

MK1

MINI PLOTTER



QUICK START



- Svenska –
- English -

(2004-10-08)

INDEX

SVENSKA	3
KOMMA IGÅNG:.....	4
TANGENTBORD:.....	6
PENNOR:	7
FIXTURER.....	9
ENGLISH	10
QUICK START:.....	11
KEYBOARD:.....	13
PLOTTER PEN:	14
FIXTURS.....	16

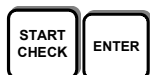
SVENSKA

KOMMA IGÅNG:

Viktigt:
Programkassetten måste vara monterad!

Slå på:
Slå på MK1 med on/off. brytaren.

Aktivering



Maskinen startas sedan med **START CHECK** eller **Enter** tangenten
Plotterarmen ställer sig nu i startläge

Nu kan du välja märktyp med hjälp av de gula piltangenterna (upp och ner)

Type: 1 PA+, PAZ+
2 PC
3 PK, PKZ
etc.....

Vi väljer exempelvis 1 PA+ PAZ+ genom att trycka på Enter när det valet är synligt i displayen.

Nu är det dags att välja vilken typ av PA märkning vi vill skriva på

1 PA+02
2 PA/Z + 02 Strip
3 PA + 1
4 PA/Z + 1 Strip
etc.....

Vi bläddrar ner med piltangenterna (upp och ner) och väljer 4 PA/Z+1 Strip och bekräftar med Enter

Nu är det dags att välja längd på hylsan

PA/Z + 1 Strip	15 mm	4x12
	21 mm	4x9
	27 mm	4x7
	36 mm	4x5
	42 mm	4x4

Vi väljer exempelvis 21 mm långa märken. 4x9 betyder att det får plats 4st strips med 9st 21 mm märken på varje. Vi bekräftar med Enter

Mode: 1 single

2 repeat

3 sequence

Nu ska vi välja hur vi vill att utskriften ska vara. Vi väljer exempelvis **1 Single**

- 1 Single** Plottern skriver ett märke och stannar sedan och väntar på att du ska skriva in nästa hylsas information
- 2 Repeat** Innan utskriften får du en fråga hur många märken du ska ha av just denna hylsinformation
- 3 Sequence** Här kan du skriva ut en nummersekvens

Text(8): J2456-1

Nu är det bara att skriva in sin märktext. Åttan inom parentesen visar hur många tecken det får plats på märket. Titta i användarmanualen om du vill ändra och få in fler tecken per hylsa.

Tryck på Enter för att komma vidare

Se till att det finns en fixtur monterad i plottern. Montera en penna i plotterarmen. Tryck på Enter och utskriften börjar.

Notera:

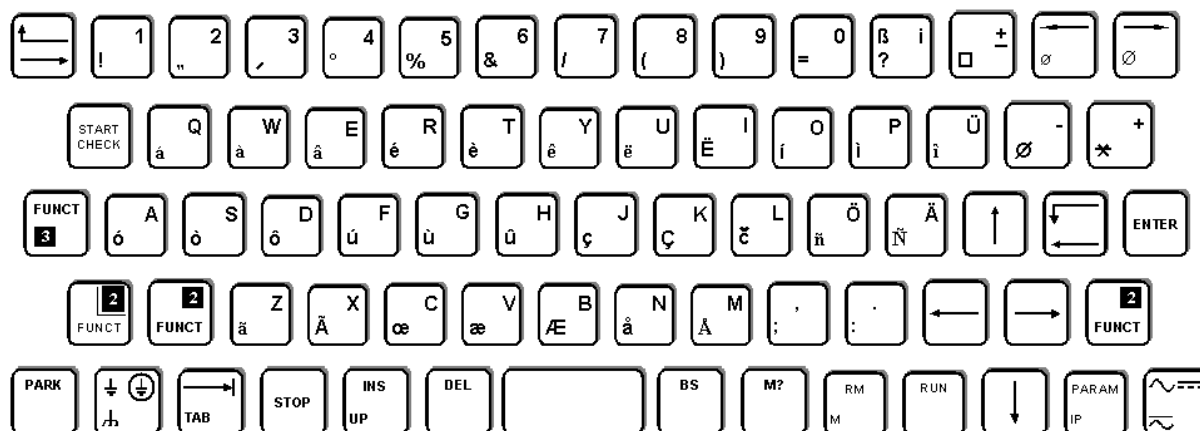
Lägg alltid tillbaka pennan i förvaringsstället direkt efter användandet. När etsande bläck används kan pennan torka ut, och måste rengöras. Läs instruktionen för pennan.

Ifall pennan inte fungerar direkt efter att du tagit den ur förvaringsstället så kan du genom att försiktigt skaka pennan eller snäppa lite försiktigt på bläckbehållaren få igång den igen. Pennstartaren som går att köpa till som tillbehör hjälper till att få pennan skrivklar direkt.

