

**QUICK GUIDE  
SMART INTEGO**

Stand: April 2014

## QUICK GUIDE SMART INTEGO

<b>1.0</b>	<b>NOTE .....</b>	<b>3</b>
<b>2.0</b>	<b>INTRODUKTION .....</b>	<b>3</b>
<b>3.0</b>	<b>SYSTEMKRAV.....</b>	<b>4</b>
<b>4.0</b>	<b>INSTALLATION   KONFIGURATION SOFTWARE .....</b>	<b>4</b>
4.1	1. Konfiguration af TCP/IP indstillinger.....	4
4.2	2. Driver installation for kort programmeringsenhed.....	4
4.3	3. Installation og konfiguration af SmartIntego software .....	4
<b>5.0</b>	<b>INSTALLATION OG KONFIGURATION AF TCP/IP SETTINGS... ..</b>	<b>5</b>
<b>6.0</b>	<b>INSTALLATION OG KONFIGURATION AF SMARTINTEGO SOFTWARE .....</b>	<b>16</b>
<b>7.0</b>	<b>NULSTILLING AF LÅSE.....</b>	<b>37</b>
<b>8.0</b>	<b>YDERLIGERE INFORMATION .....</b>	<b>37</b>

## QUICK GUIDE SMART INTEGO

### 1.0 NOTE

SimonsVoss Technologies GmbH forbeholder sig ret til at foretage ændringer i produktet uden varsel. Af denne grund kan beskrivelser og repræsentationer i denne manual afvige fra de nyeste versioner af produktet og softwaren. Som et generelt princip er den originale tyske version gældende i tilfælde af tvivl. Med forbehold for fejl og stavefejl.

Du kan finde yderligere information om SimonsVoss produkter på internettet:  
[www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com)

Adgang gennem en dør, kan nægtes, hvis komponenter er installeret eller programmeret forkert. SimonsVoss GmbH påtager sig intet ansvar for følgerne af ukorrekt installation, f.eks. nægtet adgang til tilskadekomne eller personer i fare, skade på ejendom eller enhver anden form for skade.

Personer med elektroniske medicinske implantater (pacemakere, høreapparater etc.) skal holde en afstand på mindst 30 cm mellem implantatet og netværkskomponenter, og bør gøres opmærksomme på dette i særdeleshed. Af hensyn til sikkerheden, bør folk med elektroniske implantater søge medicinsk rådgivning om de potentielle farer ved radio komponenter (868/915 MHz)

### 2.0 INTRODUKTION

SimonsVoss SmartIntego Manager gør det muligt, at oprette trådløse og/eller kabelbaserede netværk selvstændigt. Kendskab til IT-administration, TCP/IP, LAN/WAN og COM-porte er også påkrævet.

Udførelse af en scanning vil registrere alle tidligere tilsluttede netværksnoder. Hver komponent returnerer dens eget chip-ID til SmartIntego Manageren. En netværksstruktur kortlægges derefter i SmartIntego Manager, og automatisk genererede hexadecimal adresser + chip-ID'er vises.

Radiofrekvensen for Europa og Asien er 868 MHz, og der er 15 forskellige radio kanaler til rådighed.

Venligst husk, at det er vigtigt løbende at vedligeholde korrekt dokumentation, og at foretage regelmæssige sikkerhedskopier af data, for at sikre pålidelig drift.

## **QUICK GUIDE SMART INTEGO**

### **3.0 SYSTEMKRAV**

#### GENERELT

Lokale administratorrettigheder til installation

TCP/IP kommunikation (med NetBios aktiveret), LAN (anbefalet: 100 MBit/s)

Windows domæne

Acrobat Reader (til hjælpefunktion)

#### MINIMUMSKRAV TIL HARDWARE

Processor: 2.66 GHz (eller hurtigere)

2 GB RAM (eller mere)

MS Windows 7 Professional

USB interface / LAN-forbindelse

Opløsning: 1024 x 768

### **4.0 INSTALLATION | KONFIGURATIONSSOFTWARE**

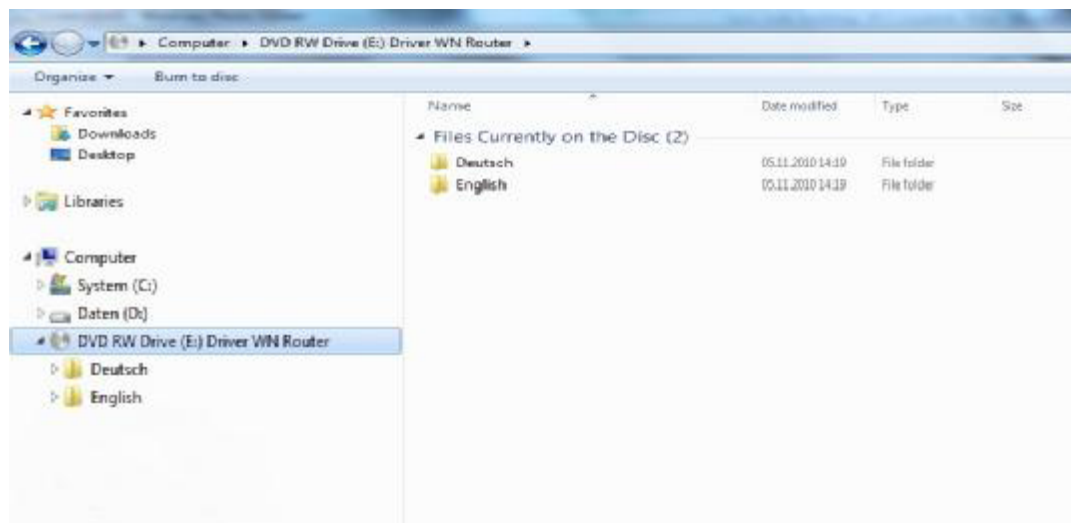
Følg venligst denne vejledning til installation og konfiguration!

- 4.1 1. KONFIGURATION AF TCP/IP INDSTILLINGER**
- 4.2 2. DRIVERINSTALLATION TIL KORT-PROGRAMMERINGSENHED**
- 4.3 3. INSTALLATION OG KONFIGURATION AF SMARTINTEGO SOFTWARE**

## QUICK GUIDE SMART INTEGO

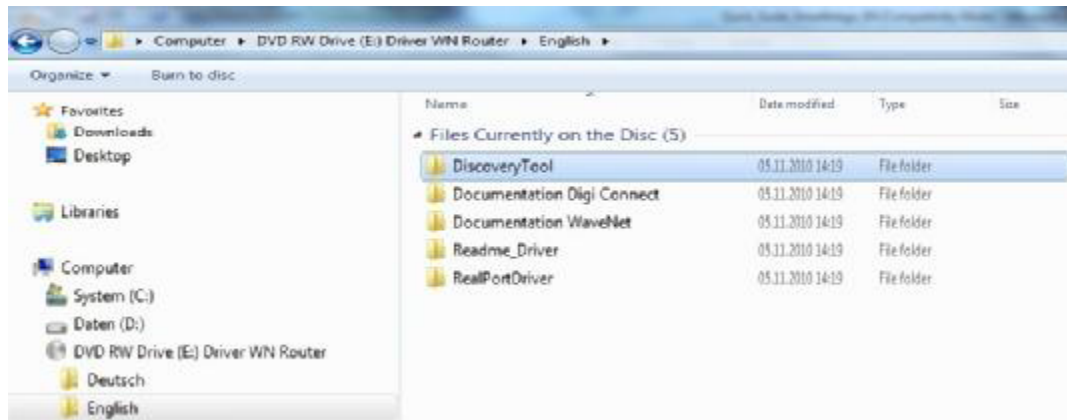
### 5.0 INSTALLATION OG KONFIGURATION AF TCP/IP INDSTILLINGER

Installationsvejledning til SmartIntego GatewayNode via Digi Device Discovery til TCP/IP netværksindstillinger. Indsæt CD'en (inkluderet i GatewayNode boks) i CD-drevet:  
Vælg sprog

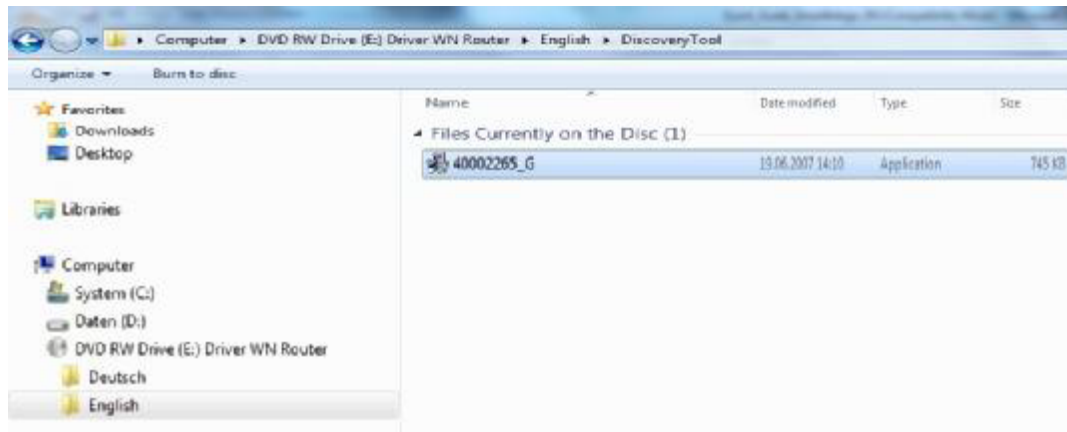


## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Vælg "DiscoveryTool"

