

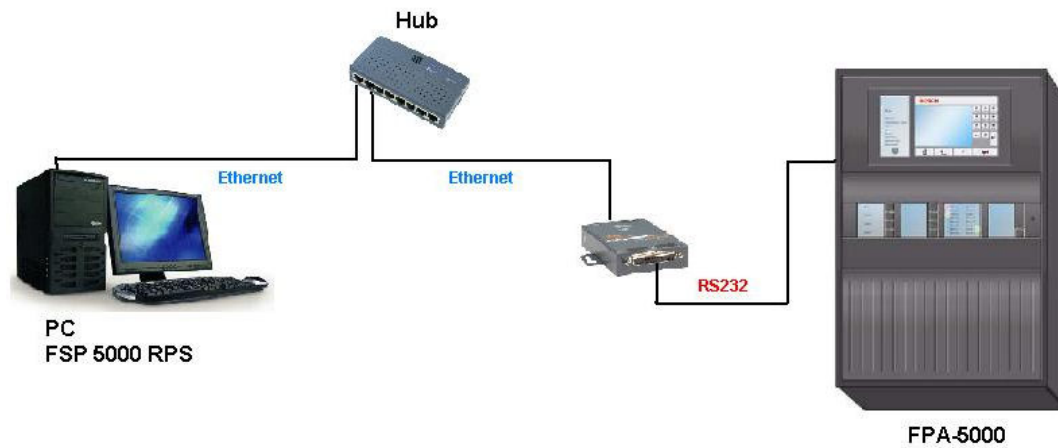
Connectie met de FPA-5000 via de UDS1100

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Opstelling componenten	3
Schema	3
Bekabeling	3
Instellingen.....	5
UDS1100.....	5
Installatie DeviceInstaller	5
De UDS een Ipadres geven.	7
Adding the unit to the device list.	8
Configuration van de UDS1100	9
Inladen in de UDS1100	14
PC settings	15
Redirector Software	15
FSP 5000 RPS	17

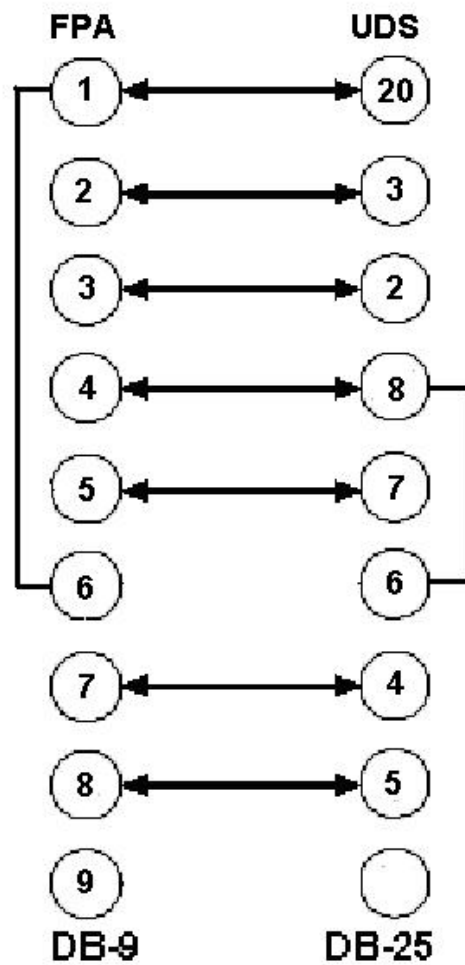
Opstelling componenten.

