

MSS201



Technische gebruikershandleiding MSS201 TCP/IP naar RS232 Converter

I



Versie 1.1 Juni 2016

Inhoudsopgave

L.	Inleiding	3
1.1	Globale werking van de MSS201	4
1.2	Voorbereiding	4
1.3	Benodigdheden	4
1.4	MSS201 reset procedure	5
1.5	Aansluiten van de MSS201	5
1.6	PIN configuratie van de DB9 connector	6
1.7	PIN configuratie van de UTP connector	6
2	Inbedrijfstelling MSS201 met de bijgeleverde software	7
2.I	Installeren van de NPort Administrator software	7
2.2	Opstarten van de NPort Administrator software	10
3	Instellingen MSS201 wijzigen met behulp van Telnet	19
3.1	Programmering via Telnet	19
4	Instellingen MSS201 wijzigen met behulp van de ingebouw	vde Web
Ser	ver (Internet Explorer)	20
4.I	Programmering via Internet Explorer	20
5	Testen van de bereikbaarheid van de MSS201	24

1 Inleiding

Met behulp van de MSS201 is het mogelijk om via de bestaande netwerkbekabeling een verbinding op te bouwen met één of meerdere toegangscontrolepanelen. Het voordeel hiervan is dat er geen kabels hoeven te worden gelegd tussen de PC en de toegangscontrole panelen. De MSS201 beschikt over een netwerk aansluiting waarmee de MSS201 op het netwerk wordt aangesloten. Verder beschikt de MSS201 over een seriële aansluiting (RS232) waarop één of meerdere panelen kunnen worden aangesloten.





1.1 Globale werking van de MSS201

De MSS201 dient te worden voorzien van de volgende instellingen:

- een uniek **IP-address**
- een Subnet Mask-address
- eventueel een Gateway-address

Het IP adres zorgt ervoor dat de toegangscontrole Server/PC met de MSS201 kan communiceren. De MSS201 converter kan ook via DHCP werken. Informatie over het aansluiten via DHCP is bij ARAS Security B.V. verkrijgbaar.

Het is mogelijk met meerdere MSS201 converters te communiceren. We kunnen de MSS201 voorzien van de juiste adressen met behulp van de bij geleverde software. Deze software bevindt zich op de bij geleverde Cd-rom. Naderhand kan ook met Internet Explorer of met Telnet contact worden gemaakt met de MSS201 om instellingen te wijzigen. In deze handleiding wordt beschreven hoe de MSS201 met behulp van deze manieren kan worden geconfigureerd.

Nadat de MSS201 is geconfigureerd dient het Ip-address van de MSS201 te worden gekoppeld aan een com-poort. (Virtuele com-poort). Dit gebeurt via de toegangscontrole software.

1.2 Voorbereiding

Omdat er met de MSS201 via het netwerk van de klant wordt gecommuniceerd is het noodzaak de klant hierover in te lichten. De klant dient ondersteuning te bieden bij het configureren van de MSS201. De klant kan ook de juiste IP adressen bepalen.

LET OP! Het is raadzaam het wachtwoord van de MSS201 te wijzigen. Het is tevens mogelijk aan te geven welke hardware er verbinding mag maken met de MSS201. Zowel het wachtwoord als de hardware lijst die verbinding mag maken met de MSS unit zijn te wijzigen via de web interface.

1.3 Benodigdheden

Voor de configuratie en installatie van de MSS201 zijn de volgende punten belangrijk.

MSS201 TCP/IP converter

De MSS201 wordt geleverd in een metalen behuizing met 3 indicatie LED's. De MSS201 is voorzien van een 9-pins seriële poort (male). Daarnaast beschikt de MSS201 over een 10/100 Mb UTP netwerkaansluiting (RJ45) en een 12-48 VDC aansluiting voor de voeding.

Voeding

De MSS201 wordt geleverd met 230 V / 12VDC voeding met eurostekker aansluiting.



<u>UTP kabel. Deze wordt niet meegeleverd.</u> De UTP kabel verbindt de MSS201 met het netwerk.

Gebruikershandleiding

Deze Nederlandstalige handleiding wordt standaard bij een MSS201 geleverd. De Engelstalige handleidingen bevinden zich op de bijgeleverde Cd-rom.

