

Sigma Lite serie

Biometrische vingerlezer



Aanvullende informatie

Artikelnummer: BIOSIGMAL

Versie: 1.0

ARAS Security B.V.
Postbus 218
5150 AE Drunen NL
Thomas Edisonweg 5
5151 DH Drunen NL

Helpdesk
0900 27 27 43 57
www.aras.nl
techhelp@aras.nl



Algemene informatie

Wijzigingen voorbehouden.

Kijk op onze support site <http://support.aras.nl/> voor actueel nieuws en FAQ.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Installatie ManagerServer.....	3
3. Installatie ManagerClient	7
4. Installatie MorphoBioToolBox.....	10
5. Instellen IPadres vingerlezer	12
6. MorphoManager Client	14
6.1. MorphoManager Client software opstarten.....	14
6.2. Stap 1 - User Policy	17
6.3. Stap 2 - Biometric Device Profile	18
6.4. Stap 3 - Biometric Device	21
6.5. Stap 4 - User Management (enrollment gebruiker)	22

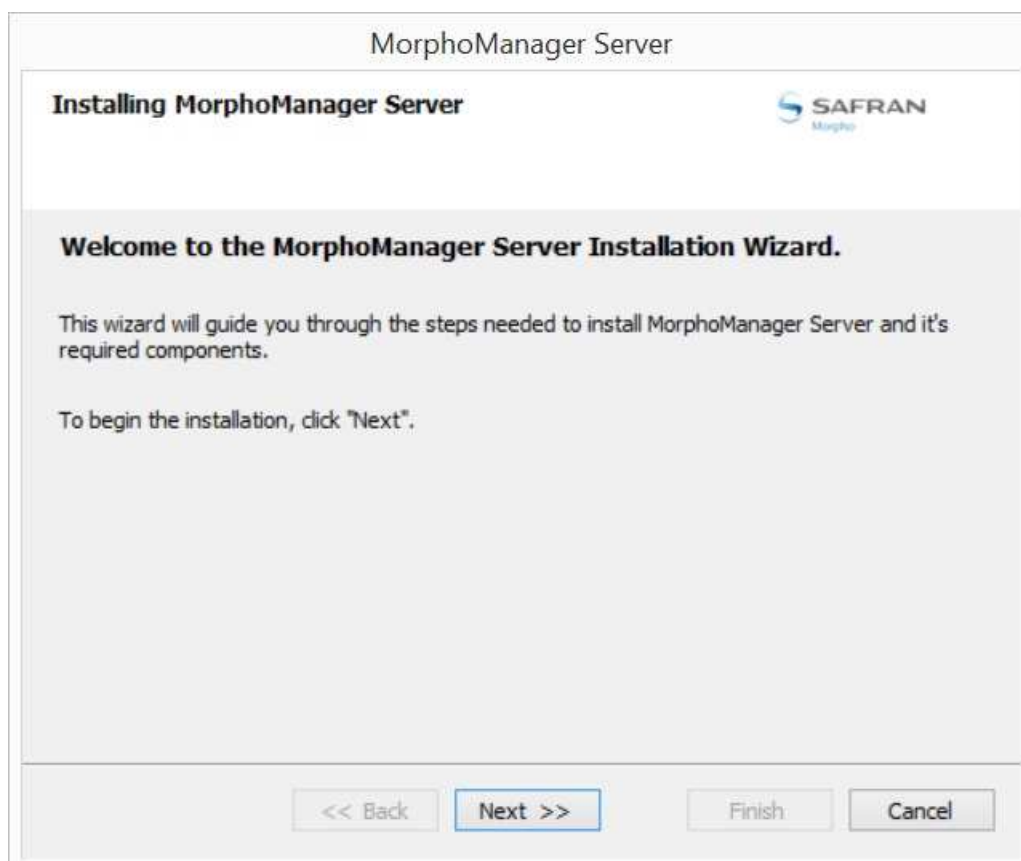
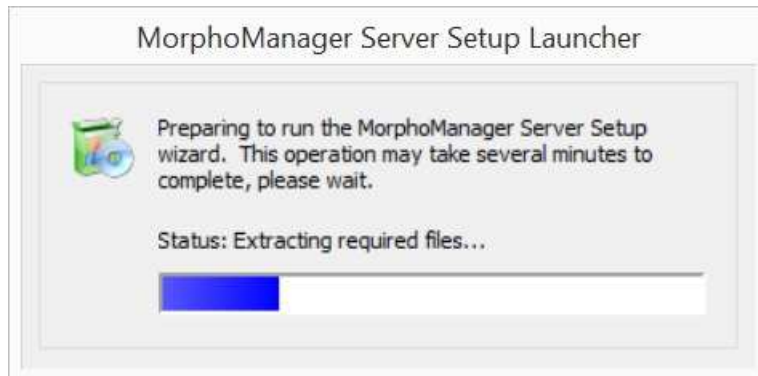
1. Inleiding

Inleiding Sigma Lite

2. Installatie ManagerServer

De op de meegeleverde USB stick 'MorphoManagerServerSetup' uitvoeren als Administrator.

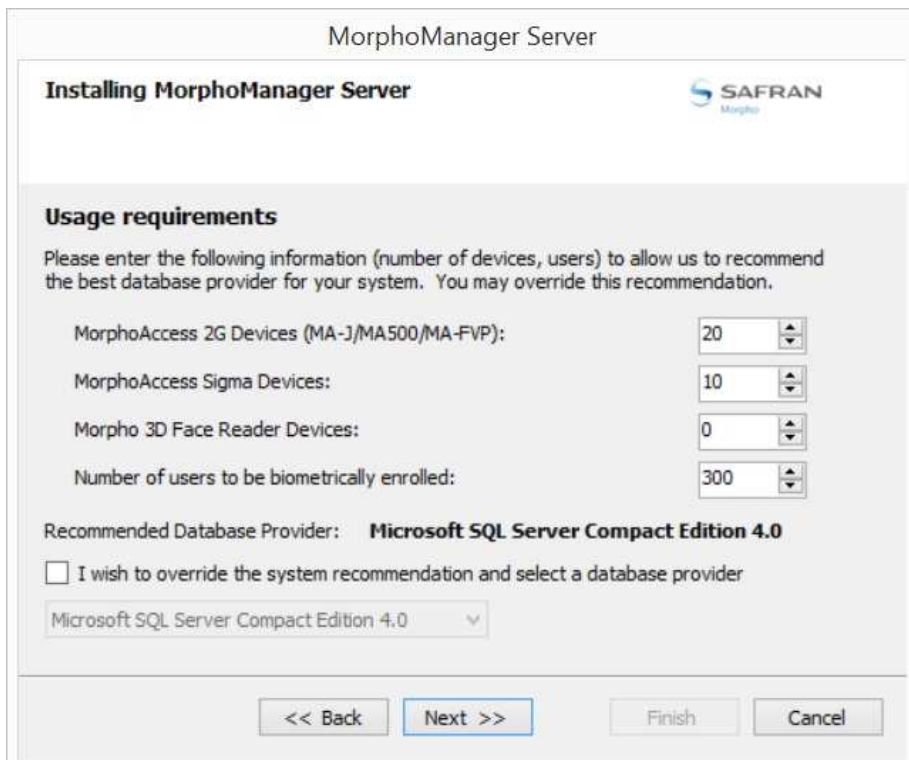
 MorphoManagerServerSetup 17-8-2016 15:41 Toepassing 123,340 kB



Klik op 'Next'.



'I accept the terms of the License Agreement' Aanvinken en klik op 'Next'.



In dit scherm moet er bepaald worden welk product gebruikt wordt en hoeveel apparaten er zijn. In bovenstaand scherm is ingevuld wat er standaard aan apparaten gebruikt kan worden.

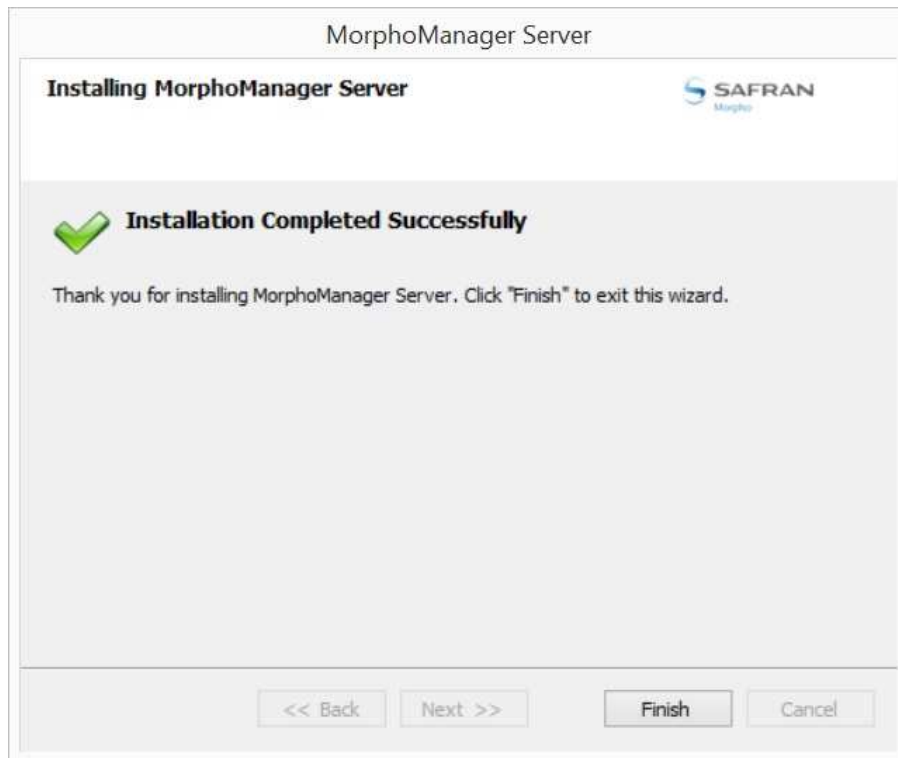
Standaard is SQL 'Microsoft SQL Server Compact Edition 4.0' geselecteerd. Dit kan handmatig aangepast worden door een vinkje bij 'I wish to override the system recommendation and select a database provider' te zetten.

The screenshot shows the 'MorphoManager Server' installation wizard. The title bar reads 'MorphoManager Server'. Below the title bar, it says 'Installing MorphoManager Server' with the SAFRAN Morpho logo. The main section is titled 'Usage requirements' and contains the following text: 'Please enter the following information (number of devices, users) to allow us to recommend the best database provider for your system. You may override this recommendation.' There are four spinners: 'MorphoAccess 2G Devices (MA-J/MA500/MA-FVP):' set to 20, 'MorphoAccess Sigma Devices:' set to 10, 'Morpho 3D Face Reader Devices:' set to 0, and 'Number of users to be biometrically enrolled:' set to 300. Below these is the text 'Recommended Database Provider: Microsoft SQL Server Compact Edition 4.0'. A checkbox is checked with the label 'I wish to override the system recommendation and select a database provider'. A dropdown menu is open, showing three options: 'Microsoft SQL Server Compact Edition 4.0' (selected), 'Microsoft SQL Server Compact Edition 4.0', and 'Microsoft SQL Server 2005 Express or greater'. At the bottom are buttons for '<< Back', 'Next >>', 'Finish', and 'Cancel'.