Schema



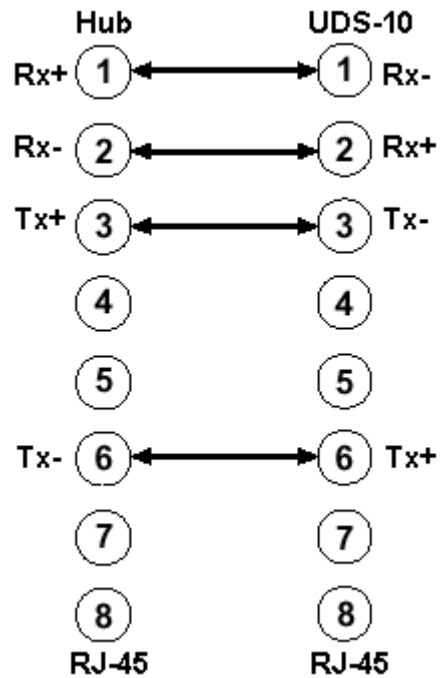
Bekabeling

- FPA-5000 naar UDS11000



- Netwerk

Als met gebruik maakt van een HUB of een switch gebruikt men 'rechte' kabelaansluitingen.



Instellingen

UDS1100

Om de UDS toestellen gemakkelijk te kunnen configureren moet je het programma DeviceInstaller installeren. Dit vindt je op de Cd-rom van Lantronix.

Installatie DeviceInstaller

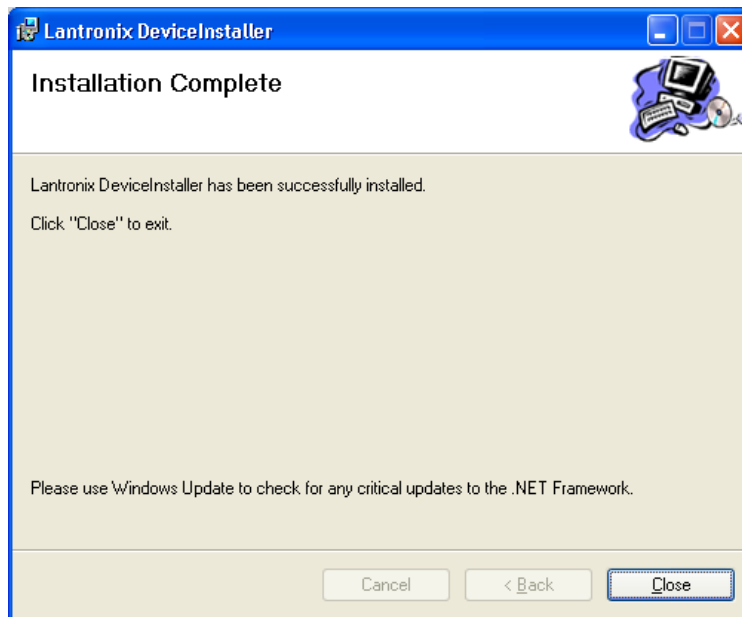
- Plaats de installatie Cd-rom in Uw PC.
- Volgend scherm zal je te zien krijgen. Je klikt vervolgens op DeviceInstaller.



- De Setup wordt geopend.



- Loop de stappen van de setup door. Wanneer je het volgende scherm ziet hoef je enkel nog op “Close” te drukken en is de software geïnstalleerd.



- Nu staat DeviceInstaller geïnstalleerd onder “Programma’s” ga naar “Lantronix” onder dit menu zal je de naam “DeviceInstaller” terugvinden.

De UDS een Ipadres geven.

