

1.0 ALGEMENE INFORMATIE

1.1. TOEPASSINGSGEBIED

De transponderterminal is een combinatie van een lezer voor wandmontage en de bijbehorende software. Deze combinatie is bestemd voor het herprogrammeren van transponders. Door de bediening door de gebruiker kan de beheerder aanpassingen en updates van de transponderconfiguratie voorbereiden, maar hoeft tijdens de update niet aanwezig te zijn.

1.2. VOORWAARDEN

Voor het gebruik van de transponderterminal zijn de volgende componenten nodig:

- LSM.BUSINESS ten minste één geïnstalleerde LSM Business Edition
- LSM.ONLINE Module online
- Geïnstalleerde en geconfigureerde CommNodeServer
- Netwerkimtegratie van de server
- Netwerkimtegratie van de transponderterminal
- Communicatie tussen server en transponderterminal, router- en firewall- configuratie in acht nemen!

Opmerking

Let erop dat het programma en het bijbehorende configuratietool uitsluitend beschikbaar zijn in het Engels.

Bij vragen over de inbedrijfstelling in het interne netwerk kunt u vooraf contact opnemen met uw IT-afdeling. Voor de installatie en configuratie van de software zijn rechten als systeembeheerder vereist.

2.0 INBEDRIJFSTELLING TRANSPONDERTERMINAL



HANDELWIJZE

- Configuratie hardware
- Installatie software
- Configuratie van de softwarecomponenten

2.1. CONFIGURATIE HARDWARE

Voor de inbedrijfstelling van de transponderterminal moet deze aan een bereikbaar IP-netwerk worden aangesloten. Voor een betere bereikbaarheid adviseren wij hier het gebruik van een DHCP-server. De configuratie kan vervolgens met het programma "XTAdminXXL", zoals beschreven in het volgende hoofdstuk, of via een browser door het invoeren van het IP-adres (zie hoofdstuk 2.1.5) worden uitgevoerd.

Opmerking

Bij afwijkende aanpassingen van de door SimonsVoss voor het gebruik vastgelegde configuratie kan het apparaat niet overgaan naar een gedefinieerde toestand. Dat kan ertoe leiden dat het apparaat niet meer gebruikt kan worden!

2.1.1 INSTALLATIE VAN DE APPLICATIE XTADMINXXL.

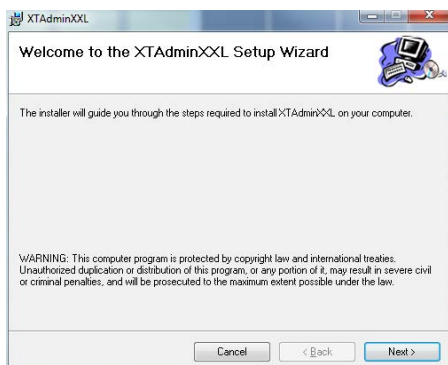
Voor de configuratie van de transponderterminal kan het tool "XTAdminXXL" gebruikt worden. Met behulp van dit programma kan ook bij een onbekend IP-adres gezocht worden naar de transponderterminal. Het programma is te vinden op de homepage van SimonsVoss onder [INFOCENTER – DOWNLOADS – OVERIGE DOWNLOADS](#)
[IINFOCENTER DOWNLOADS](#)

Oproepen van de installatieroutine:
Setup.exe

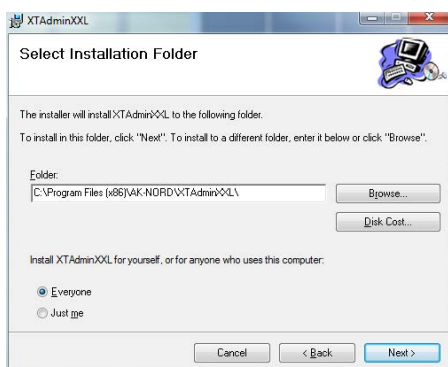
- Beginnen van de installatie
- Bewerken van de afzonderlijke stappen

Opmerking

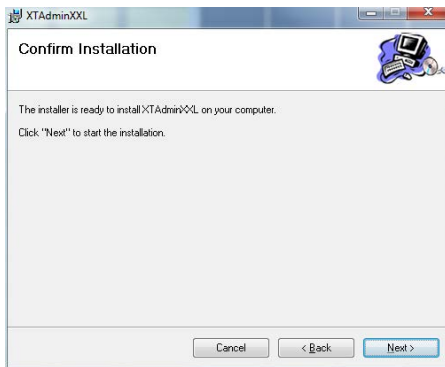
Let erop dat voor de installatie rechten als systeembeheerder vereist zijn.



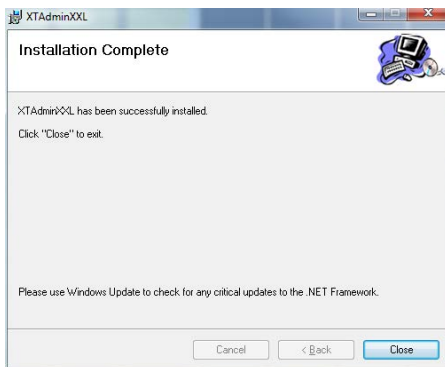
Bevestig met **Next >**, om met de installatie te beginnen



Selecteer de installatiemap en bevestig met **Next >** om met de installatie te beginnen



Bevestig met **Next >**, om met de installatie te beginnen.



