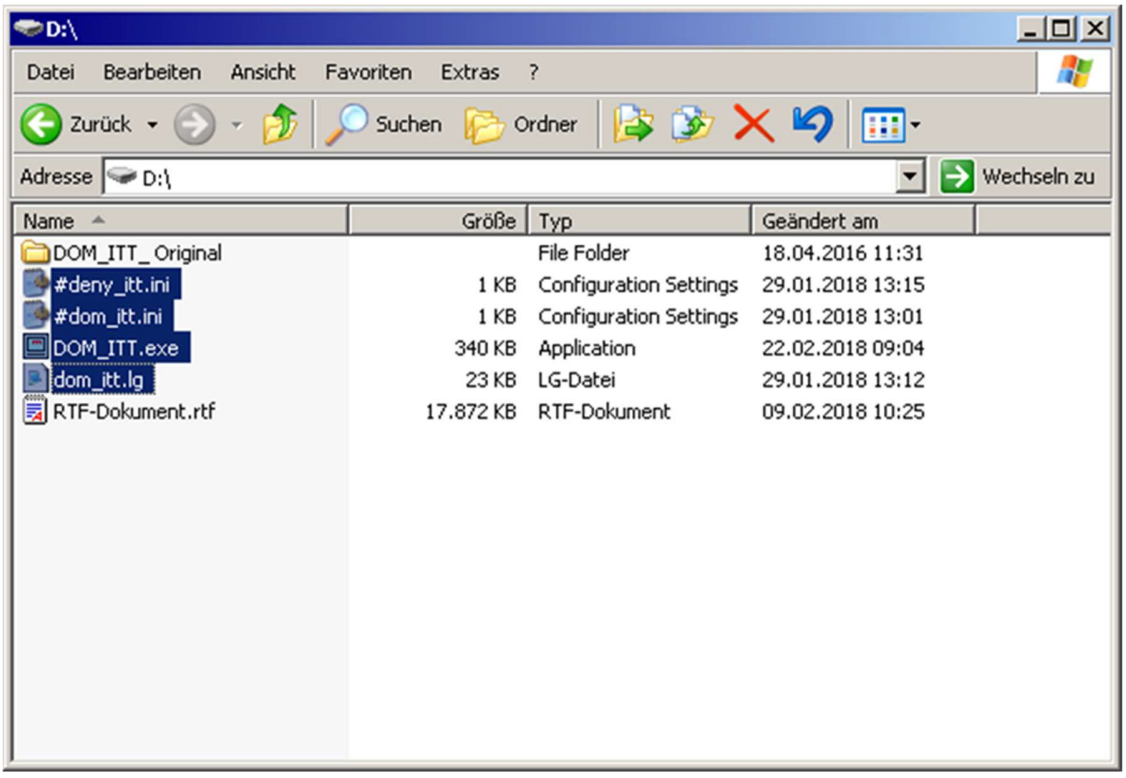
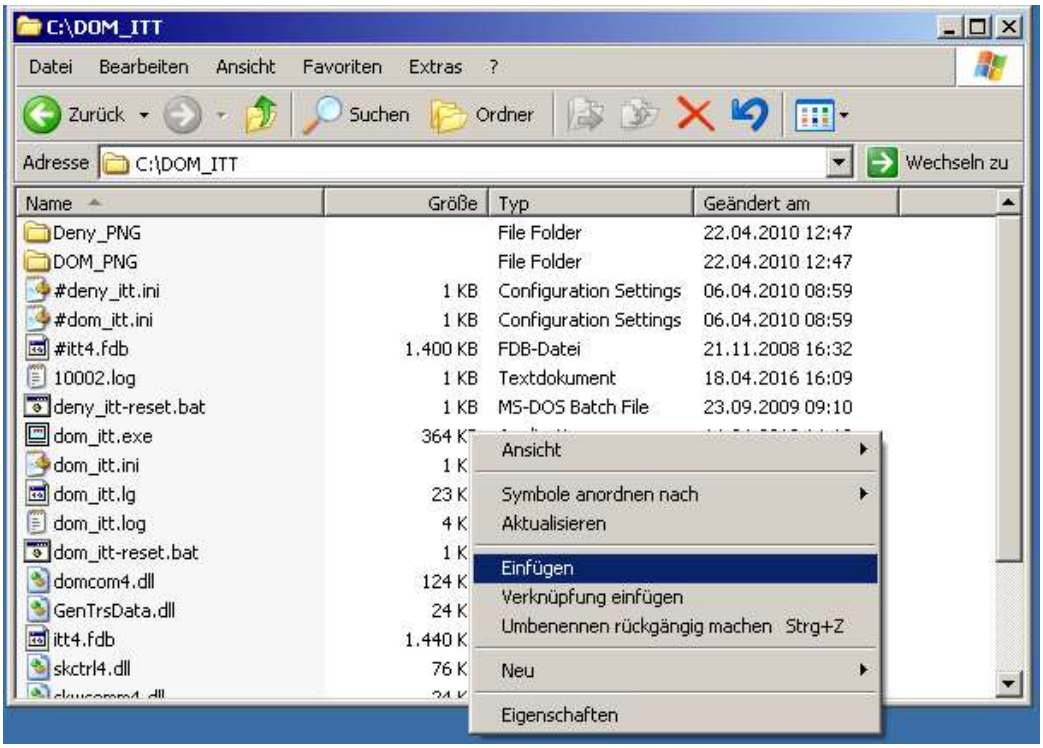
Instructions ELS ITT with ELS V5.4

