

WinSign NG

Version: 4.10

System manual

Svensk



System manual Nr. 2007-001 Rev. L

© 2007 Partex Marking Systems

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	INNEHÅLLSFÖRTECKNING	2
2	INLEDNING.....	3
2.1	ALLMÄNT	3
3	DATASTRUKTUR	4
3.1	INSTALLERADE KATALOGER	4
3.2	INSTALLERADE FILER	4
4.	SYSTEMFILER	7
4.1	WINSIGNNG.INI.....	7
4.2	PRODUKTFILER (.MOD).....	31
4.2.1	Extra funktioner i produktfiler (mod)	34
4.3	ANDRA FILER.....	38
4.3.1	Konverteringsbibliotek för ELPROCAD.....	38
4.3.2	Färgbibliotek för Partex Produktionsläge (M2 läge).....	38
4.3.3	Inloggningsfil för Partex Produktionsläge (M2 läge).....	39
5.	TEKNISKA SPECIFIKATIONER	40
5.1	PRODUKTIONSENHETER.....	40
5.2	ETSANDE FÄRGBAND (MATRIS, THERMOTRANSFERSKRIVARE).....	41
5.3	HÅRDVARA	41
5.4	PARTEX PRODUKT SYSTEM.....	41
5.5	KABELKONFIGURATIONER	42
6	IMPORT	43
6.1	IMPORT AV TEXTFILER	43
6.2	TÄNKA PÅ NÄR MAN IMPORTERAR I WINSIGN NG	43
6.3	SKAPA EN IMPORTFIL FRÅN EXCEL.....	44
6.31	Alternativ 1:	44
6.32	Alternativ 2:	45
6.33	Alternativ 3:	46
6.34	Varningsruta.....	47
6.35	Problem med importering av Excelfiler	47
7	WINSIGN INTERNET	48
8	ANPASSNINGAR OCH VIDAREUTVECKLING	49
8.1	THORSMAN & ELJO MODULER.....	49
8.2	CAD – SYSTEM.....	49
8.3	KUNDANPASSNINGAR	49
9	SUPPORT OCH ÖVRIGA ÅTAGANDE.....	50
9.1	SUPPORT	50
9.2	ÖVRIGT.....	50
10	FELSÖKNING	51

2 Inledning

2.1 Allmänt

Denna manual riktar sig i första hand till ansvarig datatekniker på företaget, i manualen finns en del fackuttryck som ej förklaras i klartext.

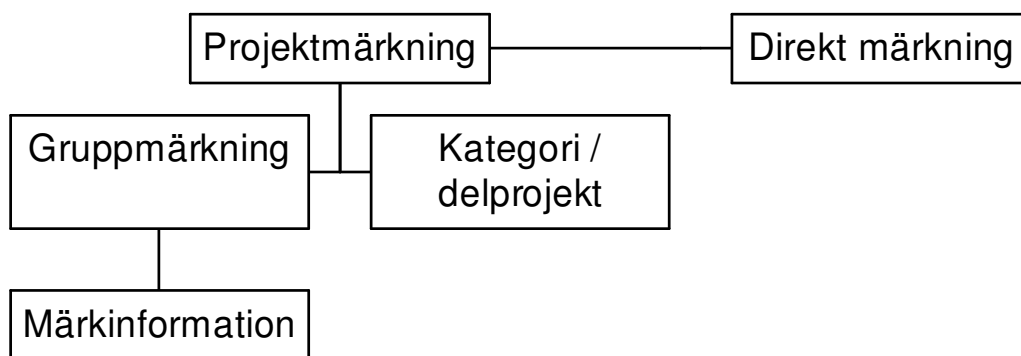
Finns det några oklara partier etc. är ni välkomna att ringa Partex för ytterligare information.

WinSign är konstruerat i 32 bitars C++ och kompilerat med Microsoft Visual Studio .Net.

Systemmanualen refererar på vissa ställen till användarmanualen.

2.2 Databasens uppbyggnad

- Ett projekt och direktmärkning är en egen databas.
- En gruppmärkning ägs alltid av ett projekt. Ett projekt kan ha flera gruppmärkningar.
- En märkning ägs alltid av en gruppmärkning. En gruppmärkning kan äga flera märkningar.



3 Datastruktur

Beskriver vilka kataloger och filer som skapas vid installation (om föreslagna benämningar bibehålls).

3.1 Installerade kataloger

WinSignNG (huvudkatalog) \ Data (underkatalog till WinSign katalogen)

OBS! Sökvägen i WinSignNG.ini ([PATH]) blir automatiskt rätt om programmet installeras med förinställd sökväg, i annat fall måste sökvägen ändras i WinSignNG.ini

3.2 Installerade filer

WinSignNG (huvudkatalog):

WinSignNG.ini

.mod (individuella produkt filer)

.elj (Eljo produkt filer)

.tho (Thorsman produkt filer)

Butil.exe

W32mkde.exe

W32mkset.exe

Wbexec.exe

Wbmanage.exe

Wbroll.exe

WinSignNG.exe

Kundinf.dat

Butil.dll

W32mkrc.dll

W32mkset.dll

Wbrollrs.dll

Wbtrcall.dll

Wbtrthnk.dll

Wbtrv32.dll

Wbtrvres.dll

Wdbuei32.dll

Wdbumk32.dll

Wdbuui32.dll

W32mkset.gid

Wbmanage.gid

WinSignNG.hlp

W32mkset.hlp

Wbmanage.hlp

Wbtrcall.lib

Wbtrv32.lib

Wbtrv32x.lib

Vinstall.log

Ptxmin.bmp

Plotter.plt

t.prn

conlib.ini

Eplan.pdf

Elprocad.pdf

MK-1_eng.rtf

MK-1_swe.rtf

Initieringsfil för system inställningar

(ref. System filernas uppbyggnad)

Märkmodulsfiler – uppbyggnad av modul

Märkmodulsfiler – uppbyggnad av modul

Märkmodulsfiler – uppbyggnad av modul

(ref. System filernas uppbyggnad)

Btrieve databas programmets körfil 32 bitars

Btrieve databas programmets körfil 32 bitars

Btrieve databas programmets körfil 32 bitars

Btrieve databas programmets körfil 32 bitars

Btrieve databas programmets körfil 32 bitars

Btrieve databas programmets körfil 32 bitars

WinSign programmets körfil

Licensfil – (unik per kund)

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

dll -filer för Btrieve, databas programmet

gid-filer för Btrieve, databas programmet

gid-filer för Btrieve, databas programmet

hjälpfil för WinSign

hjälpfil för Btrieve, databas programmet

hjälpfil för Btrieve, databas programmet

Library fil för Btrieve, databas programmet

Library fil för Btrieve, databas programmet

Library fil för Btrieve, databas programmet

Setup fil för installationsprogrammet

bitmapp fil för Partex loggo

Initieringsfil för plotter styrning

Produktionsutskrift till fil

Konverteringsbibliotek för ELPROCAD verktyget

Manual till Eplan verktyget

Manual till Elprocad verktyget

Gruppdialogens engelska informationstext för MK1

Gruppdialogens svenska informationstext för MK1

MK-1_ita.rtf	Gruppdialogens italienska informationstext för MK1
MK-1_fra.rtf	Gruppdialogens franska informationstext för MK1
MK-3_eng.rtf	Gruppdialogens engelska informationstext för MK3
MK-3_swe.rtf	Gruppdialogens svenska informationstext för MK3
MK-3_ita.rtf	Gruppdialogens italienska informationstext för MK3
MK-3_fra.rtf	Gruppdialogens franska informationstext för MK3
MK-6_eng.rtf	Gruppdialogens engelska informationstext för MK6
MK-6_swe.rtf	Gruppdialogens svenska informationstext för MK6
MK-6_ita.rtf	Gruppdialogens italienska informationstext för MK6
MK-6_fra.rtf	Gruppdialogens franska informationstext för MK6
MK-9_eng.rtf	Gruppdialogens engelska informationstext för MK9
MK-9_swe.rtf	Gruppdialogens svensk informationstext för MK9
MK-9_ita.rtf	Gruppdialogens italienska informationstext för MK9
MK-9_fra.rtf	Gruppdialogens franska informationstext för MK9
MK-9NG_eng.rtf	Gruppdialogens engelska informationstext för MK9-NG
MK-9NG_swe.rtf	Gruppdialogens svenska informationstext för MK9-NG
MK-9NG_ita.rtf	Gruppdialogens italienska informationstext för MK9-NG
MK-9NG_fra.rtf	Gruppdialogens franska informationstext för MK9-NG
PRINTER_eng.rtf	Gruppdialogens engelska informationstext för skrivare
PRINTER_swe.rtf	Gruppdialogens svenska informationstext för skrivare
PRINTER_ita.rtf	Gruppdialogens italienska informationstext för skrivare
PRINTER_fra.rtf	Gruppdialogens franska informationstext för skrivare
xcom_dll.dll	dll-fil tillhörande Partex Marking Systems AB
colour.ini	Färginställningsfil
PlotUSB.dll	dll-fil för USB-styrning av märkmaskin MK1
Partexcad.pdf	Manual till Partex CAD verktyget
logon.ini	Fil för Partex SQL databas
Detalj.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
detalj.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
konverteringsrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
konverteringsrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Körrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Körrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Motläsningsrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Motläsningsrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Projektrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Projektrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Sorteringsrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Sorteringsrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Sortering_Packrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Sortering_Packrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_detalj.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_detalj.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_konverteringsrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_konverteringsrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_Körrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_Körrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_Motläsningsrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_Motläsningsrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_Sorteringsrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_Sorteringsrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_Sortering_Packrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
UR_Sortering_Packrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_detalj.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_detalj.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_konverteringsrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_konverteringsrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_Körrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_Körrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_Motläsningsrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL