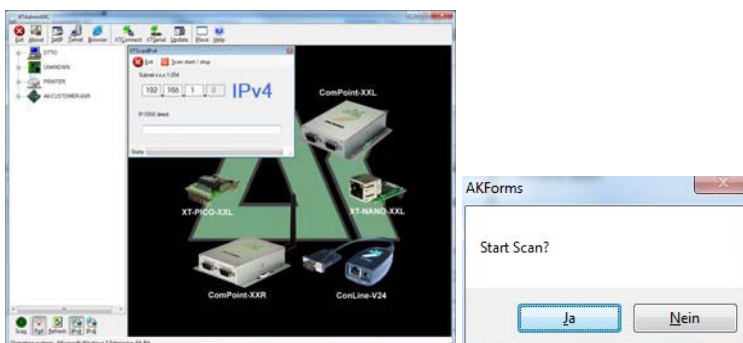
De installatie werd met succes uitgevoerd. Sluit de installatie af met **Close**.

2.1.2 INSTELLEN VAN HET IP-ADRES OP DE TRANSPONDERTERMINAL

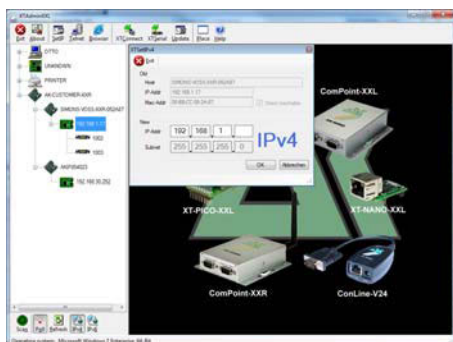
Starten van de applicatie "XTAdminXXL".



Na de start bevindt u zich in het configuratietool zoals hiernaast afgebeeld.



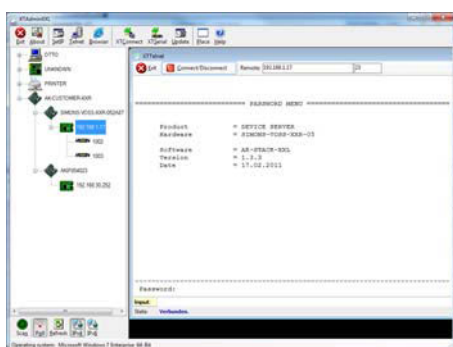
Selecteer **Scan**, geef vervolgens het gewenste netwerksegment aan, start de scan en bevestig de handeling met **Ja**



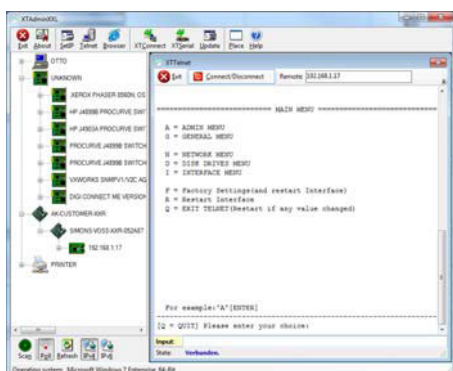
Selecteer **SetIP** en geef vervolgens het gewenste IP-adres aan, bevestig met **OK**.

2.1.3 INSTELLEN VAN DE STANDAARD GATEWAY

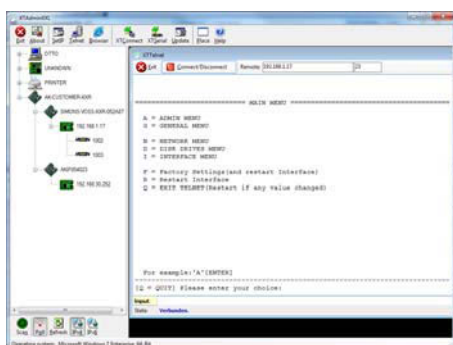
Starten van de applicatie "XTAdminXXL".



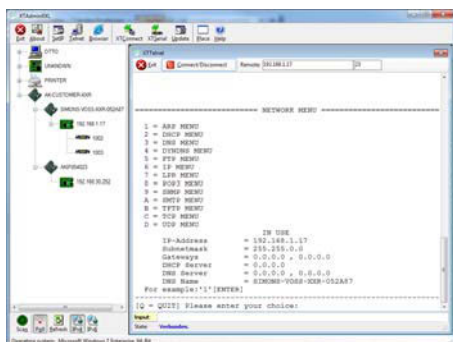
Selecteer **Telnet** en vul het wachtwoord "XT" in, om u bij de component aan te melden.



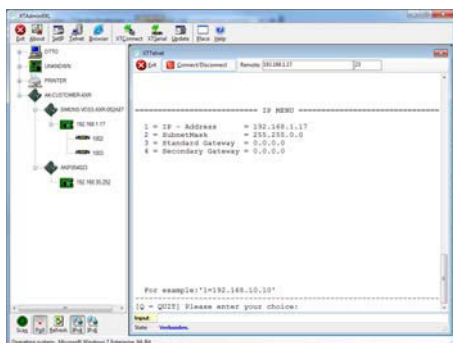
Verander om veiligheidsredenen eerst het wachtwoord door "A" in te voeren, dit met "enter" te bevestigen en geef daarna "7=*****" in het venster aan, waarbij "*****" voor uw eigen wachtwoord staat en bevestig dit met "enter".



Selecteer "N" voor **NETWORK MENU** en bevestig vervolgens met "enter".



Selecteer "6" voor *IP MENU* en bevestig vervolgens met "enter"

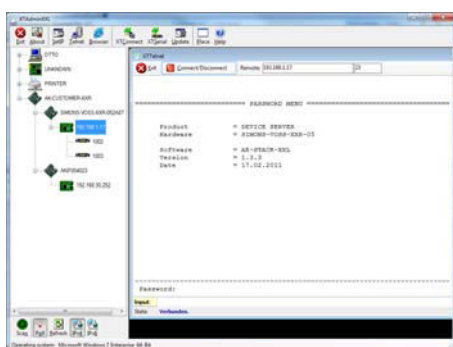


Controleer het adres in regel "3". Pas dit adres eventueel aan door "3=XXX.XXX.XXX.XXX" in het venster in te vullen en bevestig vervolgens met "enter".