Afhankelijk van het aantal te gebruiken apparaten zal automatisch de juiste SQL server geselecteerd worden. Gebruik dan ook alleen het vinkje bij 'I wish to override the system recommendation and select a database provider' wanneer je dit handmatig wil aanpassen.

Haal het vinkje weg bij 'I wish to override the system recommendation and select a database provider' klik op 'Next'.

The screenshot shows the 'MorphoManager Server' installation wizard at the 'Installing Components' step. The title bar reads 'MorphoManager Server'. Below the title bar, it says 'Installing MorphoManager Server' with the SAFRAN Morpho logo. The main section is titled 'Installing Components' and contains the following text: 'Performing pre-install operations...done!' and 'Installing components (1/6)...'. Below this, it says 'Installing Visual C++ 8.0 runtime package'. At the bottom are buttons for '<< Back', 'Next >>', 'Finish', and 'Cancel'.



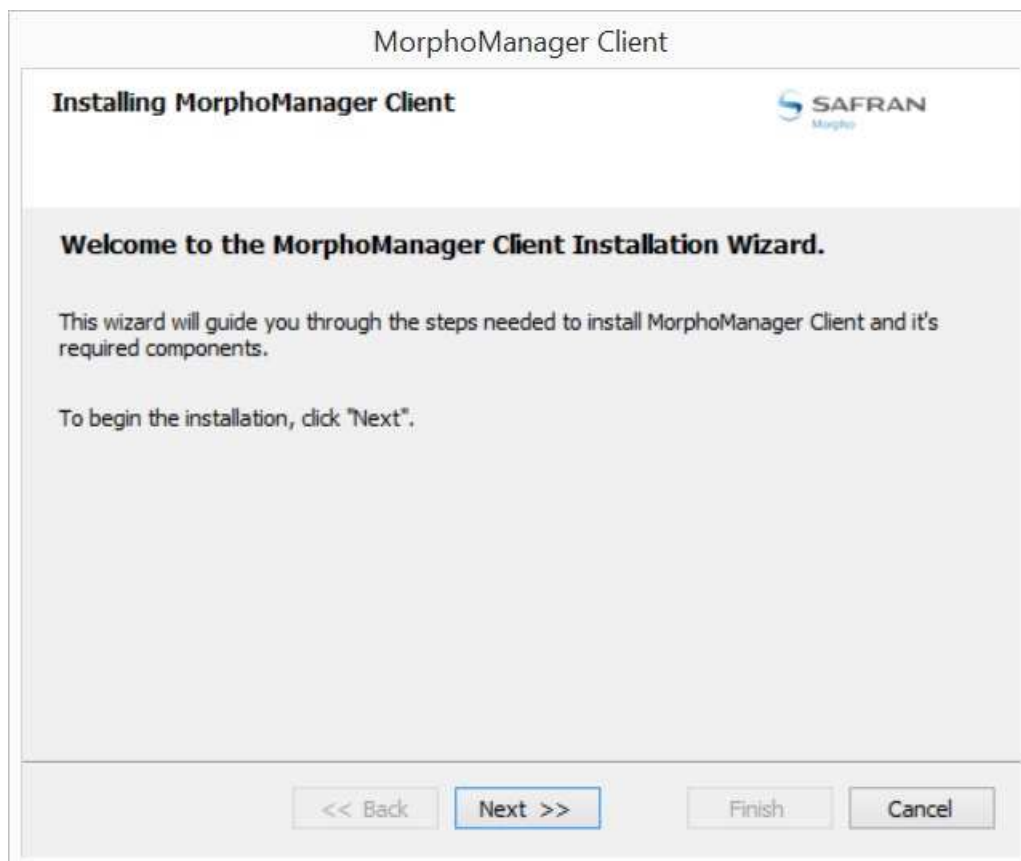
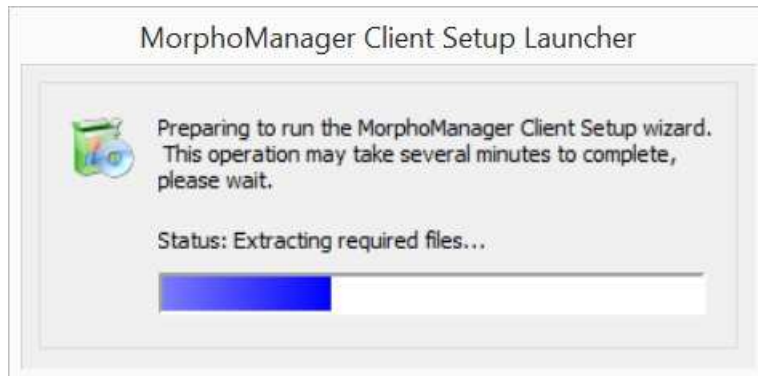
Klik op 'Finish'.

De MorphoManager Server is geïnstalleerd.

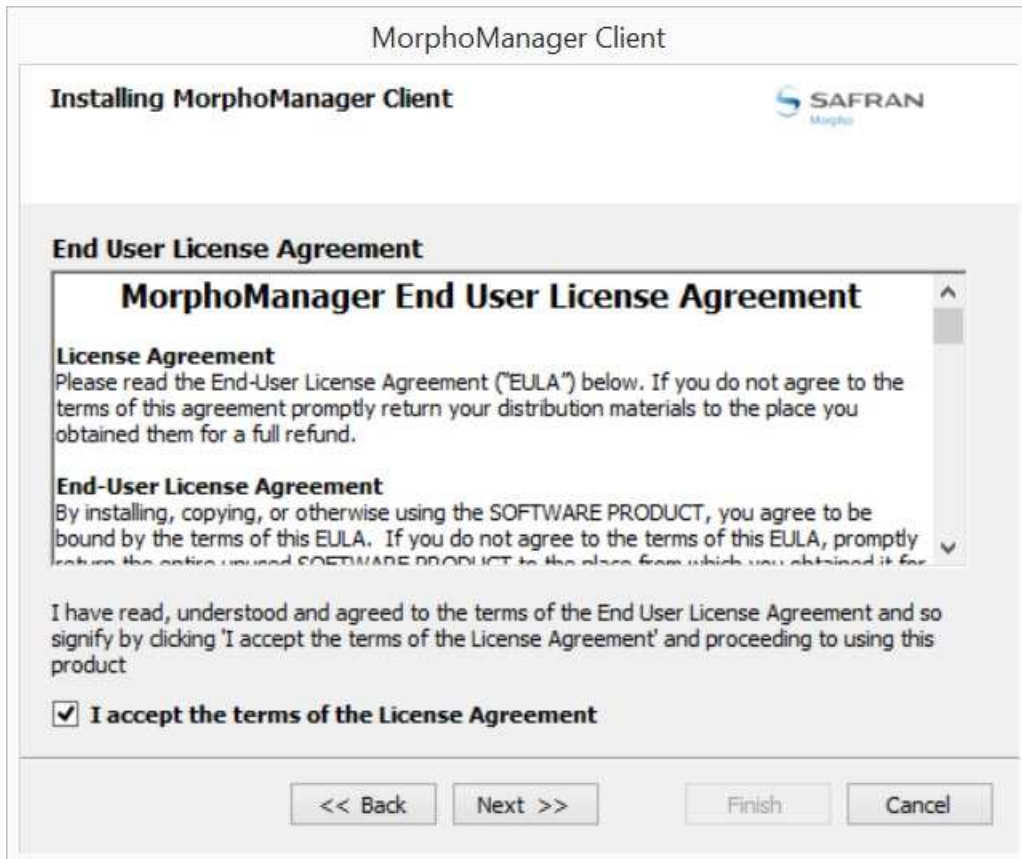
3. Installatie ManagerClient

De op de meegeleverde USB stick 'MorphoManagerClientSetup' uitvoeren als Administrator.

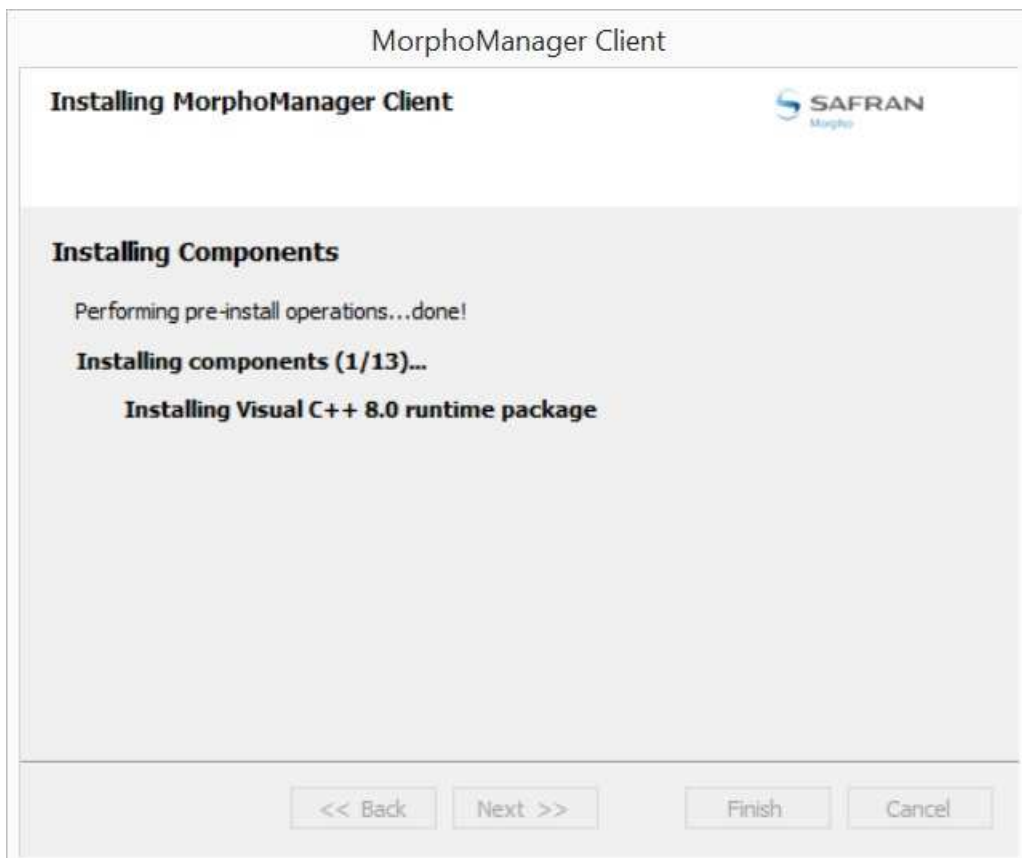
 MorphoManagerClientSetup 17-8-2016 16:08 Toepassing 265.043 kB