Vrij IP-address

Per MSS201 is er één IP-address nodig. Bijvoorbeeld IP-address 192.168.1.44. Dit dient een uniek adres binnen het netwerk te zijn. Overleg met een systeem beheerder betreft dit adres.

Standaard IP-address

Elke geleverde MSS201 wordt geleverd met een standaard IP-address Dit IP-address 192.168.127.254. Via dit adres is de MSS201 standaard al te bereiken. Dit nummer staat aan de onderzijde van de MSS201.

MAC Address

Dit is een uniek nummer. Bij elke MSS201 die je aansluit is dit nummer anders. Dit nummer staat aan de onderzijde van de MSS201.

Subnet Mask address

Dit adres is nodig om te bepalen in welk netwerk gedeelte de MSS201 geplaatst wordt. Vaak staat deze waarde op 255.255.255.0 maar hij kan ook anders zijn. Overleg met een systeem beheerder waarop dit adres moet staan.

Subnet Mask address en een Gateway address

Dit adres is nodig indien er over switches of routers wordt gecommuniceerd. Bijvoorbeeld Gateway address 192.169.1.1. Overleg met een systeem beheerder of dit adres noodzakelijk is.

Seriële poort

De seriële poort van de MSS201 kan bestaat uit een DB9 male connector.



1.4 MSS201 reset procedure

Indien u niet meer week welk IP address de MSS201 unit heeft kunt u de MSS201 unit terug naar zijn fabrieksinstellingen krijgen door de reset knop 10 seconden in te drukken terwijl de MSS201 onder spanning staat. De tekening hieronder geeft aan waar de reset knop van de MSS201 zit. Met een kleine schroevendraaier of met een recht gebogen paperclip kan deze worden ingedrukt.



1.5 Aansluiten van de MSS201

De installatie van de MSS201 is erg eenvoudig. Sluit de voedingsadapter aan en verbind de MSS201 met het netwerk of via een zogenaamde cross kabel met uw PC. Bij de nieuwste PC's kun je tevens een zogenaamde standaard straight kabel gebruiken.

1.6 PIN configuratie van de DB9 connector

De Seriële DB9 (male) aansluiting heeft de volgende PIN bezetting waarvan normaliter alleen de pinnen 3 (TX), 2 (RX) en 5 (GND) worden gebruikt.

Aansluiting DB9 (male):

pin 2 = Rx gaat naar Tx van de toegangscontrole centrale pin 3 = Tx gaat naar Rx van de toegangscontrole centrale pin 5 = Gnd gaat naar Gnd van de toegangscontrole centrale

1.7 PIN configuratie van de UTP connector

De RJ45 netwerk aansluiting (10/100MB) is als volgt (standaard aansluiting)





2 Inbedrijfstelling MSS201 met de bijgeleverde software

Voordat de MSS201 kan werken dienen de juiste adressen te worden ingevoerd. Dit kan met behulp van de bijgeleverde software.

2.1 Installeren van de NPort Administrator software

Stop de bijgeleverde Cd in de Cd-rom speler van de PC. Ga via de verkenner van Windows naar de map X:\Software\Windows, en start het programma Npadm_Setup_Ver1.10_Build_08042811.exe wat zich in deze map bevindt op.

LET OP!

Het kan zijn dat het programma NPORT Administrator (Npadm_Setup_Ver1.10_Build_08042811) is ingepakt in een zogenaamd zip bestand. Indien dit het geval is, dien je dit bestand eerst uit te pakken.

Dubbelklik op het installatiebestand Npadm_Setup_Ver1.10_Build_08042811.exe . Het volgende scherm verschijnt.

🕼 Setup - NPort Administration Suite				
By Setup - NPOTLAdministra	Welcome to the NPort Administration Suite Setup Wizard This will install NPort Administration Suite Ver1.10 on your computer. It is recommended that you close all other applications before continuing. Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.			
	Next > Cancel			

Klik op de knop "Next". Het volgende scherm verschijnt.

🖟 Setup - NPort Administration Suite
Select Destination Location Where should NPort Administration Suite be installed?
Setup will install NPort Administration Suite into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\NPortAdminSuite Browse
At least 2,7 MB of free disk space is required.
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Kies hier de map waarin de software dient te worden geïnstalleerd en klik op "Next". Het volgende scherm verschijnt.

