

DOX 5

Installation version 5.2

Installation av svensk version

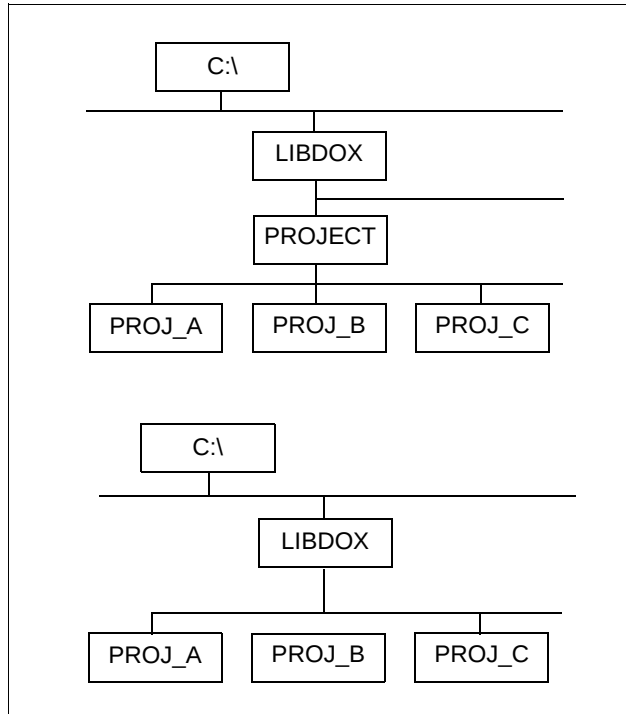
Allmänt

- DOX 5 version 5.2 ersätter alla tidigare versioner av DOX 5 och hanterar dessutom programversion 4.0 av SattCon 05/OP. I likhet med tidigare kan dock inte DOX 5 användas för programversion 3.x av SattCon 05/OP.
- Persondatorn som skall användas måste ha en hårddisk med minst 640 kbyte primärminne och operativsystemet DOS ≥ 3.3 . Vi rekommenderar en persondator av typen 386 eller senare modell.
- DOX 5 version 5.0 levereras på en 3 1/2" diskett, gemensam för svenska och engelska språken. Vid installationen väljs språkversion.

För övrig information, se "DOX 5 Användarbeskrivning, Version 4". Om motsägande uppgifter förekommer, gäller vad som sägs i denna installationshandledning. Se också VDU-programmeringshandböckerna för SattCon 05/OP eller SattCon 05-65/OP65, version 4.

Konfiguration

- Skapa ett underbibliotek med namnet *LIBDOX* till vilket DOX 5 därefter skall installeras. Lämplig katalogstruktur enligt nedanstående exempel:



- Datorns konfigurationsfiler *CONFIG.SYS* och *AUTOEXEC.BAT* måste ändras enligt nedan. Justering av konfigurationsfilerna görs med hjälp av en lämplig editor. För att ändringarna skall verkställas måste persondatorn återstartas.

Datorns konfigurationsfil, *CONFIG.SYS* måste innehålla följande rader:

DEVICE=ANSI.SYS (med lämplig sökväg)
FILES=15 (eller mer)

För att DOX 5 skall fungera behövs följande i filen *AUTOEXEC.BAT*:

PATH=.;..\.. Definierar sökvägar för exekverbara filer.

APPEND=.;..\.. Definierar sökvägar för datafiler.

.;..\.. Ett generellt sätt att skapa sökvägar ett respektive två steg bakåt i hierarkin.

Installation

- Gå till underbiblioteket *LIBDOX*. Installation av DOX 5, version 5.2 sker genom att DOX 5-disketten placeras i diskettenheten och följande kommando anges:
A:INSTALL om persondatorn är av typen XT, AT, 386 eller senare modell.
A:INSTALL PS2 om persondatorn är av typen PS2.