Z_Motläsningsrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_Sorteringsrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_Sorteringsrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_Sortering_Packrapport.exe	Fil för rapportutskrift via SQL
Z_Sortering_Packrapport.rpt	Fil för rapportutskrift via SQL

I WinSigns Datamapp finns följande undermappar och fil:

Alstom

Bombardier

Conv

- Innehåller 6 st STANDARD filer som hör till xcom_dll.dll
STANDARD.CA
STANDARD.CL
STANDARD.CM
STANDARD.CO
STANDARD.CP
STANDARD.CT

IGEXAO

Iveco

Out

R

W

Direkt.btr

Detta är direktdatabasfilen. Den återskapas ifall den raderas.

Dessa mappar är Partex specifika och några kundspecifika. Kontakta Partex Marking Systems AB för mer information. I datamappen sparas WinSigns projektfiler (*.btr).

Filer med extention .tho och .elj är företagsspecifik för Thorsman och Eljo.

Nedanstående systemfiler läggs också till i WinSign NG katalogen:

Mfc70.dll
Msvc70.dll
Msflxgrd.ocx
Richtx32.ocx
Msmapi32.ocx

OBS: Windows 2000 och Windows XP kräver att du har administratörs rättigheter då du installerar WinSign. Annars kan inte några av de ovanstående filerna registreras i systemet. Detta leder till att WinSign fungerar dåligt, eller inte alls.

4. Systemfiler

4.1 WinSignNG.ini

OBS! Nedanstående värden gäller för Partex utvecklingsprojekt.
Endast engelska är giltig i filerna!

Anger sökvägen till databasen.

```
[PATH]
#Database location
BasPath=C:\Partex\WinSignNG\Data\
```

**Anger sökvägen till IGE XAO,
Iveco och Alstom konvertering.**

```
# Save path for IGE_XAO import
IGE_XAO_Path=c:\partex\WinSignNG\Data\IGEXAO\
# EuroElectra Iveco Path
Euro_Electra_Iveco_Path=c:\partex\WinSignng\data\iveco\
# EuroElectra Alstom path
EuroElectra_Alstom_Path=c:\partex\WinSignng\data\alstom\
```

**Anger förinställd font, storlek,
textcentrering på märktext och om
textmarkering skall vara aktivt som
standard. De sista Temp-raderna är
tempvariabler för WinSign.
Alternativet TextAttribute är till för
om någon textformattering önskas
vid start av WinSign.**

```
[SYSTEM]
#Number generator in GUI adjustment. Left or Right
NrGenAdjust=Left
# Default Font and size at program start
TextFont=Tahoma
FontSize=14
# Text alignment (horizontal) on editor text field, available Center, Left, Right
TextAdjust=Left
# B = bold, U = underline, S = Strikethru, I = Italic. Settings for defaults at startup
TextAttribute=
# Automatically or manually selection of entire text, available Yes, No
MarkAttribute=Yes
# Don't use - This parameters are overwritten by the program at startup
```

TempTextFont=Tahoma
TempFontSize=10
TempTextAdjust=Left
TempAttribute=
TempTextAttribute=

Anger om gammalt arbetssätt vill användas (WS32 2.95). Alternativ för att ställa in om WinSign skall arbeta i produktionsläge, eller konsumentläge. Vid Internet koppling kan mottagare anges.

Use the advanced markerdialog for new direct marking. (startup)

OldDirectMode=0

If ProductionEnable=1, then Partex M2 mode is enabled

ProductionEnable=0

Partex Internet, this is the adress the database is sent to

SendTo=WinSign@partex.se

#Display preview print out warning

PreviewInformation=Yes

#Display save warning

ProjectName=Yes

#Enable / disable symbols

Symbols=0

TempPartModul=1029

TempCabModul=3030

TempCabProfilFarg=0

TempCabTextFarg=0

TempPartProfilFarg=4

TempPartTextfarg=0

TempAllMachines=0

ScrollLockEdit=Yes

MK9NGInformation=Yes

NrGenNrSystem=0

#Sökväg som databasen skall flyttas till om man kör mot lokal kopia.

LocalCopyPath=C:\temp\ptx

[M2Production]

PrintDefaultSOR = All None

PrintDefaultSOR = All

PrintDefaultCAB = All None Only

PrintDefaultCAB = All

**Anger vilka tecken som WinSign inte
skall varna för vid import.**

[IMPORT]

Define characters to ignore warnings when importing files

SpecialChar=-+,:;_

Använd &-tecken som radbrytstecken vid import av R-fil. Samt sökvägar dit loggfiler vid körning ska sparas. Detta gäller endast M2 läge.

```
# Settings under PRODUCTION will only be used if ProductionEnable=1
[PRODUCTION]
# Use the &-character as new line
UseAndCharacter=1
# Path to database and run logfiles
DatabaseLogPath=X:\Prod\Avd_20\logg\data\
RunLogpath=X:\Prod\Avd_20\logg\run\
```

Anger vilka kategorier som kan väljas när gruppmarkeringen skapas.

```
[CATEGORIES]
# Available Categories for connecting with groupmarkings
CAT1=Fuses
CAT2=Cubicle
CAT3=Control Panel
CAT4=Assemble
```

Anger utfyllnadstecken för nummargenerator.

```
[FILLING]
# Filling digits for numbersequences
FILL1=0
FILL2=A
FILL3=Z
FILL4=>
FILL5=X
```

Kundspecifika import verktyg för Alstom och Iveco

```
[EuroElectraIveco]
Enable = 0
```

```
[EuroElectraAlstom]
Enable = 0
```

**Bombardier verktygets inställningar.
Kontakta Partex för mer
information.**

[Bombardier]
Path=C:\partex\WinSignNG\data\bombardier\
Number=4
Name1=PA02
Max1=0.8
Name2=PA1
Max2=3
Name3=PA2
Max3=6
Name4=PA3
Max4=18

**Eplan inställningar. Här anges om
modulen skall vara aktiverad i
WinSign, samt separator-tecken.
Olika märkestyper definieras här
också.**

[Eplan]
Enable=1
Separator characters for Eplan
SEPARATOR1=.
SEPARATOR2=/
SEPARATOR3=\
SEPARATOR4=%
Area conversion PA
#PA -markers
MARKERTYPE1=PA+02
MIN1=0.1
MAX1=1.5
MARKERTYPE2=PA+1
MIN2=1.6
MAX2=4.0
MARKERTYPE3=PA+2
MIN3=4.1
MAX3=16.0
MARKERTYPE4=PA3
MIN4=16.1
MAX4=70.0
#PC -markers
MARKERTYPE5=PC10
MIN5=0.4
MAX5=1.5

MARKERTYPE6=PC20
MIN6=1.6
MAX6=3.0
MARKERTYPE7=PC30
MIN7=3.1
MAX7=4.0
MARKERTYPE8=PC40
MIN8=4.1
MAX8=5.0
#PO -markers
MARKERTYPE9=PO01
MIN9=0.1
MAX9=0.25
MARKERTYPE10=PO02
MIN10=0.26
MAX10=0.5
MARKERTYPE11=PO03
MIN11=0.51
MAX11=0.75
MARKERTYPE12=PO04
MIN12=0.76
MAX12=1.0
MARKERTYPE13=PO05
MIN13=1.1
MAX13=1.5
MARKERTYPE14=PO06
MIN14=1.6
MAX14=2.5
MARKERTYPE15=PO07
MIN15=2.6
MAX15=4.0
MARKERTYPE16=PO08
MIN16=4.1
MAX16=6.0
MARKERTYPE17=PO09
MIN17=6.1
MAX17=10.0
MARKERTYPE18=PO10
MIN18=10.1
MAX18=16.0
MARKERTYPE19=PO12
MIN19=16.1
MAX19=20.0
MARKERTYPE20=PO14
MIN20=20.1
MAX20=25.0
MARKERTYPE21=PO16
MIN21=25.1
MAX21=35.0
MARKERTYPE22=PO18

MIN22=35.1
MAX22=50.0
MARKERTYPE23=PO20
MIN23=50.1
MAX23=70.0
MARKERTYPE24=PO22
MIN24=70.1
MAX24=95.0
MARKERTYPE25=PO24
MIN25=95.1
MAX25=120.0
MARKERTYPE26=PO26
MIN26=120.1
MAX26=150.0
MARKERTYPE27=PO28
MIN27=150.1
MAX27=185.0
SUB1=0
SUB2=0
SUB3=0
SUB4=0
SUB5=0
SUB6=0
SUB7=0
SUB8=0
SUB9=0
SUB10=1
SUB11=0
SUB12=0
MAIN=3
TEMP_SEP=4