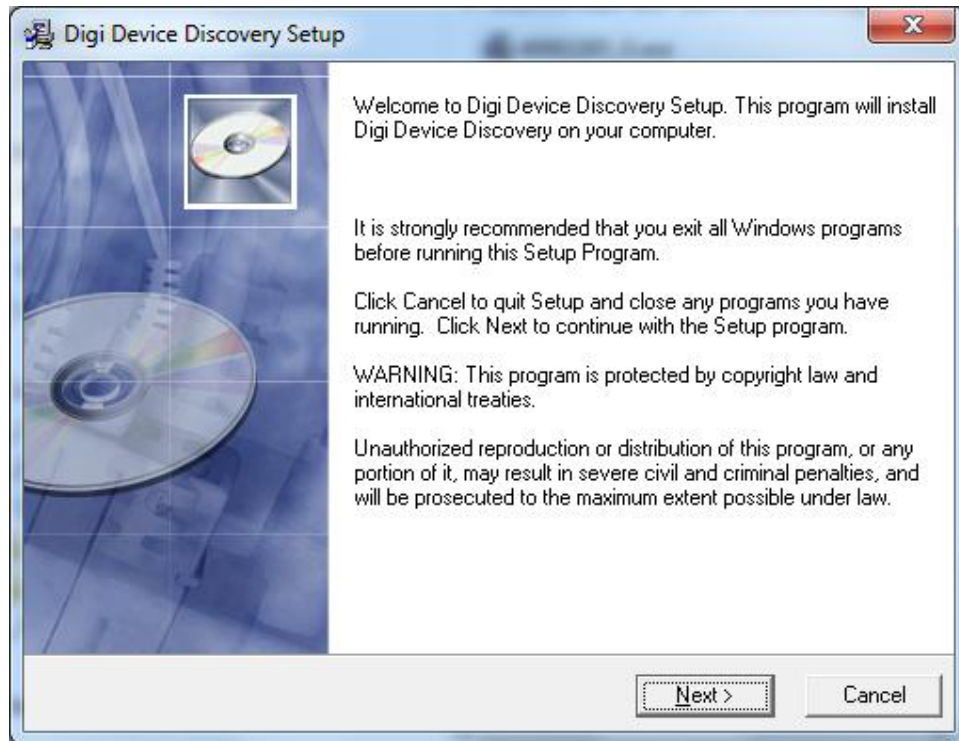


Start program: Kør som administrator



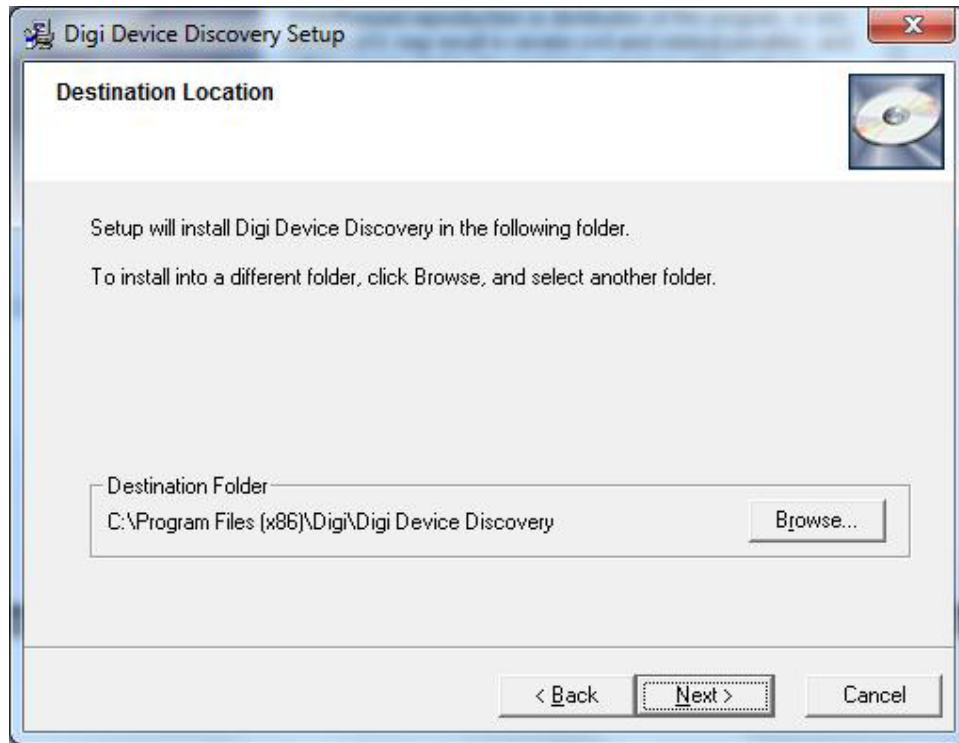
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Følg fra nu af anvisningerne i guiden



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

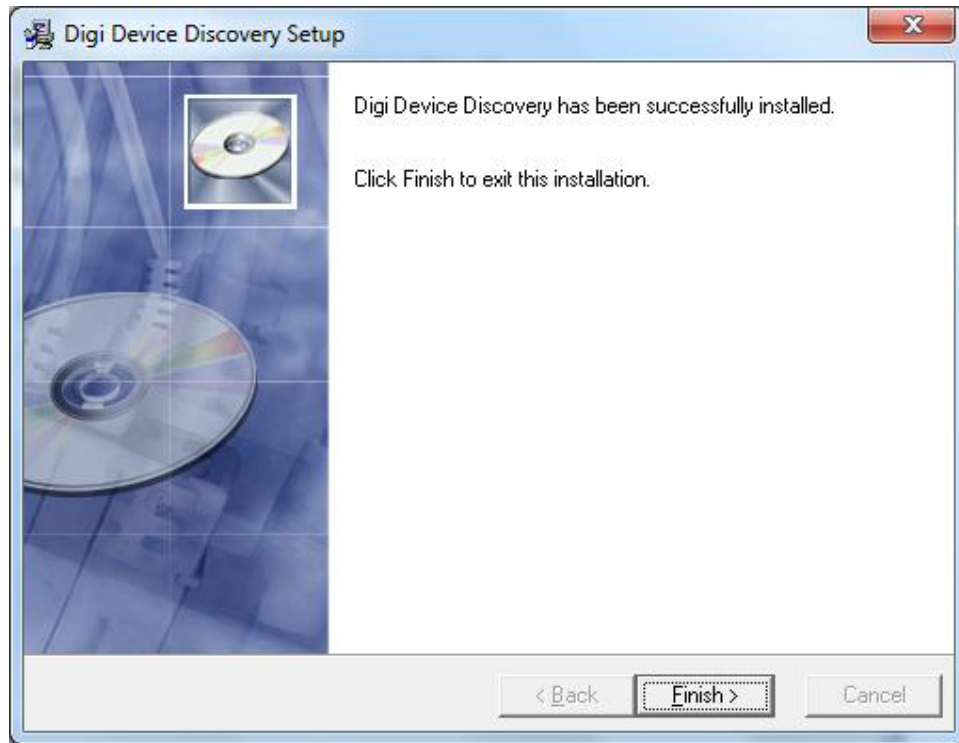
Vælg destinationsmappen, og klik på "Next" (Næste) to gange





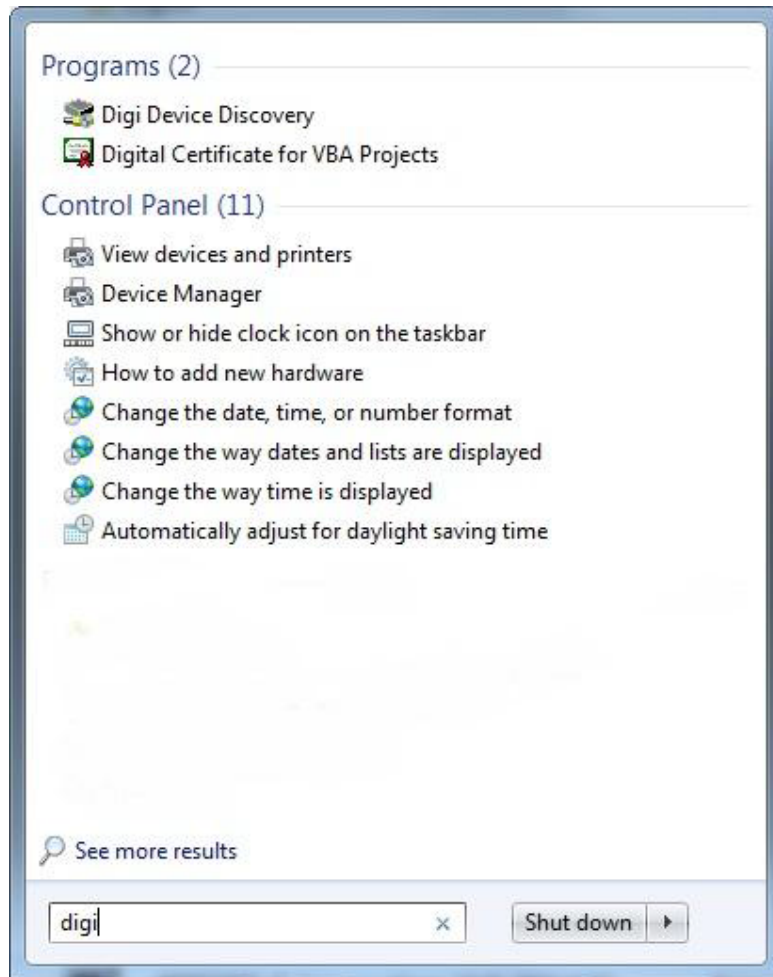
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Digi Device Discovery er nu blevet installeret. Tryk venligst på "Finish" (afslut).



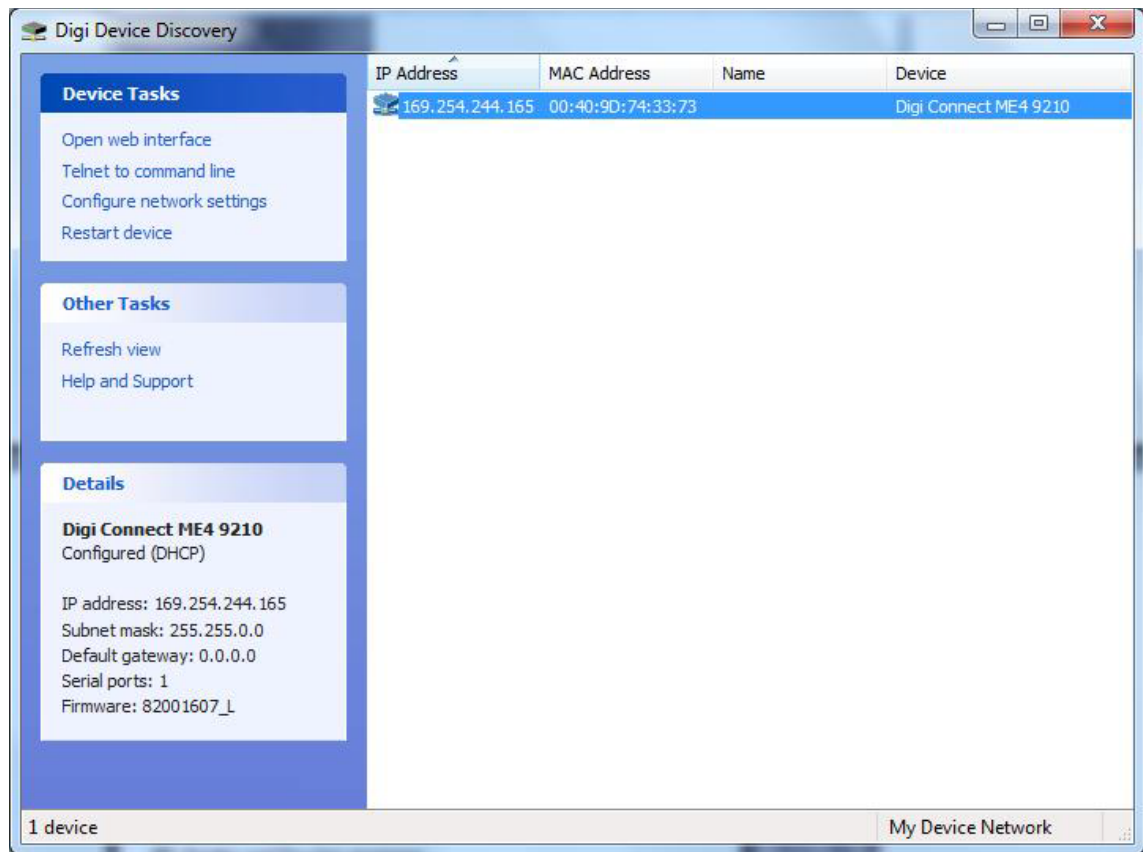
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Start program: Digi Device Discovery



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Når du arbejder med dette program, er du nødt til at være i det samme subnet, for at oprette forbindelse til enheden og ændre/konfigurere TCP/IP netværksindstillingerne:  
Vælg den relevante IP-adresse og klik på "Open web interface"