1. Connect keyboard and mouse to the ELS ITT

2. When the ELS ITT has booted, language selection is cancelled a. If the ELS ITT is configured with an ELS 4.xx, the DOM ITT software must be closed using the Task Manager (Ctrl + Alt + Delete)

3. Now insert the USB flash drive and copy and paste the files "**DOM_ITT.exe**", "**dom_itt.lg**", "**#dom_itt.ini**" and "**#deny_itt.ini**" from the USB flash drive to the installation directory (C:\DOM_ITT) of the DOM ITT software, replacing the existing files





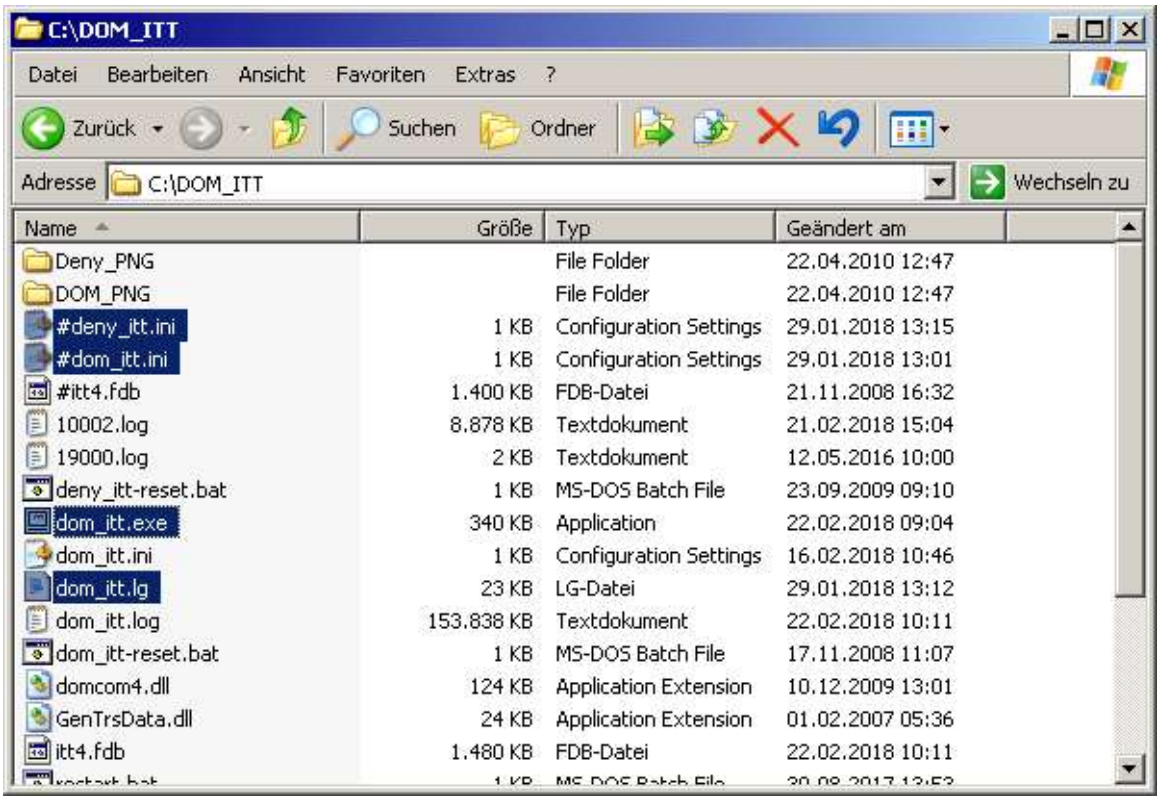
3. a. Confirm all queries with “**Yes**” or “**Yes. all**”