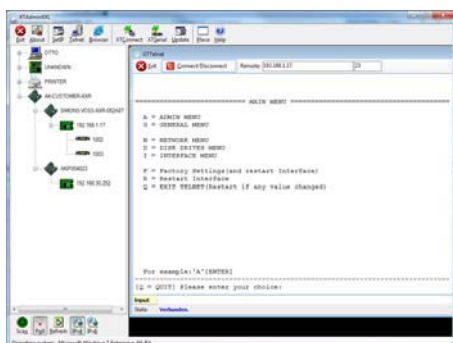
Voer vervolgens een reboot uit door de toets rechtsonder aan de behuizing van de transponderterminal in te drukken.

2.1.4 CONFIGUREREN VAN DE SMARTCD-MODULE IN DE TRANSPONDERTERMINAL

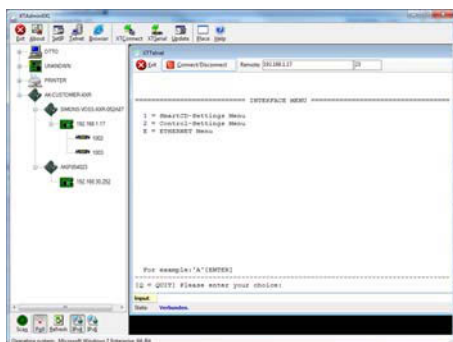
Starten van de applicatie "XTAdminXXL".



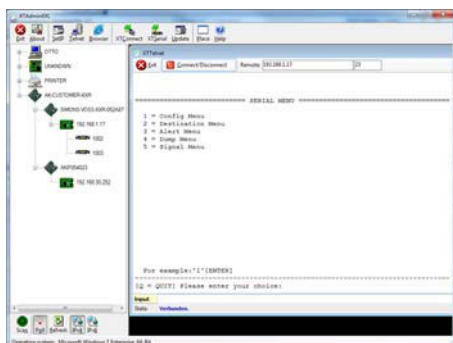
Selecteer **Telnet**, markeer in de boomstructuur links het IP-adres van het gewenste apparaat en voer daarna het wachtwoord "XT" of het nieuwe, door u gekozen wachtwoord in om u bij de component aan te melden.



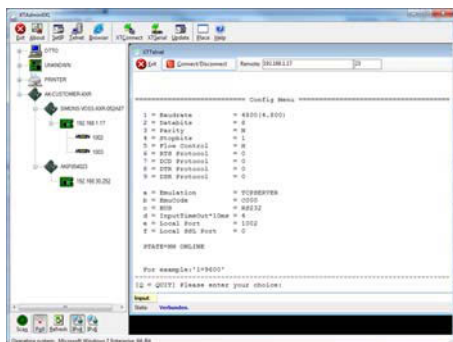
Selecteer "I" voor *INTERFACE MENU* en bevestig vervolgens met "enter"



Selecteer "1" voor *Smart-CD-Settings MENU* en bevestig vervolgens met "enter"



Selecteer "1" voor *Config Menu* en bevestig vervolgens met "enter"



Controleer de waarde in de regel "b=EmuCode". Verander deze waarde eventueel in "c000" door in het venster "b=c000" in te vullen en bevestig vervolgens met "enter".

Voer vervolgens een reboot uit door de toets rechtsonder aan de behuizing van de transponderterminal in te drukken.

2.1.5 CONFIGURATIE VIA EEN BROWSER



Plaats de muis in de gemarkeerde hoek linksonder. Door de link aan te klikken komt u ook in het configuratiemasker. Het verloop van de configuratie is daarna identiek aan de beschrijving in het vorige hoofdstuk.

2.1.6 TESTEN VAN DE TRANSPONDERTERMINAL

Om het functioneren en de instellingen van de transponderterminal te testen, is de software "TestTransTerm.exe" beschikbaar. Deze moet opgeroepen worden in de map waarin het bestand TestTransTerm.exe is opgeslagen.

Met deze test kan het uitlezen van een G2-sluitelement (cilinder, SmartRelais nodig) en het functioneren van de Event-toets (rechtelijk van de behuizing) gecontroleerd worden.

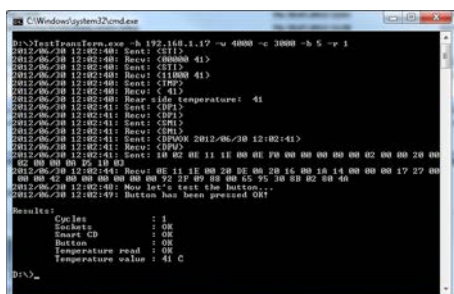
Mogelijke parameters voor het oproepen (aanvraag om gegevens in te vullen):

```
-h, --host <IP addr>      : IP address of target host
--portUDP <port>          : UDP communication port (default 1003)
--portTCP1 <port>         : TCP1 communication port (default 1003)
--portTCP2 <port>         : TCP2 communication port (default 1002)
-w, --waitCycle <millisec> : time interval between two test cycles(default 10000)
-c, --waitOnCD <millisec> : time interval for waiting of CD answer(default 7000)
-b, --waitOnButton <sec>   : time interval for waiting of button press(default 5)
-r, --cycleCount <times>   : the number of test cycles, "0" means undetermined workflow
                           (default: 0)
-?, --help                 : this message
```

