

Korte beschrijving:

SER2-PCI is een PC kaart voor de PCI-bus en voegt 2 seriële poorten (COM) toe aan uw PC.

Een hardware matige configuratie is niet noodzakelijk. De nummers van de deze Communicatie poorten zijn afhankelijk, welke communicatie poorten al in uw PC aanwezig zijn. Heeft dus al een PC met 2 communicatie poorten (COM1 en COM2) dan wordt de kaart na installatie van de driver ingesteld op COM3 en COM4.

Waren er helemaal geen communicatie poorten in uw PC aanwezig dan stelt de kaart zich in op COM1 en COM2.

Inbouw:

Schakel de PC uit, verwijder de netstekker (230V), open de PC en plaats de kaart in een vrij PCI-slot.

Sluit de PC kast en sluit de voeding weer aan (meer details van inbouw vindt u in de meegeleverde beschrijving van de fabrikant.

Driver installatie – verhoging van de baudrate

Als u de snelheid van de communicatie met deze kaart wilt verhogen tussen PC en interface (8x sneller), dan moet uw besturingssysteem DOS/WIN95/WIN98 zijn

Als u onder WIN95/WIN98 **SOFTLOK** draait hoeft er geen driver worden geïnstalleerd!

Er moet wel een DOS-driver worden in het systeem bestand AUTOEXEC.BAT worden ingevoerd.

Bij gebruik van een ander besturingssysteem heeft u niet het voordeel van een hogere Baudrate!

Installatie van een DOS-driver (onder DOS)

Maak een directory aan \PCI_DOS

C:

CD..

MD \PCI_DOS

Voeg de volgende regel in het systeem bestand AUTOEXEC.BAT toe:
(in één van de eerste regels)

C:\PCI_DOS\SUNDOS.EXE Auto

Dit gaat als volgt:

Open met bijvoorbeeld "EDITOR" dit bovengenoemde bestand en plaats de regel ergens boven in

Kopiëer vervolgens de alle bestanden van de Diskette A:\PCI_DOS naar

De harde schijf C:\PCI_DOS, bijvoorbeeld door:

COPY A:\PCI_DOS\ *.* C:\PCI_DOS

De installatie onder Windows kan vanzelfsprekend met Windows-verkenner gebeuren.

Start de PC opnieuw, de Seriële kaart is nu gereed voor gebruik

Gebruik van deze Seriële kaart en SOFTLOK

Deze RS232 kaart heeft een eigen Kristal waardoor de kaart 8x sneller werkt als menig ander RS232 kaart. Dit betekent dat in **SOFTLOK** de snelheid 8x lager moet worden ingesteld, dan gewenst

Gebruik voor de instelling de hieronder beschreven tabel om in **SOFTLOK** de juiste Baudrate (Modelbaangegevens/ Instellingen F6) in te stellen. **Het voordeel van 8-voudige versnelling:**

Hoewel **SOFTLOK** slechts een Baudrate ondersteunt tot 9600, kunt u nu tussen **SOFTLOK** en het Digitaalsysteem een baudrate van 76800 realiseren.

Instelling Baudrate in SOFTLOK (bit/s)	Instelling Baudrate in Digitaalsysteem (bit/s)
0300	2400
0600	4800
1200	9600
2400	19200
4800	38400
9600	76800

Opmerking over CD-Rom

Voor installatie van deze kaart onder DOS heeft u de bijgeleverde CD-Rom niet nodig. Als de bijgeleverde diskette is beschadigd, dan kunt u de driver alsnog van de CD-Rom kopiëren.

Foutmelding:

Indien na succesvolle installatie de communicatie tussen SOFTLOK en Modelbaan sturing niet functioneert, controleer de volledige installatie. Mocht het hierna onverhoopt nog niet werken (Conflict PCI-kaart en PC) dan kunt u de kaart onbeschadigd en compleet met originele verpakking retourneren.

PCI-kaart

De onderste RS232 aansluiting heeft het laagste COM nummer

Bijvoorbeeld:

Onderste stekker = COM3

Bovenste stekker = COM4

De RS232 poorten voor PC - koppeling

De software voor de **SOFTLOK** PC- koppeling gebruikt de seriële poort op een speciale manier. Dat gaat helaas alleen met de RS232 poorten op het moederboard (mainboard) en niet met deze PCI-RS232 kaart! Daarom sluit uw digitaalsysteem aan op deze PCI-kaart en die van de PC zelf voor de "PC- koppeling"

Let op:

Als u het digitaalsysteem omsteekt van de standaard aansluiting naar de speciale PCI-RS232 kaart, vergeet dan niet in **SOFTLOK** de instellingen voor de seriële poort aan te passen, zowel COM nummer als de Baudrate, denk aan de versnellingsfactor.