Ersetzen von Dateien bestätigen
Dieser Ordner enthält bereits eine Datei "dom_itt.lg".
Möchten Sie die existierende Datei
22,4 KB
geändert: Sonntag, 4. April 2010, 14:02:00
mit dieser ersetzen?
22,4 KB
geändert: Heute, 29. Januar 2018, 13:12:44
Ja
Ja, alle
Nein
Abbrechen

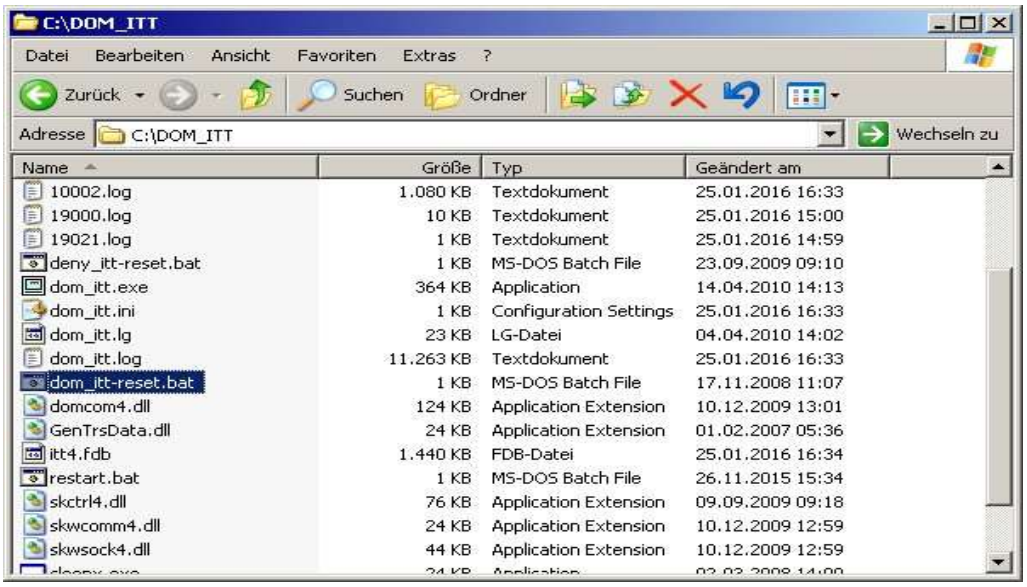

Ersetzen von Dateien bestätigen
Dieser Ordner enthält bereits eine Datei "#deny_itt.ini".
Möchten Sie die existierende Datei
552 Byte
geändert: Dienstag, 6. April 2010, 08:59:00
mit dieser ersetzen?
593 Byte
geändert: Montag, 29. Januar 2018, 13:15:08
Ja
Ja, alle
Nein
Abbrechen