Bijvoorbeeld:

```
D:\>TestTransTerm.exe -h 192.168.1.17 -w 4000 -c 3000 -b 5 -r 1
```


Bijvoorbeeld:



```
D:\>TestTransTerm.exe -h 192.168.1.17 -w 4000 -c 3000 -b 5 -r 1
2012/06/30 12:02:40: Sent: <STI>
2012/06/30 12:02:40: Recv: <00000 41>
2012/06/30 12:02:40: Sent: <STI>
2012/06/30 12:02:40: Recv: <11000 41>
2012/06/30 12:02:40: Sent: <TMP>
2012/06/30 12:02:40: Recv: < 41>
2012/06/30 12:02:40: Rear side temperature: 41
2012/06/30 12:02:41: Sent: <DP1>
2012/06/30 12:02:41: Recv: <DP1>
2012/06/30 12:02:41: Sent: <SM1>
2012/06/30 12:02:41: Recv: <SM1>
2012/06/30 12:02:41: Sent: <DPWOK 2012/06/30 12:02:41>
2012/06/30 12:02:41: Recv: <DPW>
2012/06/30 12:02:41: Sent: 10 02 0E 11 1E 00 0E F0 00 00 00 00 02 00 00 20 00
02 00 00 0A D5 10 03
2012/06/30 12:02:44: Recv: 0E 11 1E 00 20 DE 0A 20 16 00 1A 14 00 00 00 17 27
00 00 00 42 00 00 00 00 00 00 92 2F 09 88 00 65 95 30 8B 02 80 4A
2012/06/30 12:02:48: Now let's test the button...
2012/06/30 12:02:49: Button has been pressed OK!

Results:
Cycles          : 1
Sockets         : OK
Smart CD        : OK
Button          : OK
Temperature read : OK
Temperature value : 41 C
D:\>
```

Voorbeeld (alles op één regel geschreven):
\\TestTransTerm>TestTransTerm.exe -h
192.168.1.17 -w 4000 -c 3000 -b 5 -r 1

```
D:\>TestTransTerm.exe -h 192.168.1.17 -w 4000 -c 3000 -b 5 -r 1
2012/06/30 12:02:40: Sent: <STI>
2012/06/30 12:02:40: Recv: <00000 41>
2012/06/30 12:02:40: Sent: <STI>
2012/06/30 12:02:40: Recv: <11000 41>
2012/06/30 12:02:40: Sent: <TMP>
2012/06/30 12:02:40: Recv: < 41>
2012/06/30 12:02:40: Rear side temperature: 41
2012/06/30 12:02:41: Sent: <DP1>
2012/06/30 12:02:41: Recv: <DP1>
2012/06/30 12:02:41: Sent: <SM1>
2012/06/30 12:02:41: Recv: <SM1>
2012/06/30 12:02:41: Sent: <DPWOK 2012/06/30 12:02:41>
2012/06/30 12:02:41: Recv: <DPW>
2012/06/30 12:02:41: Sent: 10 02 0E 11 1E 00 0E F0 00 00 00 00 02 00 00 20 00
02 00 00 0A D5 10 03
2012/06/30 12:02:44: Recv: 0E 11 1E 00 20 DE 0A 20 16 00 1A 14 00 00 00 17 27
00 00 00 42 00 00 00 00 00 00 92 2F 09 88 00 65 95 30 8B 02 80 4A
2012/06/30 12:02:48: Now let's test the button...
2012/06/30 12:02:49: Button has been pressed OK!
```

Results:

```
Cycles          : 1
Sockets         : OK
Smart CD        : OK
Button          : OK
Temperature read : OK
Temperature value : 41 C
```

D:\>

Alternatief kan het oproepen ook via een batch-bestand uitgevoerd worden (start.bat).

2.2. RESETTEN NAAR TOESTAND VAN DE UITLEVERING

Let op:

het activeren van de toets leidt er altijd toe dat het apparaat opnieuw moet worden geconfigureerd. Dit kan bij montage ter plaatse eventueel niet mogelijk zijn!

De blauwe Factory-Default-Reset-toets aan de achterkant van de transponderterminal zet alle instellingen terug op de vooraf ingestelde productiewaarden. Dit functioneert alleen als opnieuw wordt opgestart.

Handelwijze bij uitgeschakelde toestand:

- Factory-Default-Reset-toets indrukken en ingedrukt houden
- Power on
- Wachten op de melding = "Factory Reset"
- Factory-Default-Reset-toets loslaten

Handelwijze bij ingeschakelde toestand:

- Factory-Default-Reset-toets indrukken en ingedrukt houden
- Herstart via het Telnet-menu of de Reset-toets aan de onderkant van de transponderterminal indrukken
- Wachten op de melding = "Factory Reset"
- Factory-Default-Reset-toets loslaten

Het dient vermeden te worden dat onopzettelijk inschakelen mogelijk is.

