

Anleitung IMPVIEW 5000

Installation IMPVIEW:

Datei „impview.zip“ mit Kennwort „mestec“ entpacken.

Installation mit SETUP.EXE starten.

IMP5000 über serielle 485 Schnittstelle

Die Verbindung zwischen PC und IMP5000 erfolgt über ein RS232/485 Interface vom Typ Nudam 6520.

1. PC RS232 Port mit 1:1 Kabel an Nudam6520 anschließen.
2. Nudam an Spannungsversorgung 12..15V und an IMP5000 anschließen
3. Nudam an RS485 Port des IMP5000 anschliessen. Siehe PDF-File „IMP32_Doku Addon V403.pdf“.

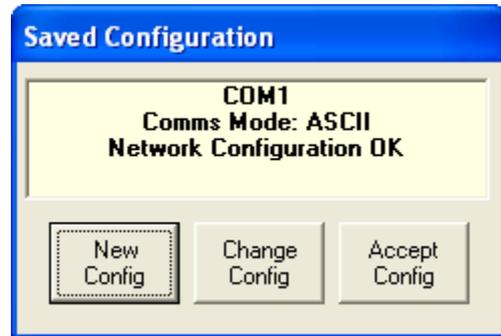
Anleitung IMPVIEW 5000

Die Konfiguration erfolgt mit dem Programm IMPVIEW 5000.

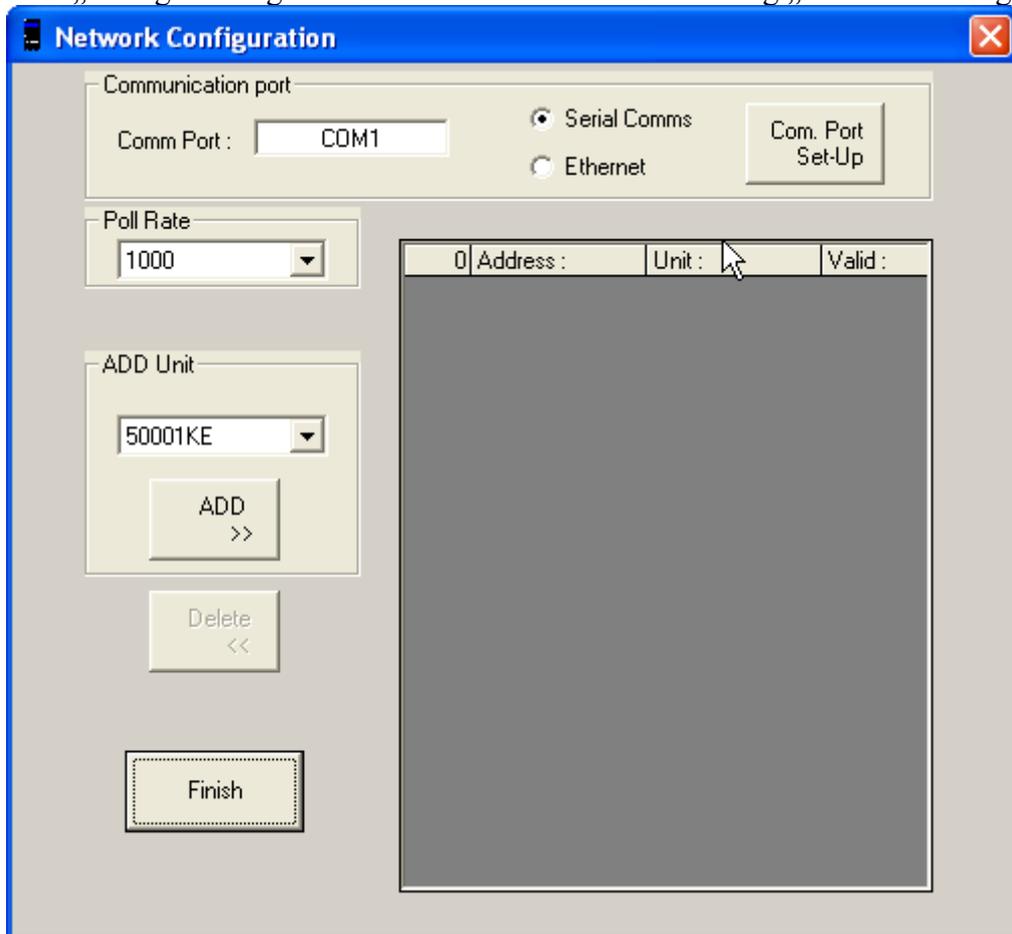


Nach Start

erscheint die Meldung:

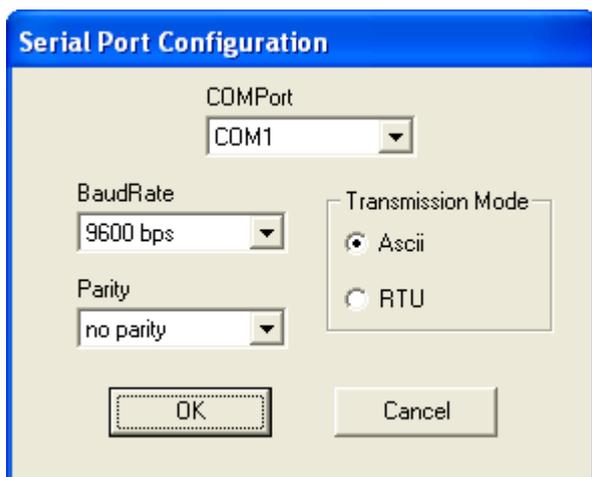


Hier „Change Config“ auswählen. Es öffnet sich der Dialog „Network Configuration“.



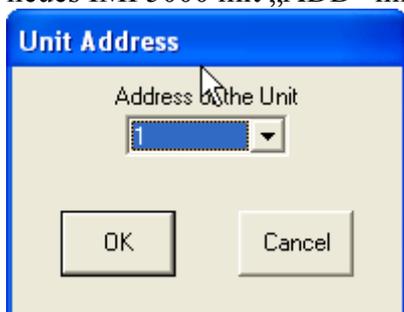
Dort im Feld „Communication Port“ den Punkt „Serial Comms“ auswählen und die Einstellungen mit Button „Comport Setup“ aufrufen.

Anleitung IMPVIEW 5000

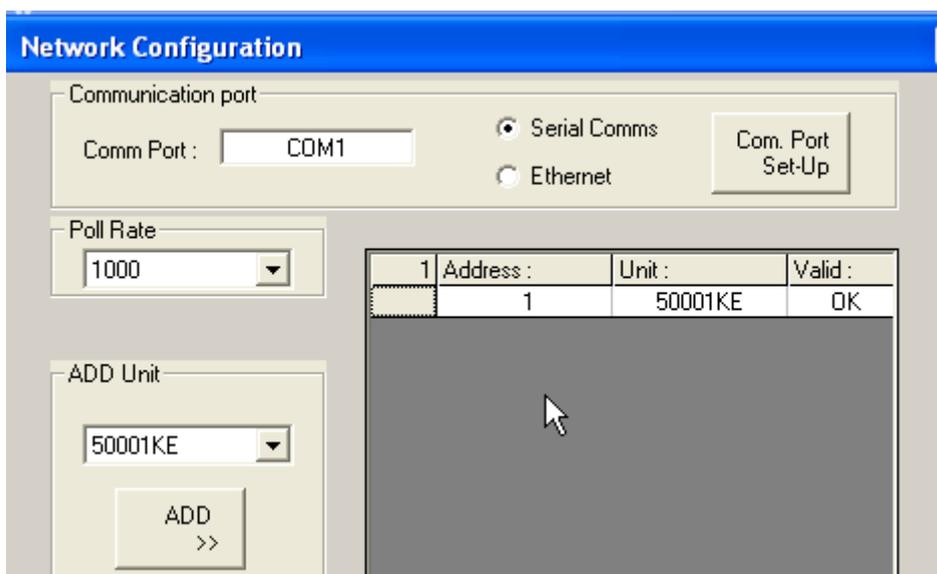


Im Dialog „Serial Port Configuration“ stellen Sie die Port Nummer ein, an der Sie den Nudam angeschlossen haben.

Nach OK gelangen Sie in den Dialog „Network Configuration“ zurück. Dort fügen Sie ein neues IMP5000 mit „ADD“ hinzu.



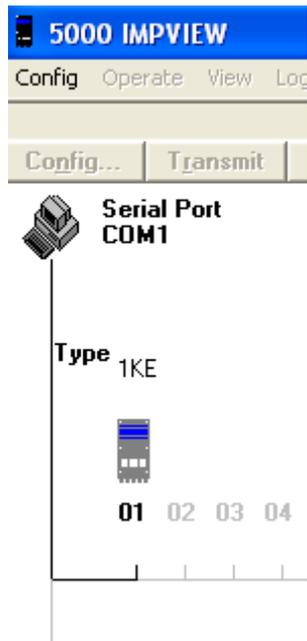
Dieses wird in die Liste eingefügt und die Kommunikation geprüft.