När installationen av DOX 5 är klar skrivs följande text ut på skärmen: **Installering avslutad**

Starta DOX 5

- Gå till aktuellt projektbibliotek och starta DOX 5 genom att ge kommandot: **X5**

Windows 95

När DOX5 skall köras i Windows 95 startas den från genvägen *dox5w95.pif*. Är DOX5 placerat i annat bibliotek än C:\DOX5 måste sökvägen ändras som följer:

- Markera genvägen *dox5w95.pif*
- Välj *Arkiv / Egenskaper* från menyn
- Välj fliken *Program*
- Ändra sökvägen i *Kommandorad* för X5.EXE så att den stämmer överens med det bibliotek där DOX5 ligger
- Tryck på knappen märkt *Avancerat*
- Välj bort *MS-DOS-läget* om det är aktivt
- Välj alternativet *Hindra...*
- Tryck på knappen märkt *OK*
- Ändra sökväg i *Arbetsmapp*, så att den stämmer överens med det bibliotek där DOX5 ligger
- Tryck på knappen *Avancerat*
- Välj alternativet *MS-DOS-läge*
- Tryck på knappen märkt *OK*
- Tryck på knappen märkt *OK*

Nya funktioner i version 4.3

- Vid kommandot **DUMP** sparas dokumentationen i filer med olika filtyper (extensions), beroende av vad som dumpats.
- Nytt kommando, **CONF DUMP**, där man kan välja om man vill ha programrubrik och sidbrytningar i dumpfilerna. Valbart är **YES** (ja) eller **NO** (nej).
- Det är nu möjligt att ha med Escape-tecknet i TEX-hantering. Det skrivs ut på skärmen som “~”
- Med kommandot **VER** kan man få reda på DOX 5-version och versionsdatum.

Nya funktioner i version 5.0

Den nya versionen av DOX 5 kan användas för program-version 4.0 av SattCon 05/OP, som bland annat uppvisar följande förändringar:

- Minnesutrymmet för PLC-program har ökats till 25 kbyte
- Utökat antal register R0-R27999, varvid extra registren (EREG) utgått
- Utökat antal textsträngar TEX 0-511
- En ny instruktion CPY (COPY) för register har införts
- Minnesutrymmet för BASIC-program har ökats till 19967 byte
- För vidare information, se respektive kommandos hjälpfunktion (F1).

Målsystem i version 5.0

Med kommandot SYSTEM från grundnivån kan följande målsystem väljas utöver de tidigare:

Alternativ	Målsystem
25.4	SattCon 05-25 version 4.0
25.4/SB	SattCon 05-25 version 4.0 med SattBus
45.4	SattCon 05-45/OP45 version 4.0
45.4/SB	SattCon 05-45/OP45 version 4.0 med SattBus
65.4	SattCon 05-65/OP65 version 4.0

Begränsningar i DOX 5 version 5.0 och senare

- Användandet av sekvensregister är begränsat till S199.49
- Identifierare kan inte användas för register med adress >R511
- Kan ej användas för programversion 3.x av SattCon 05/OP

Installation of English version

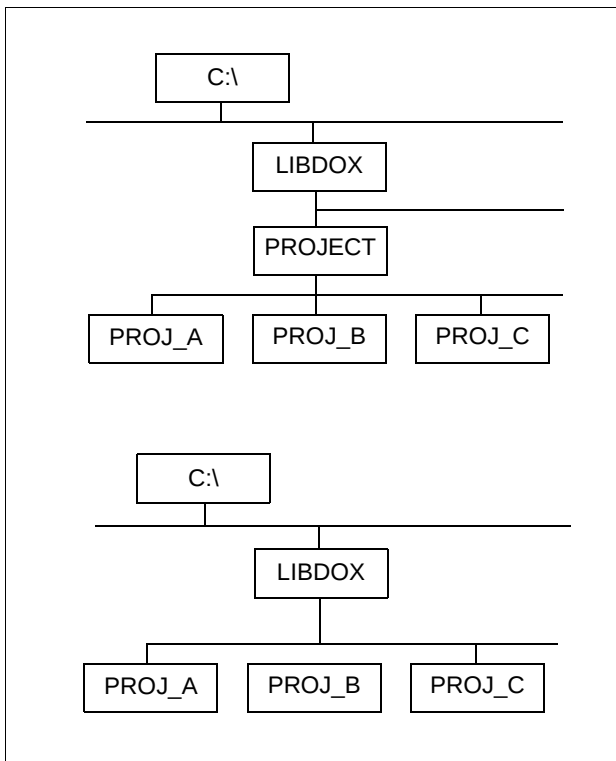
General

- DOX 5 version 5.2 replaces all earlier versions of DOX 5 and handles in addition program version 4.0 of SattCon 05/OP. As before, however, DOX 5 cannot be used with program version 3.x of SattCon 05/OP.
- The personal computer used must have a hard disk, at least 640 kbytes primary memory and a DOS operative system ≥ 3.3 . We recommend a personal computer of type 386 or later.
- DOX 5 is delivered on a 3 1/2" floppy disk, common for the Swedish and English versions. Language version is to be selected during the installation.