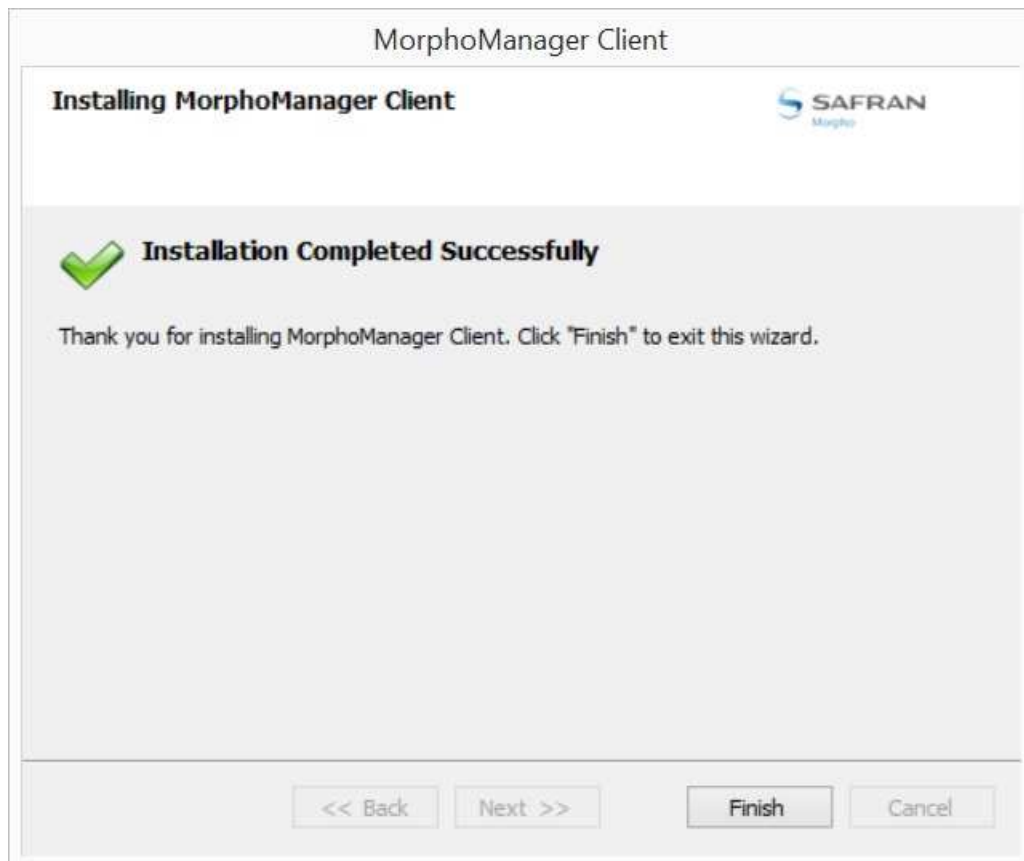


Klik op 'Next'.



'I accept the terms of the License Agreement' Aanvinken en klik op 'Next'.





Klik op 'Finish'.

De MorphoManager Client is geïnstalleerd.

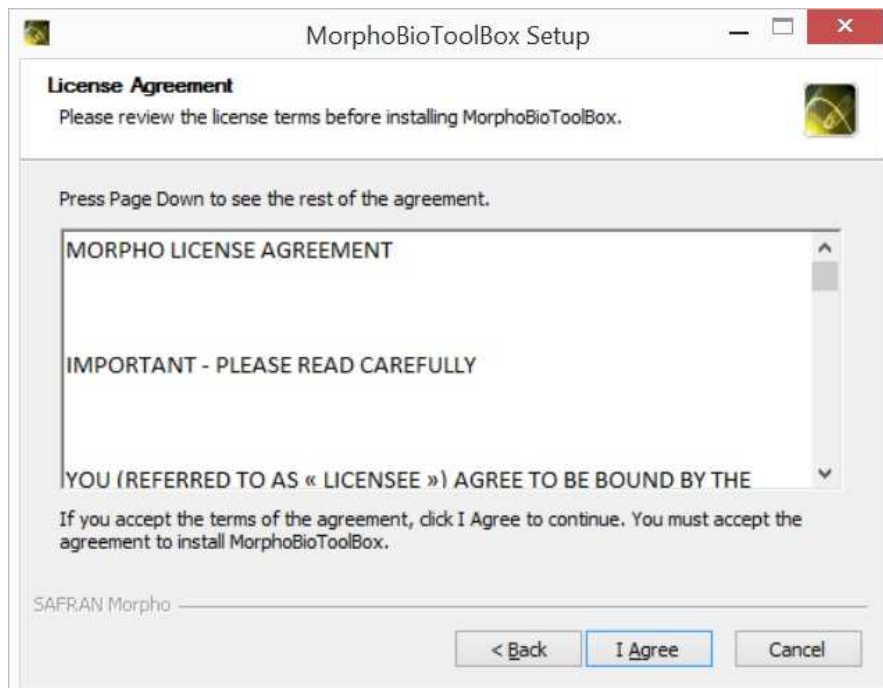
4. Installatie MorphoBioToolBox

De op de meegeleverde USB stick 'ToolBox Setup' uitvoeren als Administrator.

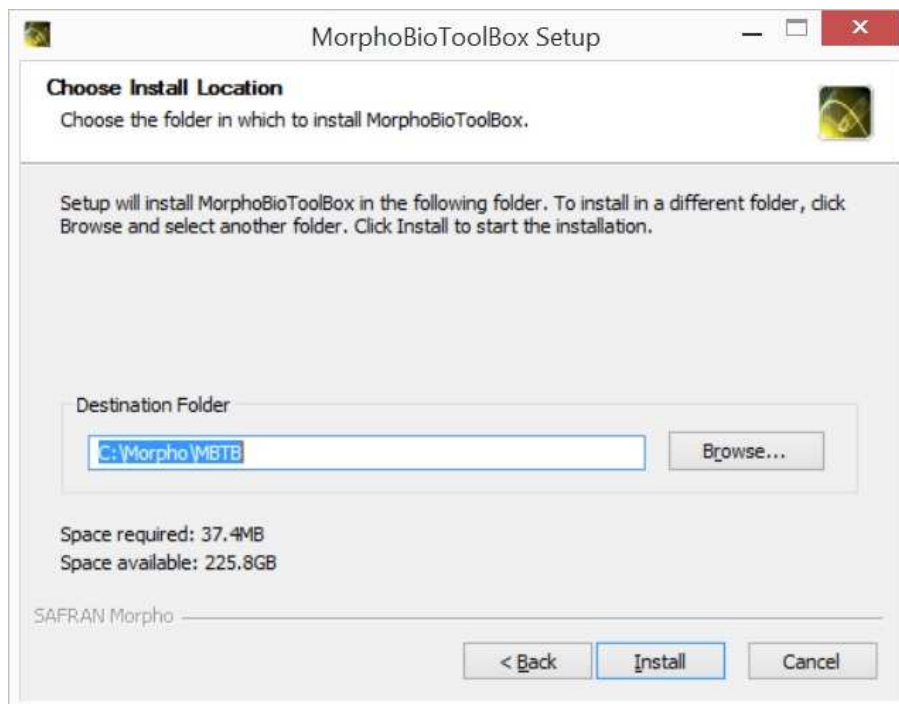
 MBTB_Setup_V3.0.0 30-10-2015 18:00 Toepassing 12.371 kB



Klik op 'Next'.



Klik op 'I Agree'.



Klik op 'Install'.



Klik op 'Finish'.

De MorphoBioToolBox is geïnstalleerd.

5. Instellen IPadres vingerlezer

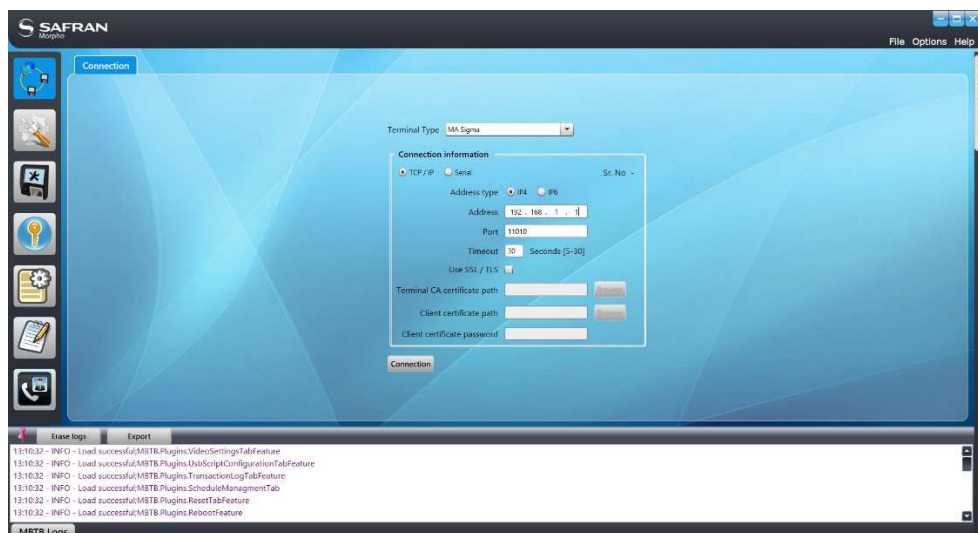
Standaard heeft de Sigma Lite ipadres 192.168.1.1

Sluit de Sigma Lite vingerlezer aan op een pc/laptop via een patch kabel(wordt door de pc/laptop geen auto-MDIX gesupport gebruik dan een coss cable). Zorg ervoor dat er voeding op de lezer staat.

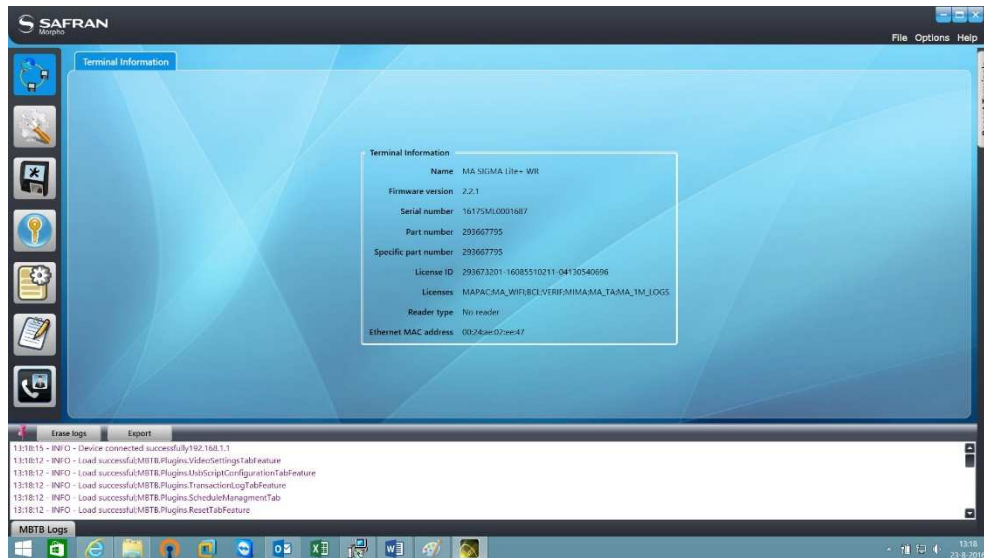


Zorg ervoor dat de pc/laptop in dezelfde ip reeks is ingesteld als de Sigma Lite lezer bv 192.168.1.20

Start de software MorphoBioToolBox op.