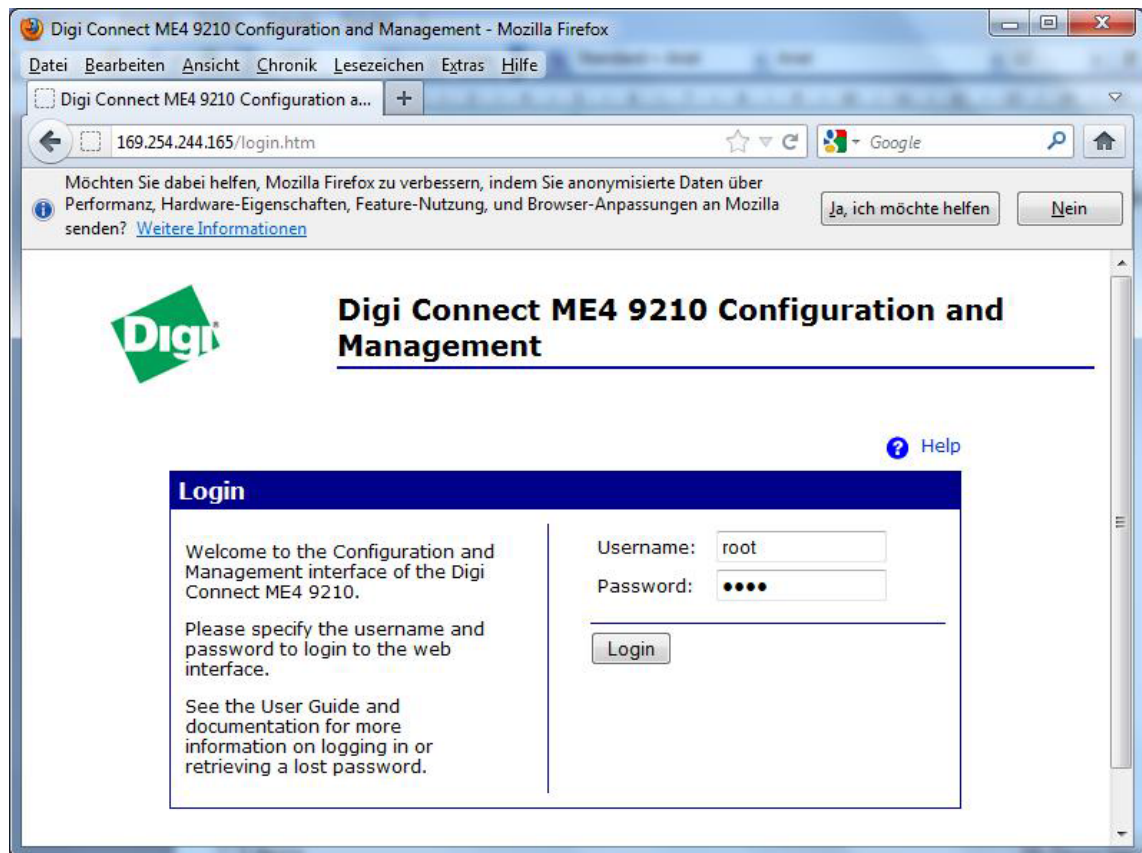
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

For at åbne web-interface, så du kan ændre netværksindstillinger:

**Username: root**

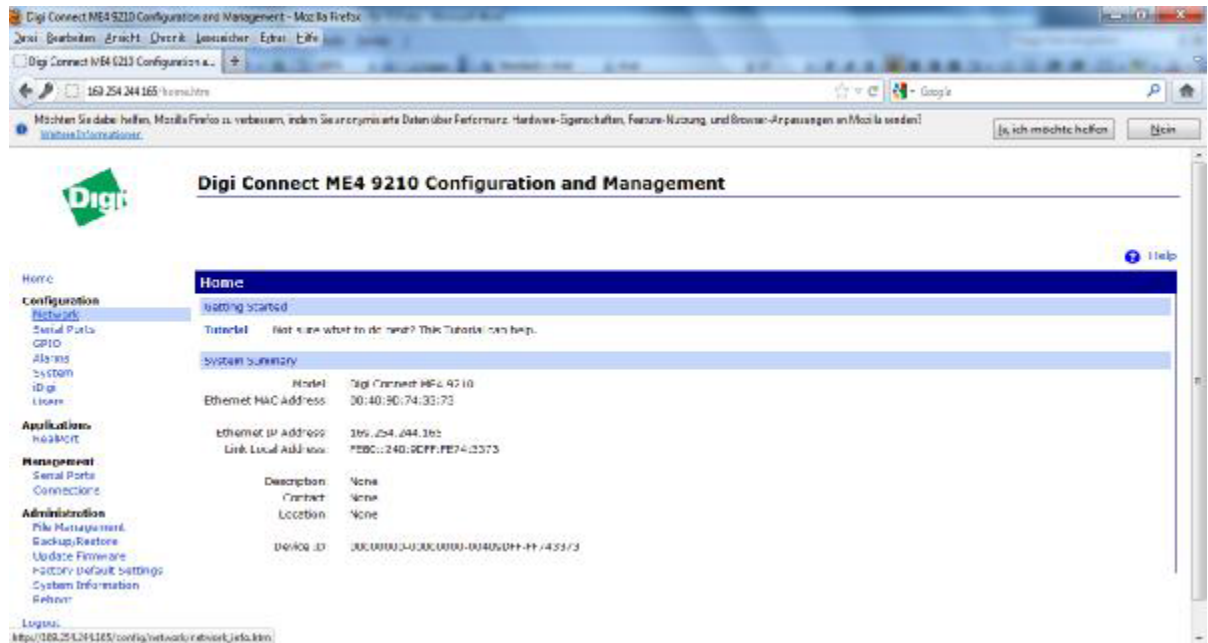
**Password: dbps** → Login

Hvis du vil kan du ændre username (brugernavn) og password (adgangskode).

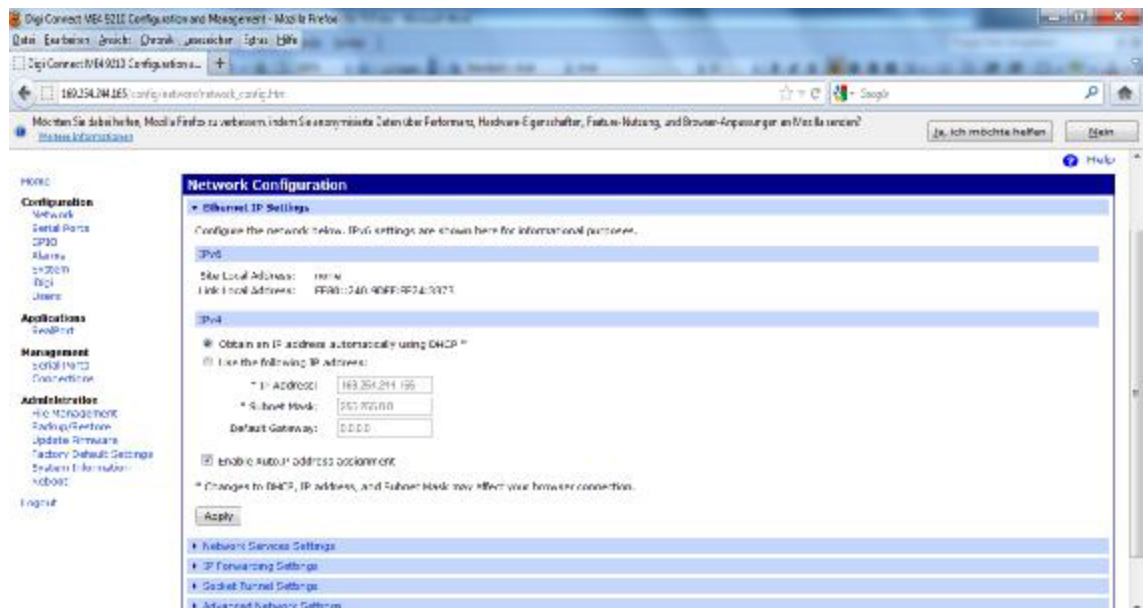


## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Klik på "Network" (øverst til venstre)

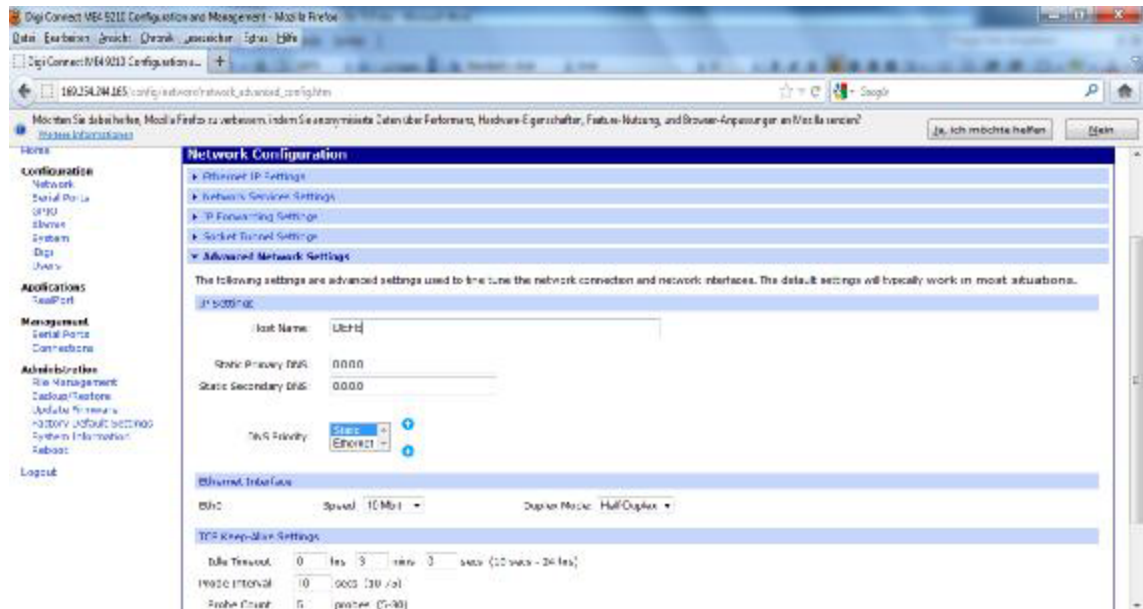


Her kan du konfigurere dine IP-indstillinger. Standard konfigurationen er sat til DHCP. Efter ændring af indstillingerne, skal du klikke på "Apply" for at acceptere de ændringer du har lavet. "Logout" når konfigurationen er færdig. Da dette program kommunikerer via port 2101, bør du sikre dig, at denne port er åben under browser-sessionen.