For other information, see "DOX 5 User's manual, Version 4". Should there be any contradiction, this installation instruction takes precedence. See also the version 4 VDU programming manuals for SattCon 05/OP or SattCon 05-65/OP65.

Configuration

- Create a sub-directory with, for example, the name *LIBDOX* to which DOX 5 is to be installed. Proper library structures is shown below:



- The configuration files of the computer, *CONFIG.SYS* and *AUTOEXEC.BAT* have to be changed according to below. The adjustment of the configuration files is to be done with a suitable editor. For the changes to take place, the personal computer must be rebooted.

The configuration file of the computer, *CONFIG.SYS* must contain the following lines:

DEVICE=ANSI.SYS (with proper path)
FILES=15 (or more)

The following are needed in the *AUTOEXEC.BAT* file to make DOX 5 to work:

PATH=...;... \... Defines path to executable files.
APPEND=...;... \... Defines path to data files.
...;... \... A general way to create paths, one respective two steps backwards in the hierarchy.

Installation

- Enter the *LIBDOX* sub-library. The installation of DOX 5, version 5.2 is done by inserting the floppy disk of DOX 5 in the floppy disk unit and thereafter entering the following command:

A:INSTALL ENG

if the personal computer is of type XT, AT, 386 or later model.

A:INSTALL PS2 ENG

if the personal computer is of type PS2.

When DOX 5 has been installed the following text appears on the screen: Installing completed

Starting DOX 5

- Enter present library of the project and start DOX 5 by entering the command: **X5**

Windows 95

In Windows 95, DOX5 has to be started from the shortcut *dox5w95.pif*. If DOX5 is installed in another directory than C:\DOX5, some changes has to be entered in the shortcut as follows:

- Select the shortcut *dox5w95.pif*
- Select *File / Preferences* from menu
- Select tab *Program*
- Change path in *Cmd-line* for X5.EXE to the library where DOX5 is installed
- Press the button marked *Advanced*
- De-select MS-DOS, if active
- Select the alternative *Prevent...*
- Press the button marked *OK*
- Change path in *Working* to the library where DOX5 is installed
- Press the button marked *Advanced*
- Select the alternative *MS-DOS-mode*
- Press the button marked *OK*
- Press the button marked *OK*

New functions for version 4.3

- At the **DUMP** command, the documentation is saved in files with different extensions, depending on what has been dumped.
- New command, **CONF DUMP**, there you can select if you want to have a program headline and page format in the dump files.
Selectable is **YES** or **NO**.
- It is now possible to have the Escape sign in the TEX handling. It is displayed as “~” on the screen.
- With the **VER** command you list the DOX 5 version and the date of the version.

New functions for version 5.0

The new version of DOX 5 can be used for program version 4.0 of SattCon 05/OP, which involves the following changes:

- The memory area for PLC programs is increased to 25 kbytes
- Increased number of registers, R0-R27999; the extra registers (EREG) are no longer used
- Increased number of text strings, TEX 0-511
- A new instruction CPY (COPY) for registers is introduced
- The memory area for BASIC programs is increased to 19967 bytes

For further information, see the help function (F1) of the corresponding commands.

Target systems in version 5.0

Using the SYSTEM command from the basic level the following target systems can be selected in addition to the earlier ones:

Alternative	Target system
25.4	SattCon 05-25 version 4.0
25.4/SB	SattCon 05-25 version 4.0 with SattBus
45.4	SattCon 05-45/OP45 version 4.0
45.4/SB	SattCon 05-45/OP45 version 4.0 with SattBus
65.4	SattCon 05-65/OP65 version 4.0

Restrictions for DOX 5 version 5.0 and later

- The use of sequencers is limited to S199.49
- Identifiers cannot be defined for registers with the address >R511
- Cannot be used with program version 3.x of SattCon 05/OP