ELPROCAD inställningar. Här anges om modulen skall vara aktiverad i WinSign, samt separator-tecken. Olika märkestyper definieras här också.

```
[Elprocad]
Enable=1
# Separator characters for Elprocad
SEPARATOR1=.
SEPARATOR2=/
SEPARATOR3=\
SEPARATOR4=%
# Area conversion PA
#PA -markers
MARKERTYPE1=PA+02
MIN1=0.1
MAX1=1.5
MARKERTYPE2=PA+1
MIN2=1.6
MAX2=4.0
MARKERTYPE3=PA+2
MIN3=4.1
MAX3=16.0
MARKERTYPE4=PA3
MIN4=16.1
MAX4=70.0
#PC -markers
MARKERTYPE5=PC10
MIN5=0.4
MAX5=1.5
MARKERTYPE6=PC20
MIN6=1.6
MAX6=3.0
MARKERTYPE7=PC30
MIN7=3.1
MAX7=4.0
MARKERTYPE8=PC40
MIN8=4.1
MAX8=5.0
#PO -markers
MARKERTYPE9=PO01
MIN9=0.1
MAX9=0.25
MARKERTYPE10=PO02
MIN10=0.26
MAX10=0.5
MARKERTYPE11=PO03
```

MIN11=0.51
MAX11=0.75
MARKERTYPE12=PO04
MIN12=0.76
MAX12=1.0
MARKERTYPE13=PO05
MIN13=1.1
MAX13=1.5
MARKERTYPE14=PO06
MIN14=1.6
MAX14=2.5
MARKERTYPE15=PO07
MIN15=2.6
MAX15=4.0
MARKERTYPE16=PO08
MIN16=4.1
MAX16=6.0
MARKERTYPE17=PO09
MIN17=6.1
MAX17=10.0
MARKERTYPE18=PO10
MIN18=10.1
MAX18=16.0
MARKERTYPE19=PO12
MIN19=16.1
MAX19=20.0
MARKERTYPE20=PO14
MIN20=20.1
MAX20=25.0
MARKERTYPE21=PO16
MIN21=25.1
MAX21=35.0
MARKERTYPE22=PO18
MIN22=35.1
MAX22=50.0
MARKERTYPE23=PO20
MIN23=50.1
MAX23=70.0
MARKERTYPE24=PO22
MIN24=70.1
MAX24=95.0
MARKERTYPE25=PO24
MIN25=95.1
MAX25=120.0
MARKERTYPE26=PO26
MIN26=120.1
MAX26=150.0
MARKERTYPE27=PO28
MIN27=150.1
MAX27=185.0

**Partex CAD inställningar. Olika
märkestyper definieras här.**

[CAD]

```
# Area conversion PA
#PA -markers
MARKERTYPE1=PA+02
MIN1=0.1
MAX1=1.5
MARKERTYPE2=PA+1
MIN2=1.6
MAX2=4.0
MARKERTYPE3=PA+2
MIN3=4.1
MAX3=16.0
MARKERTYPE4=PA3
MIN4=16.1
MAX4=70.0
#PC -markers
MARKERTYPE5=PC10
MIN5=0.4
MAX5=1.5
MARKERTYPE6=PC20
MIN6=1.6
MAX6=3.0
MARKERTYPE7=PC30
MIN7=3.1
MAX7=4.0
MARKERTYPE8=PC40
MIN8=4.1
MAX8=5.0
#PO -markers
MARKERTYPE9=PO01
MIN9=0.1
MAX9=0.25
MARKERTYPE10=PO02
MIN10=0.26
MAX10=0.5
MARKERTYPE11=PO03
MIN11=0.51
MAX11=0.75
MARKERTYPE12=PO04
MIN12=0.76
MAX12=1.0
MARKERTYPE13=PO05
MIN13=1.1
MAX13=1.5
MARKERTYPE14=PO06
```

MIN14=1.6
MAX14=2.5
MARKERTYPE15=PO07
MIN15=2.6
MAX15=4.0
MARKERTYPE16=PO08
MIN16=4.1
MAX16=6.0
MARKERTYPE17=PO09
MIN17=6.1
MAX17=10.0
MARKERTYPE18=PO10
MIN18=10.1
MAX18=16.0
MARKERTYPE19=PO12
MIN19=16.1
MAX19=20.0
MARKERTYPE20=PO14
MIN20=20.1
MAX20=25.0
MARKERTYPE21=PO16
MIN21=25.1
MAX21=35.0
MARKERTYPE22=PO18
MIN22=35.1
MAX22=50.0
MARKERTYPE23=PO20
MIN23=50.1
MAX23=70.0
MARKERTYPE24=PO22
MIN24=70.1
MAX24=95.0
MARKERTYPE25=PO24
MIN25=95.1
MAX25=120.0
MARKERTYPE26=PO26
MIN26=120.1
MAX26=150.0
MARKERTYPE27=PO28
MIN27=150.1
MAX27=185.0

Inställningar för väntetid (antal tecken), höjd och bredd, avstånd mellan rader.

```
[MK1]
# Default communication port for machine
ComPort=1
# Timeout 2000=STANDARD(15digit),6000=SPECIAL(23digit)
MK-TIMEOUT=2000
# Measurement in 0.10 of mm - Character width and height
CHARWIDTH=25
CHARHEIGHT=50
# Distance between rows on a marker (0.10 of mm)
RowDistance=15
# USB 1 = enabled, 0 = disabled
USB=1
```

Anger comport för SP1.

```
[SP1]
# Default communication port for machine
ComPort=1
```

**Inställningar för produktionsmaskinen
Partex MK4. Ej implementerad ännu.**

```
[MK4]
# Default communication port for machine
ComPort=1
# Output filename and location
OutFile=c:\t.prn
# Don't use - This parameters are overwritten by the program
CUTTING=0
TEMPERATURE=195
KNIFE=33
SPEED=254
# RESOLUTION=8
# Text Adjustment in 1/10 of mm
XAdjustment=0
YAdjustment=0
# in 10's mm
AdditionalLength=1
DefaultLength=0
```

**Kalibreringsinformation för Partex
produktionsmaskinen MK4.**

```
[MK4_CALIBRATION]
# Calibration value for product types
NAME1=PK
CAL1=15
NAME2=PA
CAL2=20
NAME3=PHZ
CAL3=124
```

**Inställningar för märkmaskin ProMark.
Varningstecken, standardlängd, font,
centrering. Sätt CE för Europeisk
MK9-NG och US för USA
MK9-NG efter = på CHARSET**

[PROMARK]

Warning_Char=ÅÄÖåäöüÛß

Default marker length in 1/10 mm's

DefaultMarkerLength=200

Text alignment, available C for Center, L for Left, R for right

MarkerCenter=C

#Text font used for preview

MarkerFont = Courier New

US or European LM380. CE for Europe and US for USA

CHARSET = CE

DEFAULT_DRIVE=G:\

**[PKS], [PKS_MANUELL] och
[PKS_WELAND] är Partex egna
produktionsmaskiner. Här nedan listas
inställningar för dessa. Kontakta Partex
för mer information.**

[PKS]

ComPort=1

Baud=9600

Databits=8

Parity=N

Stopbits=1

#i ms between each marker

Delay=1500

EndChar=123

L0=8

L1=13

L2=19

L3=25

L4=30

L5=50

[PKS_MANUAL]

ComPort=1

Baud=9600

Databits=8

Parity=N

Stopbits=1

#i ms between each marker

Delay=10
L0=11
L1=18
L2=27
L3=35
L4=43

[PKS_WELAND]
Directory=C:\tmp\
Number=00000003
L0=8
L1=13
L2=19
L3=25
L4=30
L5=50
L6=57

**Inställningar för Partex interna
rapportsystem. Kontakta Partex för
ytterligare information.**

[ReportDatabase]
Database=PartexReport
Server=(local)\SQLEXPRESS
User=sa
Password=partex

**Inställningar för Partex interna
importformat. Kontakta Partex för
ytterligare information.**

[Xcom]
ConvertPath=c:\partex\WinSignNg\Data\Conv\
TmpPath=c:\partex\WinSignNg\Data\
OutPath=c:\partex\WinSignNg\Data\Out\
EditorCommand=c:\program\notepad++\notepad++.exe "%s" -n%d
LastSOR=1
Dissolvepag=1

**Information som visas i dialogrutan vid
start av WinSign.**

[User]
Name=Henrik Gustavsson
Company=Partex Marking System AB
Department=IT

Definitioner:**PATH**

BasPath=C:\Partex\WinSignNG\Data

Beskriver sökvägen till databaserna. OBS! Om fel sökväg anges visas inga databas filer när WinSign startas samt Path beskrivningen måste avslutas med ett \.

