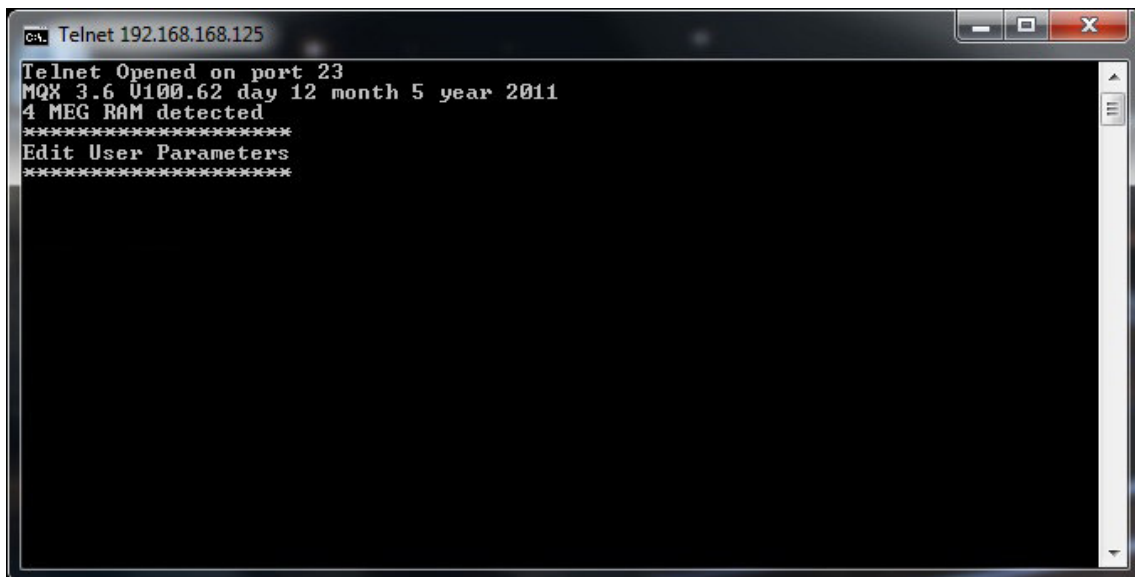


Axiom

Technische handleiding voor het configureren van een AXUNC via Telnet



```
CA: Telnet 192.168.168.125
Telnet Opened on port 23
MQX 3.6 U100.62 day 12 month 5 year 2011
4 MEG RAM detected
*****
Edit User Parameters
*****
```

Inleiding

Deze handleiding legt uit hoe we de volgende instellingen (parameters) van een AXUNC kunnen aanpassen.

Naam	Omschrijving en opmerkingen
IP ADDRESS	Invoeren van het IP ADDRESS
SUBNET MASK	Invoeren van het SUBNET MASK, standaard 255.255.255.0
IP GATEWAY	Voor toekomstig gebruik wanneer de DNS optie beschikbaar wordt.
PORT NUMBER	Primair poort nummer. Dit is standaard 3002
ALT PORT NUMBER	Alternatief poort nummer van toepassing op de "LAN" instelling.
CH1 APPLICATION	Com channel #1
CH2 APPLICATION	Com channel #2
CH3 APPLICATION	Com channel #3 Om dit channel te gebruiken moeten de 3 jumpers(achterop de pcb) in de 'R' stand staan. Bij gebruik van het "C-NET" moet deze waarde op "none" ingesteld worden.
Telnet Password	Dit is een regel van maximaal 10 karakters die de gebruiker toegang geeft tot dit programma.

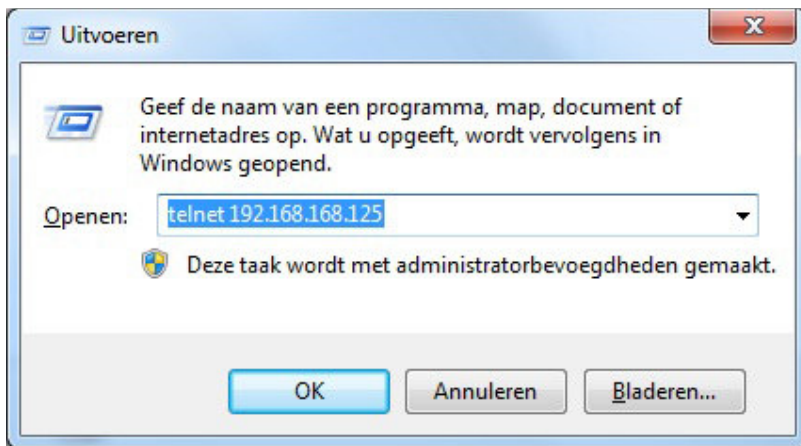
Verschillende instellingen voor de CH 1/2/3 APPLICATION

Naam	Omschrijving
NONE	Geen applicatie.
DNET	Device net voor verbinding met Axiom randapparatuur(RC2, IOC16). Deze instelling moet toegewezen zijn aan een van de com channels.
NCNET	Voor non-arcnet verbindingen tussen AXUNC.
HOST	Voor een directe verbinding met de host computer – Deze zal de Ethernet functie niet uitschakelen.
OSDP	Open source device protocol voor het communiceren met RS485 lezers. Nog niet geïmplementeerd.
LAN	Ethernet aansluiting naar een RS485 converter. Wanneer deze optie is gekozen zal er een baudrate ingesteld moeten worden.

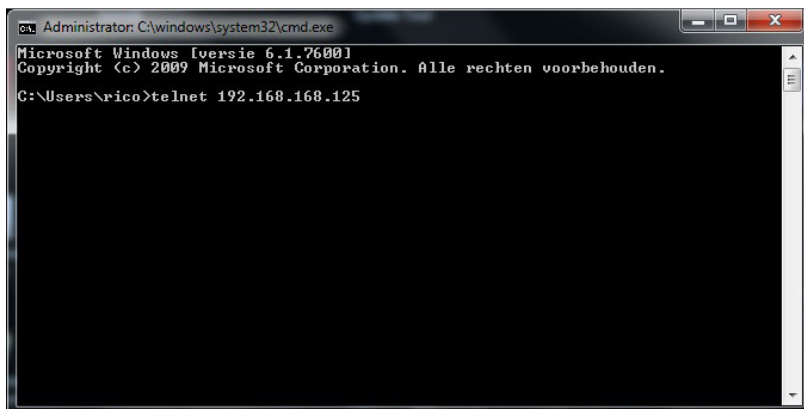
IP ADDRESS aanpassen van een AXUNC via Telnet

1. Zet alle Dipswitches op de AXUNC in de positie 'off'.
2. Sluit een PC aan op de AXUNC met een patch-kabel via een hub/switch of een directe verbinding.
3. Verander tijdelijk het IP ADDRESS van de PC naar 192.168.168.20. Vergeet niet om het IP ADDRESS terug te zetten als u klaar bent.
4. Zet spanning op de AXUNC en controleer of de LED's 'DIAG' en 'RUN' afwisselend knipperen.

