETURN) när Du är klar.

#### 4.4.4 Radera tecken

Med funktionstangent, PF7 , kan Du radera det tecken markören för tillfället markerar. Genom att hålla tangenten nedtryckt kan Du radera flera tecken i en följd.

#### 4.4.5 Utskrift

Du kan, om Du har skrivare ansluten erhålla utskrift på papper genom att trycka på funktionstangent 3 PF3 , samt därefter besvara frågan:

Önskas utskrift på skrivare ?

Om Du vill ha utskrift, svara J (RETURN) annars svarar Du med endast (RETURN).

#### 4.4.6 Avsluta

För att fortsätta programkörningen behöver Du endast trycka på funktionstangent 4 PF4 .

Om Du inte gör någonting fortsätter körningen automatiskt efter en liten stund.



## BILAGA 1

DEMO Demoprogrammet är uppbyggt av ett huvudprogram kallat "DEMO", som vid val använder sig av delprogrammen DEMO 30, DEMO 40, DEMO 41, DEMO 45, BNF2.BAS, DEMO 50, DEMO 60, DEMO 61, DEMO 62, DEMO 70.

Vid uppstart eller autostart körs rutinen 'START' som automatiskt kontrollerar systemets sammansättning (radbredd, höggrafik, etc) samt läser in systemparametrar från filen 'SYSTEM.DAT'.

SYSTEMPIL SYSTEM.DAT filen innehåller parametrarna

0 LISTFIL = PRINTERKOD  
1 SYSTEMTEXT = ÖVERSKRIFT  
2 FÖRDRÖJNING = VÄNTETID MELLAN SIDBYTE

Dessa parametrar kan lätt ändras genom att köra programmet NYSYSTEM.

Vid RUN NYSYSTEM skrivs nuvarande parametrar ut på skärmen och genom att ange radnummer för ändring kan man skriva in ny information eller förändra den befintliga med hjälp av 'höger & vänsterpilarna', jämför briksanvisning.

Om information som matas in skulle vara felaktig väljer startprogrammet automatiskt

0 - LISTFIL = INGEN LISTFIL  
1 - SYSTEMTEXT = ABC 800 DEMO  
2 - FÖRDRÖJNING = 20



# FÖRSÄLJNINGSVILLKOR FÖR LUXOR-PROGRAM

Med "Luxor-program" avses nedan ett program bestående av en serie instruktioner i maskinläsbar form jämte tillhörande material såsom flödesplaner, programbeskrivningar, programlistor, bruksanvisningar etc. avsett att användas tillsammans med Luxors mikrodatorer.

I och med köpet förbinder sig köparen av Luxor-program att ej i något avseende mångfaldiga och/eller distribuera Luxor-program eller eljest förfoga över dessa genom att framställa exemplar därav eller genom att göra det tillgängligt för andra, i ursprungligt eller ändrat skick eller i annan teknik.

Luxor-programmen är copyright-skyddade enligt upphovsrättslagen.

Köparen ansvarar själv för val av Luxor-program och att valet uppnår av köparen önskat resultat såvitt avser installation, nyttjande samt vid nyttjandet uppnått resultat av varje annat program, utrustning eller service som nyttjas tillsammans med detta Luxor-program.

Köparen förbinder sig också att tillse att andra personer som använder dennes Luxor-program följer de allmänna försäljningsvillkoren.

Vid fel i försåld vara skall Luxor-programmet återsändas till Luxor eller till av Luxor godkänd återförsäljare med angivande av felorsak eller symptom.

Med fel avses i detta sammanhang endast sådan omständighet som omöjliggör ett meningsfullt utnyttjande av programmet i avsett sammanhang.

Undantaget härifrån är således fel som uppstår vid programexekvering på grund av att orealistiska data inmatas, överskridande av i programmet företagna dimensioneringar samt annan liknande av köparen företagen handling utanför Luxors kontroll.

Luxor förbinder sig att i mesta möjliga mån försöka avhjälpa fel eller leverera fel-fritt program under förutsättning att fel ej uppkommit genom felaktigt utnyttjande eller hanterande eller genom köparen företagen handling stridande mot utfärdade anvisningar för Luxor-programmets användning.

Vid felaktighet som inverkar menligt på köparens användande av Luxor-programmet har köparen rätt att återfå köpeskillingen under förutsättning att programkassetter eller disketter återsänts till Luxor. Felaktighet i vara skall reklameras genast och varan skall återsändas till Luxor inom 30 dagar från felets uppdagande. Någon ersättning utöver återfående av köpeskillingen skall ej i något fall utgå liksom ej heller ersättning för indirekt skada. Luxor lämnar ett års garanti i avseende å levererad vara.

I övrigt gäller som allmänna försäljningsvillkor radiobranschens samarbetsråds allmänna bestämmelser, RR 74. För den händelse bestämmelserna i dessa tilläggsförsäljningsvillkor avviker från RR 74 har tilläggsvillkoren företräde.

**LUXOR**  
*Datorer*

Luxor AB, 591 83 Motala