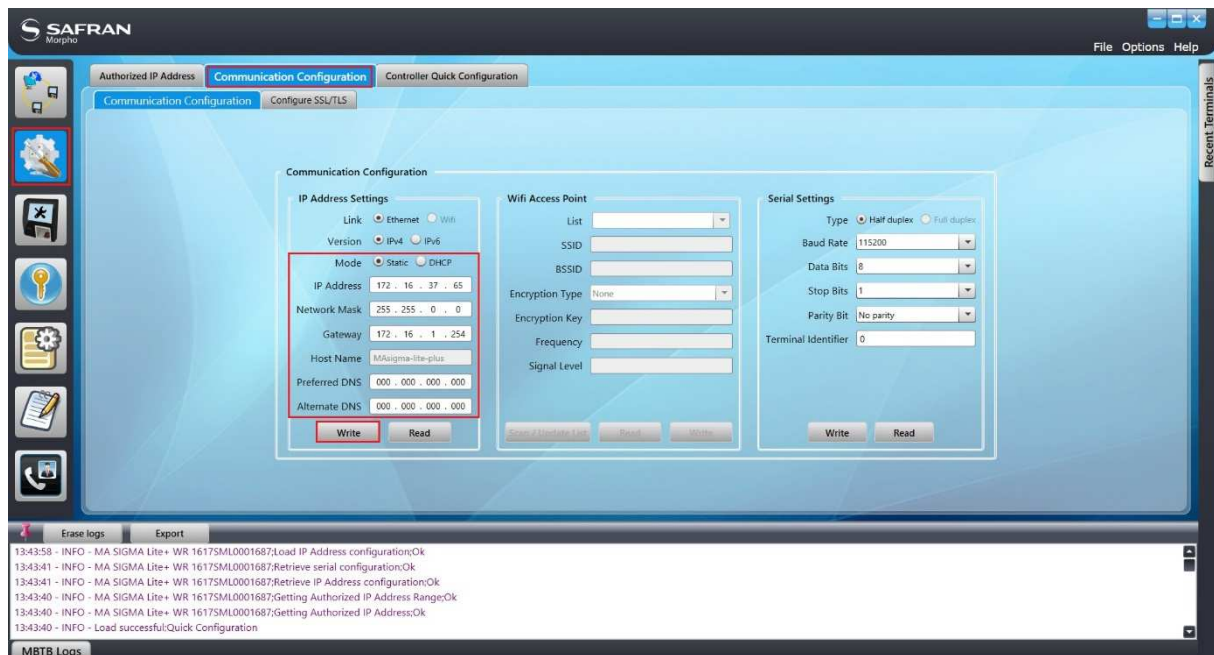
Vul het ipadres 192.168.1.1 in bij 'Address' en klik op 'Connection'.



Klik op het icon.



En selecteer tab 'Communication Configuration'.



Stel de juiste netwerk gegevens in en klik vervolgens op 'Write'. Mocht het DNS niet bekend zijn, vul hier dan allemaal '0' in.

Het ipadres van de Sigma Lite lezer is nu gewijzigd. Sluit de software af.

6. MorphoManager Client

6.1. MorphoManager Client software opstarten

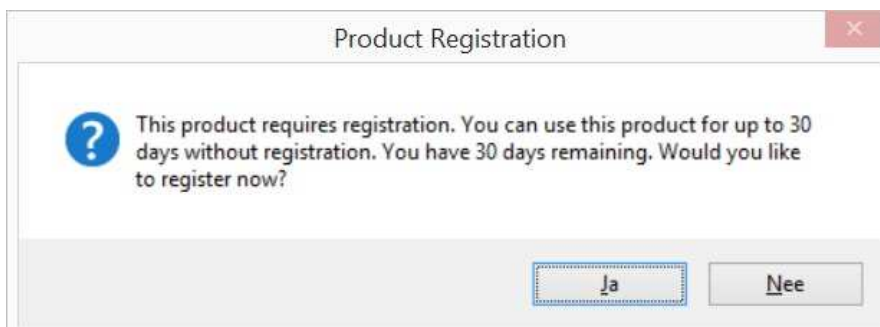
Start de MorphoManager Client software op.

The MorphoManager login window. It features the 'MorphoManager' logo at the top. Below the logo are three input fields: 'Username:' with 'administrator', 'Password:' with masked characters, and 'Broadcast port:' with '43100'. At the bottom, there are two buttons: 'Login' (with a key icon) and 'Exit' (with a red star icon). Below the buttons, there is a section titled 'Server Connection Type' with a server icon and the text 'Automatic discovery server connection'.

login:

Username: administrator
Password: password

Bij de eerste keer opstarten van de software zal onderstaande melding tevoorschijn komen.



Klik op 'Ja' om de software te registreren. Hiervoor is internet nodig.

The screenshot shows a web browser window titled "MorphoManager" with the page "Product Registration Step 1 - End User Details". The page contains a form with the following fields and values:

Organization:	Aras Security
Address line 1:	Thomas Edisonweg 5
Address line 2:	
City:	Drunen
Postal / Zip code:	515 IDH
State:	Plaats
Country:	NL
Contact name:	RvT
Contact phone:	0416320042
Contact email:	rico.vantol@aras.nl

At the bottom of the form, there are three buttons: "Back", "Next", and "Cancel". The "Next" button is highlighted with a green checkmark. Below the form, a status bar shows: "Connected to tcp://ws45nl.aras.local:42100/ Logged in as Administrator (System) Site ID: E566-5ABF-DFD2-4C71-AB26-BC33-311B-F443 Log Out Change Password".

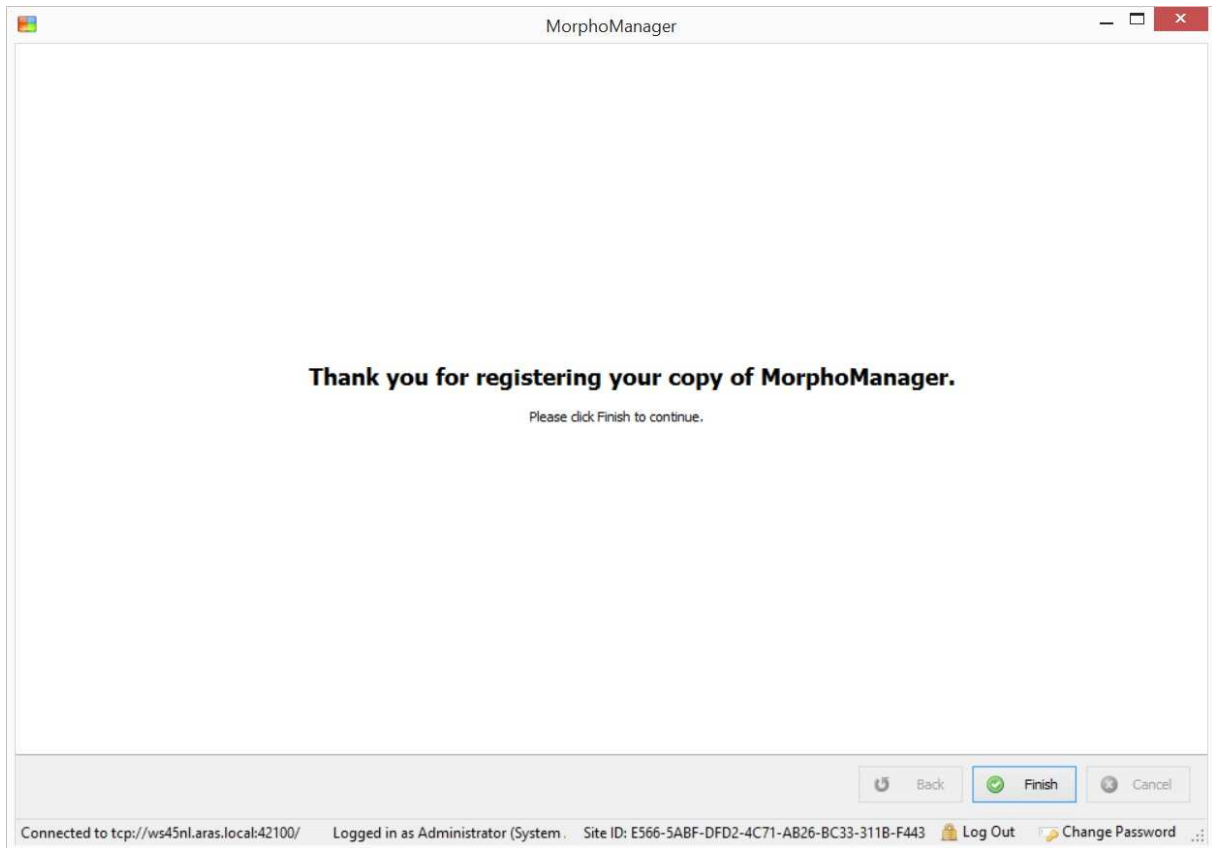
Vul de gegevens volledig in en klik op 'Next'.

The screenshot shows a web browser window titled "MorphoManager" with the page "Product Registration Step 2 - Installer Details". The page contains a form with the following fields and values:

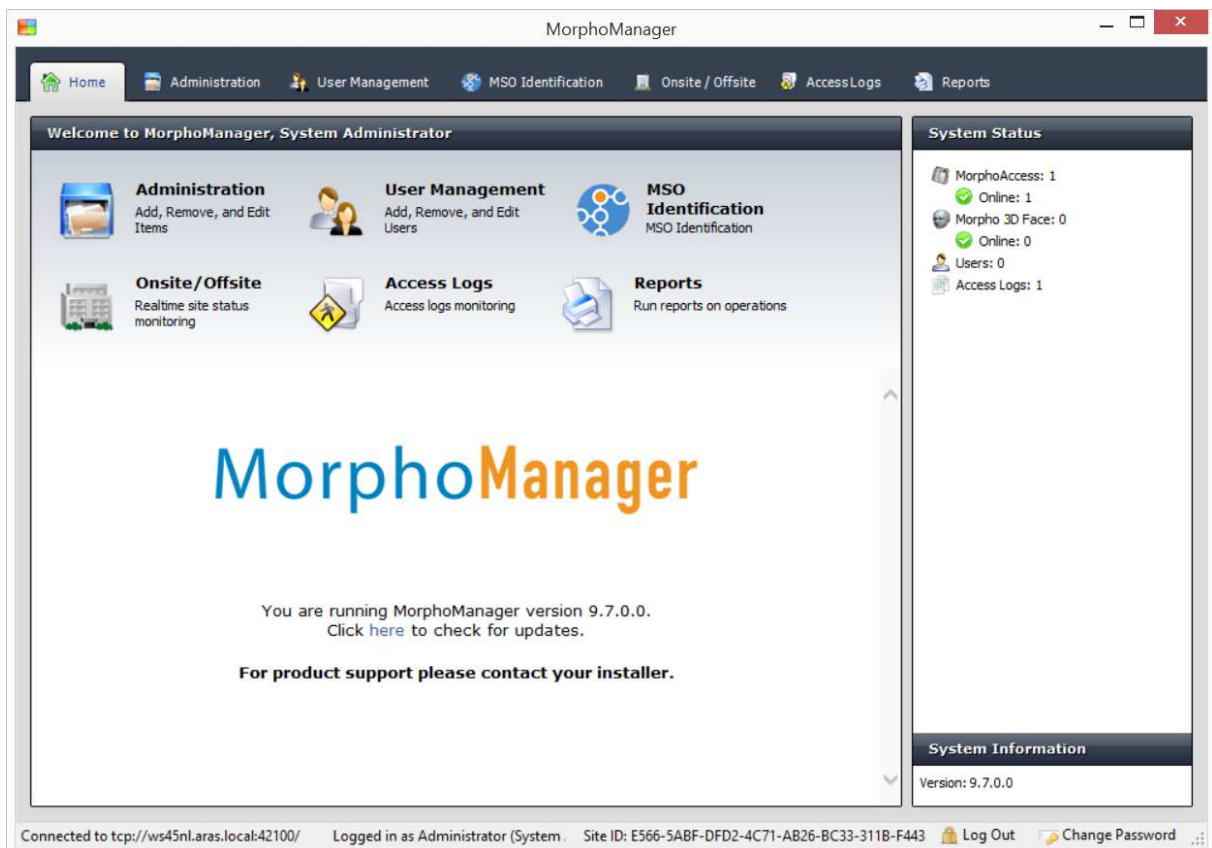
Organization:	Aras Security
Address line 1:	Thomas Edisonweg 5
Address line 2:	
City:	Drunen
Postal / Zip code:	515 IDH
State:	Plaats
Country:	NL
Contact name:	RvT
Contact phone:	0416320042
Contact email:	rico.vantol@aras.nl

At the top of the form, there is a checkbox labeled "Installer details are the same as end user details" which is checked. Below the form, there are three buttons: "Back", "Next", and "Cancel". The "Next" button is highlighted with a green checkmark. Below the form, a status bar shows: "Connected to tcp://ws45nl.aras.local:42100/ Logged in as Administrator (System) Site ID: E566-5ABF-DFD2-4C71-AB26-BC33-311B-F443 Log Out Change Password".