Indien de bovenstaande stappen zijn uitgevoerd open dan in Windows het scherm 'Uitvoeren' en typ het onderstaande commando in.



Of ga naar de command prompt via het commando 'CMD' en type het IP ADDRESS in.

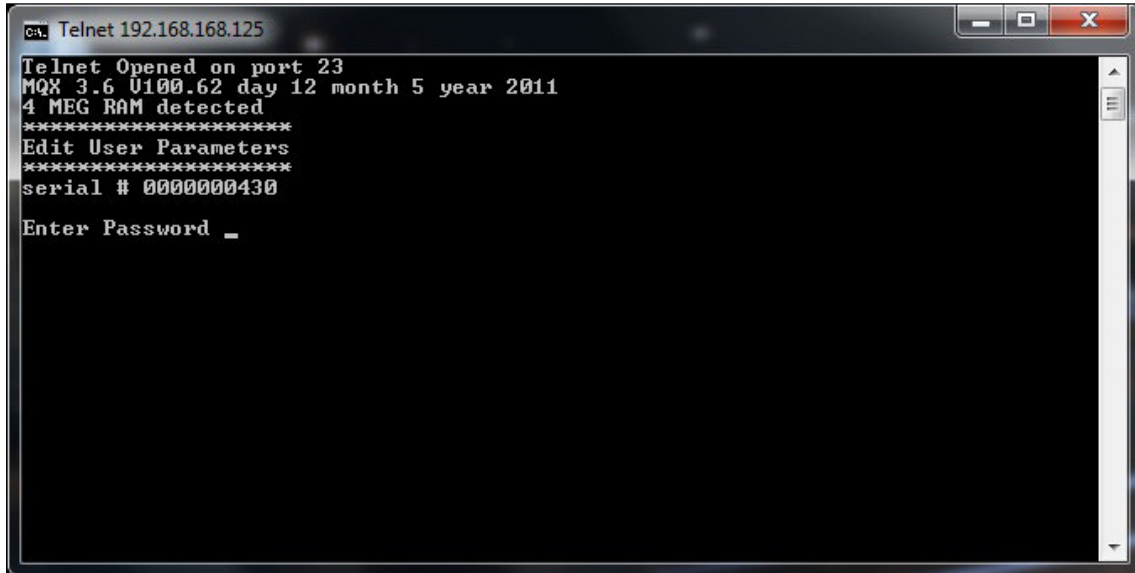


LET OP!

Bij windows 7 staat de telnet functie standaard niet aan. Deze is aan te zetten via: Start -> configuratiescherm -> Programma's en onderdelen -> Windows onderdelen in- of uitschakelen -> vinkje zetten bij 'Telnet-client'

Het IP ADDRESS 192.168.168.125 is het standaard IP ADDRESS van de AXUNC. Dit IP ADDRESS is niet te wijzigen en wordt dan ook alleen gebruikt om de configuratie zoals hieronder beschreven staat aan te passen.

Wanneer er verbinding is, zal de volgende melding verschijnen.



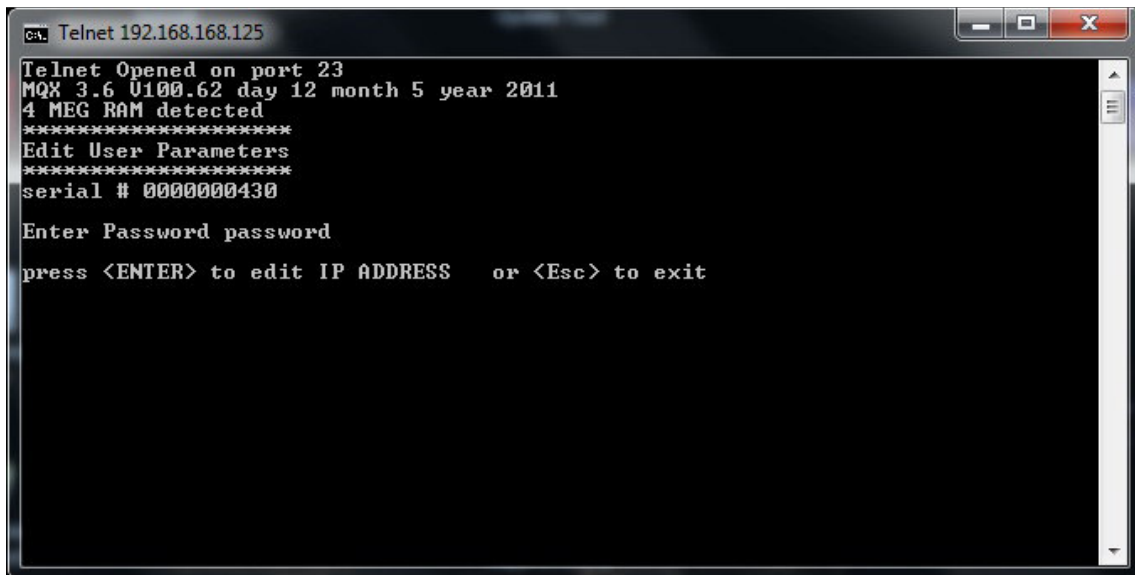
```

C:\> Telnet 192.168.168.125

Telnet Opened on port 23
MQX 3.6 U100.62 day 12 month 5 year 2011
4 MEG RAM detected
*****
Edit User Parameters
*****
serial # 0000000430

Enter Password _
    
```