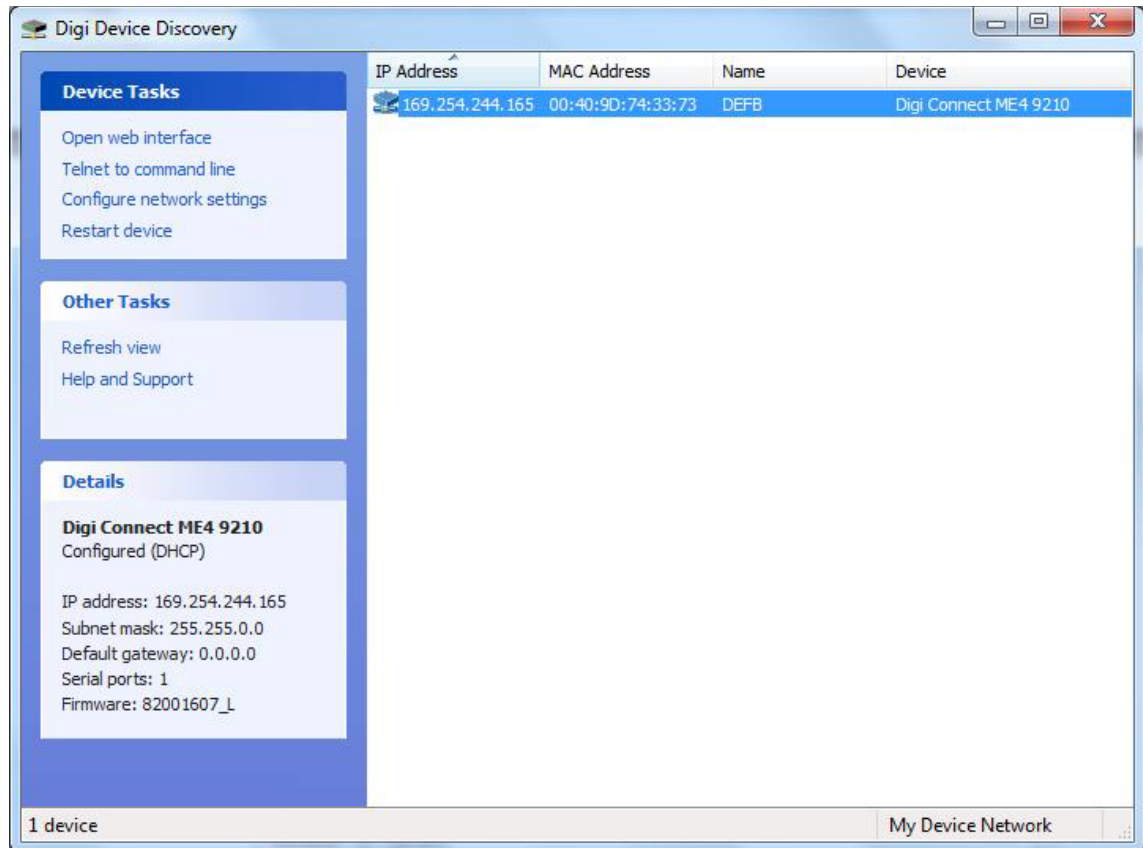
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

“Advanced Network Settings” (nederst til venstre): Her kan du tilføje det Chip-ID, som er mærket på GatewayNode enheden, til “Host Name”: f.eks. DEFN. Klik derefter på “Apply”.



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Nu kan du se TCP/IP indstillingerne, samt Chip-ID fra GatewayNoden.  
Fortsæt på samme måde, hvis du har yderligere GatewayNoder.



The screenshot displays the 'Digi Device Discovery' application window. On the left, there are three task lists: 'Device Tasks' (Open web interface, Telnet to command line, Configure network settings, Restart device), 'Other Tasks' (Refresh view, Help and Support), and 'Details'. The 'Details' section is expanded for the selected device, showing the following information:

- Digi Connect ME4 9210**
- Configured (DHCP)
- IP address: 169.254.244.165
- Subnet mask: 255.255.0.0
- Default gateway: 0.0.0.0
- Serial ports: 1
- Firmware: 82001607\_L

The main area of the window contains a table with the following data:

IP Address	MAC Address	Name	Device
169.254.244.165	00:40:9D:74:33:73	DEFB	Digi Connect ME4 9210

At the bottom left, it indicates '1 device' and at the bottom right, 'My Device Network'.

## QUICK GUIDE SMART INTEGO

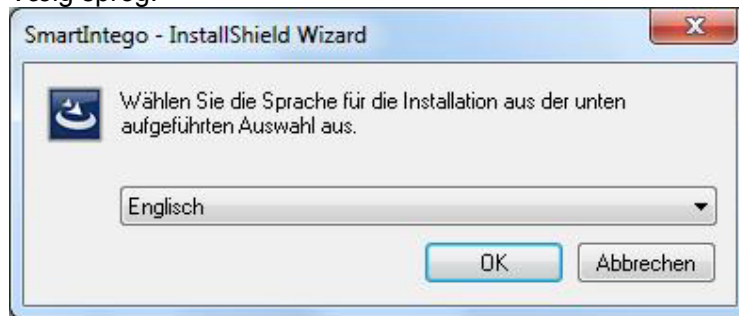
### 6.0 INSTALLATION OG KONFIGURATION AF SMARTINTEGO SOFTWARE

Kør SmartIntego\_setup\_1\_0.exe

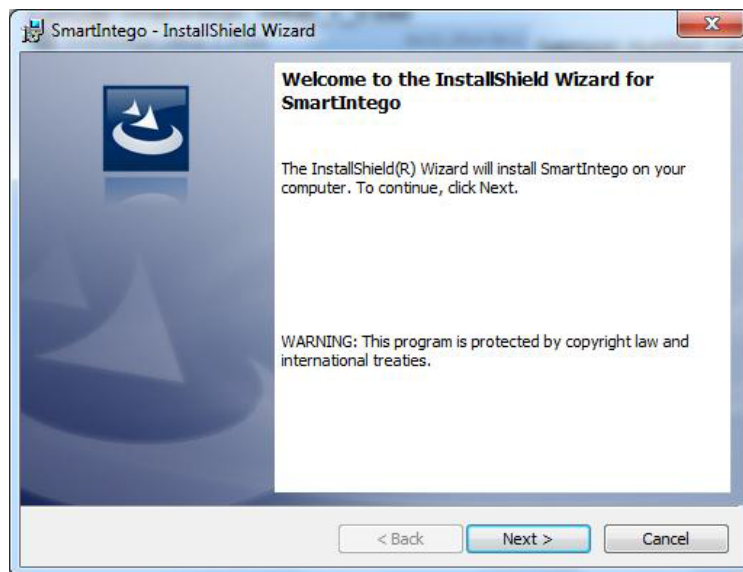
SmartIntego\_setup\_1\_0.exe 04.02.2014 09:11

(Versionsnummer kan afvige fra det viste)

Vælg sprog:



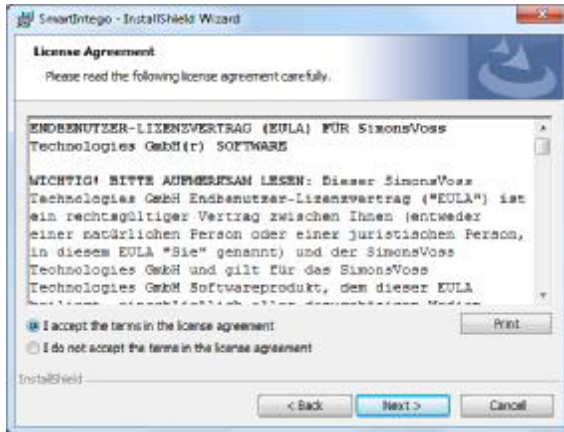
Følg guidens instruktioner for installation af SmartIntego software:





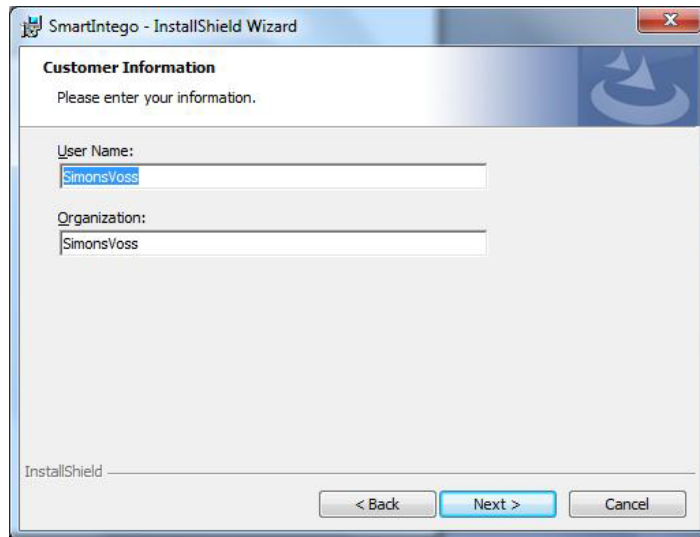
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Accepter licensaftale:



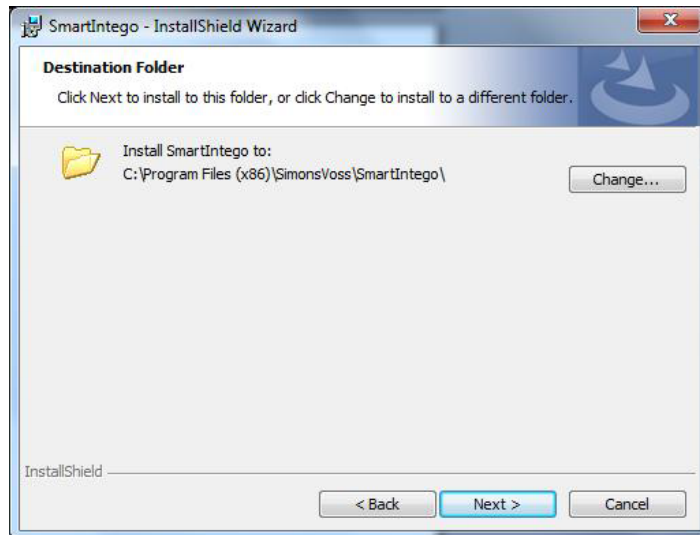
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Udfyld kundeoplysninger:



The screenshot shows the 'Customer Information' step of the SmartIntego installation wizard. The window title is 'SmartIntego - InstallShield Wizard'. The main heading is 'Customer Information' with the instruction 'Please enter your information.' Below this, there are two text input fields: 'User Name:' containing 'SimonsVoss' and 'Organization:' containing 'SimonsVoss'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted in blue.

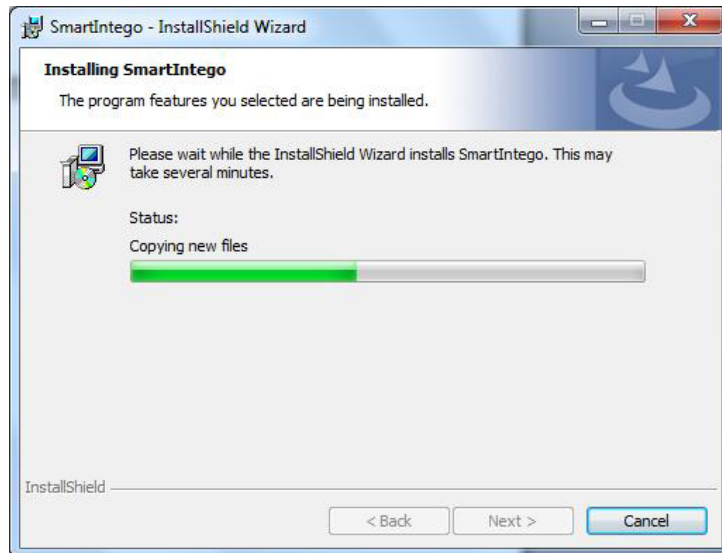
Vælg destinationsmappen, og installer software:



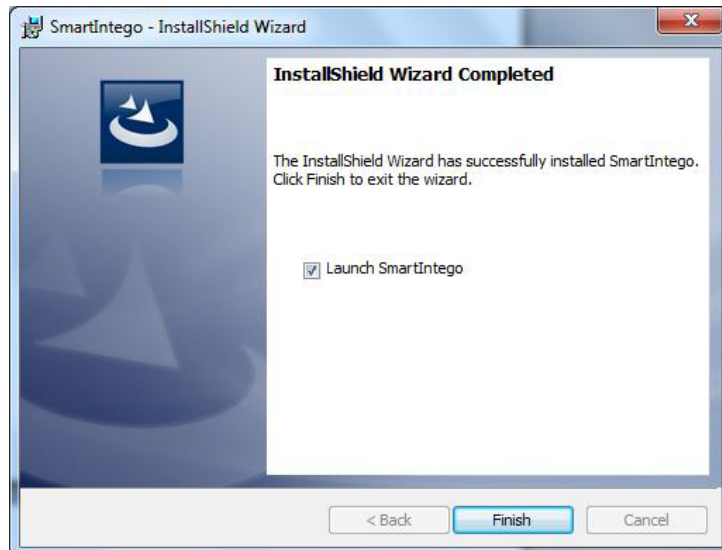
The screenshot shows the 'Destination Folder' step of the SmartIntego installation wizard. The window title is 'SmartIntego - InstallShield Wizard'. The main heading is 'Destination Folder' with the instruction 'Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.' Below this, there is a folder icon and the text 'Install SmartIntego to: C:\Program Files (x86)\SimonsVoss\SmartIntego\'. To the right of this text is a 'Change...' button. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted in blue.