IGE_XAO_Path=C:\partex\WinSignNG\Data\IGEXAO

Beskriver sökvägen till var IGE XAO konverteringen sparar sina filer. Path beskrivningen måste avslutas med ett \.

EuroElectra_Iveco_Path=c:\partex\WinSignNG\Data\Iveco

Beskriver sökvägen till var Iveco konverteringen sparar sina filern. Path beskrivningen måste avslutas med ett \.

EuroElectra_Alstom_Path=c:\partex\WinSignNG\Data\Alstom

Beskriver sökvägen till var Alstom konverteringen sparar sina filern. Path beskrivningen måste avslutas med ett \.

SYSTEM

NrGenAdjust=Left

Ange justering för nummergegenerator. Ej aktiv i denna version av WinSign.

TextFont=Arial FontSize=10

Anger förinställd font och storlek som används vid skapa och redigera märkning. Valbara är fonterna som är installerade i operativ systemet.

TextAdjust=Center

Anger förinställd textjusteringen i textfältet som används vid skapa och redigera märkning. Valen som finns är Vänster, Center, Höger justerat

TextAttribute=

Ange något eller några av bokstäverna B, S, U och I i valfri ordning efter TextAttribute=. Förklaring på vad bokstäverna står för:

B = fet stil

S = genomstruken text

U = understruken text

I = kursiv text

Om någon/några av dess aktiveras i ini-filen, så kommer de berörda text formateringskontrollerna vara aktiverade vid start av WinSign.

MarkAttribute=Yes

Aktiverar textmarkering som standard. Textmarkering innebär att då fet, kursiv, understruken och genomstruken väljs så aktiveras det på hela märktexten utan att någon markering av text behövs. Detta alternativ går att avaktivera/aktivera under drift i produktionsdialogen om så vill.

TempTextFont=Tahoma

TempFontSize=10

TempTextAdjust=Left

TempAttribute=

Variabler som används av WinSign för att spara dina fontinställningar från föregående märke vid klick på Nytt märke. Ändra inte dessa värden.

OldDirectMode=0

Om värdet sätts till 1, så kommer avancerade märkinformationsdialogen upp varje gång då en direkt märkning skapas.

ProductionEnable=0

Om värdet sätts till 1, så aktiveras det stöd för maskiner, verktyg och funktioner i WinSign som används av Partex egen produktion.

SendTo=WinSign@partex.se

Används när en databas skall skickas för produktion till Partex. Värdet anger den e-post adress dit databasen skickas.

PreviewInformation=Yes

Värdet anger om en varningsdialog för felaktig utskrift skall visas då användaren klickar på att förhandsgranska.

ProjectName=Yes

Värdet anger om en varningsdialog om felaktig sparning skall visas då användaren försöker spara en databas.

Symbols=0

Om värdet sätts till 1, så kommer importstöd för symboler att aktiveras.

ScrollLockEdit=Yes

Värdet anger om cellerna i rutnätet ska sättas i automatiskt editeringsläge.

MK9NGInformation=Yes

Värdet anger om en varningsdialog ska visas för MK9NGs inställningar.

NrGenNrSystem=0

Värdet anger om den avancerade nummegeratorn använder decimal eller hexadecimala talsystemet.

Sökvägen till en lokal kopia av en databas som ex. ligger på en server.

LocalCopyPath=C:\temp\ptx

M2Production

PrintDefaultSOR=All

Värdet kan sättas till All eller None. Detta har bara med Partex interna produktion att göra.

PrintDefaultCAB=All

Värdet kan sättas till All, Only eller None. Detta har bara med Partex interna produktion att göra.

IMPORT

SpecialChar=-+,.;:_

Vid import av Excel eller textfiler, så varnar WinSign om något specialtecken används (icke specialtecken: a-z, 0-9). De tecken som beskrivs under import är de specialtecken han inte skall varna för.

PRODUCTION

Dessa värden som beskrivs under denna meny aktiveras enbart då ProductionEnable=1 under [SYSTEM].

UseAndCharacter=1

Vid import av *.skv, *.csv och *.txt filer används &-tecknet som radbrytningstecken. Kan avaktiveras genom att värdet sätts till 0.

DatabaseLogPath=X:\Prod\Avd_20\logg\data

Sökväg till var projektloggfilen sparas. Projektloggfilen innehåller all information om projektet, dvs. det som har skrivits in i projektinformationsdialogen i WinSign.

RunLogpath=X:\Prod\Avd_20\logg\run

Sökvägen till var körloggfilen sparas. Varje gång en användare kör någon märkmaskin i WinSign så skapas automatiskt en logg fil där all information om körning finns. Ex. teckenhöjd, justering, utskriftsval etc.

CATEGORIES

Varje gruppmarkning som skapas måste kopplas ihop med en kategori, kategorierna listas nedan.

Kategori namnen kan editeras, ny kategorier kan skapas genom att fylla på i nummerföljd nedan.

CAT1=Fuses

CAT2=Cubicle

FILLING

Utfyllnadstecken används för ex. nummegerenering av 0 - nummerserier, utfyllnadstecknen listas nedan och kan editeras, nya utfyllnadstecken kan skapas genom att fylla på i nummerföljd nedan.

FILL1=0

FILL2=A

EuroElectraIveco

Enable=0

Avaktiverar/aktiverar Iveco modulen i WinSigns gränssnitt.

EuroElectraAlstom

Enable=0

Avaktiverar/aktiverar Alstom modulen i WinSigns gränssnitt.

BOMBARDIER

Path=C:\partex\WinSignNG\data\bombardier

Number=4

Name1=PA02

Max1=0.8

Name2=PA1

Max2=3

Name3=PA2

Max3=6

Name4=PA3

Max4=18

Denna sektion gäller för Bombardier Danmarks accessimportverktyg, som Partex utvecklat för dem. Kontakta Partex för mer information.

Eplan

Enable=0

Avaktiverar/aktiverar Eplan modulen i WinSigns gränssnitt.

Separator characters for Eplan

SEPARATOR1=.

*SEPARATOR2=/
SEPARATOR3=*

SEPARATOR4=%

I denna sektion definieras vilka separatorer som önskas användas vid import av Eplan fil. Används ett %-tecken som separator så omvandlas det till ett mellanslag vid import.

MARKERTYPE1=PA+02

MIN1=0.1

MAX1=1.5

...

...

I denna sektion kan de fördefinierade area värdena ändras, eller nya läggas till. Nya värden läggs till genom att räkna upp nummerserien som står efter MARKERTYPE, MIN och MAX. Både , och . kan användas som decimalseparator.

SUB1=0

SUB2=0

SUB3=0

...

...

MAIN=3

TEMP_SEP=4

Denna del skapas första gången du använder Eplan verktyget. Fälten används för att spara vilka alternativ du senast använde i verktyget.

Elprocad

Enable=0

Avaktiverar/aktiverar ELPROCAD modulen i WinSigns gränssnitt.

Separator characters for Elprocad

SEPARATOR1=.

*SEPARATOR2=/
SEPARATOR3=*

SEPARATOR4=%

I denna sektion definieras vilka separatorer som önskas användas vid import av ELPROCAD fil. Används ett %-tecken som separator så omvandlas det till ett mellanslag vid import.

MARKERTYPE1=PA+02

MIN1=0.1

MAX1=1.5

...

...

I denna sektion kan de fördefinierade area värdena ändras, eller nya läggas till. Nya värden läggs till genom att räkna upp nummerserien som står efter MARKERTYPE, MIN och MAX. Både , och . kan användas som decimalseparator.

CAD

MARKERTYPE1=PA+02

MIN1=0.1

MAX1=1.5

...

...

I denna sektion kan de fördefinierade area värdena ändras, eller nya läggas till. Nya värden läggs till genom att räkna upp nummerserien som står efter MARKERTYPE, MIN och MAX. Både , och . kan användas som decimalseparator.

MK1

Inställningar av kommunikationsport nr och typ av port (serie eller USB), väntetid mellan märken (olika märkes längd), avstånd mellan rader samt tecken bredd och höjd (0.10 mm).

ComPort=1

Timeout 2000=STANDARD(15digit),6000=SPECIAL(23digit)

MK-TIMEOUT=2000

Measurement in 0.10 of mm - Character width and height

CHARWIDTH=25

CHARHEIGHT=50

Distance between rows on a marker (0.10 of mm)

RowDistance=15

USB 1 = enable, 0 = disabled

USB=1

SP1

Produktionsenhet som föreställts till *ComPort=1*

MK4

Inställningar för Partex produktionsmaskinen MK4. Kontakta Partex för mer information.

ComPort=1

OutFile=c:\t.prn

CUTTING=0

TEMPERATURE=195

KNIFE=0

SPEED=254

XAdjustment=0

YAdjustment=0

AdditionalLength=1

DefaultLength=0

MK4_CALIBRATION

Dessa fält är de kalibreringsvärden för Partex produktionsmaskin MK4.

NAME1=PK

CAL1=15

NAME2=PA

CAL2=20

NAME3=...

...

...