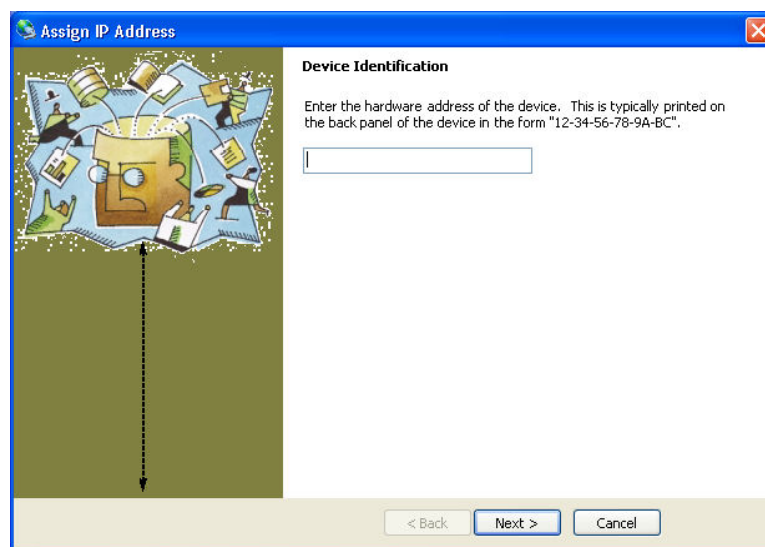
Eerst moet er een IP-adres aan de UDS gelinkt zijn vooralleer je dit in een netwerk kan laten werken. Standaard is het IP-adres van de UDS 0.0.0.0. . Alsook staat hij in DHCP.

- Verbind Uw PC met de UDS via een gekruiste kabel.
- Start de software DeviceInstaller.

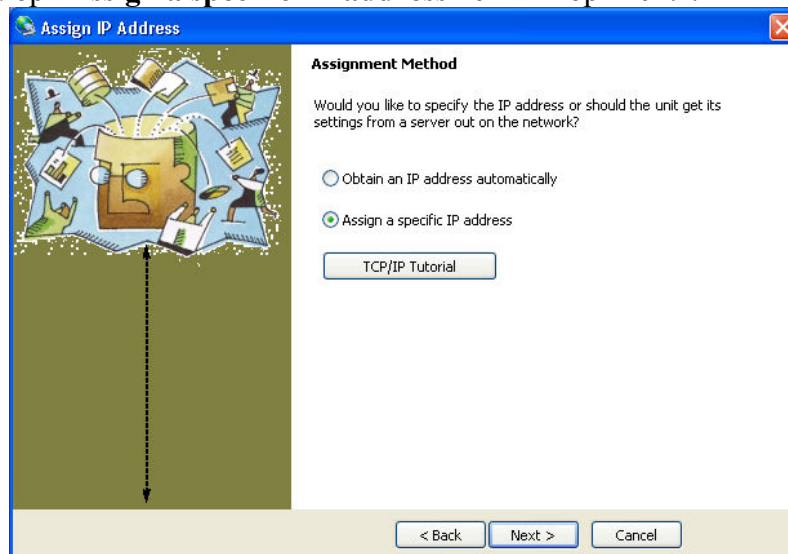
Start->Programma's->Lantronix-> DeviceInstaller -> DeviceInstaller



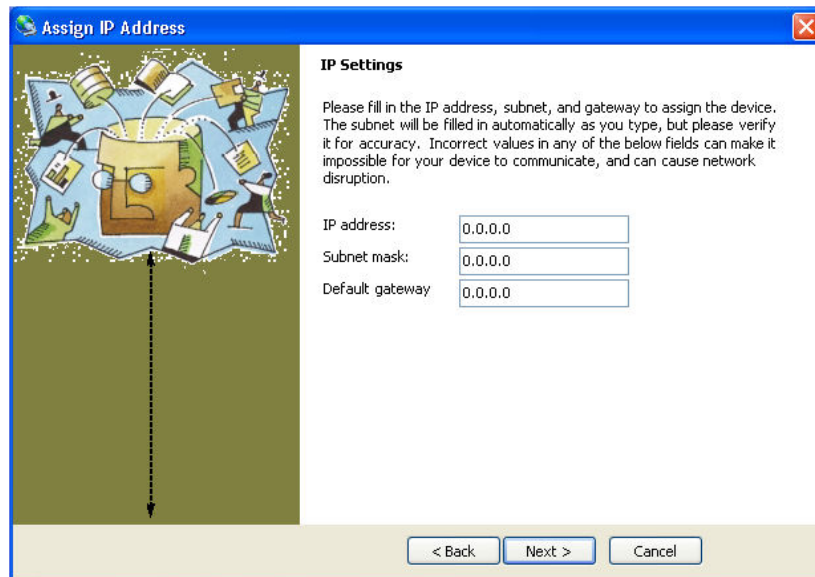
- Klik nu op het icoon “Assign IP”
- Geef nu het hardware adres in die zich bevindt op de achterkant van het toestel. Wanneer dit gebeurd is druk je op “Next”.