## QUICK GUIDE SMART INTEGO

SmartIntego software installation:



SmartIntego software er blevet succesfuldt installeret. Klik nu på "Finish"



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Projekt:

Name: Indtast projektets navn (Eksempel: SmartIntego for Systemintegration)

Password: \*\*\*\*\* → vil blive brugt som en fil/projekt adgangskode

Confirm Password: \*\*\*\*\*

**PROJEKT OG LÅSESYSTEM ADGANGSKODER SKAL VÆRE FORSKELLIGE →  
MINIMUM 8 TEGN!!!**

Locking system:

Password: \*\*\*\*\* → denne adgangskode vil blive programmeret ind i alle låseenheder.

Confirm Password: \*\*\*\*\*

Open this project as default → kryds af i boksen.

New Project - SmartIntego

Project:

Name: SmartIntego for Systemintegration

Password: ●●●●●●●●●●

Confirm password: ●●●●●●●●●●

Locking system:

Password: ●●●●●●●

Confirm password: ●●●●●●●

Attention! Please store your passwords in safe place!  
When you lost passwords, you will not able to program your locking system.

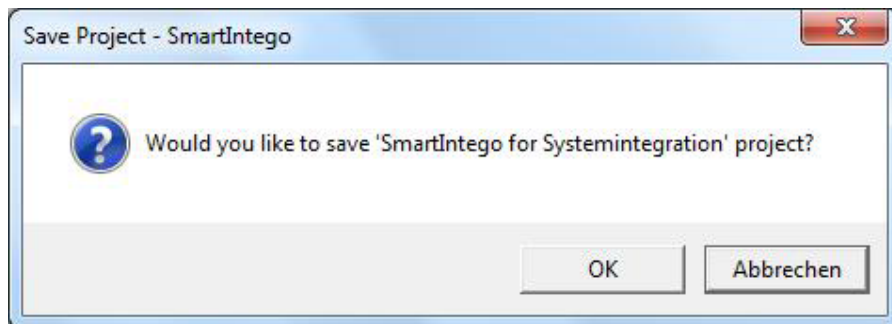
Launch SmartIntego Manager

Open this project as default

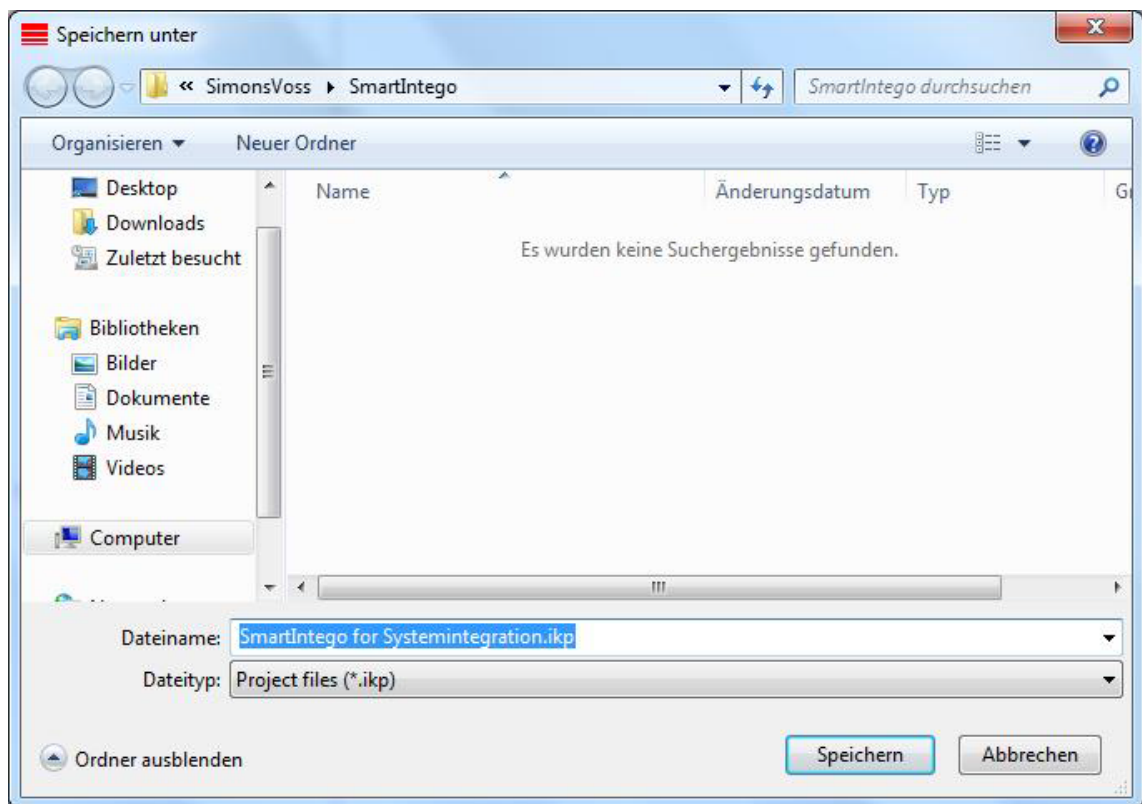
Create Cancel

## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Tryk venligst på "OK" for at fortsætte



Gem .ikp fil: Det anbefales at gemme .ikp-filen i SmartIntego mappen.



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

For kort konfiguration, skal du klikke på "Card config (CardCfg\_0001)"

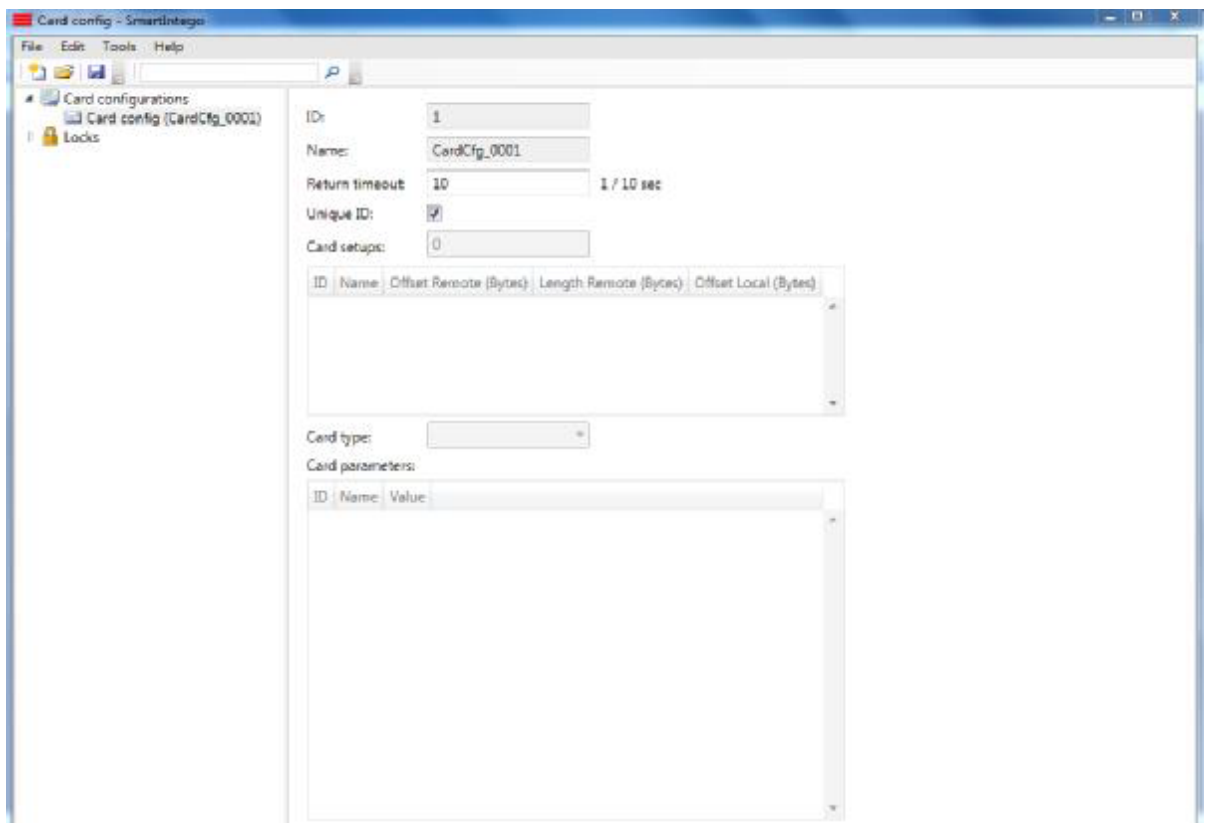
ID: ikke konfigurerbar

Name: ikke konfigurerbar

Return timeout: fx. 10 → 1 / 10 = 1 sekund

**Unique ID: afkryds boksen, hvis et unikt ID bliver brugt.** Hvis du deaktiverer afkrydsningsfeltet, vil konfigurationen for Mifare Classic / Mifare DESFire blive vist.

Card setups: Hvis UID er valgt, vil kort setup boksene blive tonet, og kan ikke redigeres.