PROMARK

Warning_Char=ÅÄÖåäöüÛß

Inställningar för vilka tecken som ProMark inte kan skriva ut. Alla tecken som finns här kommer att varnas för när du Sparar – Splittar din fil i ProMark dialogen.

DefaultMarkerLength=200

Sätter föreslagen standardlängd för LM380. Detta gäller för manuell märkeslängd. Värdet är i tiondelsmillimeter.

MarkerCenter=C

Sätter centreringen för förhandsgranskningen i WinSign.

MarkerFont=Courier New

Sätter standardteckensnitt för förhandsgranskningen i WinSign.

CHARSET = CE

Sätt CHARSET till CE för europeiska MK9-NG maskiner och sätt till US för USA maskiner.

PKS

Inställningar för Partex produktionsmaskinen PKS. Kontakta Partex för mer information.

ComPort=1

Baud=9600

Databits=8

Parity=N

Stopbits=1

#i ms between each marker

Delay=1500

EndChar=123

L0=8

L1=13

L2=19

L3=25

L4=30

L5=50

PKS_MANUAL

Inställningar för Partex produktionsmaskinen PKS Manuell. Kontakta Partex för mer information.

ComPort=1

Baud=9600

Databits=8

Parity=N

Stopbits=1

#i ms between each marker

Delay=10

L0=11

L1=18

L2=27

L3=35

L4=43

PKS_WELAND

Inställningar för Partex produktionsmaskinen PKS Weland. Kontakta Partex för mer information.

Directory=C:\tmp

Number=00000003

L0=8

L1=13

L2=19

L3=25

L4=30

L5=50

L6=57

ReportDatabase

Inställningar för Partex interna rapportsystem. Kontakta Partex för mer information.

Database=PartexReport

Server=(local)\SQLEXPRESS

User=sa

Password=partex

Xcom

Inställningar för Partex interna importformat. Kontakta Partex för ytterligare information.

ConvertPath=c:\partex\WinSignNg\Data\Conv

TmpPath=c:\partex\WinSignNg\Data

OutPath=c:\partex\WinSignNg\Data\Out

EditorCommand=c:\program\notepad++\notepad++.exe "%s" -n%d

LastSOR=1

Dissolvepag=1

USER

Dessa fält är den information som visas i dialogen innan WinSign startas. Genom att ändra dessa fält ändras informationen i dialogen.

Name=Henrik Gustavsson

Company=Partex Marking System AB

Department=IT

4.2 Produktfiler (.mod)

Marking module definitions

[MODULE]

Colour_Text = 0

- **Textfärger som stöd. Internationella färgkoden.**

Colour_Profile = 4,9

- **Märkesfärger som stöds. Internationell färgkod.**

TopMargin=110

- **Anger topp marginal vid utskrift**

Lmargin=315

- **Anger vänster marginal vid utskrift**

SYSTEM=MK-1 plotter

- **Anger ett märksystem inom produkt gruppen**

GROUP=Wire markers

- **Anger en WinSign anpassad produkt grupp**

NAME=PA+02/15

- **Anger en specifik märkprodukt i ett märksystem**

ID=5000

- **Anger ett unikt nummer för varje mod - fil**

PRODUCTPICTURE=XCARD

- **Produktbild som används av Förhandsgranska**

NOOFLABELS=18

- **Antal märkningar på märkmodulen**

Outer dimension (size) of the marking module (sheet). **Storleken på märkmodulen i X och Y -led**

MAX_X=480

- **Yttermått i X led på märkmodulen**

MAX_Y=2410

- **Yttermått i Y led på märkmodulen**

DIRECTION=90

- **Utskriftsriktning på märkmodulen**

Outprint of information text, measurement in 1/10 mm, measure from upper left corner on the marking module.

- **Informationsmärkningens positioner på märkmodulen**

#X_0=20

- **Mått i X led på märkmodulen**

#Y_0=460

- **Mått i Y led på märkmodulen**

#ROTATION_0=90

- **Informationstextens utskriftsriktning på märkmodulen**

#ORDER_0=UNDER

- **Placering av Informationstextens rader.**

ORDER_0=LINE

Location (coordinates) and marker type on marking module. **Typ och positionering av märkningar i X och Y -led på märkmodulen**

X_1=0

Y_1=0

type1=5000

Size and type of markers on marking module - **Anger storlek och tillgängliga märktyper på märkmodulen**

[TYPE5000]

W=150

H=35

NAME=PA+02/15

Definitioner:

generellt för att skapa nya filer eller redigera värden:

WinSign kan hantera flera -.mod filer. **OBS** varje fil måste ha ett unikt **ID** nummer se nedan. Alla mått är i 1/10 millimeter.

[MODULE]

Beskriver hur märkmodulen är konstruerad: antal märkningar på märkmodulen, deras placering, om informationsmärkning används.

Partex levererar med installationsprogrammet ett antal (.mod filer), om (.mod) filen ska redigeras eller ny (.mod) fil skapas, vid eventuella oklarheter kontakta Partex.

TopMargin=

Adderar registrerat värde på alla Y – koordinater inom märkmodulen.

Lmargin=

Adderar registrerat värde på alla X – koordinater inom märkmodulen.

SYSTEM=, GROUP=, NAME=

Måste anges i produkt (.mod) filen, i annat fall hittas filen ej av systemet vid uppstart.

ID=

Varje produkt (.mod filen) måste ha ett unikt nummer, i annat fall kan ej produktfilen väljas i systemet.

PRODUCTPICTURE=

Produktbild som för program funktionen **FÖRHANDSGRANSKA** visar märkprodukten med ingående märkinformation. Följande värden kan användas: **TRACTOR** (märkprodukter för matrissskrivare), **XCARD** (märkprodukter för laser, Thermotransfer skrivare mm.), **SPOOLE** (märkprodukter i form av spolar eller rullar för märkmaskiner).

NOOFLABELS=

Det antal märkpositioner som definierats på märkmodulen (layouten).

Outside dimension (size) of the marking module (sheet)

Beskriver yttermått på märkmodulen (arket), i X och Y –led måtten är i 1/10 mm och mäts från övre vänstra hörnet. Ovanstående koordinater anges för **MAX_X=, MAX_Y=**

DIRECTION=

Anger utskriftsriktning på märkmodulen, Värden anges (som grader) enl. 0, 90, 180, 270
OBS! Gäller för utskrift mot märkmaskin ej vid förhandsgranska.

Outprint of information text

Anger informationsmärkningens positioner på märkmodulen, i X och Y –led måtten är i 1/10 mm och mäts från övre vänstra hörnet. Ovanstående koordinater anges för **X_0=, Y_0=**

ROTATION_0=

Anger Informationstextens utskriftsriktning på märkmodulen, Värden anges (som grader) enl. 0, 90, 180, 270.

OBS! Vridning är relativt den riktning (se **DIRECTION** ovan) som anges för hela märkmodulen.

ORDER_0=

Utskriftsriktningen på informationstextens rader på informationsmärkningen, **UNDER** (vertikalt) anger att raderna placeras under varandra, **LINE** (horisontellt) anger att informationstexter placeras efter varandra som en rad. Vid horisontell utskriftsriktning separeras texterna med ”/ (tecken)”.

Location (coordinates) and marker type on marking module

Typ och positionering av märkningar på märkmodulen, Uppbyggnad av märktyper på märkmodulen anges med koordinater för X och Y –led enl.(**X_1=**, **Y_1=**), samt typ och ID nummer enl. (**type1=**).

Om olika märktyper finns på samma märkmodul anges märktypen enl.

type(nummer)=(IDnummer) dvs. alla identiska märktyper kommer att tillhöra samma typ.

För definition av märktyper (se nedan): beskrivning av märktyper på märkmodulen.

Size and type of markers on marking module

Definierar storlekar och märktyper på märkmodulen, Varje märktyp definieras med (**W** för bredd) och

(**H** för höjd) samt typ och storlek. Om olika märktyper finns på samma layout anges märktypen enl. [**TYPE**nummer]. **NAME=** Definierar produkttypens namn.

4.2.1 Extra funktioner i produktfiler (mod)

Till vissa produktfiler finns det ytterligare information som kan läggas till. Nedan följer beskrivning för dem:

Penntest (MK1)

Denna funktion ritar en triangel någonstans på fixturen, för att ”starta” pennan. Dessa rader ligger i vissa anpassade modfiler för MK1 under sektionen [MODULE]:

```
PenSetX1=10  
PenSetY1=10  
PenSetX2=20  
PenSetY2=20
```

PenSetX1 och -Y1 är positionen på triangeln (horisontellt,vertikalt). PenSetX2 och -Y2 bestämmer storleken på triangeln (bredd och höjd).

Funktionen aktiveras genom att trycka på Penntestknappen i MK1s produktionsdialog. Detta förutsätter att en modul med ovanstående information finns med i produktfilen.

Font storlek (MK1)

Denna funktion gör så att varje produkttyp har sin egen specificerade storlek på texten. Som standard används den storleken som finns på kassetten. Användaren kan ange egen längd i MK1-ans kör dialog, men måste då mata in värdet för varje produktionskörning. Det fasta värdet för varje produkttyp kan ändras i modfilen. Värdena ligger under sektionen [TYPEXXXX]:

```
CharWidth=25  
CharHeight=50
```

CharWidth är teckenhöjden och CharHeight är teckenbredden.