🔂 Setup - NPort Administration Suite
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
NPort Administration Suite Browse
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Selecteer in dit scherm naam van de map waarin de software komt te staan en klik op "Next". Het volgende scherm verschijnt.

🕼 Setup - NPort Administration Suite					
Ready to Install Setup is now ready to begin installing NPort Administration Suite on your computer.					
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.					
Destination location: C:\Program Files\NPortAdminSuite					
Start Menu folder: NPort Administration Suite					
 X 					
< <u>B</u> ack Install Cancel					

Controleer in dit scherm de gegevens en klik daarna op "Install" om de installatie te starten. Na van loop van tijd verschijnt het volgende scherm.

📅 Setup - NPort Administration Suite	
Information Please read the following important information before continuing.	
When you are ready to continue with Setup, click Next.	
NPort Administration Suite:	
 Component List Utilities Real Com Mode Support Package	
3. Real Com Mode Support Package Provides a misc lib for Real COM management.	
4. IP Serial Lib Package	
<u>N</u> ext ≻	

Klik op "Next" om door te gaan. Het volgende scherm verschijnt.



Dit scherm toont dat de installatieprocedure is afgerond. Klik op "Finish" Om de installatieprocedure af te sluiten en het programma NPort Administrator op te starten.

2.2 Opstarten van de NPort Administrator software

Ga naar Start \rightarrow Programma's \rightarrow "NPort Administration Suite" en selecteer NPort Administrator.

💼 NPort Administration Suite	🕨 👔 IP Serial Lib Reference	
×	🔞 NPort Administrator	
	🗐 Version info	

Het volgende scherm verschijnt.

🗞 NPort Administrator-Configuration 📃 🗖 🔀						
<u>File Function Configuration View H</u> elp						
📄 🚅 🔮 Exit Search Search	hIP Locate	Configure Web				
Function Configuration - 0 NPort(s)						
⊡ 🔊 NPort	No 🛆	Model	MAC Address	IP Address	Server Name	Status
Configuration Monitor Port Monitor COM Mapping Y IP Address Report						
	<					>
Message Log - 0 Monitor Log	Message Log - 0 Monitor Log - 0					
No Time		Description				
Now: 10/08/2009 10:08:00						

Klik nu op de knop "Search". Het volgende scherm verschijnt kortstondig.

Sear	ching				×
	Searching for Found 1 NP	NPort 'ort(s), remain time	out = 3 second(s)	✓ <u>S</u> top	
	No	Model	MAC Address	IP Address	-
	1	NPort 5110	00:90:E8:1A:7C:AA	192.168.127.254	

Dit scherm toont als de MSS201 is gevonden. Als er niets wordt gevonden controleer dan de aansluitingen met de MSS201. Als er iets is gevonden verschijnt dat in het hoofdscherm. De MSS201 heeft **standaard het Ip adres 192.1678.127.254.**

🗞 NPort Administrator-Configuration 📃 🗖 🔀						
<u>File Function Configuration View H</u> elp						
🕺 🔮 🚑 Exit Search Search	hIP Locate	Configure Web				
Function		Configuration - 1 NPort(s)				
⊡ 🔊 NPort	No 🛆	Model	MAC Address	IP Address	Server Name	Status
Onfiguration Monitor Ont Monitor On Mapping ON Mapping ON Mapping ON Mapping	1	NPort 5110	00:90:E8:1A:7C:AA	192.168.127.254	NP5110_5030	
	<					>
Message Log - 2 Monitor Log	g-0					
No Time		Description				
1 10/08/2009 1	D:08:22 I	Found NPort(s): 1			1	
2 10/08/200910	D:08:31 I	Found NPort(s): 1				
low: 10/08/2009 10:11:57						

Selecteer nu de gevonden MSS201 (NPort 5110) en klik op de knop "Configure". Het volgende scherm verschijnt.