Voer hier het wachtwoord (password) in en het volgende scherm verschijnt.



```

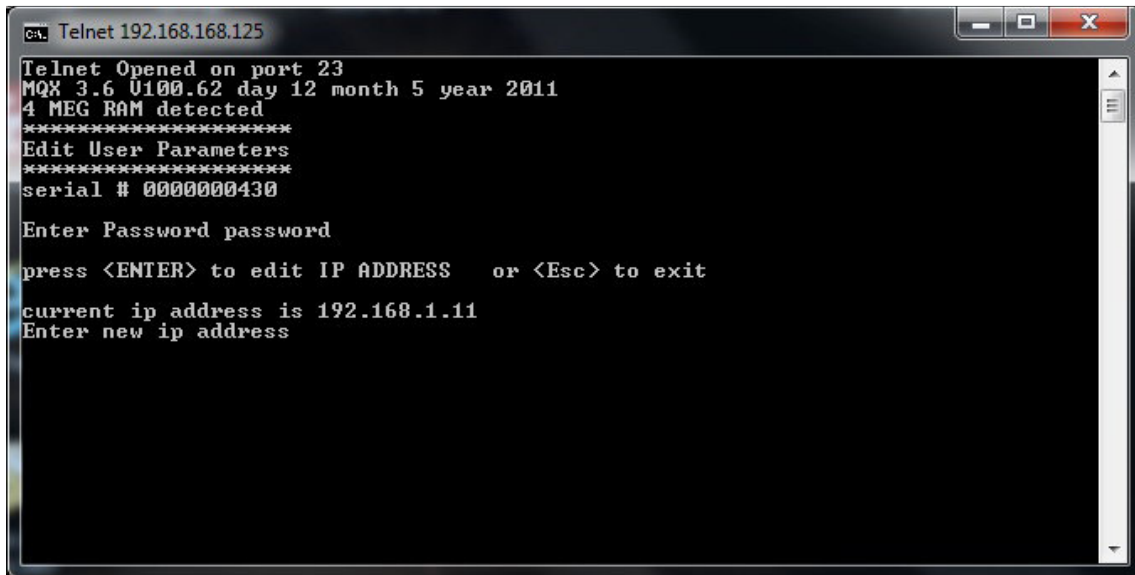
C:\> Telnet 192.168.168.125

Telnet Opened on port 23
MQX 3.6 U100.62 day 12 month 5 year 2011
4 MEG RAM detected
*****
Edit User Parameters
*****
serial # 0000000430

Enter Password password

press <ENTER> to edit IP ADDRESS   or <Esc> to exit
    
```

Druk op 'Enter' om het IP ADDRESS te wijzigen en het volgende scherm verschijnt.

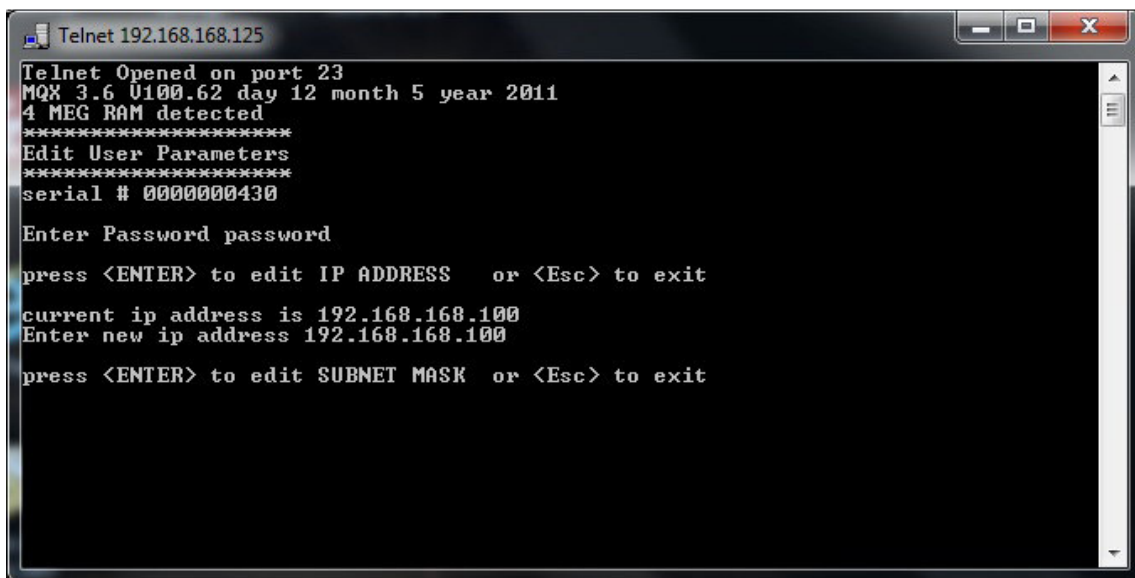


```
ca Telnet 192.168.168.125
Telnet Opened on port 23
MQX 3.6 U100.62 day 12 month 5 year 2011
4 MEG RAM detected
*****
Edit User Parameters
*****
serial # 0000000430

Enter Password password

press <ENTER> to edit IP ADDRESS or <Esc> to exit
current ip address is 192.168.1.11
Enter new ip address
```

Hier is te zien wat het huidige IP ADDRESS is en vervolgens kan dit IP ADDRESS hier aangepast worden. Druk op 'Enter' wanneer het nieuwe IP ADDRESS is ingevoerd en het volgende scherm verschijnt.