2.3. INSTALLATIE SOFTWARE

Voor het gebruik van de transponderterminal zijn twee extra softwarecomponenten nodig:

- Service, bestemd voor de communicatie tussen de terminal en de databank
- Console, bestemd voor de statusaanduiding en configuratie van de terminal

Oproepen van de installatieroutine:

TransTerm_setup_3_1.exe

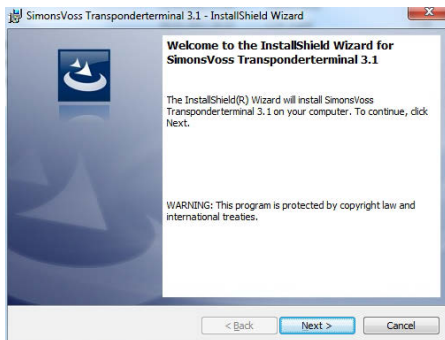
- Beginnen van de installatie
- Bewerken van de afzonderlijke stappen

Opmerking

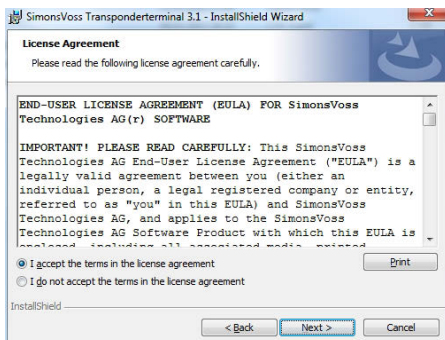
Let erop dat voor de installatie rechten als systeembeheerder vereist zijn.

HANDBOEK LSM – TRANSPONDERTERMINAL

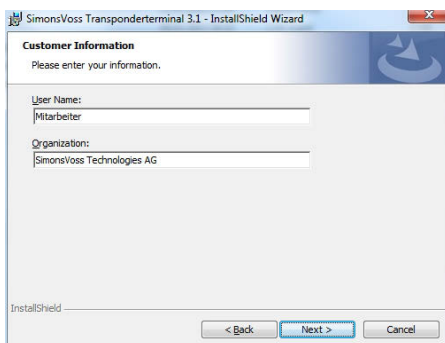
Pagina 11



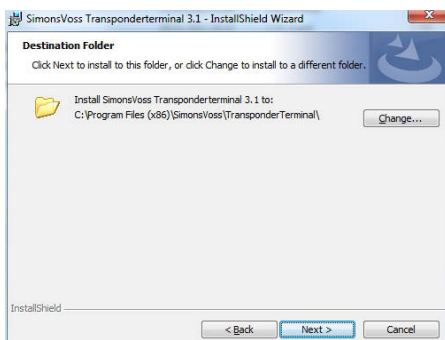
Bevestig met **Next**, om met de installatie te beginnen



Lees de voorwaarden van de licentie en accepteer ze. Selecteer vervolgens **Next**.



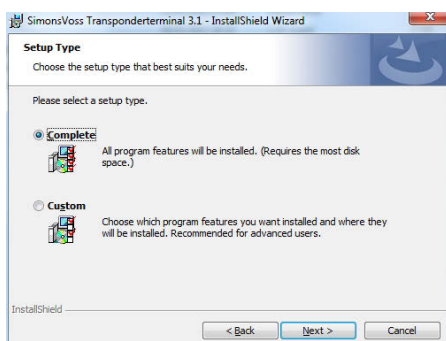
Voer de informatie over de user(s) in en selecteer daarna **Next**.



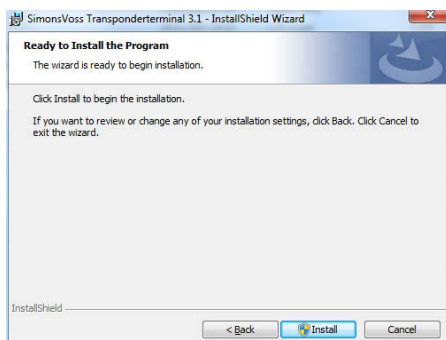
Bevestig vervolgens met **Next**.

HANDBOEK LSM – TRANSPONDERTERMINAL

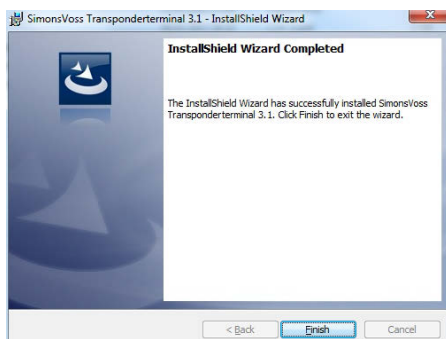
Pagina 12



Selecteer de complete installatie met complete en bevestig met **Next**.



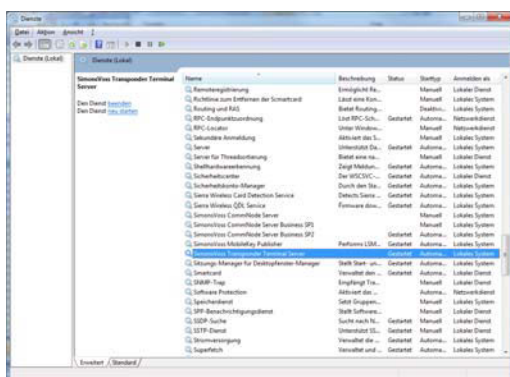
Bevestig vervolgens met **Install**.



Bevestig met **Finish**, om met de installatie af te sluiten.

De installatie geschiedt standaard in de volgende map:

Service *C:\Program Files (x86)\SimonsVoss\TransponderTerminal\Service*
Console *C:\Program Files (x86)\SimonsVoss\TransponderTerminal\Console*



Controleren van de dienst: Na de installatie moet de dienst "SimonsVoss Transponder Terminal Server" voorhanden zijn.

2.4. SOFTWARECONFIGURATIE

Na de installatie van de twee extra softwarecomponenten moeten deze in de software worden aangemaakt en geconfigureerd.