Vul de gegevens volledig in of plaats een vinkje bij 'Installer details are the same as end user details' en klik op 'Next'.

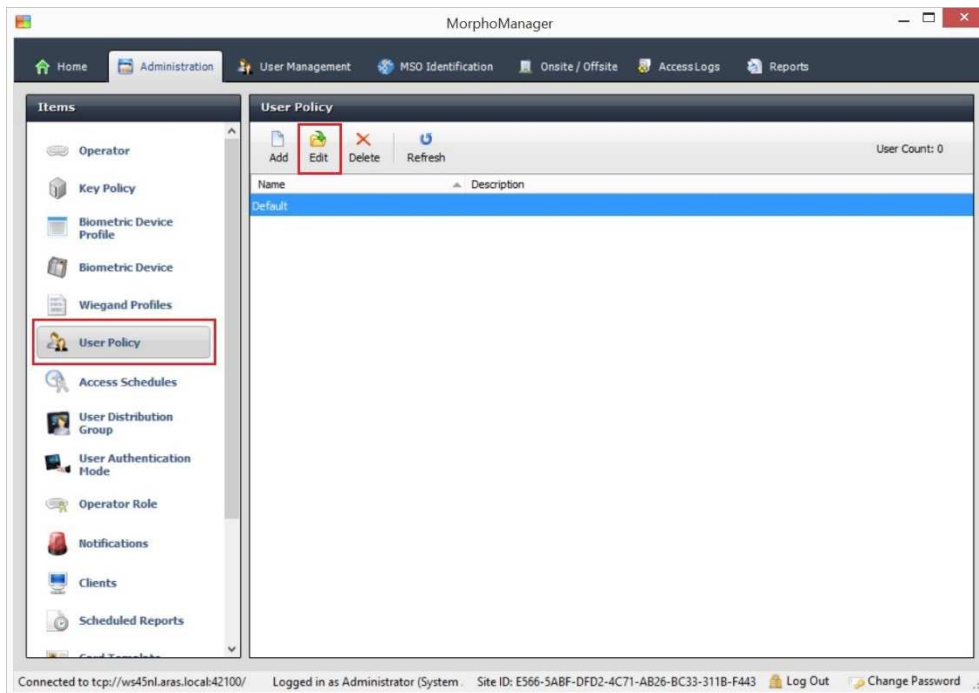


De Software is nu geregistreerd en klaar voor gebruik.

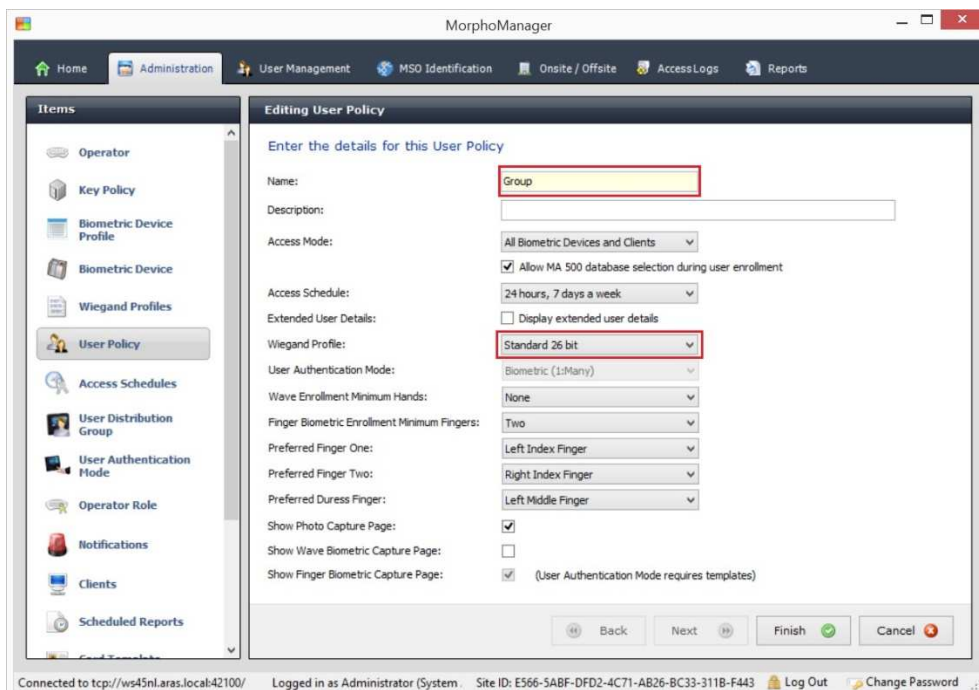


6.2. Stap 1 - User Policy

Klik op tab 'Administration' en selecteer aan de linkerkant de optie 'User Policy'.



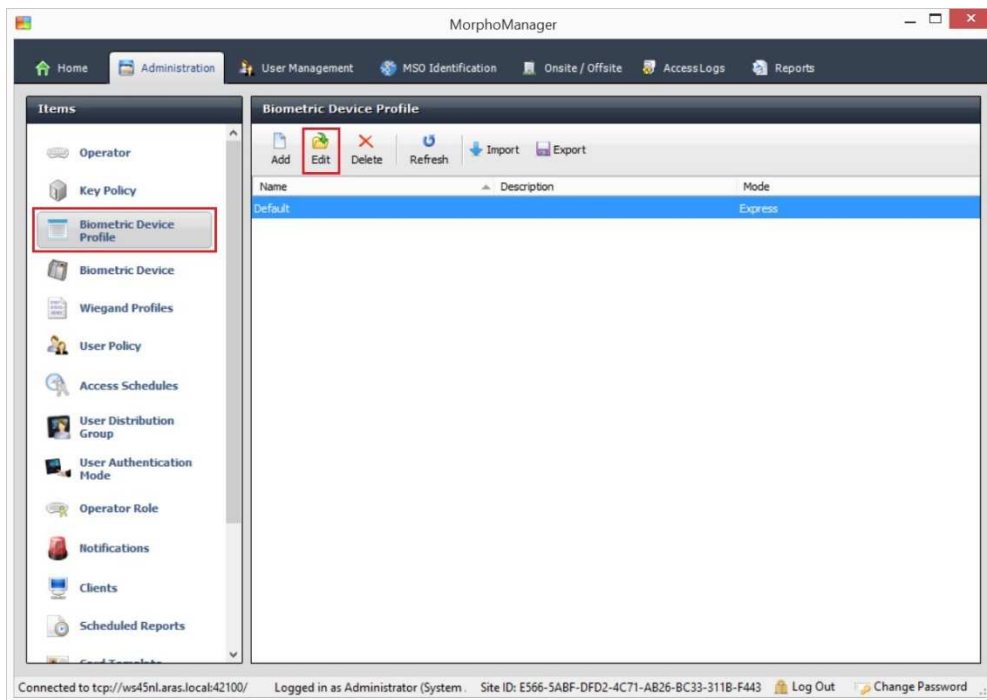
Selecteer de 'Default' en klik op 'Edit'.



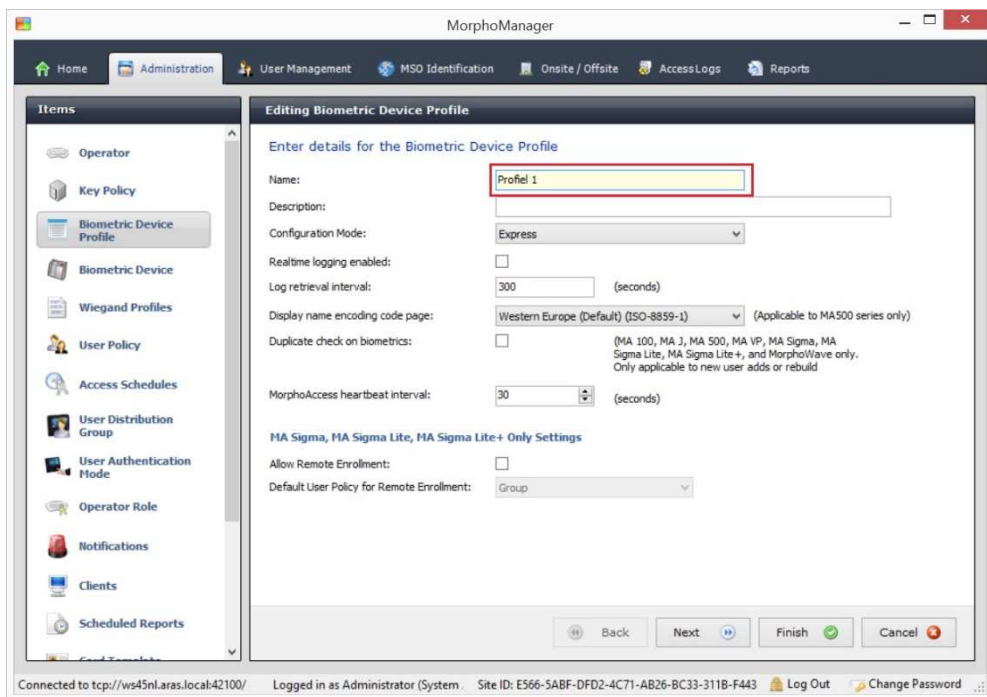
Voer een naam in bij 'Name' en selecteer bij 'Wiegand Profile' de optie Standard 26 bit. Klik vervolgens op 'Finish'.

Deze aangemaakte groep wordt straks gebruikt om te kunnen selecteren bij het aanmaken van een gebruiker onder 'User Management'.