Klippmärken

Nedanstående rader sätter en . (punkt) som klippmärke på inställd position.

[TEXT]

X_1=168

Y_1=0

text1=.

X_2=368

Y_2=0

text1=.

X_3=568

Y_3=0

text1=.

I [MODULE] sektionen skall följande rad finnas: NOOFTEXTS=3

3:an i exemplet ovan ska naturligtvis ändras efter hur många klippunkter som önskas.

Du kan själv välja vilket klipptecken du vill ha genom att sätt det tecknet efter *text[nr]=* .

Nummrering

Genom att följande rader placerar i modfilen, under [MODULE], så skrivs sidonummring ut på varje modul/fixtures/ark eller kort.

```
COUNT_TEXT=PAGE  
X_COUNT=400  
Y_COUNT=440
```

Texten som står efter COUNT_TEXT= kan ändras till valfri förtext som står innan nummret. X_COUNT och Y_COUNT placerar informationen i X- och Y-led.

Informationstext på etiketter (Intern produktion)

Genom att följande rader placeras i modfilen, under [MODULE], så kan man välja att skriva ut: Text före gruppnamnet, telefonnummer, e-post. Gruppnamnet skrivs alltid ut.

```
PREGROUPNAME=PtxNr.  
PHONE=+46(0)551 28000  
EMAIL=k.order@partex.se  
X_LABEL=100  
Y_LABEL=400
```

PREGROUPNAME, styr vad det är för text som skall stå före gruppnamnet. Inget mellanslag behövs lägga till efter, för det görs via automatik.

PHONE, vilket telefonnummer som skall skrivas ut på etiketten. Bokstäver och specialtecken får användas.

EMAIL, vilken e-postadress som skall visas på etiketten.

X_LABEL, Y_LABEL. Koordinater för texten. Den räknas ut på exakt samma sätt som en vanlig etikett, dvs. hight och sideadjustment påverkar dess placering med.

Texten skrivs ut i tre rader i följande ordning:

```
PREGROUPNAME  
PHONE  
EMAIL
```

WinSign kontrollerar om det finns något värde på X_LABEL, gör det det, då används denna funktion.

Funktionen är alltid aktiv, fastän inga värden skrivs ut. Tomma fält skrivs ut om ingen text finns. Detta ska inte påverka utskriften för andra etiketter.

ROTATION_0=0 skall även finnas med i modfilen. Den finns med i nummreringsfunktionen, men samma rad används i informationstextdelen. Så även om du inte har med PAGE-räknaren, så skall ovanstående rad finnas någonstans i modfilen.

LM380 (ProMark – MK9-NG)

Märkoduler för MK9-NG har dessa rader under sektionen [MODULE]

MACHINE=LM380

Heights in 1/10 mms

HEIGHTS=30;20

PRODUCT_HEIGHT=32

#Type of product

#PRODUCT_TYPE = Tape

#PRODUCT_TYPE = MAXtube

PRODUCT_TYPE = Generic_tube

#PRODUCT_TYPE = Heat_shrink

#PRODUCT_TYPE = Non_PVC_tube

MACHINE=LM380

Vilken maskin modfilen gäller för.

HEIGHTS=30;20

Vilka teckenhöjder produkten stöder. Angivet i tiondelmillimeter.

PRODUCT_HEIGHT=32

Skrivytans höjd på profilen, i tiondelmillimeter.

PRODUCT_TYPE = Generic_tube

Vilken typ av profil det är.

Partex Interna produktion (M2 Produktion)

Märkoduler för Partex Interna produktion har dessa rader under sektionen [MODULE]

REPORT_NAME=PAI

Ställer in vad som ska stå på den utskrivna rapporten från Partex interna produktion (M2).

4.3 Andra filer

4.3.1 Konverteringsbibliotek för ELPROCAD

Importverktyget för Elprocad filer använder sig av ett konverteringsbibliotek för kablar. Filen för detta bibliotek heter conlib.ini och ligger i WinSigns programmap. Du kan nå denna fil via knapptryck från importverktyget ELPROCAD.

Filen conlib.ini ser ut så här:

```
[CONVERSION]
EKK 4G1,5=1,5
EKKS2 4G2,5=2,5
EKKS 4G2,5=2,5
EKLK 5G1,5=1,5
EKLK 5G2,5=2,5
MK 6=6
```

Under [CONVERSION] kan ytterligare kablar läggas till genom att skriva dit kabelns namn, följt av ett =-tecken, därefter arean. Naturligvis kan man ändra befintliga kabelnamn, areor, samt radera hela kablar med areor genom att radera rader i conlib.ini.

OBS! Glöm inte att spara filen innan du gör en konvertering, annars används inte dina ändringar i kabelbiblioteket vid konvertering.

4.3.2 Färgbibliotek för Partex Produktionsläge (M2 läge)

Partex interna produktion använder sig av en inställningsfil som heter colour.ini som ligger i WinSigns programmap. Filen ser ut så här:

```
[0]
Name = Black
R =
G =
B =
[1]
Name = Brown
[2]
Name = Red
[3]
Name = Orange
[4]
Name = Yellow
[5]
Name = Green
[6]
Name = Blue
[7]
```

Name = Purple

[8]

Name = Grey

[9]

Name = White

[10]

Name = Rost

Under varje [”siffra”] finns en variabel *Name* där man kan specificera vilken färg [”siffran”] motsvarar. Siffror 0 till 9 motsvarar internationella färgkoderna. Därefter kan egna färger läggas till. Vill man översätta färgerna till annat språk, så är det bara att döpa om färgen som står efter *Name*.

4.3.3 Inloggningsfil för Partex Produktionsläge (M2 läge)

Partex interna produktion använder sig av en inloggningsfil som heter logon.ini som ligger i WinSigns programmap. Filen ser ut så här:

```
Server=Partex_Report  
Database=PartexReport  
UserID=sa  
Password=partex
```

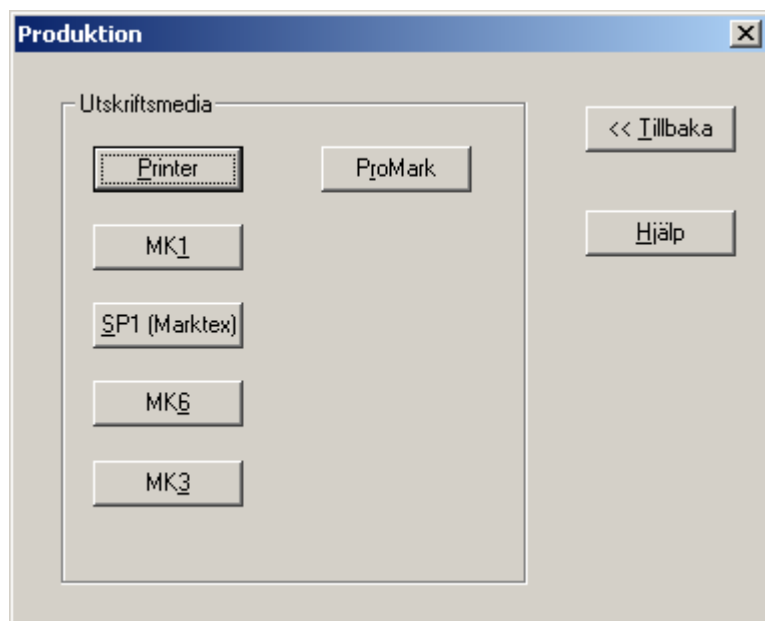
Här ställs inloggningsuppgifter in mot Partex SQL rapportdatabas. Kontakta Partex för ytterligare information.

5. Tekniska specifikationer

5.1 Produktionsenheter

WinSign kommunicerar med nedanstående utskriftsmedia.

Knapparna typ Printer etc. Kan användas med snabb kommandon typ **Alt+P**



Printer: Partex har vid utvecklingen av WinSign använt OKI Microline 395 matris skrivare samt Zebra 105 (Thermotransfer) båda har försetts med etsande färgband för beständig text Om ev. annan skrivare ska användas bör material transporten vara flexibel dvs. etikettmaterialet skall kunna matas in i skrivaren från olika håll samt att skrivaren kan utrustas med "Dragande traktormatning". **Kontakta Partex vid oklarheter och för leverans av rätt färgbandstyp. OBS! På grund av minskad produktion av etsande färgband, kan det vara svårt att få tag på etsande färgband till flertalet äldre matris skrivare.**

MK1: Miniplotter för produktion av mindre produkt serier, kommunicerar via datakabel med RS232 eller USB, **Kontakta Partex för leverans av rätt bläck typ.**

SP1: Termotransfer skrivare för produktion av större produkt serier, kommunicerar via Datakabel med RS232, **Kontakta Partex för leverans av rätt färgbandstyp.**

SP2000: Termotransfer skrivare för produktion av större produkt serier, kommunicerar via Datakabel med USB, **Kontakta Partex för leverans av rätt färgbandstyp.**

MK6: En termotransferskrivare som är anpassad för att skriva på krympslangbanderoll.