Ersetzen von Dateien bestätigen
Dieser Ordner enthält bereits eine Datei "#dom_itt.ini".
Möchten Sie die existierende Datei
552 Byte
geändert: Freitag, 6. Juni 2014, 08:54:22
mit dieser ersetzen?
556 Byte
geändert: Montag, 29. Januar 2018, 13:01:26
Ja
Ja, alle
Nein
Abbrechen

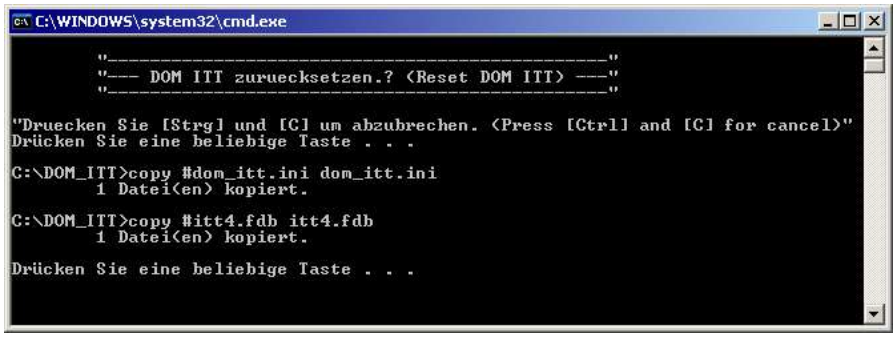


Notes: On some systems, configuration with the ELS V5.4 is only possible if the ELS ITT has been reset to the factory setting using the file "**dom_itt-reset.bat**"
In this case, item 4 must be carried out, otherwise skip this and go to item 5