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Kort-konfiguration Mifare Classic / Mifare DESFire:

Kort-konfiguration, klik på "Card config (CardCfg\_0001)

ID: ikke konfigurerbar

Name: ikke konfigurerbar

Return timeout: fx. 10 → 1 / 10 = 1 sekund

**Unique ID: Fjern flueben i feltet** → konfiguration for Mifare Classic / Mifare DESFire vil vises

Card setup: op til **fem** forskellige kortopsætninger MC / MD kan konfigureres

ID: ikke konfigurerbar

Name: konfigurerbar

Offset Remote (Bytes): konfigurerbar

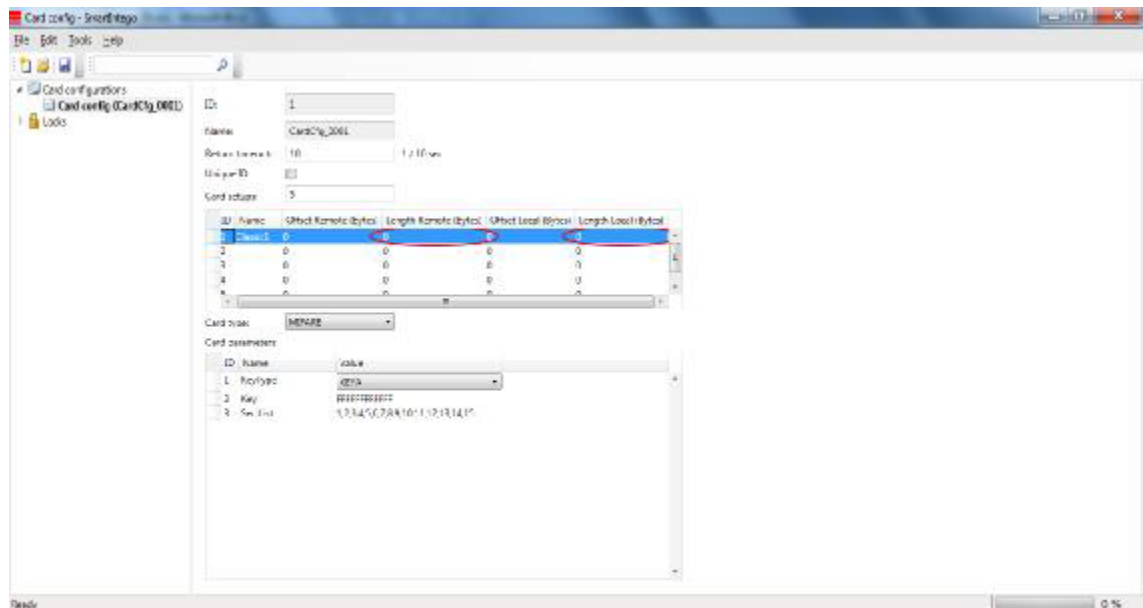
Length Remote (Bytes): konfigurerbar

Offset Local (Bytes): konfigurerbar

Length Local (Bytes): konfigurerbar

Et rødt markeret område viser en manglende eller forkert indtastning

Note: Kortparametre skal indtastes af System Integrator

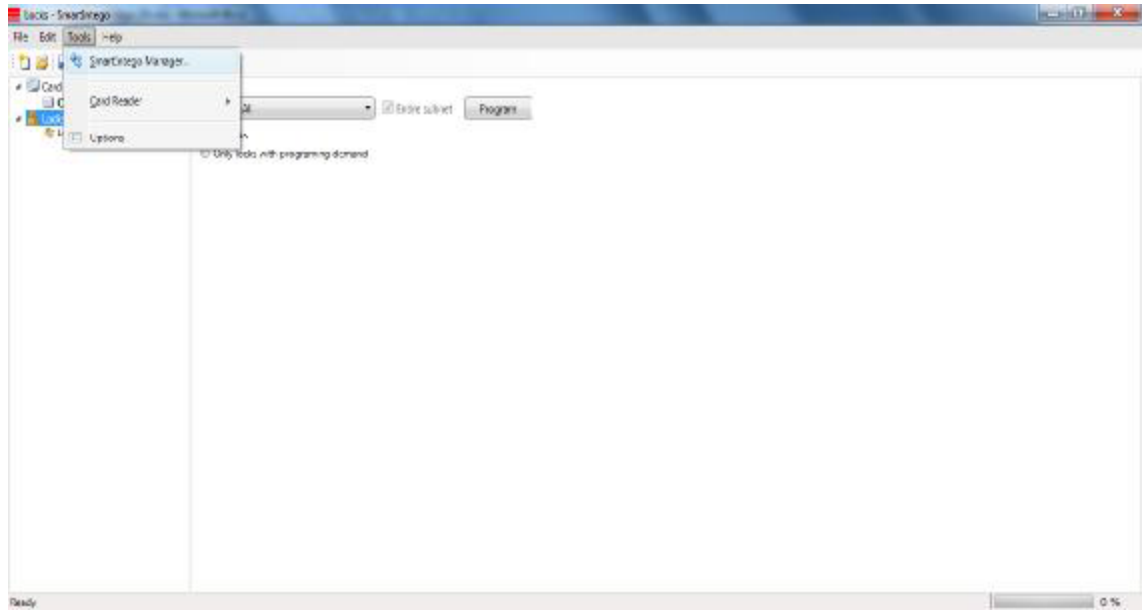






## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Start SmartIntego Manager for at konfigurere radio netværksindstillinger.  
Tools → SmartIntego Manager



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Indtast kodeord for netværks komponenter. Opbevar denne adgangskode et sikkert sted!!!  
Hvis kodeordet mistes, har SimonsVoss ingen mulighed for at gendanne kodeordet.

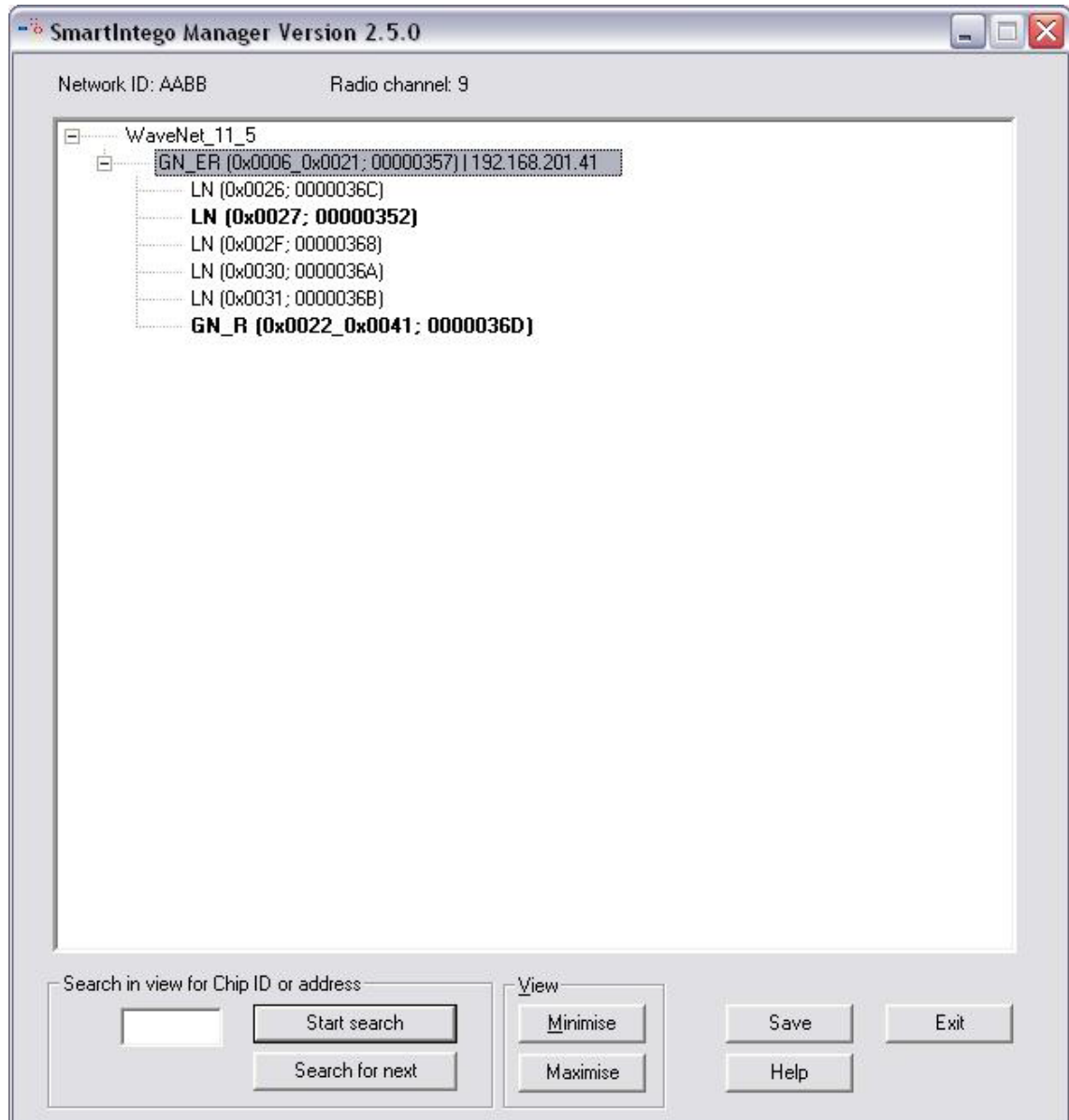
Hvis du vælger "Do not ask for password again", vil dette vindue **aldrig** forekomme igen!!!



The image shows a Windows-style dialog box titled "Password". Inside the dialog, the text reads "Enter WaveNet configuration password (max. 8 characters)." Below this text is a text input field. To the right of the input field is a checkbox with the label "Do not ask for password again." Below the input field and checkbox is an "OK" button.

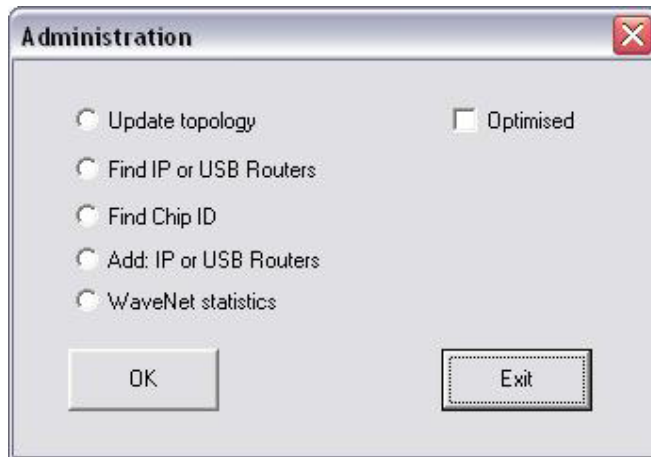
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Software interface til radio netværksindstillinger SmartIntego Manager.  
Højreklik med musen på "WaveNet\_11\_5".

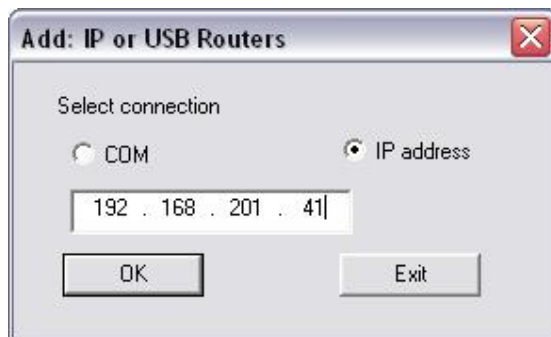


## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Vælg "Add CN\_U(X), CN\_S(X), RN\_E(X) eller RN\_W(X)" for at tilføje en GatewayNode til SmartIntego Manager og klik på "OK".

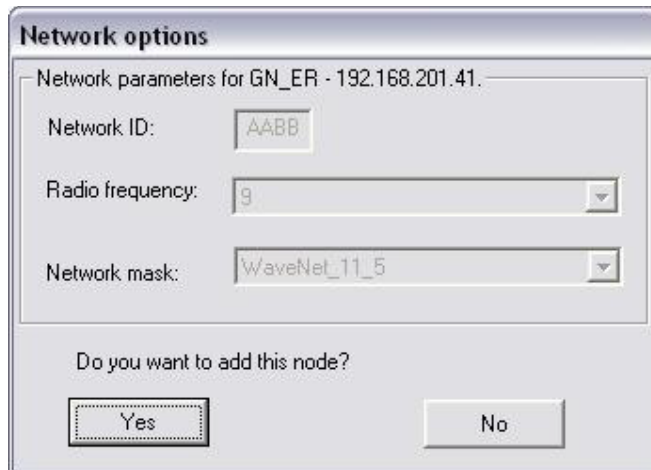


Vælg "IP address" og indtast GatewayNodens IP-adresse.