MK3: Termotransferskrivare som är anpassad att skriva på plastkort i kreditkortsformat.

ProMark: Termotransferskrivare för produktion av mindre serier. Kommunicerar via minneskort av typen compact flash typ 1. ProMark systemet består av MK9 och MK9-NG.

För support på ovan specificerade produktionsutrustningar förutsätter Partex att produktionen sker på de av Partex specificerade produkt materialen (specifikationer kan rekvireras från Partex).

5.2 Etsande färgband (matris, thermotransferskrivare)

Vid användning av Partex färgband uppnås följande fördelar:

- Texten motstår UV-ljus och mekanisk nötning.
- Torkar omedelbart, smetar ej!
- Tål de flesta lösningsmedel, ex. Freon, Super Agitene, Skydrol, III-Trikoloretan(Genklene), Metyletylketon etc.

OBS! I vissa fall kan begagnade kassetter skickas till Partex för omladdning (gäller för matrisskrivare).

Använda spolar för thermotransferskrivare kan i de flesta fall returneras fraktfritt till maskinleverantören.

Då etsande färgband är en färskvara bör man ej förvara mer än 5 st. i lager.

Enl. leverantören är lagringstiden 3 månader, färgbanden kan användas betydligt längre med begränsad etsande funktion men svärtningen på texten kan minska något.

5.3 Hårdvara

- Bildskärmsupplösning min. 800x600, rekommenderad 1024x768
- Font Size ställs in på Small fonts
- Windows 2000, Windows XP.
- min. Pentium 2, Hårddisk 16 Mb för grundinstallation, 64 Mb Ram minne.

5.4 Partex Produkt system

Nedan listas de olika produkt system (produkttyper) som kan produceras i de olika utskriftsenheterna (se ovan):

För information om märkprodukter, kontakta Partex försäljningsavdelning.

Partex kan medverka vid framtagning av nya märkmoduler (layouter) för ex. självhäftande etiketter samt även diskutera ev. nya system produkter och material önskemål.

Partex kan ombesörja konstruktion och framtagning av etikett stansar och nya märksystem.

För support på ovan specificerade produktionsutrustningar förutsätter Partex att produktionen sker på de av Partex specificerade produkt materialen (specifikationer kan rekvireras från Partex).

5.5 Kabelkonfigurationer

Printer: LPT1 via parallell Printer kabel.

MK1: USB (RS232 på äldre datorer).

SP1: RS232 via seriell tvistad "Null modem kabel".

SP2000: USB

MK3: USB (parallell på äldre modeller)

MK6: LPT1 via parallell MK6-kabel.

ProMark: Minneskort, av typen Compact Flash Typ 1.

Vid oklarhet om vilken kabeltyp som ska användas, kontakta Partex.

6 Import

6.1 Import av textfiler

Filen som ska importeras struktureras enl. följande:

Varje textinformation som ska produceras registreras på en separat rad och avslutas med **CR** (Carrige return) och **LF** (line feed).

Om textinformationen ska produceras 2 radigt avdelas RAD1 och RAD2 med (rör tkn.)

ex. **TEXT1|TEXT2**

6.2 Tänka på när man importerar i WinSign NG

1. Välj Märktyp
2. Välj font typ, storlek, position och om texten ska vara i fetstil etc.
3. Klicka på Importfunktionen.
4. Välj vilken textfil du ska ha.
5. Har du fler filer upprepa ovanstående steg.
6. Klicka på OK om du är helt klar.



Stora filer av *.txt eller *.skv (*.csv) typ kräver mycket av din dator. Har du en maskin med en äldre processor samt lite RAM minne kan filerna ta lång tid att importera och presenteras i WinSign

Vissa fall har det hänt att man får en blank förhandsgranskning och då går det ej att skriva ut dina märken.

Gör du en Excel fil som sedan ska göras om till *.skv (*.csv) får du ej göra radbyte i cellerna. Vill du ex. ha tvåradigt måste du använda dig av ett rörtecken (|) för att dela av rad 1 och rad2.

RAD 1|RAD 2

I filen WinSignNG.ini kan du skriva in vilka specialtecken som du vill importen ska acceptera.

**[IMPORT]
SpecialChar=-,:**

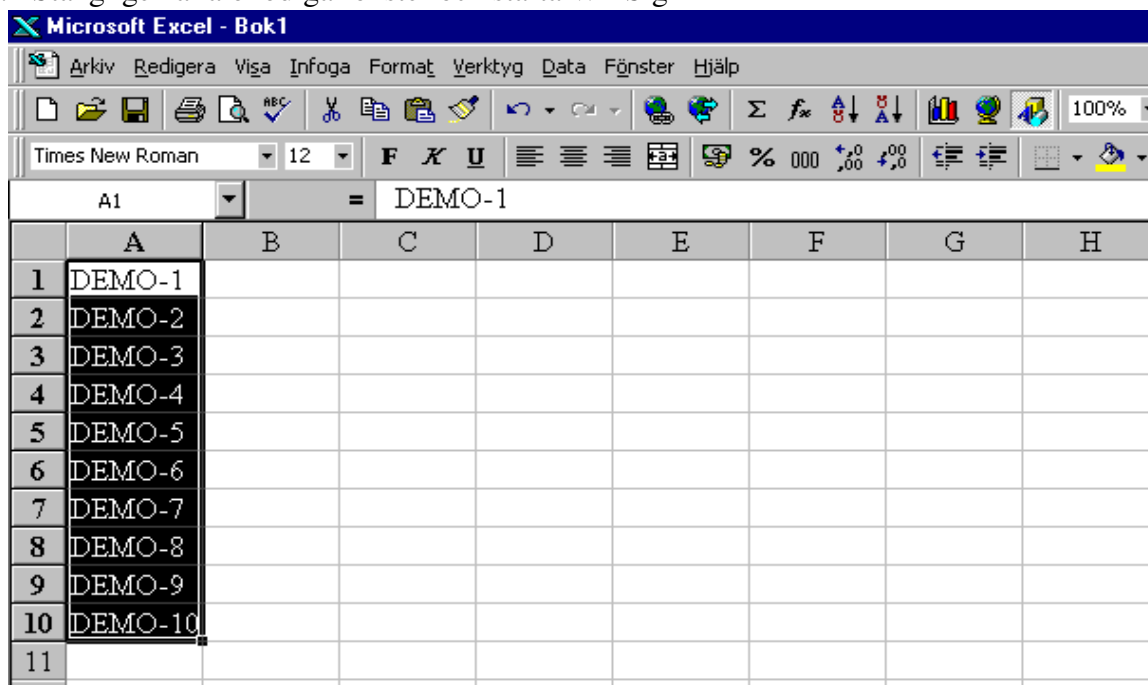
6.3 Skapa en importfil från Excel.

Det finns tre vägar att gå för att skapa en fil som går att importera från Excel till WinSign.

6.31 Alternativ 1:

All märkttext ligger i en enda kolumn i Excel.

1. Öppna Anteckningar/Notepad. (Använd inte Wordpad)
2. Markera cellvis i Excel från första märket till sista. (ej hela rader)
3. Högerklicka i den svarta markeringen och välj kopiera.
4. Klicka på det tomma fönstret för Anteckningar
5. Högerklicka i Anteckningsrutan och välj klistra in.
6. Spara nu din fil som en *.txt
7. Stäng igen alla onödiga fönster och starta WinSign



6.32 Alternativ 2:

Märkesinformationen ligger i olika kolumner.

1. Ta bort all skräpinformation i Excel-filen
2. Se till att skiljetecken mellan t.ex. kabel och part även finns med i din Excel-fil.
3. Gå till Arkiv-menyn och välj **Spara som**.
4. Välj filformatet *.skv (*.csv) och skriv in ett filnamn innan du sparar.
5. Stäng igen Excel och öppna Wordpad
6. Öppna din *.skv (*.csv) fil i Wordpad (Notepad)
7. Välj funktionen **Ersätt** och ta bort alla semikolon
8. Gå nu till Arkiv-menyn och välj **Spara som**. Ändra filformatet till textfil och för säkerhets skull ändra filnamnet.
9. Stäng igen alla onödiga fönster och starta WinSign

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	J3456	-	1	-	100					
2	J3456	-	2	-	101					
3	J3456	-	3	-						
4	J3456	-	4	-	201					
5	J3456	-	5	-	202					
6	J3456	-	6	-						
7	J3456	-	7	-						
8	J3456	-	8	-						
9	J3456	-	9	-	PE					
10	J3456	-	10	-	PE					
11										

6. 33 Alternativ 3:

Märkesinformationen ligger i olika kolumner.