6.3. Step 2 - Biometric Device Profile

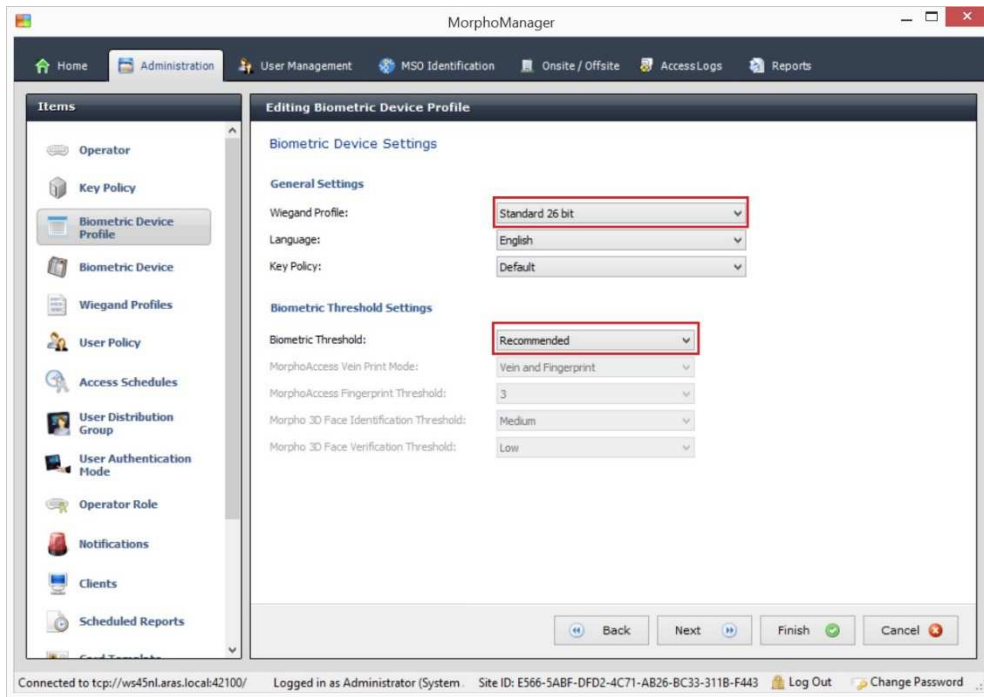


Selecteer de optie 'Biometric Device Profile' en klik op 'Edit'.

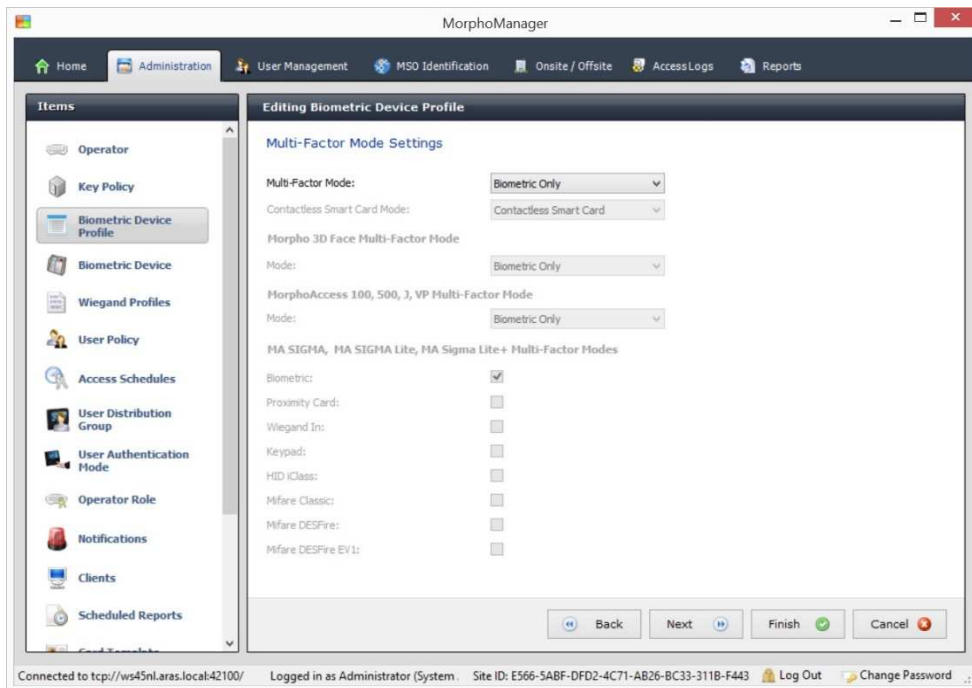


Geef het profiel een naam en klik op 'Next'.

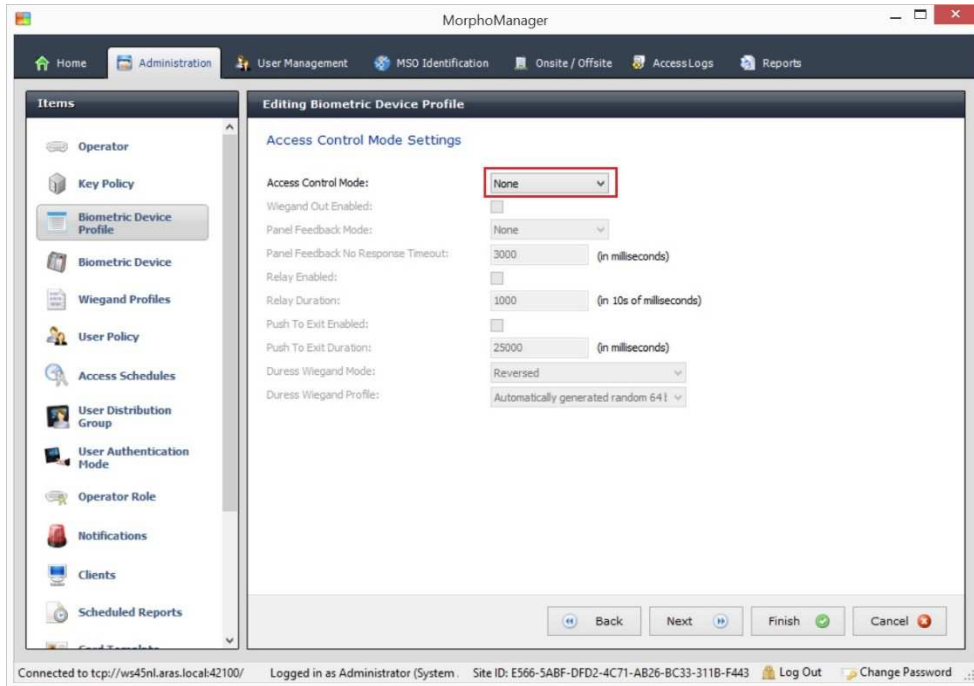
Dit profiel wordt gekoppeld aan de Sigma Lite vingerlezer(s).



Selecteer bij 'Wiegand Profile' de optie 'Standard 26 bit' en Stel eventueel de 'Biometric Threshold' in of laat het op 'Recommended' staan. Klik op 'Next'.

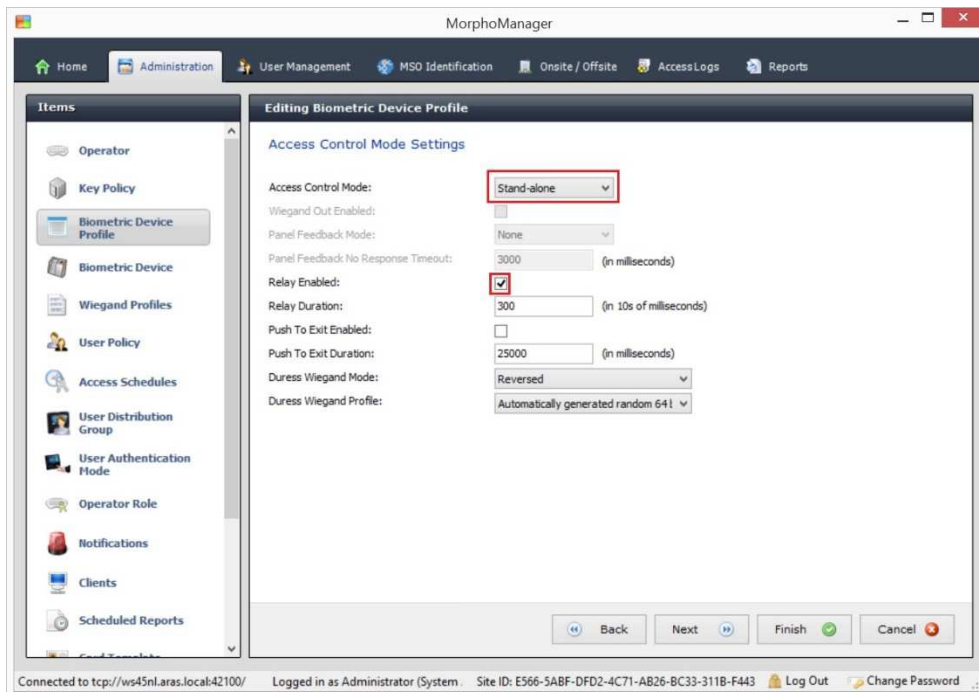


Klik op 'Next'.

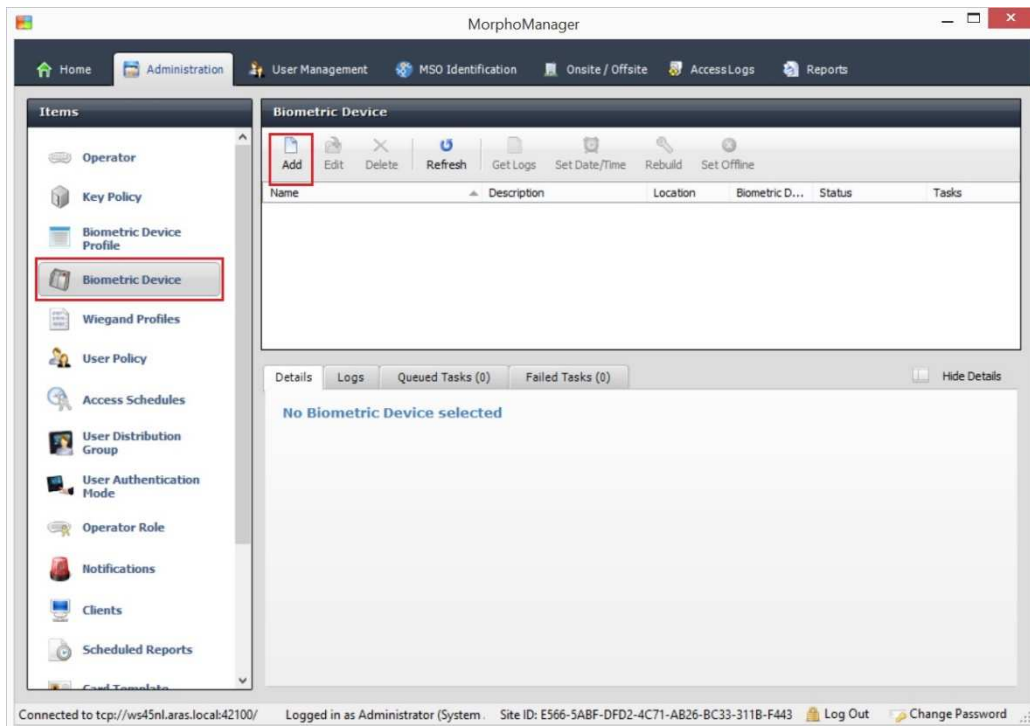


Selecteer bij 'Access Control Mode' de optie 'None' en klik op 'Finish'.