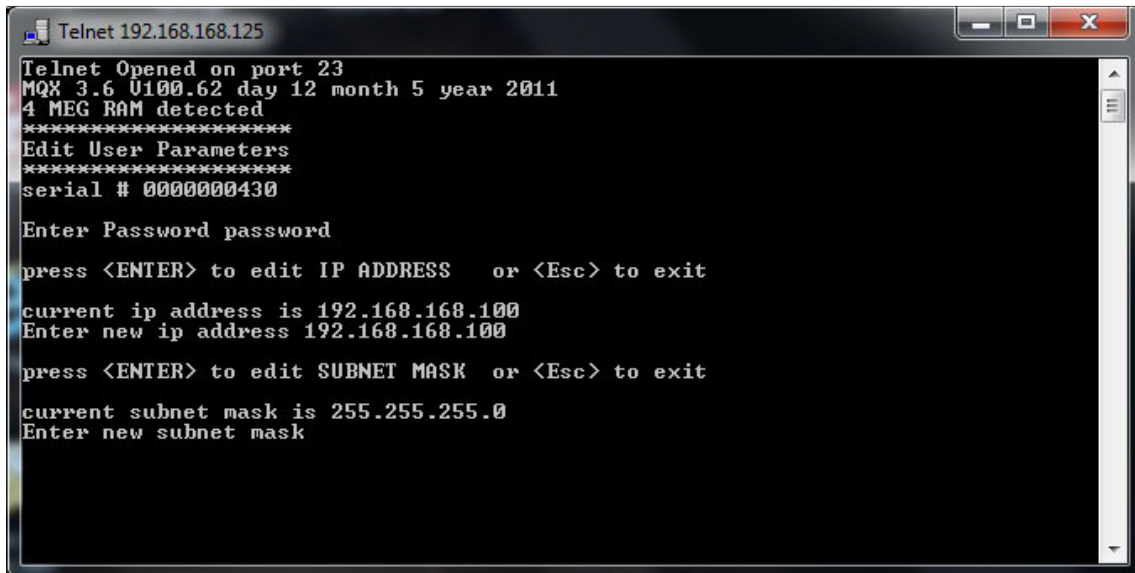
```
Telnet 192.168.168.125
Telnet Opened on port 23
MQX 3.6 U100.62 day 12 month 5 year 2011
4 MEG RAM detected
*****
Edit User Parameters
*****
serial # 0000000430

Enter Password password

press <ENTER> to edit IP ADDRESS or <Esc> to exit
current ip address is 192.168.168.100
Enter new ip address 192.168.168.100

press <ENTER> to edit SUBNET MASK or <Esc> to exit
```

Druk op 'Enter' om de SUBNET MASK te kunnen wijzigen.



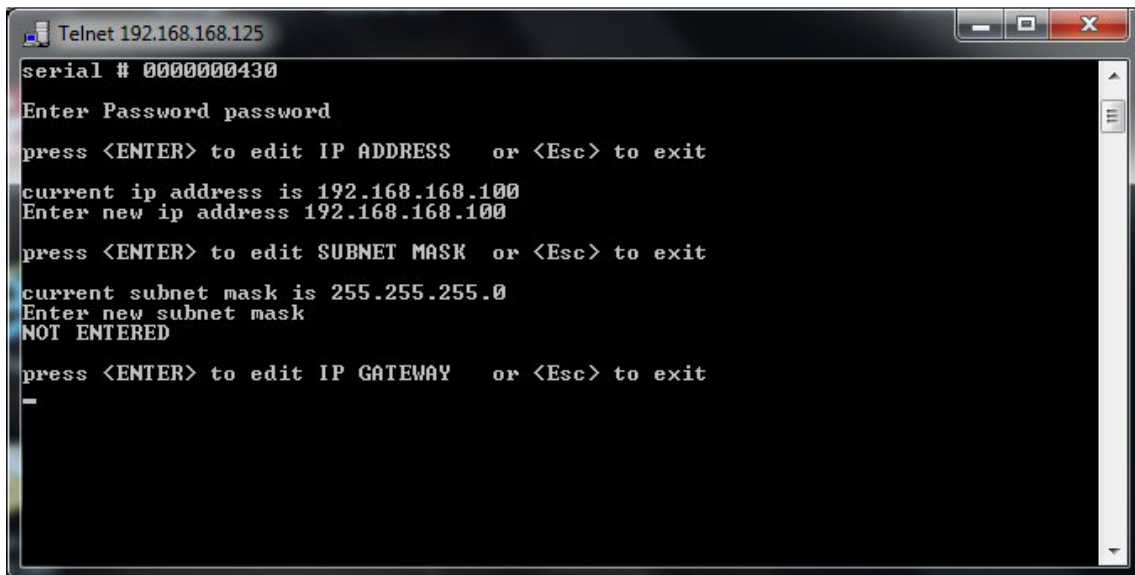
```
Telnet 192.168.168.125
Telnet Opened on port 23
MQX 3.6 U100.62 day 12 month 5 year 2011
4 MEG RAM detected
*****
Edit User Parameters
*****
serial # 0000000430

Enter Password password

press <ENTER> to edit IP ADDRESS  or <Esc> to exit
current ip address is 192.168.168.100
Enter new ip address 192.168.168.100

press <ENTER> to edit SUBNET MASK  or <Esc> to exit
current subnet mask is 255.255.255.0
Enter new subnet mask
```

Hier is te zien wat het huidige SUBNET MASK is en vervolgens kan dit SUBNET MASK hier aangepast worden. Druk op 'Enter' wanneer het nieuwe SUBNET MASK is ingevoerd. Mocht het SUBNET MASK al goed staan dan kunt u gelijk op 'Enter' drukken. Dit geldt voor elke instelling. Het volgende scherm verschijnt.



```
Telnet 192.168.168.125
serial # 0000000430

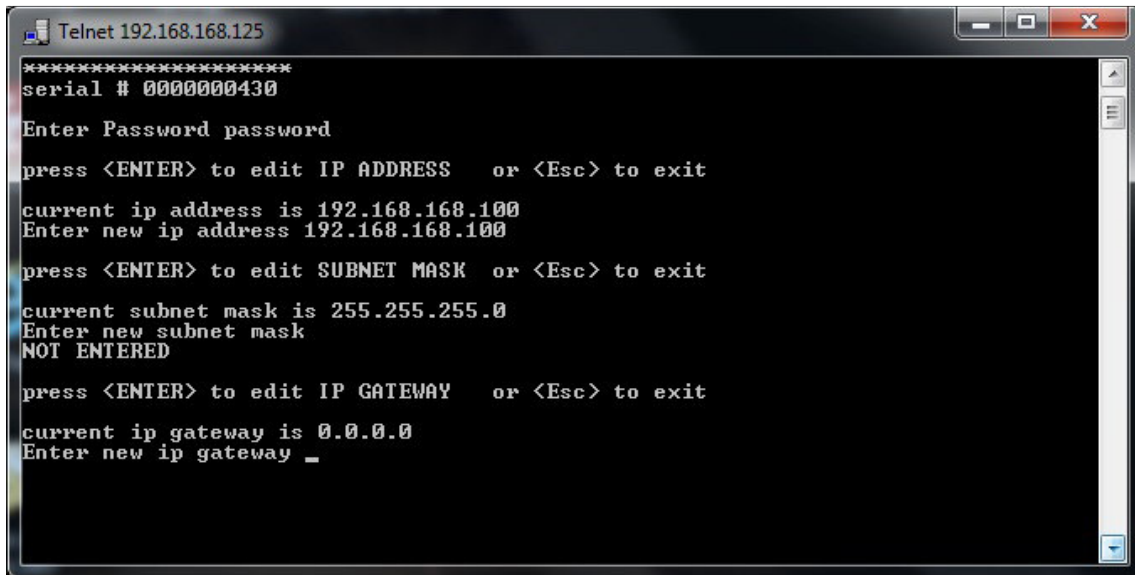
Enter Password password

press <ENTER> to edit IP ADDRESS  or <Esc> to exit
current ip address is 192.168.168.100
Enter new ip address 192.168.168.100

press <ENTER> to edit SUBNET MASK  or <Esc> to exit
current subnet mask is 255.255.255.0
Enter new subnet mask
NOT ENTERED

press <ENTER> to edit IP GATEWAY  or <Esc> to exit
=
```