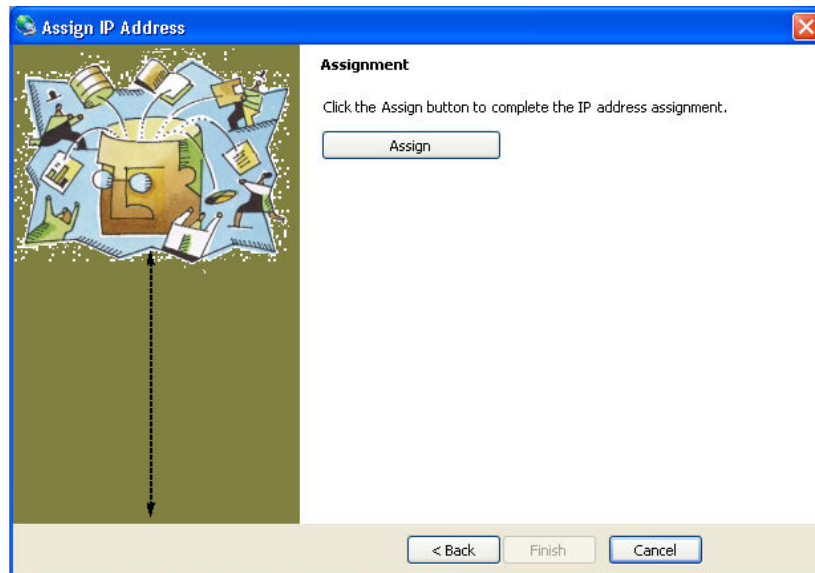
- Druk nu op “Assign a specific IP”address” en klik op “next”.




- Geef nu het correcte IP-adres , subnetmasker en de gateway in en klik vervolgens op “Next”.



- Klik nu op de "Assign" toets.

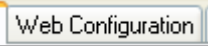


Adding the unit to the device list.

Nu moet je het toestel toevoegen aan de lijst met de andere UDS devices zodat je het toestel kan configureren. Om dit te doen moet je op het "Search" icoontje klikken .

Configuration van de UDS1100

Wanneer het toestel toegevoegd is aan de toestellenlijst is het mogelijk om het te configureren.

1. Dubbelklik op het toestel in de lijst. De details zullen tevoorschijn komen.
2. Klik op de toets webconfiguration. 

Om in de configuratie te geraken hoef je enkel nog op de “GO” toets te drukken. Standaard vraagt hij altijd om een gebruikersnaam en paswoord. Hier hoef je niks in te vullen. Druk gewoon op “OK”. Nu ziet u het main menu.



Network configuration.

Wanneer je “Network” selecteert in de linkse kolom kan je de instellingen doen van je UDS op netwerk gebied.

LANTRONIX® Firmware Version: V6.5.0.0
MAC Address: 00-20-4A-9C-C4-14

Network Settings

Network Mode: Wired Only

IP Configuration

Obtain IP address automatically

Auto Configuration Methods

BOOTP: Enable Disable

DHCP: Enable Disable

AutoIP: Enable Disable

DHCP Host Name:

Use the following IP configuration:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Ethernet Configuration

Auto Negotiate

Speed: 100 Mbps 10 Mbps

Duplex: Full Half

OK

- Vul het juiste IP-adres, subnetmasker en gateway in. De overige instellingen mag je laten staan.
- Wanneer je iets aangepast hebt moet je dit nog te bewaren door op “OK” te drukken.

Channel configuration

Hier stellen we in hoe de seriële poort reageert op het netwerk.