4. Now reset the ELS ITT to the factory setting using the file “**dom_itt-reset.bat**”



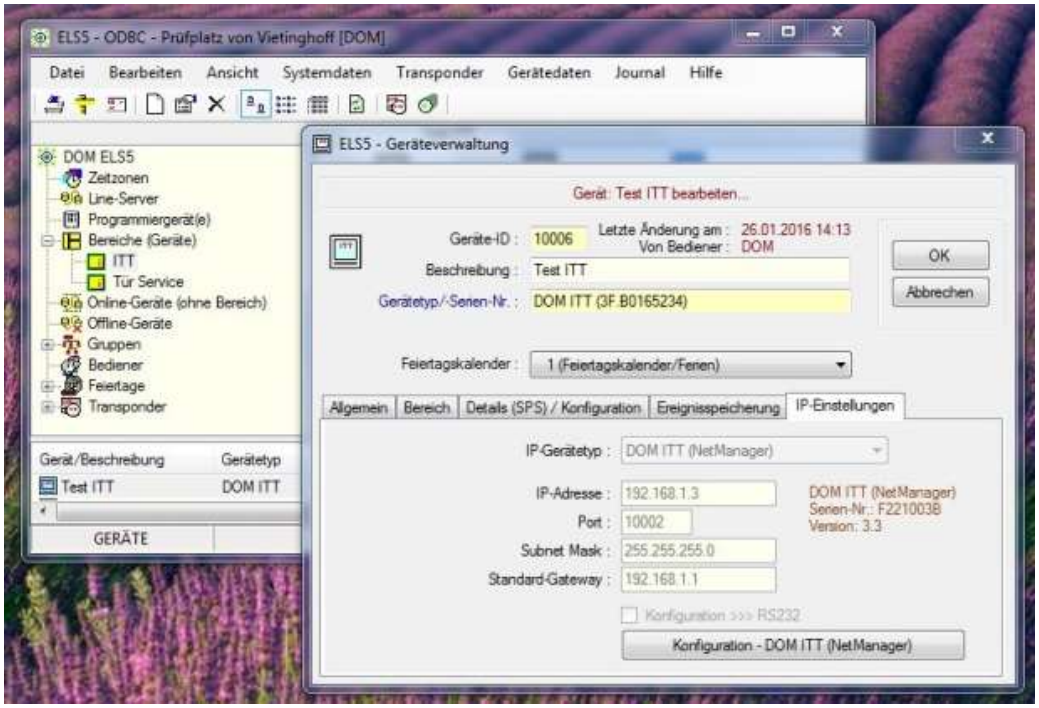


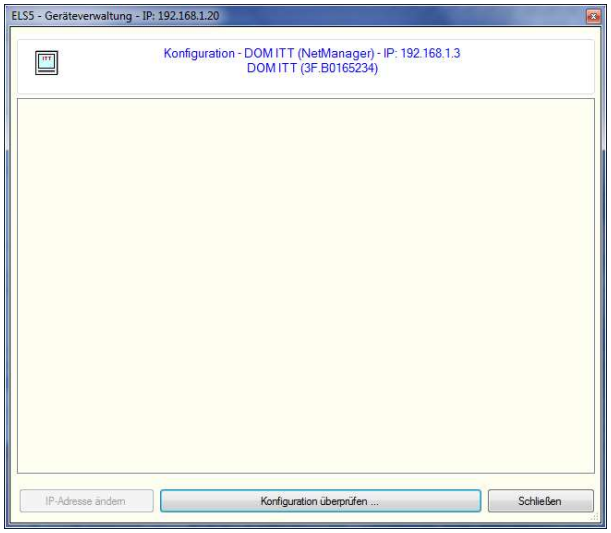


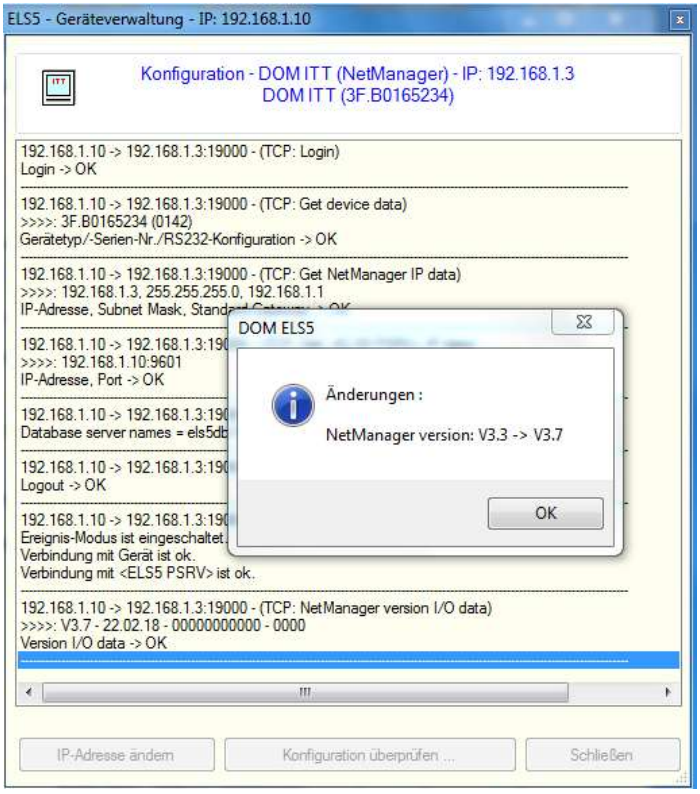
5. Reboot the ITT software (**DOM ITT**) from the start screen