Druk op 'Enter' om de IP GATEWAY te kunnen wijzigen.



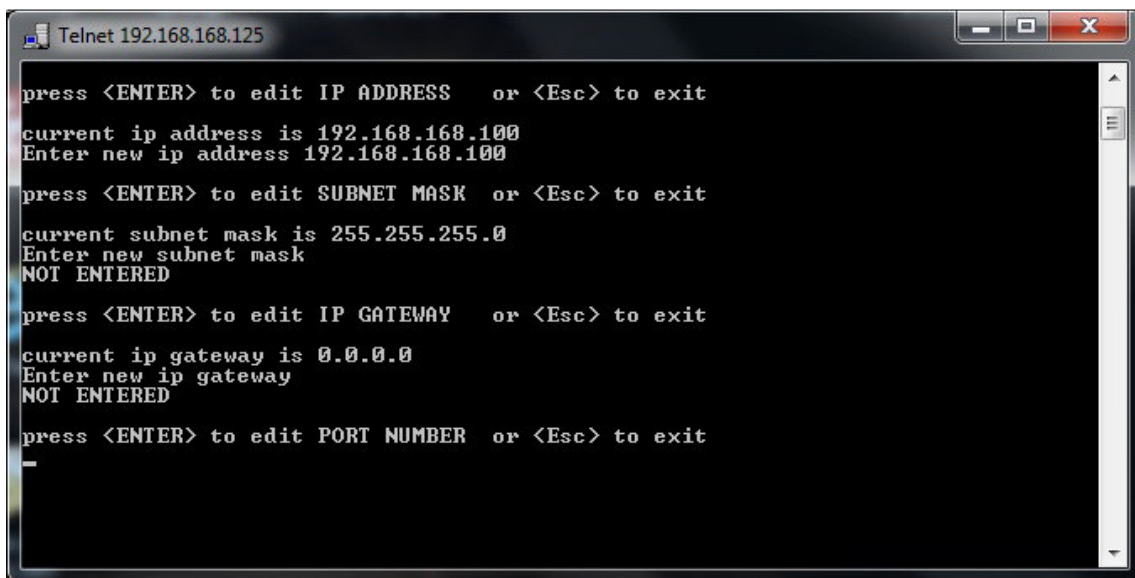
```
Telnet 192.168.168.125
*****
serial # 0000000430

Enter Password password
press <ENTER> to edit IP ADDRESS or <Esc> to exit
current ip address is 192.168.168.100
Enter new ip address 192.168.168.100

press <ENTER> to edit SUBNET MASK or <Esc> to exit
current subnet mask is 255.255.255.0
Enter new subnet mask
NOT ENTERED

press <ENTER> to edit IP GATEWAY or <Esc> to exit
current ip gateway is 0.0.0.0
Enter new ip gateway _
```