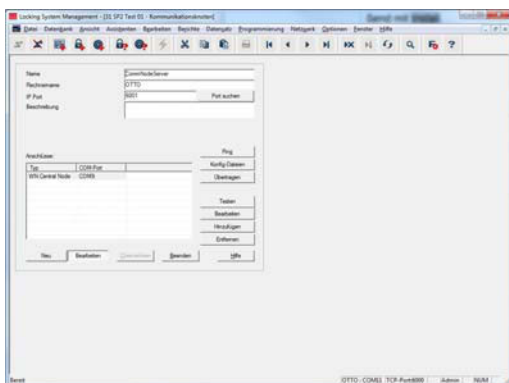
2.4.1 COMMUNICATIEKNOOPPUNT INRICHTEN – COMMNODESERVER

De CommNodeServer is nodig om taken aan de andere netwerkknooppunten te verspreiden en feedback door te geven aan de databank.

De CommNodeServer moet al bij de eerste inbedrijfstelling van de software geïnstalleerd zijn. Dit kunt u op de onderstaande manier controleren. Als de installatie nog niet heeft plaatsgehad, moet u dat nu corrigeren. De instructie voor de installatie is te vinden in het "Manual LSM – IT-beheer", hoofdstuk "Communicatieknooppunt".

Controle CommNodeServer

- LSM starten
- Aanmelden
- Invullen gebruikersnaam en wachtwoord (als administrator)
- ➡ Netwerk
- ➡ Communicatieknooppunt
- Met de pijlcursors kunt u door de aangemaakte objecten navigeren



TOELICHTING

- | | |
|------------------|--|
| "Naam" | ➔ Aanduiding van de aansluiting in de software |
| "Naam computer" | ➔ Aanduiding van de computer waarop de component is geïnstalleerd |
| "IP Port" | ➔ IP-poort die voor de communicatie wordt gebruikt |
| "Beschrijving" | ➔ Vrij veld voor de beschrijving van de aansluiting |
| Aansluitingen" | ➔ Lokale aansluitingen via welke contact met de programmeerapparaten wordt opgenomen |
| Ping | ➔ Test de verbinding met de component |
| Config Bestanden | ➔ Maakt de configuratiebestanden aan |

Overdracht

→ De nieuwe configuratie-instellingen worden overgedragen aan de beschikbare CommNode.

Testen

→ Test de verbinding met het gemarkeerde aangesloten apparaat

Bewerken

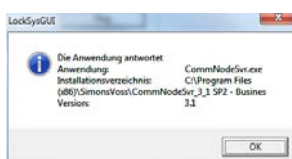
→ De aansluiting kan bewerkt worden

Toevoegen

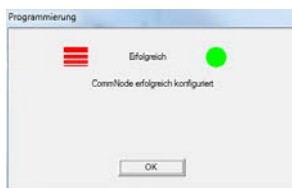
→ De aansluiting kan toegevoegd worden

Verwijderen

→ De aansluiting kan verwijderd worden



Door het uitvoeren van de functie **PING** kunt u de bereikbaarheid en zodoende het functioneren van de CommNodes controleren.



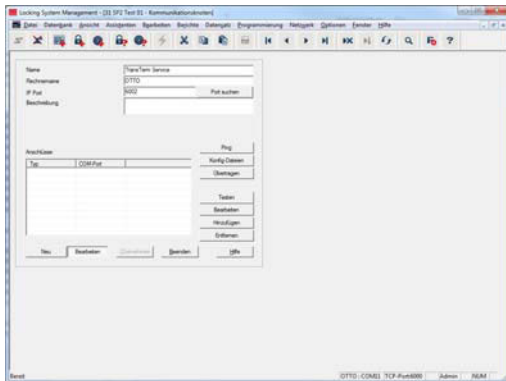
Door het uitvoeren van de functie **Overdracht** ontvangt de CommNode de actuele gegevens.

2.4.2 COMMUNICATIEKNOOPPUNT INRICHTEN – TRANSTERM SERVICE

De TransTerm Service is bestemd voor de communicatie tussen de terminal en de databank

HANDELWIJZE

- LSM starten
- **Aanmelden**
- Invullen gebruikersnaam en wachtwoord
- ↻ Netwerk
- ↻ Communicatieknooppunt
- **Nieuw**
- Configuratiegegevens opslaan (zie onder)
- **Config-bestanden** aanmaken en opslaan
- Bestanden (netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xml) in de installatiemap van de "TransTerm Service" kopiëren en de service opnieuw starten



- | | | |
|-----------------|---|---|
| "Naam" | → | Aanduiding van de aansluiting in de software |
| "Naam computer" | → | Aanduiding van de computer waarop de component is geïnstalleerd |
| "IP Port" | → | IP-poort die voor de communicatie wordt gebruikt |
| "Beschrijving" | → | Vrij veld voor de beschrijving van de aansluiting |

2.4.3 CONFIGURATIEBESTANDEN AANMAKEN

ALGEMEEN

De configuratiebestanden zijn nodig om een communicatieknooppunt (CommNode) mee te delen welke apparaten zijn aangesloten en wie toegang heeft tot de databank.

HANDELWIJZE

- LSM starten
- **Aanmelden**
- Invullen gebruikersnaam en wachtwoord (als administrator)
- ➡ Netwerk
- ➡ Communicatieknooppunt
- **Nieuw** of selectie van het reeds bestaande communicatieknooppunt
- Configuratiebestanden opslaan of controleren
- **Config-bestanden** aanmaken en opslaan
- Bestanden (netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xml) in de installatiemap van de "SimonsVoss CommNode Server" kopiëren
- Linker muistoets Windows-**Start-Button**
- Optie **Uitvoeren** kiezen
- In het dialoogveld "Openen" het commando "services.msc" invullen en bevestigen
- Dienst "SimonsVoss CommNode Server" opnieuw starten