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Network ID: fx. 4780 som et netværks-ID er blevet valgt af softwaren tilfældigt.  
Dette netværks-ID, i forbindelse med adgangskoden, gør dit radionetværk unikt.



**Network options**

Network parameters for GN\_ER - 192.168.201.41.

Network ID:

Radio frequency:

Network mask:

Do you want to add this node?

## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Her kan du vælge frekvensen på dit radionetværk. Det er nødvendigt at sikre sig, at der ikke er andre enheder, som bruger samme frekvens da dette kan påvirke ydeevnen af alle relaterede netværk.

Beregning af frekvens:  $868,1\text{MHz} + n \cdot 0,2$  ( $n=1,2,\dots,9$ )

Network options

Network parameters for RN\_ER - 169.254.244.165.

Network ID: 4780

Radio frequency: 1

Network mask:

Do you want to add this node:

Yes

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
11 for Malaysia (868,100000 MHz)  
12 for Hong Kong (868,050000 MHz)

Network mask:

For SmartIntego skal "Network mask" 11\_5 vælges.

Klik på "Yes" for at tilføje denne node. Når indstillingerne er afsluttet, vil denne mulighed aldrig blive vist igen, medmindre du nulstiller/sletter alle enheder, og starter med en ny radio netværksopsætning.

Network options

Network parameters for RN\_ER - 169.254.244.165.

Network ID: 4780

Radio frequency: 1

Network mask: WaveNet\_11\_5

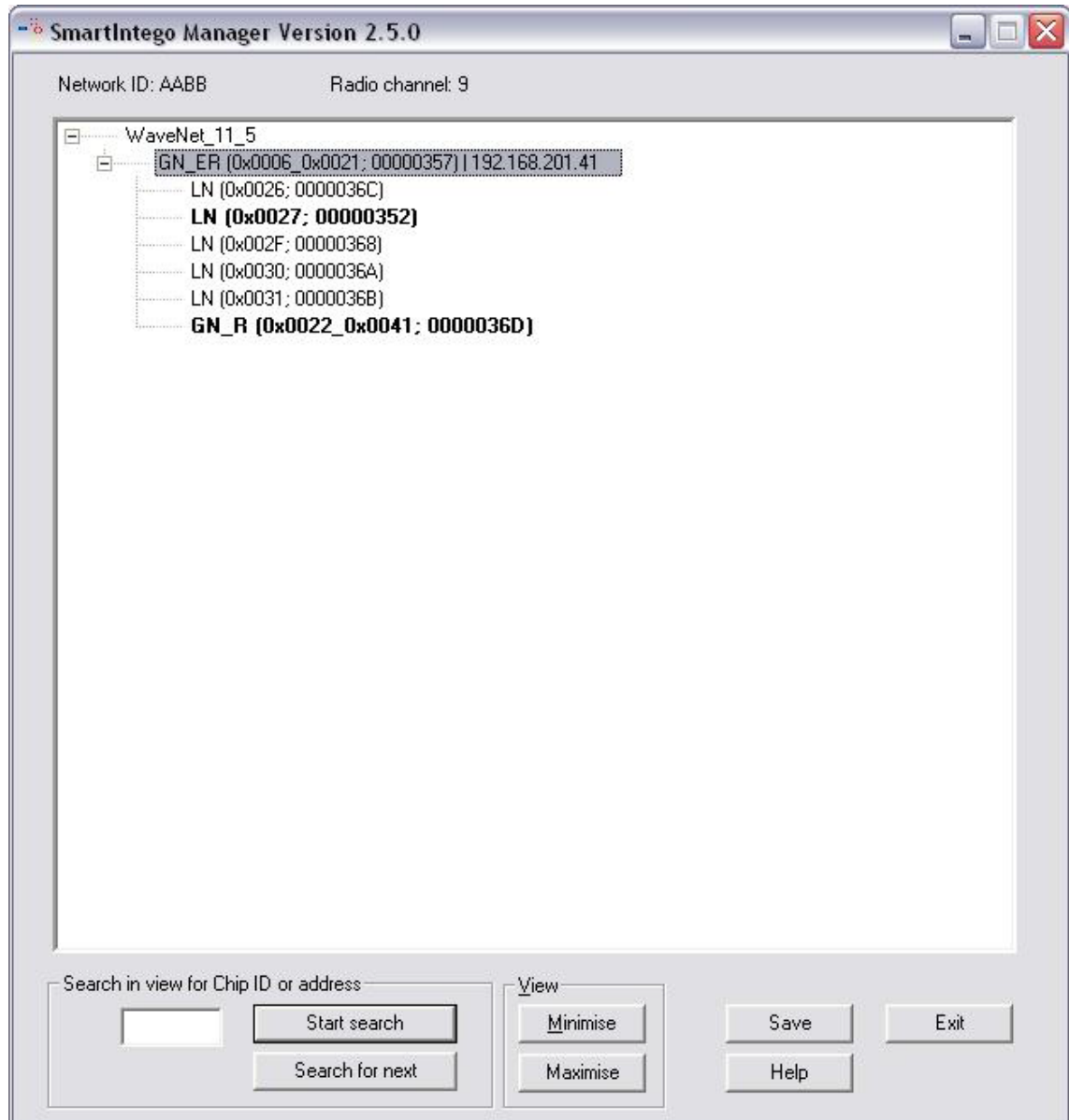
Do you want to add this node:

Yes No

WaveNet\_8\_8  
WaveNet\_11\_5  
WaveNet\_12\_4

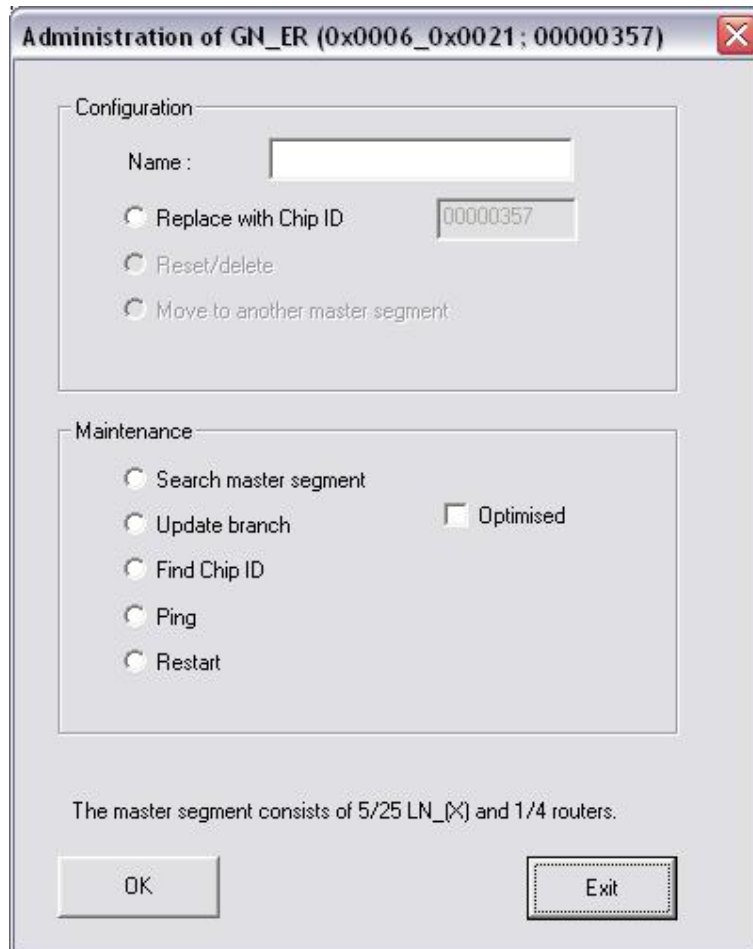
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Vinduet viser en succesfuldt konfigureret GatewayNode. Fremhæv GatewayNoden (GN) med et højre museklik.

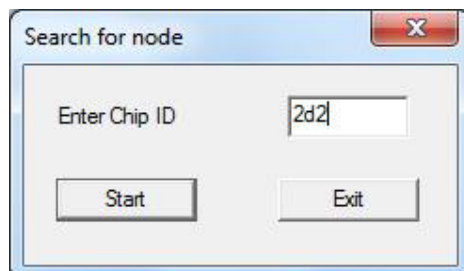


## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Indtast et navn til dør beskrivelsen (fx. Hovedindgang).  
Vælg "Find Chip ID" og klik på "OK"



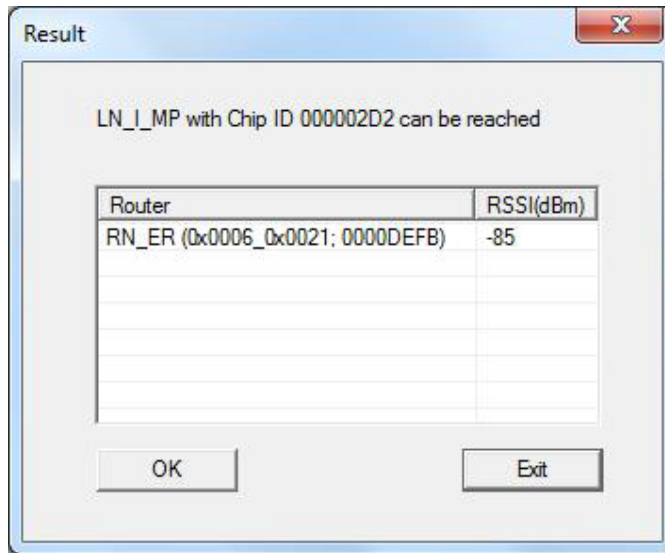
Indtast Chip-ID, som er mærket på cylinderens boks / indeni i langskilt  
emballage → fx. 2d2 - som skal tildeles GatewayNoden. Klik derefter på "Start"