Configuration		
Information Model Name NPort 5110 MAC Address 00:90:E8:1A:7C:AA	Accessible IPs Basic Modify Server Name	Auto Warning IP Address Report Password Network Serial Operating Mode NP5110_5030
Serial Number 5030 Firmware Version Ver 2.2	Time Zone Local Date Local Time Time Server	▼ 01/01/2000 0:00:00
System Uptime 2 days, 18h:57m:21s	 Modify ✓ Enable Web ✓ Enable Telne 	Console et Console
	Click the "Modify" check	box to modify configuration

Met dit scherm kan de MSS201 TCP/IP converter volledig geconfigureerd worden.

2.2.I

Tabblad Basic

In het eerste tabblad genaamd "Basic" kan de naam van de MSS201 (Server name) zoals hij zichtbaar wordt binnen het netwerk worden aangepast.

Daarnaast kan men hier bepalen of de MSS201 ook bereikbaar is via de ingebouwde Web console en/of via telnet. In principe hoeven we in dit Basic scherm niets te wijzigen.

Configuration	X
Information Model Name NPort 5110	Accessible IPs Auto Warning IP Address Report Password Basic Network Serial Operating Mode
MAC Address 00:90:E8:1A:7C:AA	Modify IP Address 192.168.127.254
Serial Number 5030	Modify Netmask 255.255.0
Firmware Version Ver 2.2	IP Configuration Static -
System Uptime 2 days, 18h:57m:21s	DNS Server 2
	Community Name public
	Contact
	Click the "Modify" check box to modify configuration

2.2.2

Tabblad Network

Via het tweede tablad "Network" kunnen we de juiste adressen instellen.

LET OP!

Klik eerst op de knoppen modify om iets te kunnen wijzigen.

Vul bij **IP address** het adres in welke de Unit moet krijgen.

Vul bij **Nemask** het Subnet mask adres in welke de Unit moet krijgen.

Vul bij Gateway het eventuele gateway adres in welke de Unit moet krijgen.

Standaard gebruiken we een vast IP address voor de MSS201 unit dus we laten de unit op **Static** staan.

De rest van de instellingen zijn standaard niet van toepassing.

Druk op de knop "OK" om dit scherm op te slaan.

2.2.3

Tabblad Serial

Via het derde tabblad "Serial" kunnen we de com-poort instellingen wijzigen. Het volgende scherm verschijnt.

Configuration	
Information Model Name NPort 5110 MAC Address 00:90:E8:1A:7C:AA	Accessible IPs Auto Warning IP Address Report Password Basic Network Serial Operating Mode Modify
Serial Number 5030	Port Alias Settings 1 115200,N,8,1,RTS/CTS
Firmware Version Ver 2.2 System Uptime	
2 days, 18h:5/m:21s	View Settings Settings
	Click the "Modify" check box to modify configuration

Zet een vinkje bij Modify, klik op de juiste regel zodat deze blauw wordt en klik op de knop "Settings" die dan verschijnt. Het volgende scherm verschijnt.

Ser	ial Settings						×
	1 Port(s) Selected. Apply port alia Port Alias	1st port is Port 1 s to all selected p	oorts.				
	Baud Rate	9600	•	Flow Control	None	•	
	Parity	None	•	FIFO	Disable	-	
	Data Bits	8	•	Interface	RS-232	-	
	Stop Bits	1	•				
				 ✓ 	ок	🗶 Cancel]

Via dit scherm zijn de com-poort instellingen te wijzigen naar de juiste instellingen.

Stel hierbij het volgende in.

Baudrate	9600	Flow Control	None
Parity	None	FIFO	Disable
Data Bits	8	Interface	RS-232
Stop Bits	1		

Druk op de knop "OK" om dit scherm op te slaan.

2.2.4 Tabblad Operating Mode

Open nu het vierde tabblad Operating Mode. Het volgende scherm verschijnt.

Configuration	
Information Model Name NPort 5110 MAC Address	Accessible IPs Auto Warning IP Address Report Password Basic Network Serial Operating Mode
00:90:E8:1A:7C:AA Serial Number 5030	Port Alias OP Mode 1 Real COM Mode
Firmware Version Ver 2.2 System Uptime 0 days, 00h:00m:51s	
	View Settings Settings
	Click the "Modify" check box to modify configuration

Via dit scherm bepalen we via welke operating mode de MSS201 gaat werken.