Hier is te zien wat de huidige IP GATEWAY is en vervolgens kan het IP GATEWAY hier aangepast worden. Druk op 'Enter' wanneer het nieuwe IP GATEWAY is ingevoerd. Het volgende scherm verschijnt.



```
Telnet 192.168.168.125

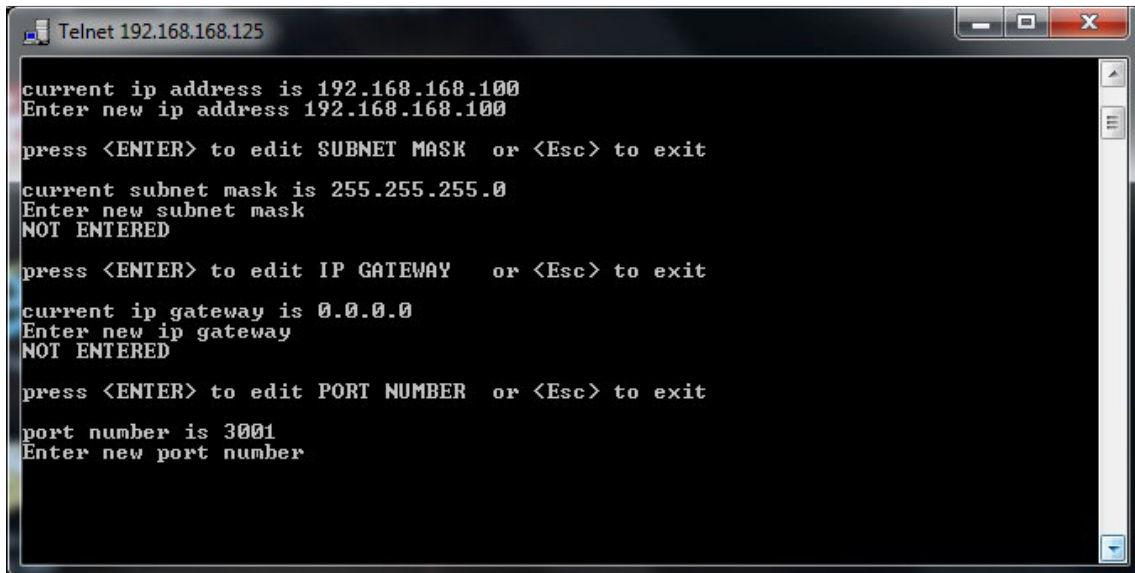
press <ENTER> to edit IP ADDRESS or <Esc> to exit
current ip address is 192.168.168.100
Enter new ip address 192.168.168.100

press <ENTER> to edit SUBNET MASK or <Esc> to exit
current subnet mask is 255.255.255.0
Enter new subnet mask
NOT ENTERED

press <ENTER> to edit IP GATEWAY or <Esc> to exit
current ip gateway is 0.0.0.0
Enter new ip gateway
NOT ENTERED

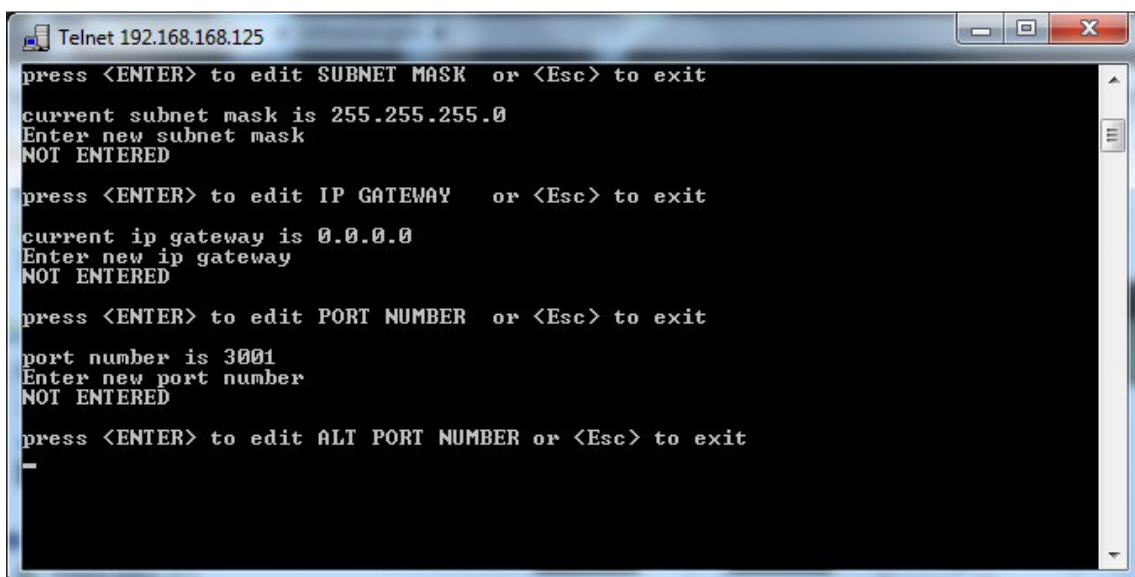
press <ENTER> to edit PORT NUMBER or <Esc> to exit
_
```

Druk op 'Enter' om het poort nummer te kunnen wijzigen.



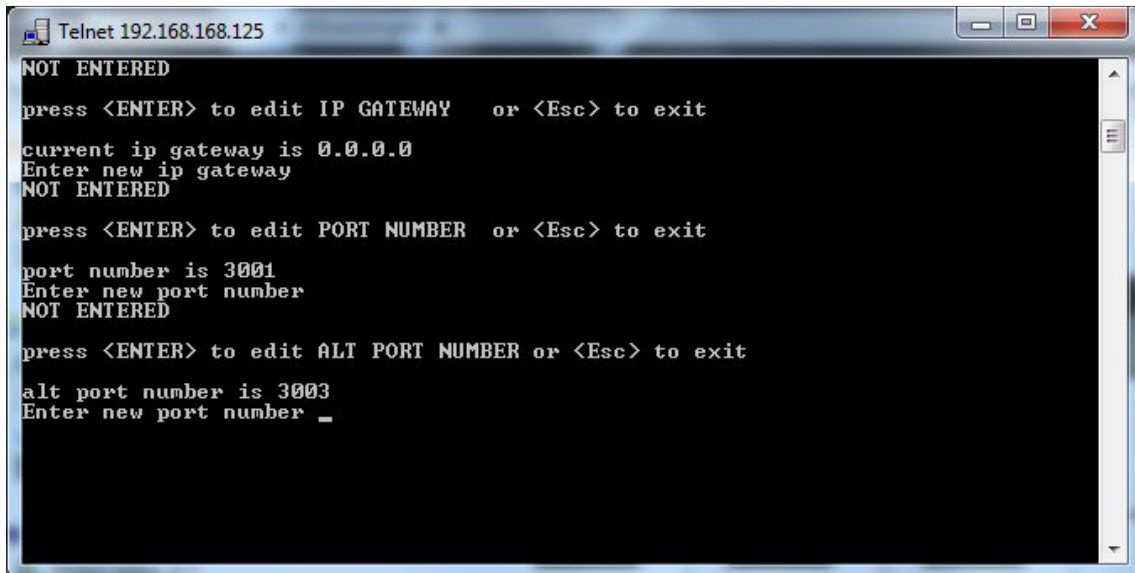
```
Telnet 192.168.168.125
current ip address is 192.168.168.100
Enter new ip address 192.168.168.100
press <ENTER> to edit SUBNET MASK or <Esc> to exit
current subnet mask is 255.255.255.0
Enter new subnet mask
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit IP GATEWAY or <Esc> to exit
current ip gateway is 0.0.0.0
Enter new ip gateway
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit PORT NUMBER or <Esc> to exit
port number is 3001
Enter new port number
```

Hier is te zien wat het huidige poort nummer is en vervolgens kan dit poort nummer hier aangepast worden. Druk op 'Enter' wanneer het nieuwe poort nummer is ingevoerd en het volgende scherm verschijnt.



```
Telnet 192.168.168.125
press <ENTER> to edit SUBNET MASK or <Esc> to exit
current subnet mask is 255.255.255.0
Enter new subnet mask
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit IP GATEWAY or <Esc> to exit
current ip gateway is 0.0.0.0
Enter new ip gateway
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit PORT NUMBER or <Esc> to exit
port number is 3001
Enter new port number
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit ALT PORT NUMBER or <Esc> to exit
-
```

Druk op 'Enter' om het ALT PORT NUMBER te kunnen wijzigen.