Notera:

Det rekommenderas att innan isättning eller vid byte av penna, se till att plotterarmen står i utgångsläget, om armen skulle hamna ur sitt läge vid montering av pennan, återställs den automatiskt till sitt utgångsläge efter en omstart.

TANGENTBORD:



Köra plottern mot WinSign



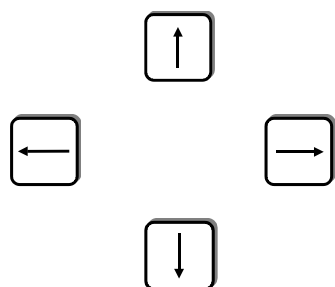
Tryck på **FUNCT 3** och **START CHECK** samtidigt för att sätta MK1:an i "PLOT MODE". Nu är plottern redo för att ta emot information från datorn.

Speciell datakabel krävs och mjukvaran Winsign

Kalibrera plottern



Tryck på **FUNCT 2**, **FUNCT 3** och **C** samtidigt för att få fram kalibreringsläget.



Justera **X** och **Y** värdet på armen genom att använda dig av piltangenterna när du är i kalibreringsläget. Tryck på **START CHECK** när du vill spara ditt nya startvärde.

Ett kit finns att köpa som innehåller en kalibreringsplatta samt instruktioner.

Art.nr: MK1-CP

PENNOR:

När pennorna har försetts med en bläckpatron är det viktigt att man sätter tillbaka pennan i sin kork för att spetsen inte ska torka. Det etsande bläcket torkar snabbt och 30 sekunder kan vara tillräckligt för att spetsen ska börja torka.

Torka gärna av bläcket på pennspetsen innan du sätter tillbaka den i korken. Blir det för mycket bläck på gummit i korken så blir gummit stelt och sluter inte tätt och spetsen börjar torka.

För att förlänga hållbarheten på pennan ytterligare så bör man rengöra pennan när man vet att den inte ska användas på ett par dagar.

Rengöring



Steg 1

Ersätt bläckpatronen med en rengöringspatron. Stoppa pennspetsen i rengöringsburken och tryck halva patronens innehåll genom pennan.



Steg 2

Låt den sedan sitta kvar i burken och låt resterande rengöringsvätskan rinna igenom av sig själv. Om det finns någon vätska kvar i patronen efter 1-2 timmar kan du trycka det kvarvarande innehållet genom pennan.



Steg 3


Ta bort rengöringspatronen och skaka ut den sista vätskan ur pennan på ett papper eller dylikt. Torka av pennan noga och skaka den sedan vid ditt öra för att kontrollera att kulan inuti pennan fortfarande är rörlig.




Steg 4

Avlägsna den gamla korken och ersätt den med den nya som följde med rengöringspatronen. Sätt tillbaka pennan i sin nya kork och rengöringen är klar.


Pennor

	<i>Artikel.nr</i>	<i>Info</i>
	0,18 mm	MK1-PEN-018
		MK1-PEN-025
	0,50 mm	MK1-PEN-035
		MK1-PEN-050
	0,25 mm	MK1-PEN-070
	0,70 mm	MK1-PEN-100
0,35 mm		
1,00 mm		

Bläck

	<i>Artikel.nr</i>	<i>Info</i>
	MK1-REFILL	Etsande bläck i patronform. 5x1 ml
	MK1-INK	Etsande bläck. 30 ml
	MK1-INK-ZEREX	Etsande bläck för skrift på Zerex hylsor. 30 ml

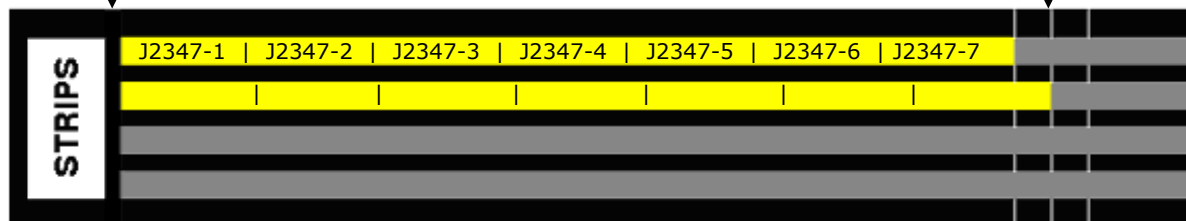
Rengöring

	<i>Artikel.nr</i>	<i>Info</i>
	MK1-CU	Rengöringsburk
	MK1-CF	Rengöringspatroner 2x10 ml
	MK1-CK	Rengöringskit: Består av 1 rengöringsburk och 2 st rengöringspatroner á 10 ml

FIXTURER

Profilremsan ska alltid monteras så att den ligger kant i kant på vänstersidan

Den andra änden på profilremsan ska alltid passas in mot ett av de ritsade strecken.



ENGLISH

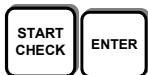
QUICK START:

Important:

The Program cassette must be inserted in the plotter!!!!