ADVIES

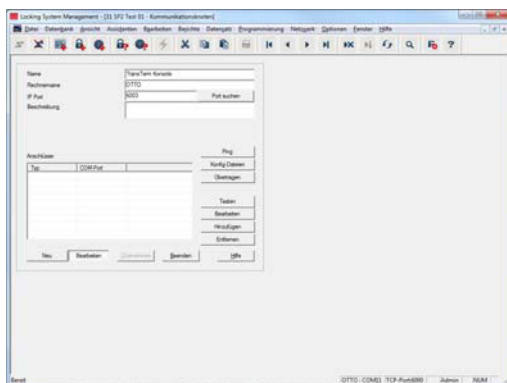
- De bestanden kunnen ook op elke willekeurige computer met GUI worden aangemaakt en daarna via het netwerk opgeslagen worden.
- Bij iedere aanpassing van de configuratie van een CommNode moeten de Config-bestanden opnieuw aangemaakt en naar de map van de CommNode gekopieerd of overgedragen worden.
- Wanneer de CommNode als dienst is ingericht, moet deze handmatig gestopt en opnieuw gestart worden als het om ingrijpende veranderingen gaat zoals de aanpassing van de naam van de computer.
- De user die de dienst "SimonsVoss CommNode Server" start, moet over het recht beschikken om via het netwerk te communiceren.

2.4.4 COMMUNICATIEKNOOPPUNT INRICHTEN – TRANSTERM CONSOLE

De TransTerm Console is bestemd voor de statusaanduiding en configuratie van de transponderterminal.

HANDELWIJZE

- LSM starten
- **Aanmelden**
- Invullen gebruikersnaam en wachtwoord (als administrator)
- **Netwerk**
- **Communicatieknooppunt**
- **Nieuw**
- Configuratiegegevens opslaan (zie onder)
- **Config-bestanden** aanmaken en opslaan
- Bestanden (netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xml) in de installatiemap van de "TransTerm Console" kopiëren



- "Naam" → Aanduiding van de aansluiting in de software
- "Naam computer" → Aanduiding van de computer waarop de component is geïnstalleerd
- "IP Port" → IP-poort die voor de communicatie wordt gebruikt

"Beschrijving" → Vrij veld voor de beschrijving van de aansluiting

2.4.5 CONFIGURATIEBESTANDEN AANMAKEN

ALGEMEEN

De configuratiebestanden zijn nodig om een communicatieknooppunt (CommNode) mee te delen welke apparaten zijn aangesloten en wie toegang heeft tot de databank.

HANDELWIJZE

- LSM starten
- **Aanmelden**
- Invullen gebruikersnaam en wachtwoord (als administrator)
- ↻ Netwerk
- ↻ Communicatieknooppunt
- **Nieuw** of selectie van het reeds bestaande communicatieknooppunt
- Configuratiebestanden opslaan of controleren
- **Config-bestanden** aanmaken en opslaan
- Bestanden (netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xml) in de installatiemap van de "SimonsVoss CommNode Server" kopiëren
- Linker muistoets Windows-Start-Button
- Optie **Uitvoeren** kiezen
- In het dialoogveld "Openen" het commando "services.msc" invullen en bevestigen
- Dienst "SimonsVoss CommNode Server" opnieuw starten

ADVIES

- De bestanden kunnen ook op elke willekeurige computer met GUI worden aangemaakt en daarna via het netwerk opgeslagen worden.
- Bij iedere aanpassing van de configuratie van een CommNode moeten de Config-bestanden opnieuw aangemaakt en naar de map van de CommNode gekopieerd of overgedragen worden.
- Wanneer de CommNode als dienst is ingericht, moet deze handmatig gestopt en opnieuw gestart worden als het om ingrijpende veranderingen gaat zoals de aanpassing van de naam van de computer.
- De user die de dienst "SimonsVoss CommNode Server" start, moet over het recht beschikken om via het netwerk te communiceren.

2.4.6 INRICHTEN VAN DE IP-ADRESSEN

In de installatiemap van de "TransTerm Service" bevindt zich een bestand met de naam "nodes.csv". Hierin worden alle transponderterminals met hun specifieke IP-adresgegevens opgeslagen.

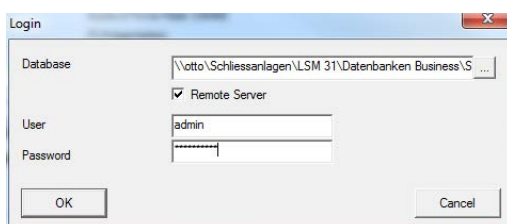
Naam	Adres	Port 1	Port 2	Port 3
------	-------	--------	--------	--------

Host1	192.168.x.y	1003	1002	1003
Host2	192.168.x.y	1003	1002	1003
Host3	192.168.x.y	1003	1002	1003

3.0 CONFIGURATIE

3.1. HANDELWIJZE

Oproepen van de software "Transponder Terminal 3.1" via het opstartmenu.



Na het oproepen van de software krijgt u het aanmeldingsmasker hiernaast te zien. Meld u aan als de LSM-user die de transponder mag programmeren.