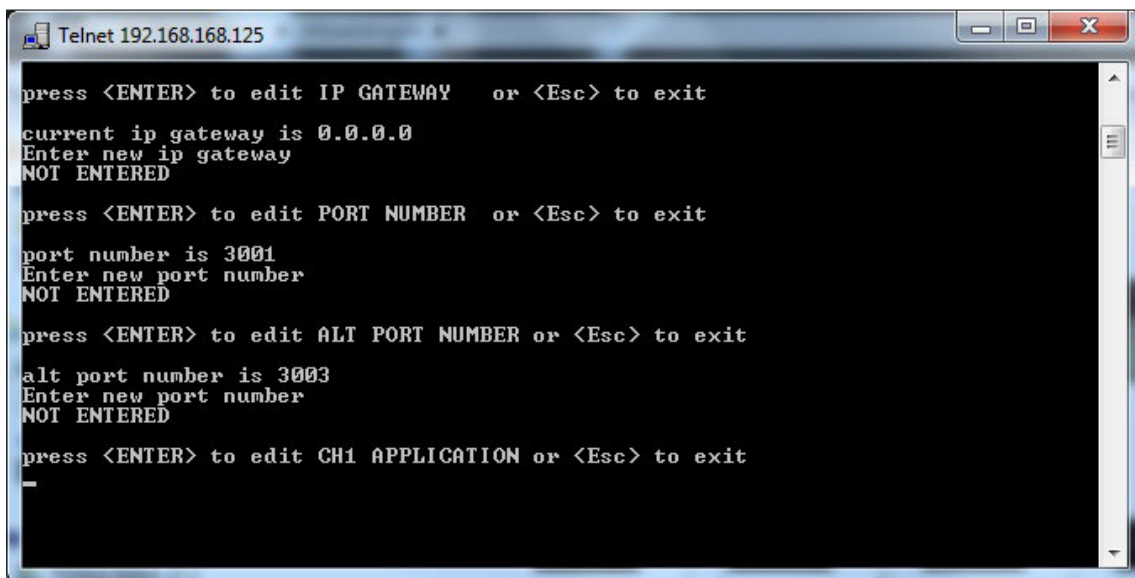


```

Telnet 192.168.168.125
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit IP GATEWAY or <Esc> to exit
current ip gateway is 0.0.0.0
Enter new ip gateway
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit PORT NUMBER or <Esc> to exit
port number is 3001
Enter new port number
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit ALT PORT NUMBER or <Esc> to exit
alt port number is 3003
Enter new port number _

```

Hier is te zien wat het huidige ALT PORT NUMBER is en vervolgens kan dit ALT PORT NUMBER hier aangepast worden. Druk op 'Enter' wanneer het nieuwe ALT PORT NUMBER is ingevoerd en het volgende scherm verschijnt.

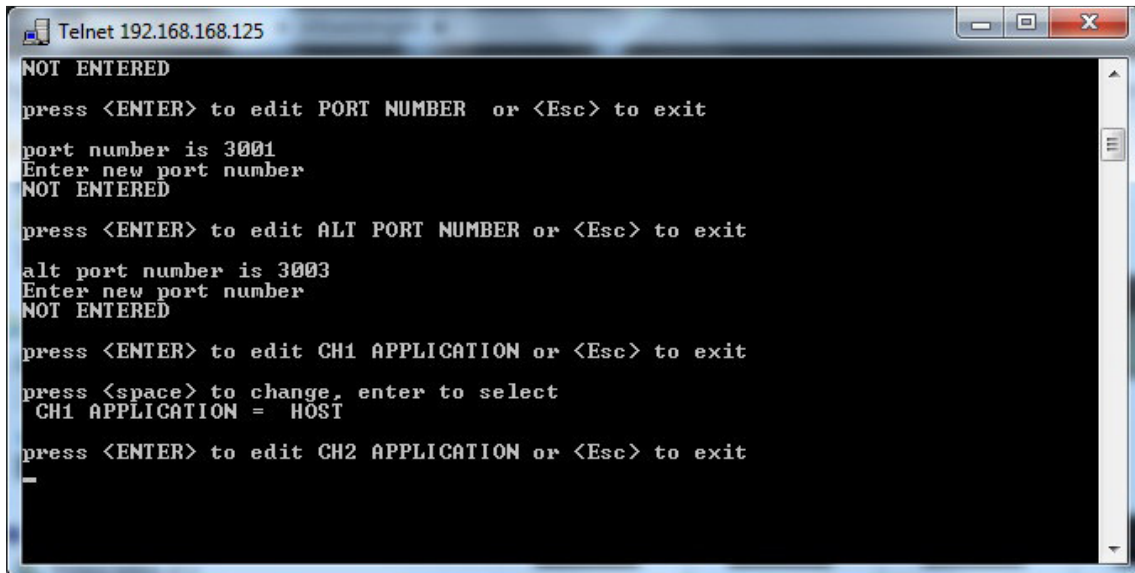


```

Telnet 192.168.168.125
press <ENTER> to edit IP GATEWAY or <Esc> to exit
current ip gateway is 0.0.0.0
Enter new ip gateway
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit PORT NUMBER or <Esc> to exit
port number is 3001
Enter new port number
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit ALT PORT NUMBER or <Esc> to exit
alt port number is 3003
Enter new port number
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit CH1 APPLICATION or <Esc> to exit
_

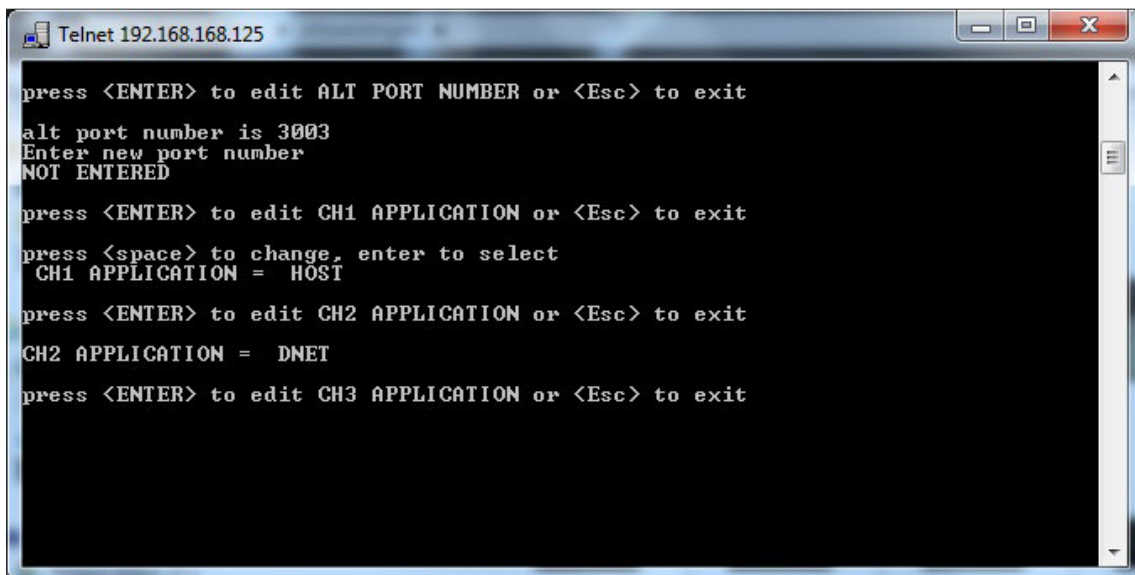
```