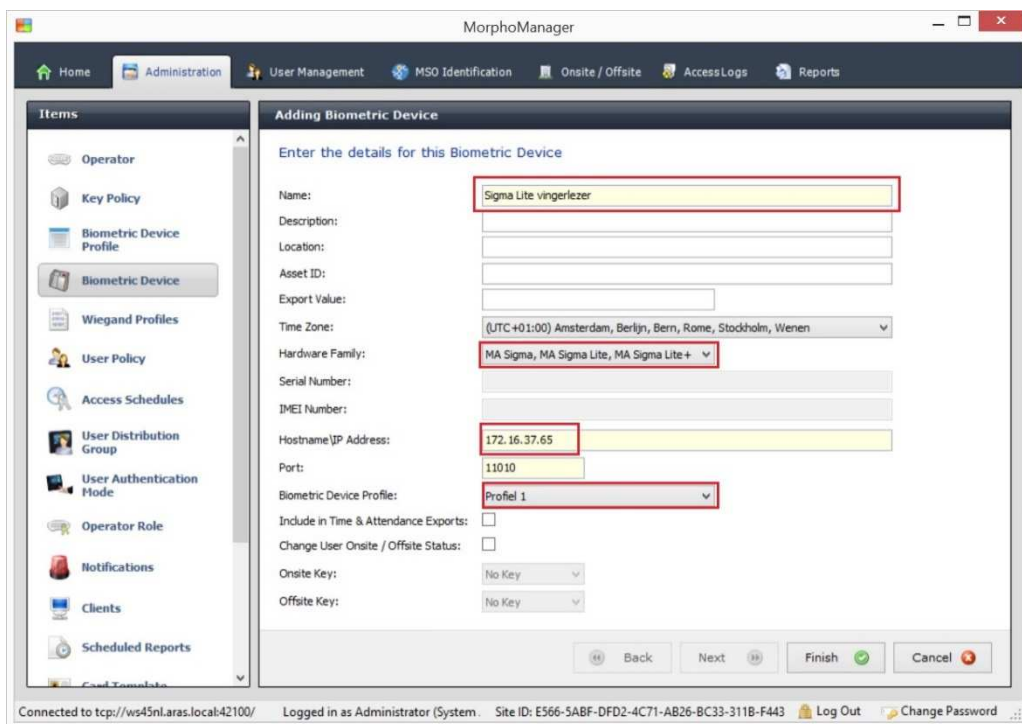
Wanneer de lezer stand-alone gebruikt wordt, selecteer dan bij 'Access Control Mode' de optie 'Stand-alone'. Plaats vervolgens een vinkje bij 'Relay Enabled' en stel de relais tijd in.



6.4. Stap 3 - Biometric Device

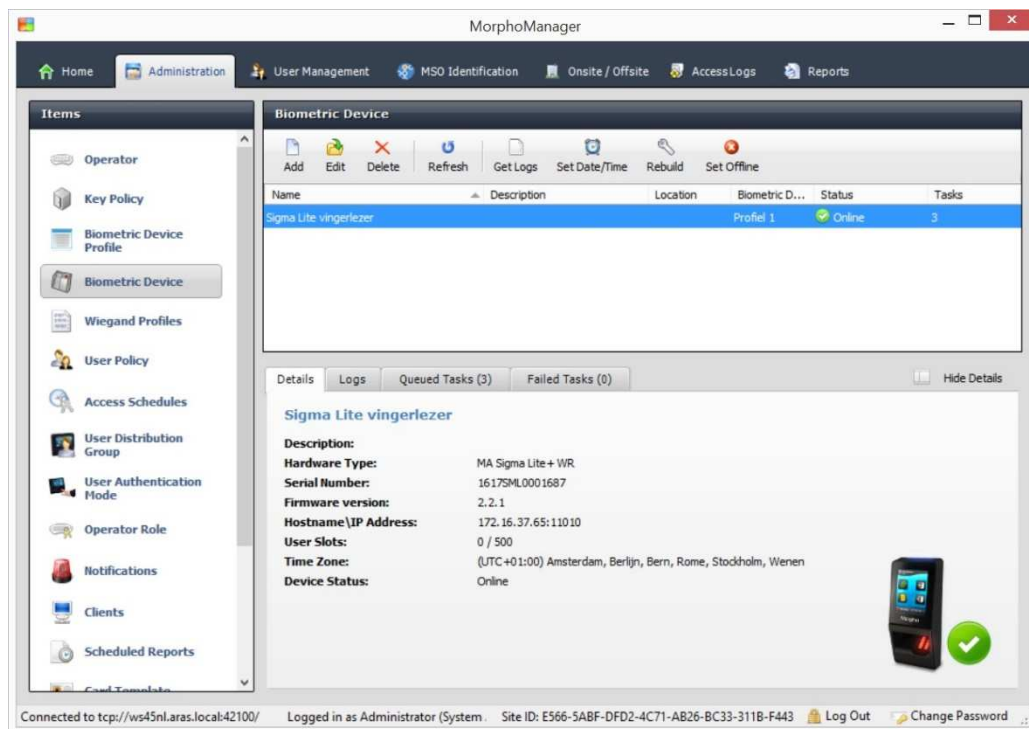


Selecteer de optie 'Biometric Device' en klik op 'Add'.



Voer een naam in voor de vingerlezer.
Selecteer de 'Hardware Family'.
Voer het ipadres van de lezer in.
Selecteer het 'Biometric Device Profile' die we in stap 2 hebben aangemaakt.

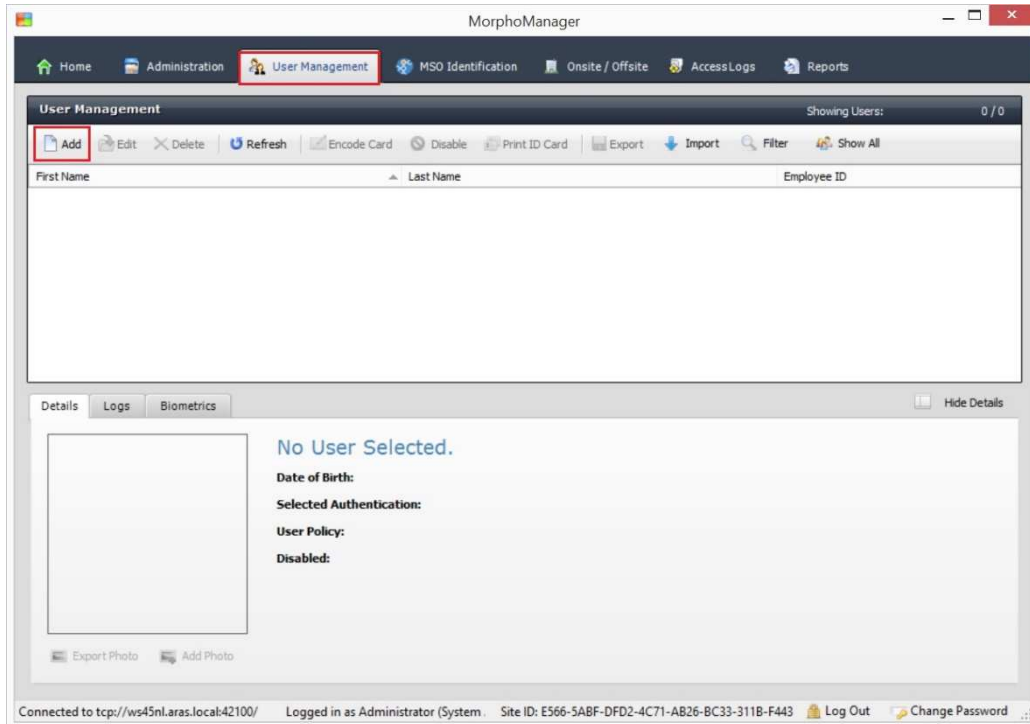
Klik op 'Finish'.



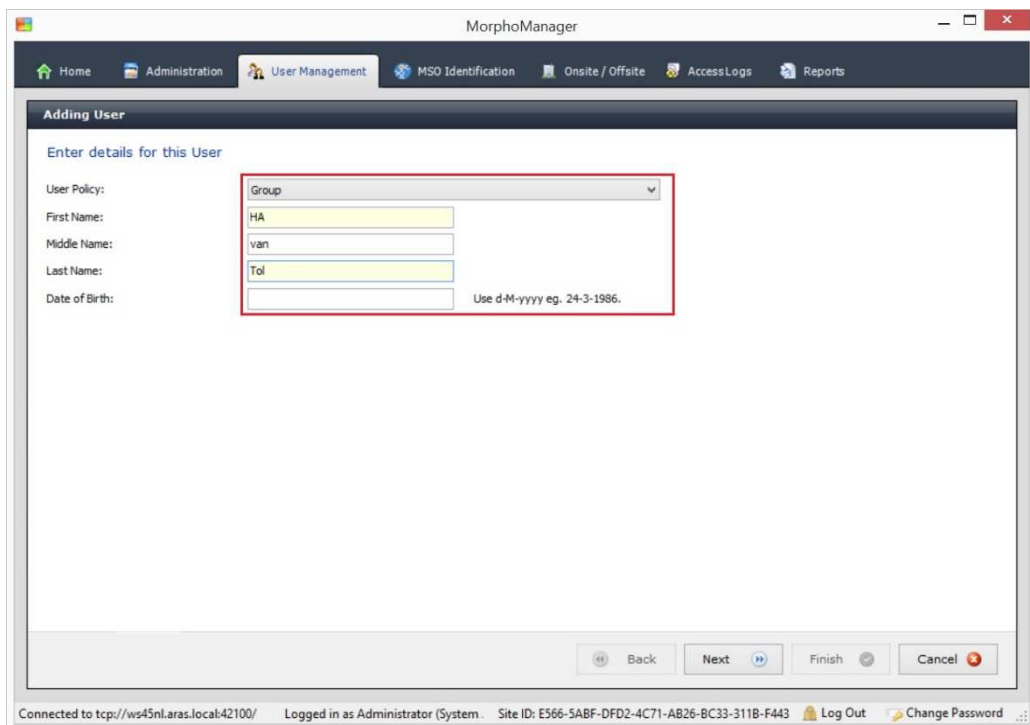
6.5. Stap 4 - User Management (enrollment gebruiker)

Sluit de USB desktop vingerlezer aan op de pc.