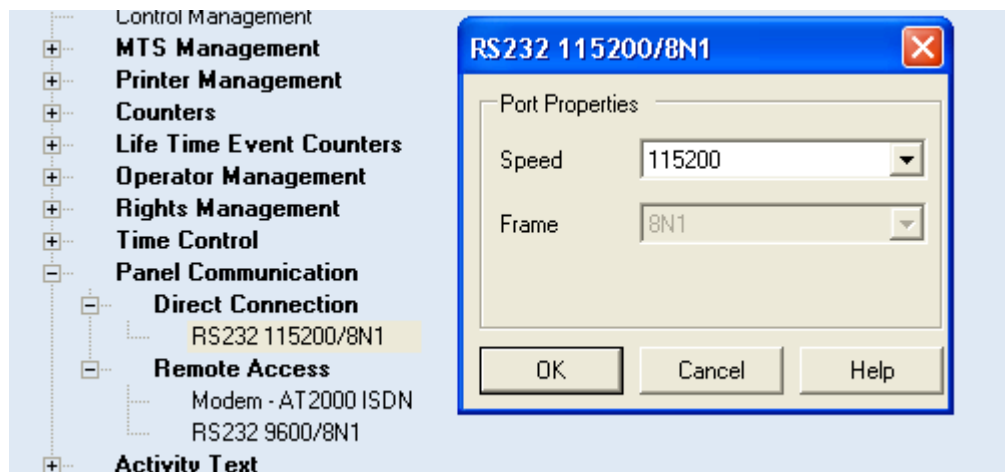
Serial settings

Van de centrale naar de UDS hebben we een seriële kabel gelegd. Standaardeigenschappen van de seriële poort op de FPA-500.

- 115200 baud
- 8 databits
- geen pariteit
- 1 stopbit
- geen flowcontrol

Natuurlijk kan je deze aanpassen.

Open de account in je RPS. Ga naar “Logical Grouping / Activation” dan naar “Panel communications” vervolgens naar “Direct Connections”.



Zoals je ziet kan je enkel maar de baudrate aanpassen.

De UDS moet dus op dezelfde eigenschappen werken als de centrale.

Verder kan je hier nog packcontrol en de flush mode instellen maar dit is hier niet van toepassing.

LANTRONIX® Firmware Version: **V6.5.0.0**
MAC Address: **00-20-4A-9C-CE-3D**

Serial Settings

Channel 1

Disable Serial Port

Port Settings

Protocol: Flow Control:

Baud Rate: Data Bits: Parity: Stop Bits:

Pack Control

Enable Packing

Idle Gap Time:

Match 2 Byte Sequence: Yes No

Match Bytes: (Hex)

Send Frame Immediate: Yes No

Send Trailing Bytes: None One Two

Flush Mode

Flush Input Buffer

With Active Connect: Yes No

With Passive Connect: Yes No

At Time of Disconnect: Yes No

Flush Output Buffer

With Active Connect: Yes No

With Passive Connect: Yes No

At Time of Disconnect: Yes No

- Wanneer je iets aangepast hebt moet je dit nog te bewaren door op “OK” te drukken.

Connection settings

Hier vul je de TCP instellingen in van je kanaal
De UDS alle inkomende verbindingen moeten accepteren.

- Connect Protocol = **TCP**

Wij werken altijd met **TCP** : Transmission Control Protocol. Internetprotocol dat voor de verzending van datapackets over het Internet zorgt. TCP zoekt naar verloren gegaan packets, plaats de data van verschillende packets in de juiste volgorde en verzoekt de server om verdwenen of beschadigde packets opnieuw door te sturen.