Druk op de space toets om de CH1 APPLICATION te kunnen wijzigen. Wanneer deze op de juiste waarden staat druk dan op 'Enter'. Het volgende scherm verschijnt.



```
Telnet 192.168.168.125
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit PORT NUMBER or <Esc> to exit
port number is 3001
Enter new port number
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit ALT PORT NUMBER or <Esc> to exit
alt port number is 3003
Enter new port number
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit CH1 APPLICATION or <Esc> to exit
press <space> to change, enter to select
CH1 APPLICATION = HOST
press <ENTER> to edit CH2 APPLICATION or <Esc> to exit
_
```

Druk op de space toets om de CH2 APPLICATION te kunnen wijzigen. Wanneer deze op de juiste waarden staat druk dan op 'Enter'. Het volgende scherm verschijnt.



```
Telnet 192.168.168.125
press <ENTER> to edit ALT PORT NUMBER or <Esc> to exit
alt port number is 3003
Enter new port number
NOT ENTERED
press <ENTER> to edit CH1 APPLICATION or <Esc> to exit
press <space> to change, enter to select
CH1 APPLICATION = HOST
press <ENTER> to edit CH2 APPLICATION or <Esc> to exit
CH2 APPLICATION = DNET
press <ENTER> to edit CH3 APPLICATION or <Esc> to exit
```

Druk op de space toets om de CH3 APPLICATION te kunnen wijzigen. Wanneer deze op de juiste waarden staat druk dan op 'Enter'. Het volgende scherm verschijnt.



```

Telnet 192.168.168.125
alt port number is 3003
Enter new port number
NOT ENTERED

press <ENTER> to edit CH1 APPLICATION or <Esc> to exit
press <space> to change, enter to select
  CH1 APPLICATION = HOST

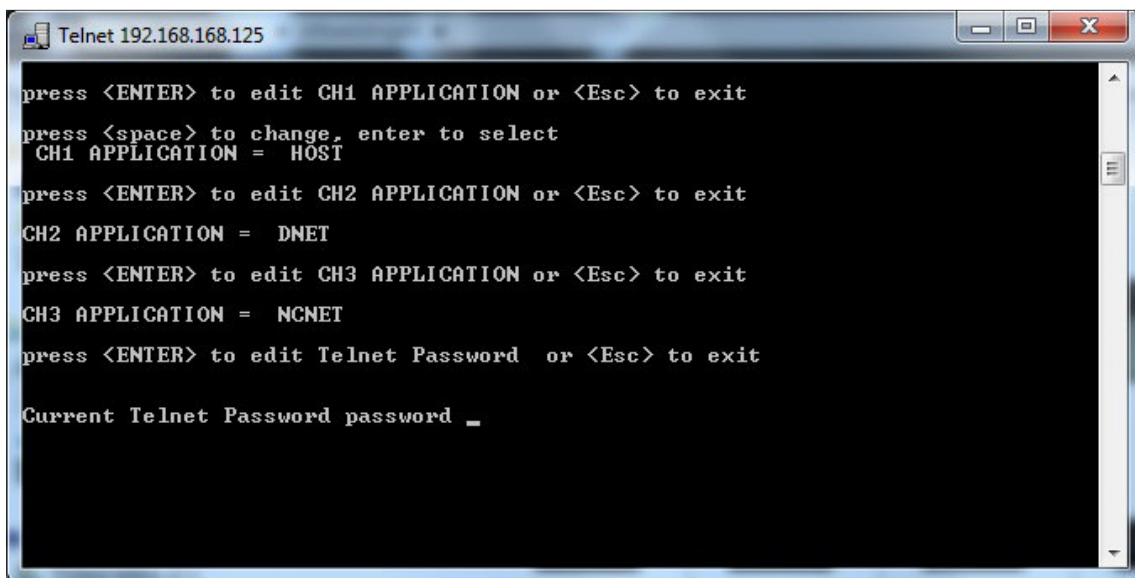
press <ENTER> to edit CH2 APPLICATION or <Esc> to exit
CH2 APPLICATION = DNET

press <ENTER> to edit CH3 APPLICATION or <Esc> to exit
CH3 APPLICATION = NCNET

press <ENTER> to edit Telnet Password  or <Esc> to exit
_

```

Druk op 'Enter' om het Telnet wachtwoord te kunnen wijzigen.



```

Telnet 192.168.168.125

press <ENTER> to edit CH1 APPLICATION or <Esc> to exit
press <space> to change, enter to select
  CH1 APPLICATION = HOST

press <ENTER> to edit CH2 APPLICATION or <Esc> to exit
CH2 APPLICATION = DNET

press <ENTER> to edit CH3 APPLICATION or <Esc> to exit
CH3 APPLICATION = NCNET

press <ENTER> to edit Telnet Password  or <Esc> to exit

Current Telnet Password password _

```

Hier is te zien wat het huidige wachtwoord is en vervolgens kan dit wachtwoord hier aangepast worden. Druk op 'Enter' wanneer het nieuwe wachtwoord is ingevoerd.

De configuratie is nu voltooid. Druk op de 'esc' om de configuratie af te sluiten en zet vervolgens dipswitch 1 op 'on' om de verbinding met de AXUNC te verbreken.