Zet een vinkje bij Modify, klik op de juiste regel zodat deze blauw wordt en klik op de knop "Settings" die dan verschijnt. Het volgende scherm verschijnt.

Operating Mode		
-1 Port(s) Selected. 1st	port is Port 1	
Operating Mode	TCP Server Mode	•
TCP Server		
TCP Server Mode Se	ettings	Misc (Optional)
Local TCP Port	3001	TCP Alive Check Timeout
Command Port	966	/ (0-99 min) Inactivity Timeout
Max Connection	1 •	0 (0-65535 ms)
		Ignore Jammed IP
Data Packing (Option	nal)	
Delimiter 1	00 (0-ff, Hex)	Force Tx Timeout 0 (0-65535 ms)
Delimiter 2	00 (0-ff, Hex)	Packing Length 0 (0-1024 bytes)
Delimiter Process	Do Nothing 🔹	
		✓ OK X Cancel

Stel het volgende in:

Bij Operating Mode :	TCP Server Mode
Bij Local TCP Port:	3001

De rest van de instellingen zijn standaard niet van belang.

Druk op de knop "OK" om dit scherm op te slaan en af te sluiten.

Sluit nu ook het Configuratie scherm af door op de knop "OK"te klikken. Alle instellingen worden nu opgeslagen en de MSS201 is klaar voor gebruik.

3 Instellingen MSS201 wijzigen met behulp van Telnet

De instellingen van de MSS201 kunnen gewijzigd worden met behulp van Telnet. Het voordeel van telnet is dat we geen software behoeven te installeren.

3.1 Programmering via Telnet

LET OP!

Standaard staat de MSS201 op IP adres 192.168.127.254. Het kan zijn dat de MSS201 niet te bereiken is omdat dit IP adres niet in hetzelfde subnet zit als waarin je PC/laptop zich bevindt. Door je eigen pc/laptop in dezelfde reeks te zetten kun je ervoor zorgen dat je hem wel kunt bereiken. Via de bijgeleverde software kun je hem altijd bereiken zonder dat je in de juiste reeks zit.

Start de verbinding met de MSS201 via Telnet als volgt.

Ga naar Start-- Uitvoeren en vul het IP Address van de betreffende MSS201 in en klik op "OK".

Uitvoere	en 🔹 🔀
1	Geef de naam van een programma, map of document op, of geef een Internet-adres op. Wat u opgeeft, wordt vervolgens in Windows geopend.
Openen:	telnet 192.168.10.240
	OK Annuleren <u>B</u> laderen

Het volgende scherm verschijnt:

📕 Telnet 192.168.10.240	-		×	
			-]
Model name : NPort 5110 MAC address : 00:90:E8:1A:7C:AA Serial No. : 5030 Firmware version : 2.2 Build 08042219 System uptime : 0 days, 00h:08m:38s				1
<pre><</pre> (1) Basic settings (2) Network settings (3) Serial settings (4) Operating settings (5) Accessible IP settings (6) Auto warning settings (7) Monitor (8) Ping (9) Change password (a) Load factory default (v) Uiew settings (s) Saue/Restart (q) Quit	System uptime : 0 days, 00h:08m:38s (< Main menu >> (1) Basic settings (2) Network settings (3) Serial settings (4) Operating settings (5) Accessible IP settings (6) Auto warning settings (6) Auto warning settings (7) Monitor (8) Ping (9) Change password (a) Load factory default (v) Uiew settings (s) Save/Restart (a) Ouit			
Key in your selection: _			-	1

Door steeds het juiste menu nummer of de juiste menu letter in te voeren gevolgd door een "Enter" kan de gehele MSS201 geconfigureerd worden.

4 Instellingen MSS201 wijzigen met behulp van de ingebouwde Web Server (Internet Explorer)

De instellingen van de MSS201 kunnen gewijzigd worden met behulp van een Internet browser zoals bijvoorbeeld Internet Explorer van Microsoft, Safari van Apple of Firefox van Mozilla. De leverancier ondersteund in deze alleen de Internet Explorer van Microsoft. Het voordeel van de ingebouwde Web Server is dat we geen software behoeven te installeren.

4.1 **Programmering via Internet Explorer**

LET OP!