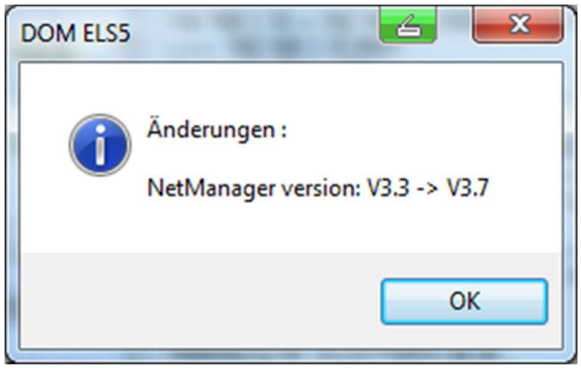


6. a. The ITT must be reconfigured via the ELS software by the **server**

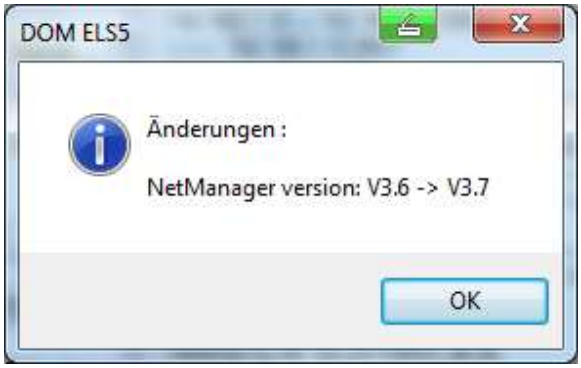


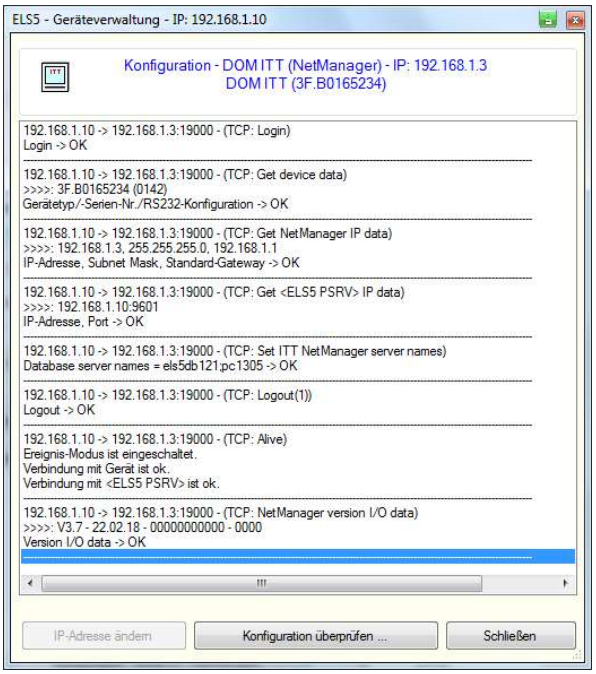

ELS5 - Geräteverwaltung - IP: 192.168.1.20
Konfiguration - DOM ITT (NetManager) - IP: 192.168.1.3
DOM ITT (3F.B0165234)
IP-Adresse ändern
Konfiguration überprüfen ...
Schließen


ELS5 - Geräteverwaltung - IP: 192.168.1.10
Konfiguration - DOM ITT (NetManager) - IP: 192.168.1.3
DOM ITT (3F.B0165234)
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Login)
Login -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Get device data)
>>>>: 3F.B0165234 (0142)
Gerätetyp/-Serien-Nr./RS232-Konfiguration -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Get NetManager IP data)
>>>>: 192.168.1.3, 255.255.255.0, 192.168.1.1
IP-Adresse, Subnet Mask, Standard Gateway -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19
>>>>: 192.168.1.10:9601
IP-Adresse, Port -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19
Database server names = els5db
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19
Logout -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19
Ereignis-Modus ist eingeschaltet
Verbindung mit Gerät ist ok.
Verbindung mit <ELS5 PSRV> ist ok.
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: NetManager version I/O data)
>>>>: V3.7 - 22.02.18 - 00000000000 - 0000
Version I/O data -> OK
IP-Adresse ändern
Konfiguration überprüfen ...
Schließen
DOM ELS5
Änderungen :
NetManager version: V3.3 -> V3.7
OK



6. b. With more recent versions of ELS ITT, this message can look different, such as shown here for example:




ELS5 - Geräteverwaltung - IP: 192.168.1.10
Konfiguration - DOM ITT (NetManager) - IP: 192.168.1.3
DOM ITT (3F.B0165234)
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Login)
Login -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Get device data)
>>>>: 3F.B0165234 (0142)
Gerätetyp/-Serien-Nr./RS232-Konfiguration -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Get NetManager IP data)
>>>>: 192.168.1.3, 255.255.255.0, 192.168.1.1
IP-Adresse, Subnet Mask, Standard-Gateway -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Get <ELS5 PSRV> IP data)
>>>>: 192.168.1.10:9601
IP-Adresse, Port -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Set ITT NetManager server names)
Database server names = els5db121;pc1305 -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Logout(1))
Logout -> OK
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Alive)
Ereignis-Modus ist eingeschaltet.
Verbindung mit Gerät ist ok.
Verbindung mit <ELS5 PSRV> ist ok.
192.168.1.10 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: NetManager version I/O data)
>>>>: V3.7 - 22.02.18 - 00000000000 - 0000
Version I/O data -> OK
IP-Adresse ändern
Konfiguration überprüfen ...
Schließen


ELS5 - Geräteverwaltung
Gerät: Test ITT bearbeiten...
Geräte-ID : 10018
Letzte Änderung am : 22.02.2018 10:24
Von Bediener : DOM
Beschreibung : Test ITT
Serien-Nr. : B0165234
OK
Abbrechen
Feiertagskalender : -> Programmiergerät ...
Allgemein
Bereich
Details (SPS) / Konfiguration
Ereignisspeicherung
IP-Einstellungen
IP-Gerätetyp : DOM ITT (NetManager)
IP-Adresse : 192.168.1.3
Port : 10002
Subnet Mask : 255.255.255.0
Standard-Gateway : 192.168.1.1
DOM ITT (NetManager)
Serien-Nr.: F221003B
Version: 3.7
Konfiguration >>> RS232
Konfiguration - DOM ITT (NetManager)