- Connect mode
 - Passive connection
 - Accept Incoming : **YES**
Als een ander toestel een verbinding probeert te maken zal de UDS dit ook moeten accepteren.
 - Password Required = **NO**
Er hoeft geen paswoord ingevuld te worden bij de verbinding.
 - Modem Escape Sequence Pass Throught : **Yes**
 - Active connection
 - Active Connect = **NO**
 - Modem Mode : **None**
 - Show Ip Adress After RING : **Yes**
- Endpoint configuration
 - Localpoort =10001
Dit is de poort van de UDS
 - Remotepoort= 00000
 - Remote Ipadres = 0.0.0.0
- Common Options : Dit mag je allemaal uitzetten. We hebben dit niet nodig.
 - Telnet Com Port Cntrl : **Disable**
 - Terminal Name : Leeg laten.
 - Connect Response : **None**
 - Use Hotlist : **No**
 - LED : **Blink**
- Disconnect Mode : Dit mag je allemaal standaard laten staan.
 - On Mdm_Ctrl_in Drop : **No**
 - Check EOT(Ctrl-D) : **No**
 - Hard Disconnect : **Yes**
 - Inactivity Timeout : **0 : 0**

Channel 1

Connect Protocol

Protocol:

Connect Mode

Passive Connection:

Accept Incoming:

Password Required: Yes No

Password:

Modem Escape Sequence Pass Through: Yes No

Active Connection:

Active Connect:

Start Character: (in Hex)

Modem Mode:

Show IP Address After RING: Yes No

Endpoint Configuration:

Local Port:

Auto increment for active connect

Remote Port:

Remote Host:

Common Options:

Telnet Com Port Cntrl:

Connect Response:

Terminal Name:

Use Hostlist: Yes No

LED:

Disconnect Mode

On Mdm_Ctrl_In Drop: Yes No

Hard Disconnect: Yes No

Check EOT(Ctrl-D): Yes No

Inactivity Timeout: : (mins : secs)

- Wanneer je iets aangepast hebt moet je dit nog te bewaren door op “OK” te drukken.

Inladen in de UDS1100

Nu moeten de instellingen nog gedownload worden naar de UDS1100 en dit gebeurt door in de linker kolom op ‘Apply settings’ te drukken.