Standaard staat de MSS201 op IP adres 192.168.127.254. Het kan zijn dat de MSS201 niet te bereiken is omdat dit IP adres niet in hetzelfde subnet zit als waarin je PC/laptop zich bevindt. Door je eigen pc/laptop in dezelfde reeks te zetten kun je ervoor zorgen dat je hem wel kunt bereiken. Via de bijgeleverde software kun je hem altijd bereiken zonder dat je in de juiste reeks zit.

Start de verbinding met de MSS201 door via de Internet Explorer het IP adres van de MSS201 in te voeren. In het voorbeeld is het IP adres van de MSS201 192.168.10.240.

Het volgende scherm verschijnt.

🖉 NPort Web Console - Microsoft Internet Explorer provided by - ARAS Security B.V. NL					
🚱 🗢 🖻 http://192.168.10.240/					
B <u>e</u> stand Be <u>w</u> erken <u>B</u> eeld <u>F</u> avorie	eten E <u>x</u> tra <u>H</u> elp				
× Google	🔽 🔧 Zoeken 🔹 🕫	🔹 💠 🧏 🖞 🖓 🕹 Bladwijzers 🔹 👫 Spelling controleren + 🤉 🔇 - 🔵 Aanmelden +			
🚖 Favorieten 🛛 👍 🙋 Schlage - Re	cognition Systems 🙋 Gratis Hotmail 🙋 Web	Slice-galerie 🔹 🍘 Aanbevolen websites 🔹			
🖉 NPort Web Console		🏠 🔹 🔝 🕤 🖃 拱 Pagina 🛪 Beyeiliging 🕶 Extra 🛛 🔞 😁 🎽			
MOXA	www.moxa	a.com			
🔄 Main Menu	Welcome to NPort's	s web console I			
Overview					
💼 Basic Settings	Model Name	NPort 5110			
🔲 Network Settings	MAC Address	00:90:E8:1A:7C:AA			
🗎 🔲 Serial Settings	Serial No.	5030			
Operating Settings	Firmware Version	2.2 Build 08042219			
Accessible IP Settings	System Uptime	0 days, 00h:27m:48s			
Auto warning Settings Monitor	NPort's web console provide the following function groups.				
Change Password					
Load Factory Default	Basic Settings				
Save/Restart	Disable function.	c, unie server ip address, and web console, remet console Enable,			
	Network Settings				
	IP address, netmask, defaul	t gateway, static IP or dynamic IP, DNS, SNMP, IP location report.			
	Serial Settings				
	Baud rate, start bits, data bits, stop bits, flow control, UART FIFO.				
Operating Settings					
	Operation mode, TCP alive check, inactivity, delimiters, force transmit timeout.				
	Accessible IP Settings				
"Accessible IP or Accessible IP group". Disable to accept all IP's connection.					
iereed 🌑 Internet 🏹 🕫 🔍 100% 👻 🛒					

Via het linkse menu kunnen de instellingen van de MSS201 worden gewijzigd.

De volgende menu's zijn belangrijk om de MSS201 te laten werken met de CardAccess software.

4.1.1

Network Settings

Via het menu **Network Settings** kiezen we het juiste IP address, het juiste Netmask (Subnetmask) address en eventueel het juiste Gateway address. Overleg met een systeem beheerder wat betreft de juiste adressen.

🖉 NPort Web Console - Microsoft Internet Explorer provided by - ARAS Security B.V. NL				
🚱 🕞 💌 🖻 http://192.168.10.240/				
B <u>e</u> stand Be <u>w</u> erken <u>B</u> eeld <u>F</u> avorie	eten E <u>x</u> tra <u>H</u> elp			
× Google	🔽 🔧 Zoeken 🔹 🖓			
🚖 Favorieten 🛛 👍 🙋 Schlage - Re	cognition Systems 🤌 Gratis Hotmail 🙋 Web	Slice-galerie 🔻 🌈 Aanbevolen websites 💌		
🖉 NPort Web Console		🛐 🔻 🔝 👻 🖃 🖶 Y Pagina + Beyeiliging + Extra + 🕢 *		
MOXA	www.moxa	a.com		
🔁 Main Menu	Network Settings	<u>^</u>		
🗀 Overview				
Basic Settings	IP address	192.168.10.240		
Network Settings	Netmask	255.255.255.0		
L Port 1	Gateway			
🗉 🧰 Operating Settings	IP configuration	Static 💌		
🗀 Accessible IP Settings	DNS server 1			
Auto Warning Settings	DNS server 2			
Change Password		SNMP Setting		
Load Factory Default	SNMP	⊙ Enable ○ Disable		
🛄 Save/Restart	Community name	public		
	Contact			
	Location			
		IP Address report		
	Auto report to IP			
	Auto report to UDP port	4002		
	Auto report period	10 seconds		
		Submit		
http://192.168.10.240/02.htm		🖉 🖉 Internet		