"Database"

→ Opslagplaats van de LSM-databank (mapstructuur)
\\[SERVERNAAM]\

"Remote Server"

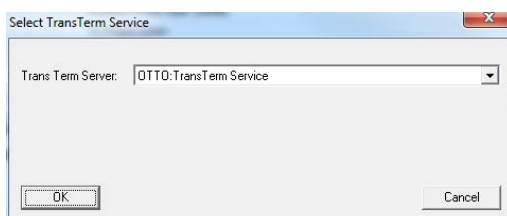
→ Instelling zodat toegang tot de databank mogelijk is

"User"

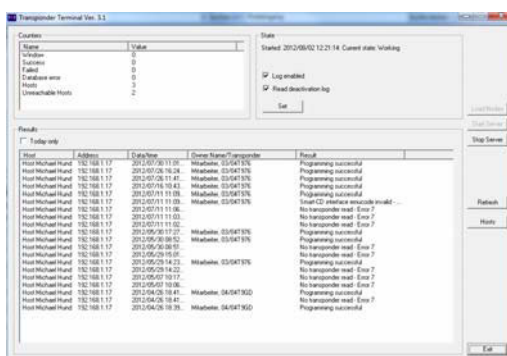
→ Usernaam

"Wachtwoord"

→ Bijbehorend wachtwoord



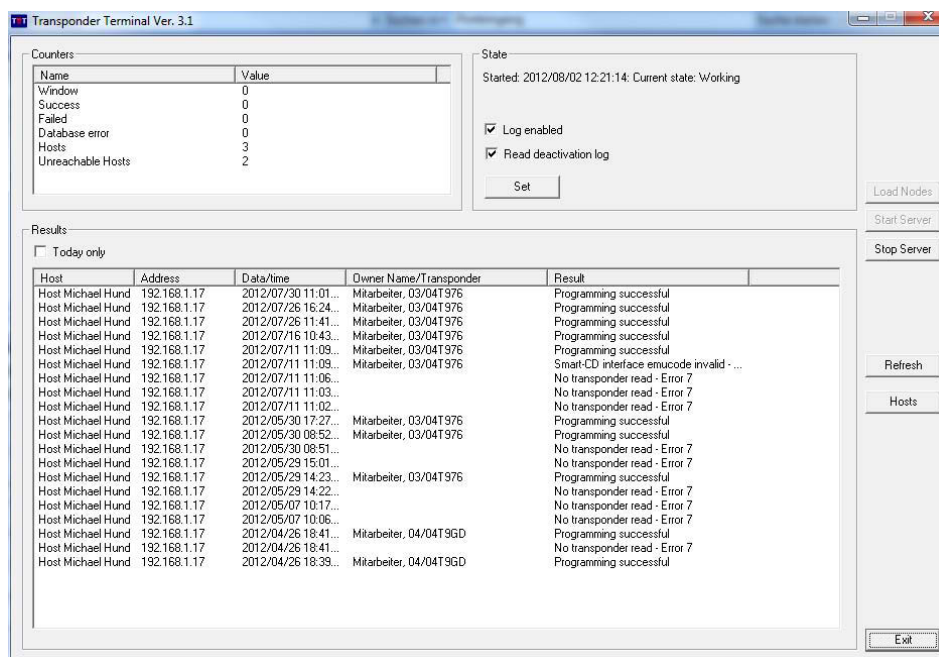
Selecteer de in hoofdstuk 2.4.2. aangemaakte "TransTerm Service".



U bevindt zich nu in de console voor de bewaking en bediening van de transponderterminal.

3.2. BEDIENING TRANSPONDERTERMINAL CONSOLE

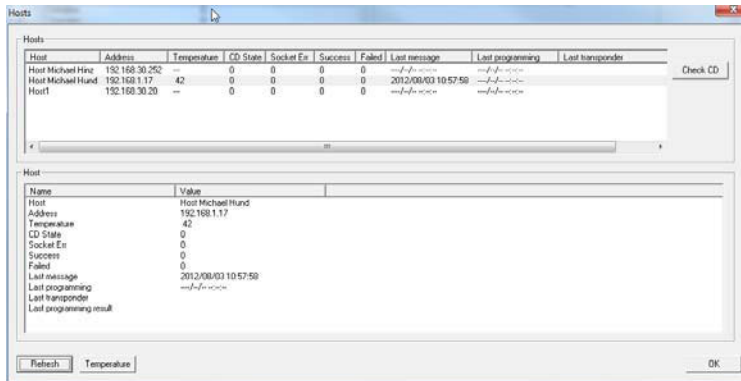
Met de console kan de status van de afzonderlijke transponderterminals aangegeven worden. Verder kunnen andere opties geselecteerd worden.



- "Counter" → Overzicht van de verschillende statusmeldingen
- "State" → Overzicht van de actuele looptijd
Log enabled:
Protocolleren van de statusmeldingen
Read deactivation log:
Uitlezen van de bewijzen op een transponder voor deactiveringen
- Load Nodes → De afzonderlijke vermeldingen voor de verschillende transponderterminals in het bestand "nodes.csv" worden opnieuw gelezen.
- Start Server → De dienst "SimonsVoss Transponder Terminal Server" wordt opgestart.
- Stop Server → De dienst "SimonsVoss Transponder Terminal Server" wordt afgebroken.
- "Results" → Protocol van de activiteiten aan de transponderterminal.
- "Today only" → Filtert het overzicht van de resultaten op vermeldingen van de huidige dag
- Refresh → Update van het overzicht van de resultaten aan de linkerkant
- Hosts → Overzicht van de ingevoerde

HANDBOEK LSM – TRANSPONDERTERMINAL

transponderterminals.

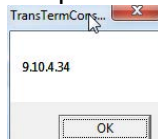


In het overzicht van de afzonderlijke transponderterminals kunnen extra gegevens worden opgevraagd. Tevens kan het in de transponderterminal geïntegreerde programmeerapparaat via CheckCD gecontroleerd worden.

"Hosts"

→ Overzicht van de geïntegreerde transponderterminals (uit nodes.csv)

Check CD

→  Controle en weergave van de firmware van het programmeerapparaat in de transponderterminal

"Host"

→ Stelt de actuele waarde in voor de onder "Hosts" geselecteerde transponderterminal

Refresh

→ Update van het statusoverzicht

Temperature

→ Weergave van de geprotocolleerde temperaturen