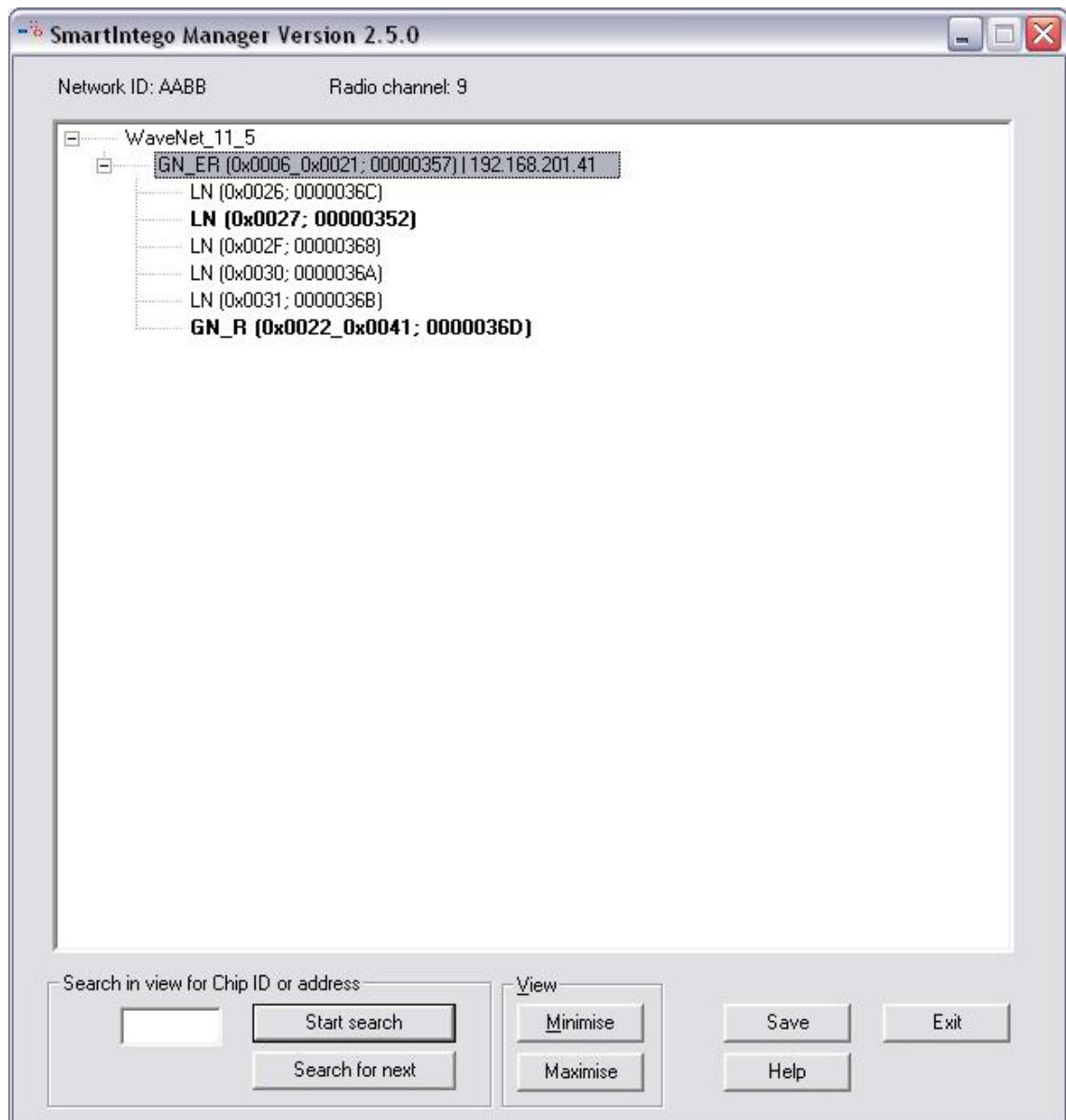
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Vælg posten og klik på "OK"



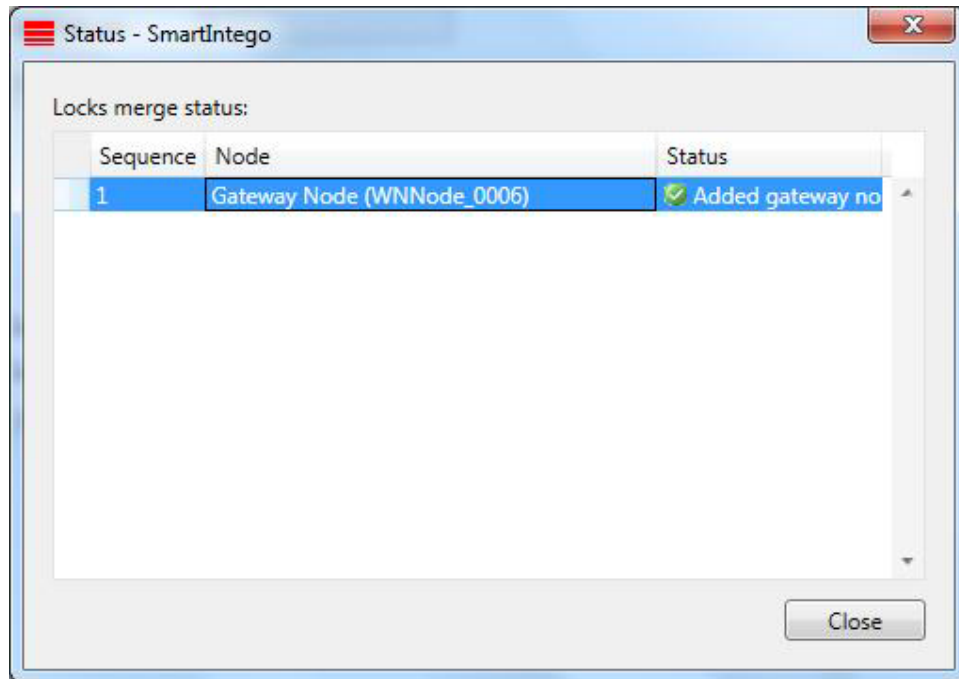
## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Billedet viser et vellykket konfigureret segment.  
Fortsæt på samme måde med yderligere enheder.  
Når alle Noder er konfigureret korrekt,  
skal du klikke på "Save" for at fortsætte.



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Efter et klik på "Exit", vil dette billede blive vist.



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Klik på "Locks" → Lås (Main entrance / Hovedindgang)

ID: ikke konfigurerbar

Name: konfigurerbar

Address: ikke konfigurerbar

Chip ID: ikke konfigurerbar

Version: ikke konfigurerbar

SID(System ID) / LID (Lock ID): ikke konfigurerbar

PHI (Physical Hardware Identifier): ikke konfigurerbar

Scandinavian fire mode: Et kryds i dette felt betyder, at låsen forbliver koblet til for en defineret tidsperiode → frakobles efter en defineret tidsperiode, eller "double batching" med et autoriseret kort.

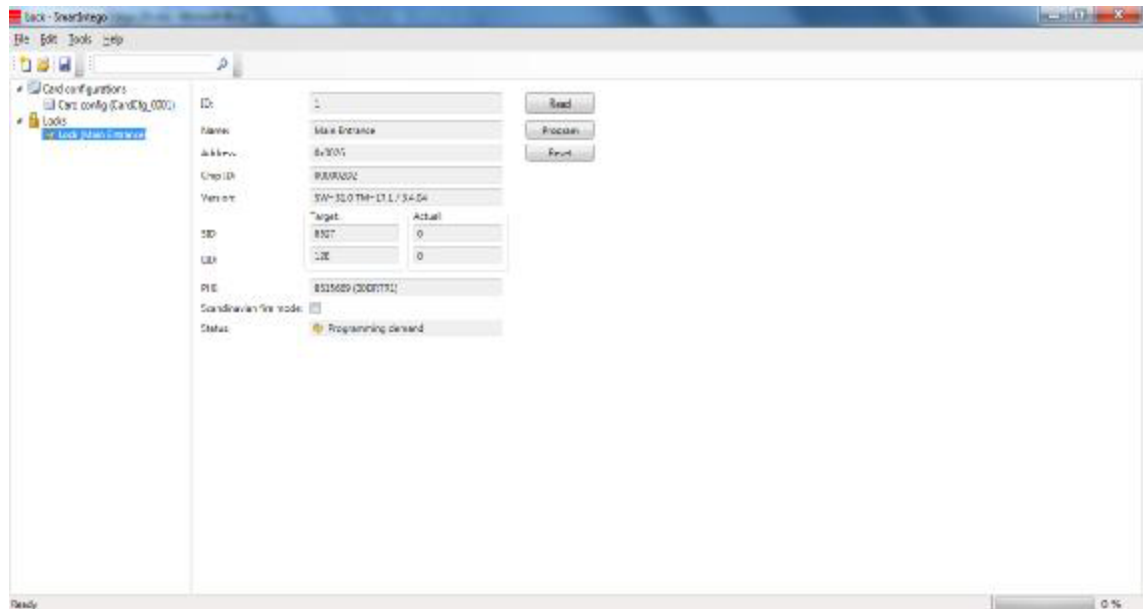
Status: Programming demand → lås(e) skal programmeres

Status: OK → ingen yderligere handling påkrævet

Read: udlæser låsen via radioforbindelsen

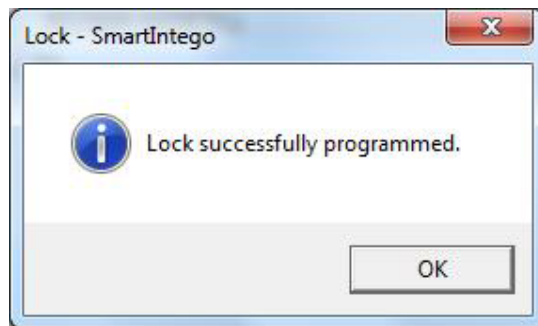
Program: Programmering af låsen via radioforbindelsen

Reset: Nulstilling af låsen til standard-indstilling via radioforbindelsen



## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Hvis du vil programmere en ikke-programmeret lås, skal du først klikke på "Read". Derefter klik på "Program" (øverst til højre)



### 7.0 Nulstilling af låse

1. Vælg den relevante lås i SmartIntego's konfigurationssoftware
2. Tryk på "Reset" knappen. Hvis låsen succesfuldt nulstilles, vil en gul programmerings efterspørgsel komme frem igen.
3. Start SmartIntego Manager for at nulstille /slette låsenoden.

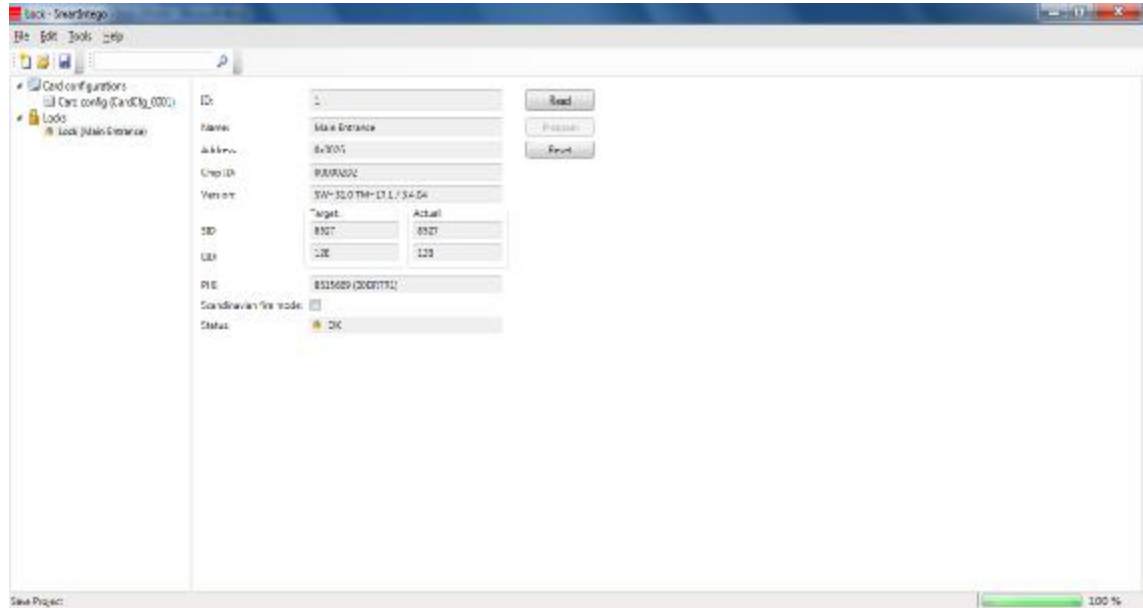
### 8.0 Yderligere information

ChipID: Vises på etiketten på emballagen → Lås / GatewayNode  
Et yderligere klistermærke er inkluderet.

PHI: Vises på etiketten på emballagen → Lås / cylinder

## QUICK GUIDE SMART INTEGO

Låsen er succesfuldt programmeret, hvis "Target" og "Actual" for SID og LID viser de samme poster, og "Status" viser "OK"



Når konfigurationen og programmeringen er færdig, skal der oprettes en .csv-fil. "File" → "Export" → "Configuration Data". Denne .csv-fil skal importeres til ACP'en.