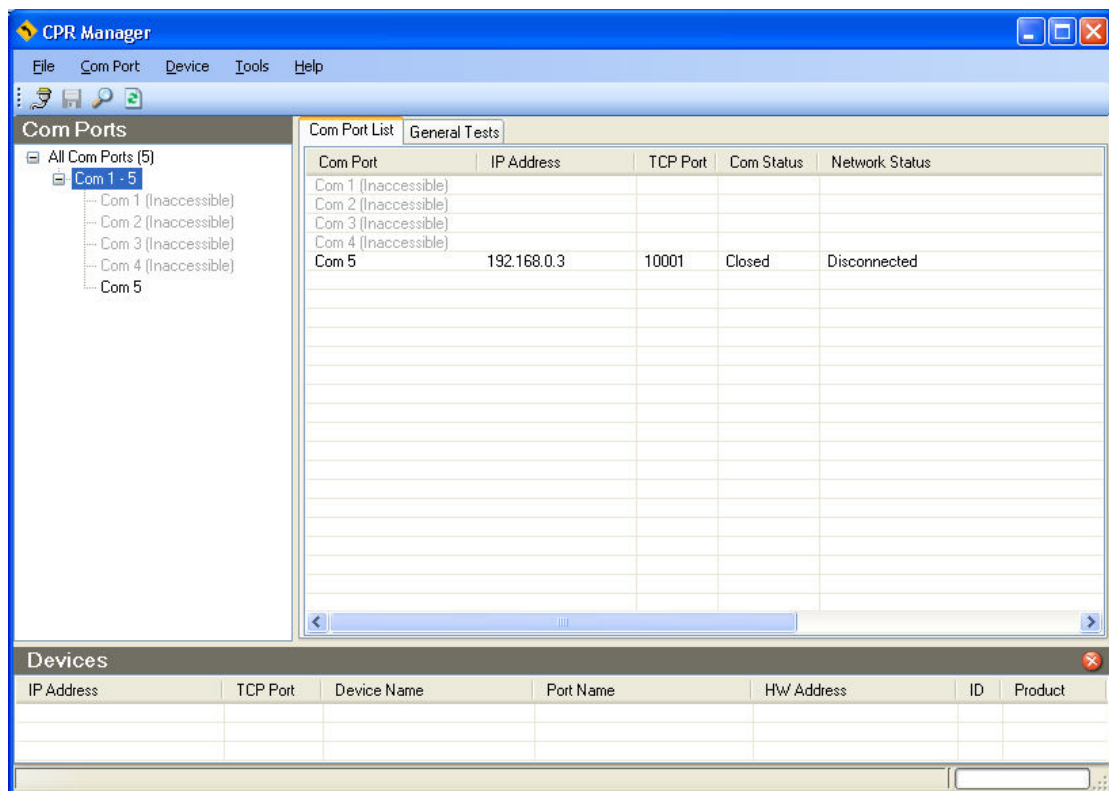
PC settings

Redirector Software

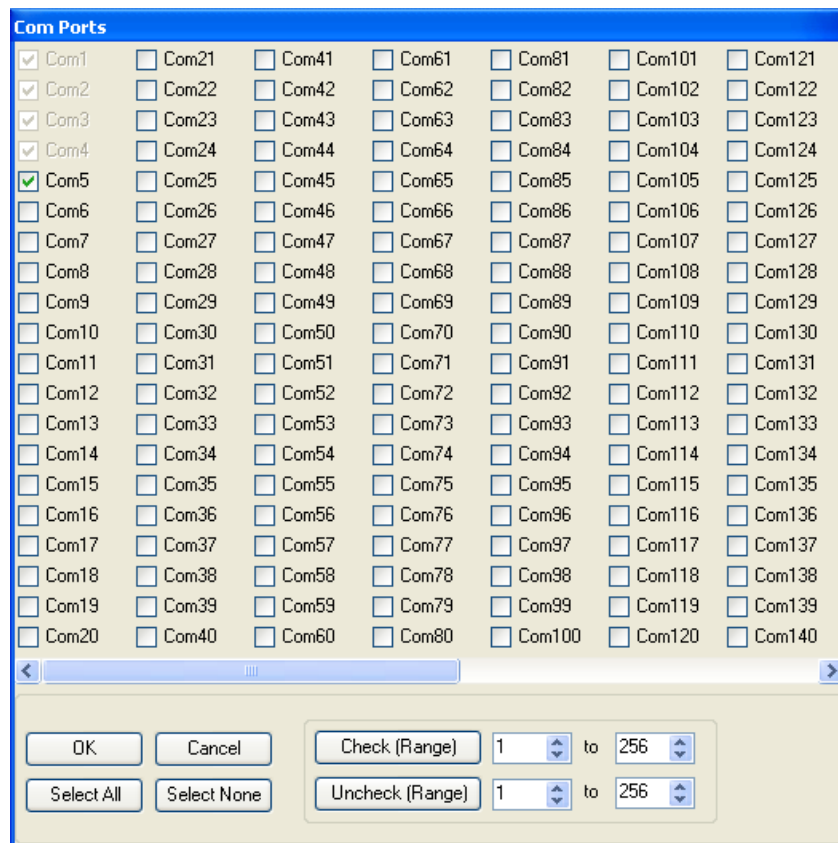
Om een verbinding te kunnen maken met de UDS heb je de “Comm Port Redirector” software nodig. Deze vindt je ook terug op de CD die meegeleverd is.