Mit „Finish“ übernehmen Sie die Konfiguration.

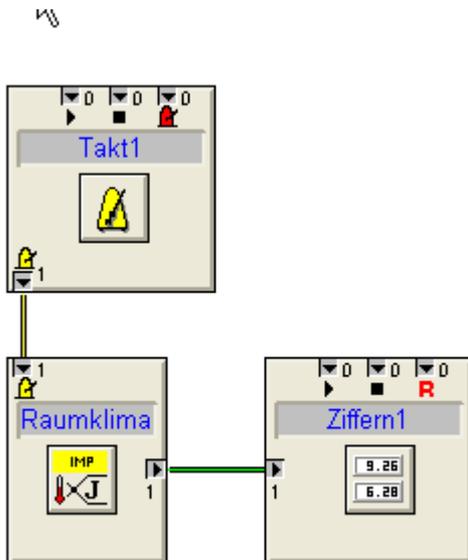
Danach erscheint das IMP im Hauptfenster.

Anleitung IMPVIEW 5000



Damit ist die Konfiguration abgeschlossen und sie können IMPVIEW 5000 verlassen.

Der IMP Diadem Treiber sollte das IMP5000 jetzt erkennen.



Dazu müssen die Einstellungen im Treiber mit den Einstellungen aus der IMPVIEW5000 „Serial Port Configuration“ und der IMP Adresse übereinstimmen.

Im Diadem Treiber stellen Sie diese Parameter im Dialog „Definition von Geräte- und Signalkennern“ ein. Klicken Sie dazu in der Signalliste auf den Button „Signaltyp“:

Anleitung IMPVIEW 5000

MESTEC-IMP32 - Erfassung Signalliste

Block:

Gerät:

Signaltyp:

Kanalliste

Nr	Signalname	Imp	Kanal	Aktiv	Signalkenner	Einheit
1	Außentemperatur	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Thermoelement	
2	Raumklima_2	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Thermoelement	

MESTEC-IMP32 - Definiton von Geräte - und Signalkenn

Geräteparameter

Gerät:

COM-Port Nr.:

Baudrate:

Snet ISA

Snet PCI

5000 Serial

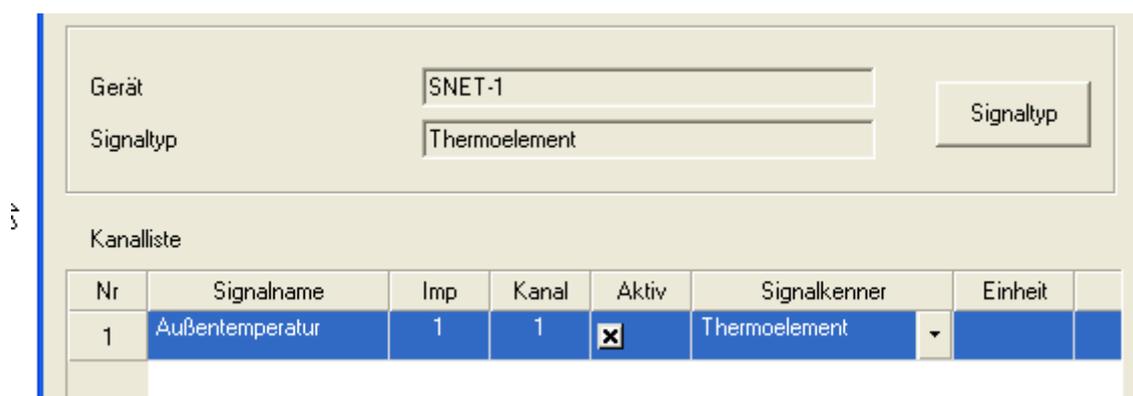
5000 TCP/IP

Unter „Erweitert“ wird das Protokoll auf „Ascii Mode“ gestellt.

Anleitung IMPVIEW 5000



In der Signalliste stellen Sie dann noch die richtige Adresse ein, hier zB 1. Dann kann die Messung gestartet werden.



Falls das IMP5000 in IMPVIEW nicht gefunden wird, besteht die Möglichkeit, einen Hardwarereset vorzunehmen. Dazu wird im Adapterfeld der vordere Jumper entfernt, das IMP an die Versorgung angeschlossen. Dann blinken auf der Vorderseite die 4 Leds. Sobald alle 4 Leds ein sind, Spannung entfernen, Jumper wieder einsetzen und IMP hochfahren. Jetzt sind alle Einstellungen auf Default gesetzt (siehe IMP5000 Manual)
Adresse = 1, Baudrate=9600, Type=Ascii