7. Re-program the ELS ITT with all data

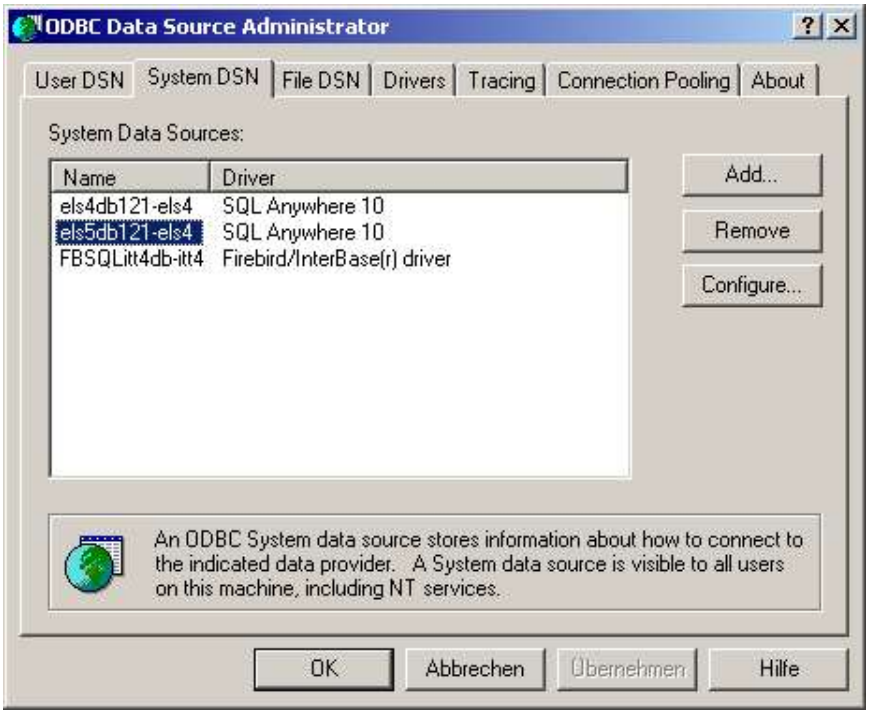


8. Configuration is now complete

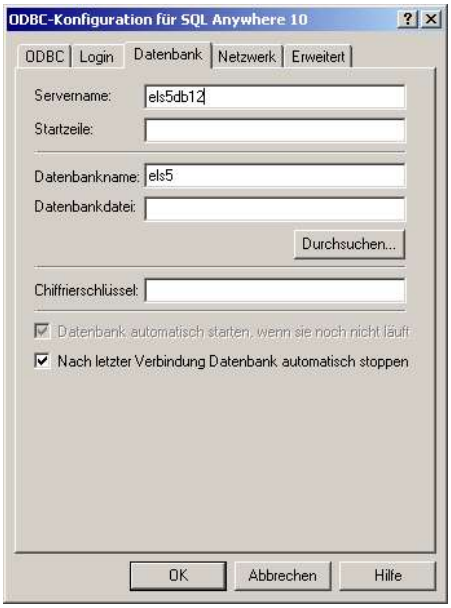
Note: If you want you can exit the software at the DOM ITT again and check the entry in the ODBC and carry out a connection test



8. a. "**els5db12-els4**" must be visible here as standard (here in the example: "els5db121-els4")



8. b. “**els5db12**” and “**els5**” must be visible here



8. c. Enter the user ID “**dom**” and password “**4711**”



8. d. TCP/IP: **host=server name or server IP;dobroadcast=no**



Here is one example with the server name and one example with IP address:





8. e. Now carry out the connection test for verification





9. Start ITT software



Finished!

Note: It is not sufficent only to make a change in the ini file

10. The ini file changes as follows (for control purposes only):

```
[Settings]
ITT_SQLservername=FBSQLitt4db
ELS_SQLservername=els4db12
ELS_DatabaseHost=pc1602
ELS_DbConIcon=0
Deny_ITT=0
Language=GR
LanguageFlag=0
ReplaceNameInfoOnAccess=0
DeviceComA=1
DeviceComB=2
DOM_ITT_SNr=F221003B
DeviceSNr=B0165234
IP_Address=192.168.1.3
IP_SubnetMask=255.255.255.0
IP_Gateway=192.168.1.1
PSrv_IP_Address=192.168.1.20
PSrv_Port=9601
DOM_ITT_Key=6178F2F34A6AF56A2C496BD59619BCDE
EventMode=1
SetValidTo_0=00173201
SetValidTo_1=00173201
SetValidTo_2=00173201
SetValidTo_3=00173201
SetValidTo_4=00173201

[FBSQLitt4db]
SQLstart=$(ODBC)$(SERVER)$(DBNAME)C:\DOM_ITT\itt4.fdb

[els4db]
SQLstart=$(ODBC)$(CLIENT)
[els4db12]
SQLstart=$(ODBC)$(CLIENT)
```

Note: Changing the ini entries will not achieve anything, since in the background other things are changed in the ITT program

This is what the file looks like after the change has been made:

```
[Settings]
ITT_SQLservername=FBSQLitt4db
ELS_SQLservername=els5db12
ELS_DatabaseHost=pc1602
ELS_DbConIcon=0
Deny_ITT=0
Language=GR
LanguageFlag=0
ReplaceNameInfoOnAccess=0
DeviceComA=1
DeviceComB=2
DOM_ITT_SNr=F221003B
DeviceSNr=B0165234
IP_Address=192.168.1.3
IP_SubnetMask=255.255.255.0
IP_Gateway=192.168.1.1
PSrv_IP_Address=192.168.1.20
PSrv_Port=9601
DOM_ITT_Key=6178F2F34A6AF56A2C496BD59619BCDE
EventMode=1
SetValidTo_0=00173201
SetValidTo_1=00173201
SetValidTo_2=00173201
SetValidTo_3=00173201
SetValidTo_4=00173201

[FBSQLitt4db]
SQLstart=$(ODBC)$(SERVER)$(DBNAME)C:\DOM_ITT\itt4.fdb

[els5db12]
SQLstart=$(ODBC)$(CLIENT)
```