Turn on the plotter by using the on/off switch.

Activating



Press on the **START CHECK** or the **Enter** button to start the plotter

The plotter arm moves now to the start position.

You can now choose type of marking by using the yellow arrow buttons (Up and down)

Type: 1 PA+, PAZ+
2 PC
3 PK, PKZ
etc.....

We chose the 1 PA+ PAZ+ by pressing Enter when that selection is visible in the display.

Now we can choose what type of PA marking we want to print on.

2 PA/Z + 02 Strip
3 PA + 1
4 PA/Z + 1 Strip
etc.....

We use the yellow arrow buttons (up and down) and choose 4 PA/Z+1 Strip. We confirm the choice by pressing Enter

Now it's time to choose the length on the sleeve.

PA/Z + 1 Strip	15 mm	4x12
	21 mm	4x9
	27 mm	4x7
	36 mm	4x5
	42 mm	4x4

We choose 21 mm long markers. 4x9 means that on the fixture you can use 4 strips with 9 21mm markers on each strip. We confirm with Enter.

Mode: 1 single

2 repeat

3 sequence

Now we should decide how we want the print out to be. We choose the **1 Single** option

- 1 Single** The plotter prints one marker and the stops. It then waits for you to type in the information on the next marker.
- 2 Repeat** Before the print out you get a question how many markers you want of each.
- 3 Sequence** With this you can print out a number sequence.

Text(8): J2456-1

Now you can type in the information you want on the marker sleeve. The eight after Text shows you how many characters you can type in on this sleeve. Look in the user manual if you want to be able to type in more characters on each sleeve.

Press Enter to go to the next step.

Make sure that you have a fixture with markers in the plotter. Mount a pen in the plotter arm and press Enter to start the print out.

Note:

Make sure that you always put the pen back in its storage place when you are not using the pen. When etching ink is used the tip of the pen can dry out and has to be cleaned. Read the instructions for the pen.

In case the pen doesn't work after that you have removed it from its storage place. Then you can very carefully shake the pen or tap on the ink cartridge to get it started again. A pressure ball is available as an option that makes it easier to get the plotter pen started

Note:

It is recommended that before you mount or change the pen that the plotter arm is in its start position. Restart the plotter if you have moved the arm when you mounted the pen.

PLOTTER PEN:

When the pen has been loaded with an ink cartridge it's very important that you put the pen back into its hat before the tip of the pen dries. Etching ink dries fast and 30 seconds can be enough for the tip of the pen to start drying

Dry of the ink of the pen tip before you put it back into the pen hat. The pen hat has a rubber sealing that gets very hard if it is too much ink on it. When this happens it doesn't seal of the air from the pen tip and the tip starts to dry.

To make the pen to last longer you should clean it when you know that you shouldn't use it for awhile.

Cleaning procedure



Step 1

Replace the ink cartridge with a cleaning cartridge. Put the tip of the pen in the cleaning pot and press out half of the fluid in the cleaning cartridge through the pen.



Step 2

Leave the pen in the cleaning pot so that the remaining fluid can clean the pen. Press the remaining fluid through the pen if there is any fluid left in the cartridge after 1-2 hours.



Step 3


Remove the cleaning cartridge from the pen and shake out the last fluid in the pen on a piece of paper towel or something similar. Dry the pen very carefully and shake it by your ear so that you can listen if the little ball still is moving inside the pen.




Step 4

Remove the old pen hat and replace it with a new one that came with the cleaning cartridge. Put the pen back in the hat and the cleaning procedure is done.


Pen

	<i>Artikel.no</i>	<i>Info</i>	
	0,18 mm	MK1-PEN-018	
			Plotter pen 0,18 mm (RED)
	0,50 mm	MK1-PEN-025	Plotter pen 0,25 mm (WHITE)
	0,25 mm	MK1-PEN-035	Plotter pen 0,35 mm (YELLOW)
	0,70 mm	MK1-PEN-050	Plotter pen 0,50 mm (BROWN)
	0,35 mm	MK1-PEN-070	Plotter pen 0,70 mm (BLUE)
1,00 mm	MK1-PEN-100	Plotter pen 1,00 mm (ORANGE)	

Ink

	<i>Artikel.no</i>	<i>Info</i>
	MK1-REFILL	Etching ink cartridges 5x1 ml
	MK1-INK	Etching ink. 30 ml
	MK1-INK-ZEREX	Etching ink for Zerex. 30 ml

Cleaning

	<i>Artikel.no</i>	<i>Info</i>
	MK1-CU	Cleaning cup
	MK1-CF	Cleaning cartridges 2x10 ml
	MK1-CK	Cleaning kit: One Cleaning pot and two cleaning cartridges. (10ml in each)

FIXTURS

The strips should always be mounted so that it is no space between the start position on the fixture and the left end of the strip

The other end should be adjusted so that its lines up with one of the guide lines on the right side of the fixture.