4.1.2

Serial Settings

Ga daarna naar het menu **Serial Settings** \rightarrow **Port 1** om de com-poort van de MSS201 juist in te stellen. Het volgende scherm geeft precies weer hoe deze instellingen moeten staan.

Baudrate	9600
Parity	None
Data Bits	8
Stop Bits	1
Flow Control	None
FIFO	Disable

Interface RS-232



4.1.3

Operating Settings \rightarrow Port I

Ga daarna naar het menu **Operating Settings** \rightarrow **Port 1** om de juiste Operating mode in te stellen. Het volgende scherm geeft precies weer hoe deze instellingen moeten staan.

Operation mode = TCP Server Mode Local TCP port = 3001

🖉 NPort Web Console - Microsoft Internet Explorer provided by - ARAS Security B.V. NL				
🚱 🕞 🗢 🙋 http://192.168.10.240/				
B <u>e</u> stand Be <u>w</u> erken <u>B</u> eeld <u>F</u> avori	ieten E <u>x</u> tra <u>H</u> elp			
x Google	🔽 🔧 Zoeken 🔹 🕫 🥳) - 📲 - 🔯 Bladwijzers - 🏘 Spelling controleren - 🎽 🔇 - 🔵 Aanmelden -		
🚖 Favorieten 🛛 👍 🙋 Schlage - Re	ecognition Systems 🙋 Gratis Hotmail 🤌 Web	Slice-galerie 🔹 🌈 Aanbevolen websites 🔹		
NPort Web Console		🏠 🔹 🔝 🕤 🖃 🌧 🝷 Pagina + Beyeiliging + Extra + 🔞 + 🎽		
	www.moxa	a.com		
🔿 Main Menu	Operating Settings	~		
Overview	opendang becange			
🗎 Basic Settings		Port 1		
🗀 Network Settings	Operation mode	TCP Server Mode		
🖻 🔁 Serial Settings	TCP alive check time	7(0 - 99 min)		
Port 1	Inactivity time	0 (0 - 65535 ms)		
Port 1	Max connection	1 🗸		
Accessible IP Settings	Ignore jammed IP	No ○Yes		
🗎 🛄 Auto Warning Settings	Allow driver control	● No ○ Yes		
H Monitor	Data Packing			
Load Factory Default	Packing length	0 (0 - 1024)		
Save/Restart	Delimiter 1	0 (Hex) Enable		
	Delimiter 2	0 (Hex) Enable		
	Delimiter process	Do Nothing V (Processed only when Packing length is 0)		
	Force transmit	0 (0 - 65535 ms)		
TCP Server Mode				
	Local TCP port	3001		
	Command port	966		
http://192.168.10.240/04.htm?Port=1	http://192.168.10.240/04.htm?Port=1			

5 Testen van de bereikbaarheid van de MSS201

Als de MSS201 met de juiste instellingen is ingesteld kan hij benaderd worden met het zogenaamde "ping" commando. Ga hiervoor naar Start \rightarrow Uitvoeren en toets in "cmd" en druk op de knop "OK".

Uitvoeren 🛛 ? 🔀	
	Geef de naam van een programma, map of document op, of geef een Internet-adres op. Wat u opgeeft, wordt vervolgens in Windows geopend.
Openen:	cmd
	OK Annuleren <u>B</u> laderen

Voer nu achter de command prompt het commando ping in gevolgd door een spatie en het IP adres van de MSS201. Als de MSS201 antwoord weet je dat deze bereikbaar is.