**Opmerking : Je hebt wel de laatste versie nodig van de software. CPR 4.x
De opstelling in het verslag was met versie CPR 4.1.0.2.**

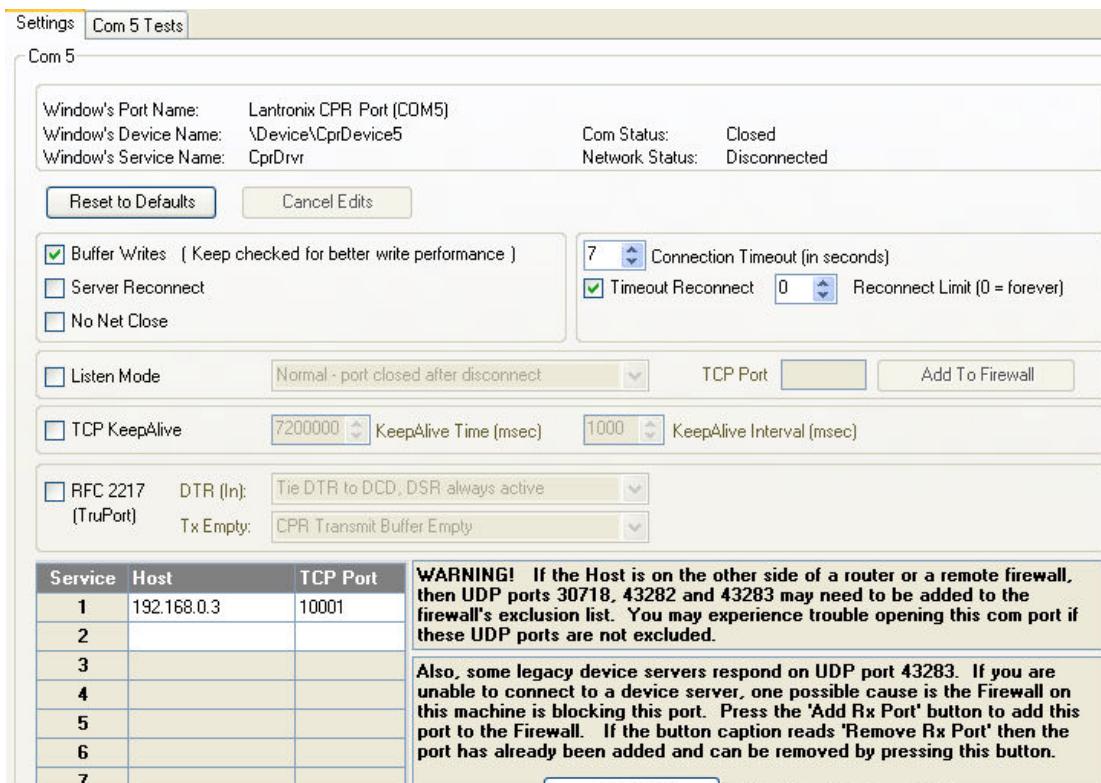
Wanneer je de setup uitgevoerd hebt zal je het programma terugvinden onder **Start->Programma's->Lantronix-> CPR 4.x -> CPR Manager**



- Druk nu op “Com Port” en dan op “Add and Remove”.



- Selecteer een vrije compoort en druk op “OK”.
- Nu zie je de geselecteerde compoort in de linkse kolom en klik erop.



- Nu moet je nog de compoort linken aan een IP-adres en een Poort.
- Dit die je in de volgende tabel.

Service	Host	TCP Port
1	192.168.0.3	10001
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Host = IP adres van de UDS

TCP Port = De local port van de UDS.

FSP 5000 RPS

- Om een goede verbinding tot stand te kunnen brengen moet je nu nog de juiste Compoort selecteren in de RPS Software.
- Druk op “Connect”.

The screenshot shows the 'Panel Communication' dialog box. It is divided into several sections. On the left, there are dropdown menus for 'Network' (set to 'Network - 1') and 'Panel' (set to 'FPA-5000 1 - FPA-50'). Below these is an 'Available Connections' section with a dropdown menu showing 'COM5' and a 'Configure' button. On the right side, there are fields for 'Login' (set to 'Direct Access'), 'Passcode' (empty), and 'Call-back No.' (empty). Below these is a 'Number' field containing '22' and a 'Modem Configuration ...' button. At the bottom right, there are 'Connect' and 'Cancel' buttons.

Login : Direct Access

Available Connections : De poort die je geselecteerd hebt in de “Redirector Software”.