1. Ta bort all skräpinformation i Excel filen
2. Se till att skiljetecken mellan t.ex. kabel och part även finns med i din Excel-fil.
3. A-kolumnen används som kolumn för antal. **OBS!!** man måste sätta ett antal på första märket även om det bara ska vara ett styck. Övriga märken behöver man inte sätta ett antal på om det inte ska vara fler än en.
4. Övriga kolumner som B o.s.v innehåller märkesinformationen
5. Gå till Arkiv-menyn och välj **Spara som**.
6. Välj filformatet *.skv (*.csv) och ett filnamn innan du sparar.
7. Nu är det bara att importera din *.skv (*.csv) fil till WinSign.

Flera kolumner

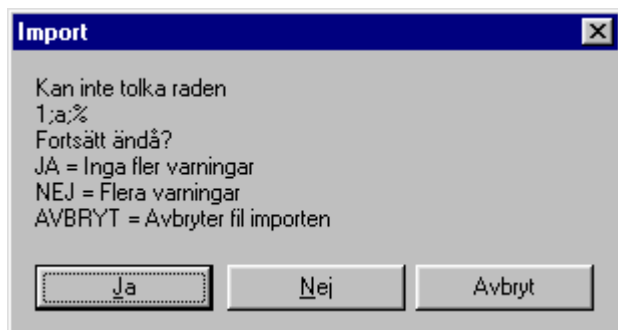
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1	J3444	-	1	-	101		
2		J3444	-	2	-	102		
3		J3444	-	3	-	103		
4		J3444	-	4	-	104		
5		J3444	-	5	-	105		
6		J3444	-	6	-	106		
7		J3444	-	7	-	107		
8		J3444	-	8	-	108		
9		J3444	-	9	-	109		
10		J3444	-	10	-	110		
11		J3444	-	11	-	111		
12		J3444	-	12	-	112		
13	2	J8888	-	1	-	233		
14	2	J8888	-	2	-	234		
15	2	J8888	-	3	-	235		
16								
17								
18								

En kolumn

	A	B	C	D
1	1	J3444-1-101		
2		J3444-2-102		
3		J3444-3-103		
4		J3444-4-104		
5		J3444-5-105		
6		J3444-6-106		
7		J3444-7-107		
8		J3444-8-108		
9		J3444-9-109		
10		J3444-10-110		
11		J3444-11-111		
12		J3444-12-112		
13	2	J8888-1-233		
14	2	J8888-2-234		
15	2	J8888-3-235		

6. 34 Varningsruta

Då du importerar en semikolon-/kommaseparerad fil, så kan det hända att nedanstående dialog dyker upp:



Denna varningsruta dyker upp då:

- WinSign stöter på några specialtecken. Vilka tecken han inte skall varna på finns i filen WinSignNG.ini och kan ändras efter eget tycke (se STOP rutan under kapitel 6.2). Att han varnar för ett specialtecken behöver inte betyda att tecknet inte kommer att skrivas ut på vald märkmaskin, men kan i vissa fall skrivas ut felaktigt.
- Då en rad inte kan tolkas av WinSign. Detta leder troligvis till att det märke som det varnas för skrivs ut felaktigt. Övriga märken påverkas inte.

6. 35 Problem med importering av Excelfiler

USA använder en punkt som decimalseparerare, medans i Sverige används ett komma. USA använder komma som cellseparator i deras *.csv format och Sverige använder semikolon istället, eftersom komma används som decimalseparerare.

Detta kan ställa till problem då antingen en skv eller csv fil växlas mellan en Amerikansk och en Svensk Windows/Excel. Ex:

En Svensk använder komma i sin märkning. Han sparar filen i *.skv (semikolonseparerad) i sin Svenska Excel och Windows. Han skickar filen till en annan person som kör Amerikansk Office och Windows. Denna öppnar filen i sin Excel. När denne person sparar ner filen (*.skv) så byter Excel ut alla semikolon mot komma. Filen är nu kommaseparerad fast den heter *.skv (semikolonseparerad). Denna fil går att importera i WinSign som *.skv, men du måste välja kommaseparerad fil när du importerar i WinSign. Du kan även byta namn på filen till *.csv, eller så får den öppnas i Wordpad och byta ut alla komma mot semikolon.

Kontrollera alltså dina *.csv eller *.skv filer om de har rätt cellseparator om du får problem med importen i WinSign. Undvik, om möjligt, att blanda semikolon och komma i din fil.

7 WinSign Internet

WinSign Internet (skicka till Partex) fungerar med följande OS och E-post program:

Windows 2000 SP4 och Windows XP SP2: Sparar du i en mapp som innehåller mellanslag, så visas inte mejlet på skärmen, däremot får du frågan om WinSign kan "låna" Outlook. Databasen kan alltså inte skickas till Partex för produktion i ovanstående fall, eftersom inget mejl visas.

Testade systemkonfigurationer:

Windows XP SP2

Outlook 2003 – OK

Outlook Express 6 - OK

Windows 2000 SP4

Outlook XP - OK

Outlook Express 6 - OK

8 Anpassningar och Vidareutveckling

8.1 Thorsman & Eljo moduler

Applikationen har kompletterats med externa företagsmoduler, för Thorsman (CYB) och Eljo's märksystem (ref. Thorsman, Eljo samt Partex produkt kataloger).

Vid aktivering av **Partex, Thorsman, Eljo's** loggos (ikoner) listas produkttyperna för de olika märksystem och kan väljas i Produktgrupp, System, Produkt.

Vid start av applikationen är Partex Produktgrupp, System, Produkt alltid aktiv.

8.2 CAD – system

Partex samarbetar inom system utveckling med nedanstående företag, via CAD – systemen går det att generera ut en textfil som kan importeras i WinSign.

Cadett AB	CADETT ELSA
Procad Systems AB	ELPROCAD
Rittal Skandinavian AB	EPLAN
Sigma S&S AB	ELMASTER
Kampsax AB	ELCAD
IGE XAO	

8.3 Kundanpassningar

Partex åtager sig även att, för kunder som så önskar, utveckla totallösningar för industriell etikettering inklusive systemering, programmering, integration med andra övergripande system, etikettmaterial och etikettlayouter. Kontakta Partex för mer information.

9 Support och övriga åtagande

9.1 Support

Partex tillhanda håller supportavtal och licensnycklar för såväl programvaror som märkmaskiner:

- Matris skrivare OKI Microline 395 24 Pin Printer, Termotransferskrivare Zebra 105 S, MK1 plotter, MK6 (CAB Gemini 2) och MK3 Termotransferskrivare på användare nivå, övrig service hänvisas till leverantören av maskinvaran.
- Partex märkprodukter.
- Etsande färgband som levererats av Partex Marking Systems.
- Dataprogrammet WinSign.

9.2 Övrigt

Partex säljer även följande produkter och tjänster:

- Konvertering av information från befintlig databas eller filer till WinSign systemet.
- Etsande färgband till ovan nämnda märkmaskiner. Med vissa restriktioner. Kontakta Partex för mer information.
- Producerar din WinSign databas på vald märkmaskin.

10 Felsökning

Felmeddelande	Fel	Åtgärd
Fel filtyp	Ett databas fel. (Skadad fil)	Se till att databasmotorn är helt avstängd. Gå sedan in i databaskatalogen och ta bort den skadade *.btr filen.
[Sökväg] + \direkt.btr innehåller en ogiltig sökväg.	Länknigen till databaskatalogen är felaktig.	Ändra BASPATH i WinSignNG.ini så den stämmer överens med WinSigns databaskatalog.
Förhandsgranska fungerar inte.	Ingen skrivardrivrutin installerad.	Installera en skrivardrivrutin.
Ingen kontakt med SP1	Kommunikationsfel mellan SP1 och dator.	Är SP1:an ombyggd till 9600 bps? Är kabeln ansluten till rätt serieport på datorn? Porten kan vara bränd.
Fyrkantstecken vid utskrift.	Tab eller annat specialtecken har använts.	Ta bort eventuella specialtecken från märket.
2-radigt märke blir 1 radigt vid utskrift (båda raderna på samma rad).	I förhandsgranska fönstret ovanför rutnätet ser det ut som om märket är på flera rader, fast det inte är det vid utskrift.	Använd tecknet för att göra en ny rad. I den avancerade märkinformationsdialogen använd Ctrl + Enter för att göra en ny rad.
Ordinal not found. The ordinal 6877 could not be located in the dynamic link library.	En för gammal dll fil används.	Radera gammal dll och installera om WinSign, eller placera den nya dll:en i WinSign katalogen.
WinSign startar inte efter installation, eller fungera dåligt.	WinSign har installerats på ett NT/2000/XP-system där användaren inte har tillräckligt med rättigheter.	Avinstallera programmet. Be systemadministratören att installera WinSign med tillräckliga rättigheter. Betriever databasen behöver skriv/läs-åtkomst till C:\.
Saknade märken, misslyckad import med skv/csv fil.	Flera olika möjligheter, bl.a. växling av importfiler mellan Svensk till Amerikansk Excel/Windows.	Kontrollera filen. Läs igenom kapitel 6.35 om problemet är att olika språkversioner av Excel/Windows använts.
Inga märkningar importerades, importfilen tom?	Tom importfil eller problem att läsa den.	Öppna din importfil i Anteckningar (även skv/csv). Verkar filen att stämma?