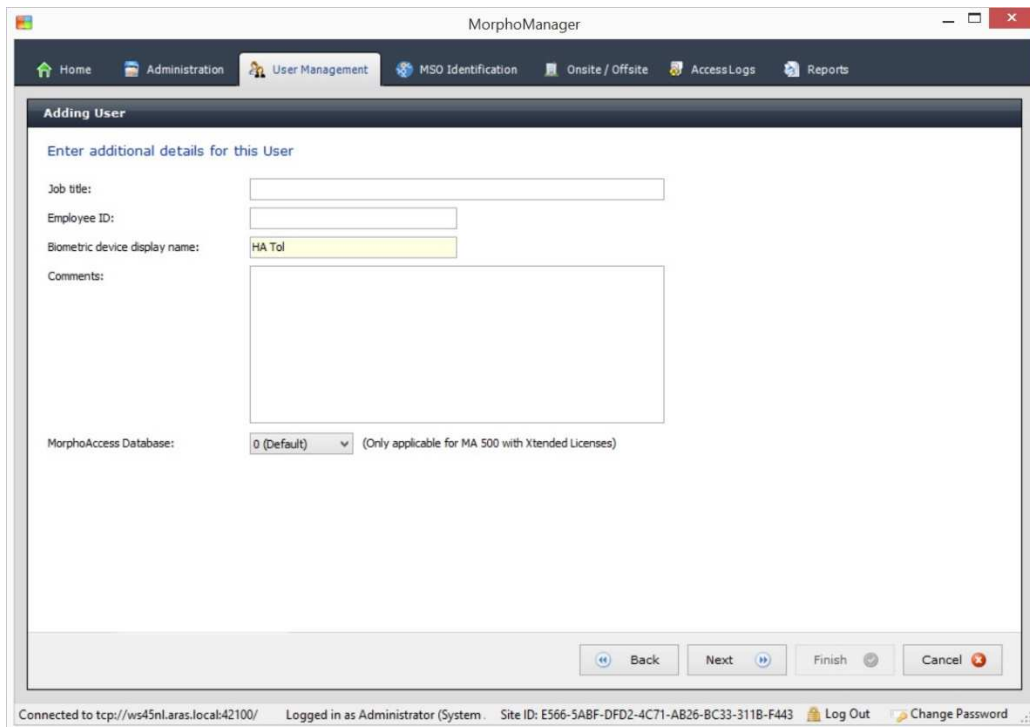




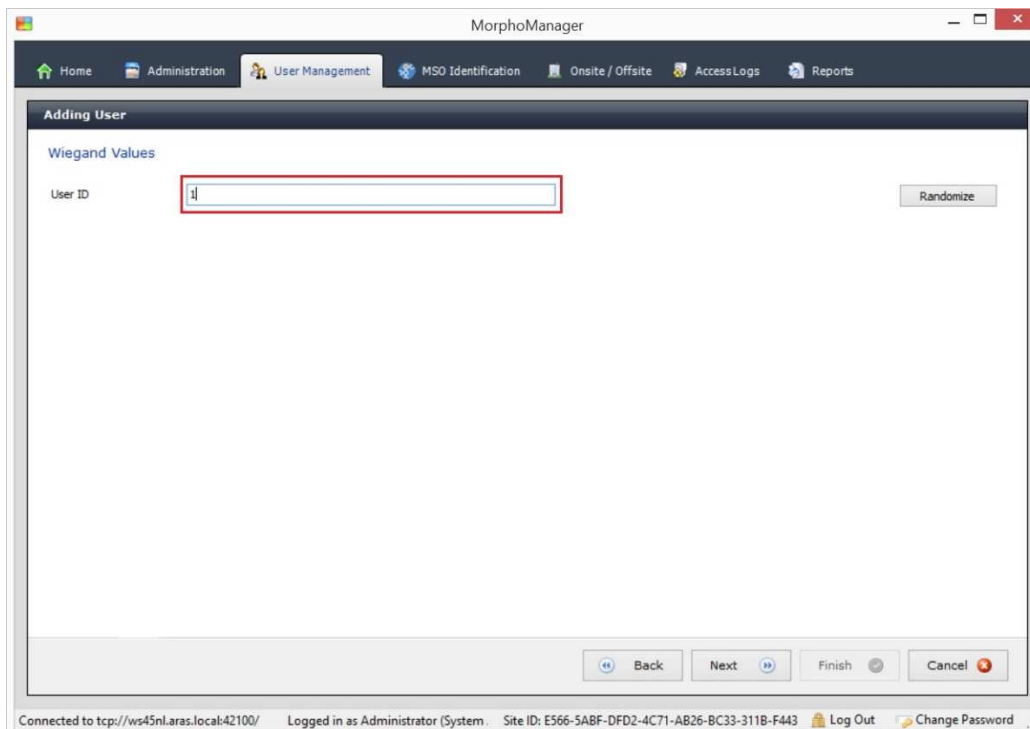
Klik op tab 'User Management' en klik vervolgens op 'Add'.



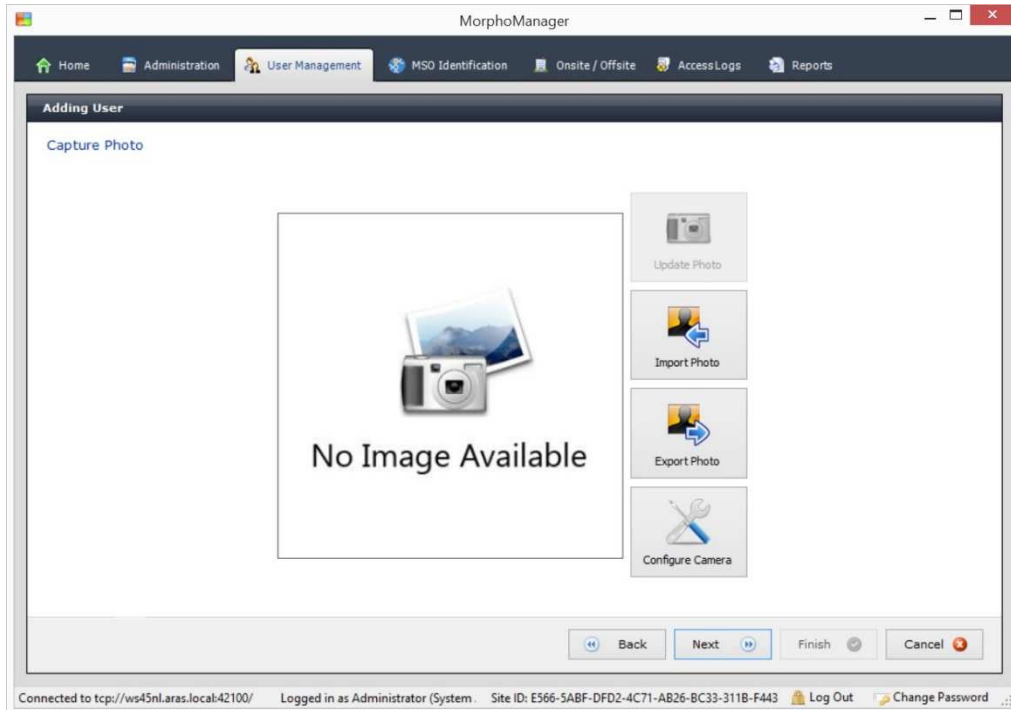
Selecteer de 'user Policy' die we in stap1 hebben aangemaakt.
Vul de gegevens in en klik op 'Next'.



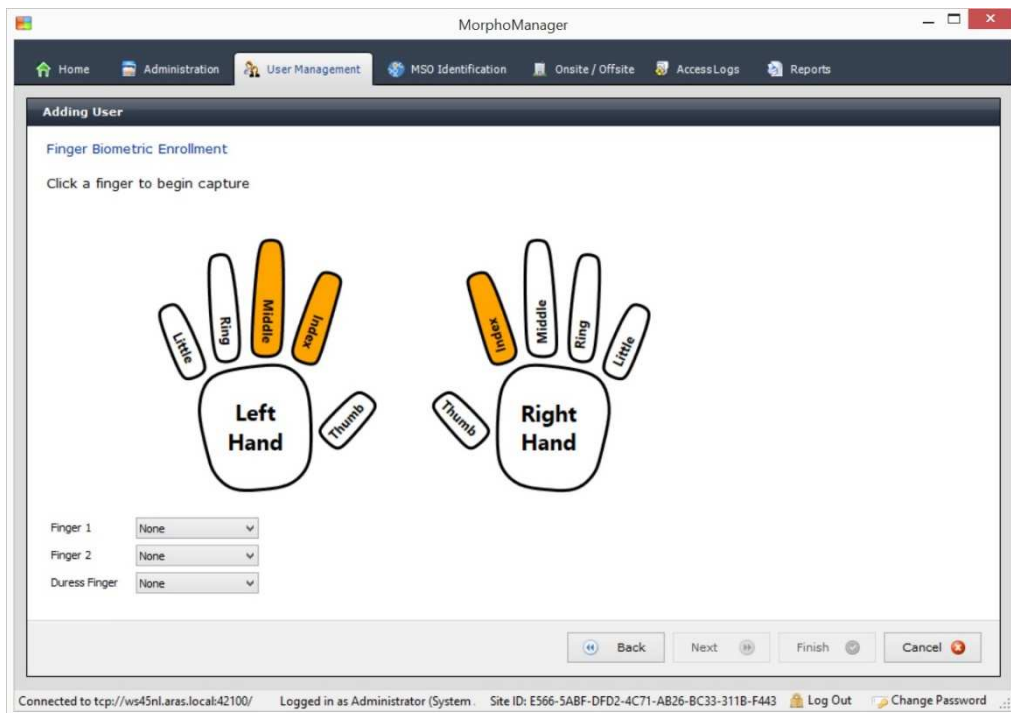
Klik op 'Next'.



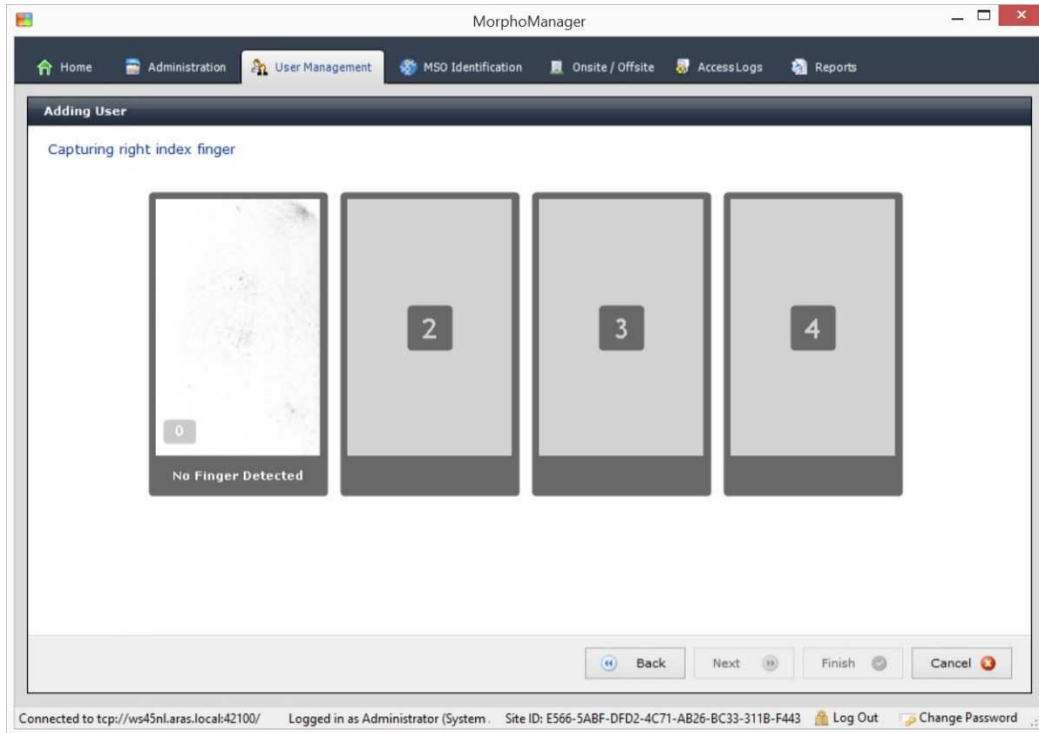
Vul hier het kaartnummer in dat gebruikt wordt om een kaarthouder aan te maken in de toegangscontrole software. Klik op 'Next'.



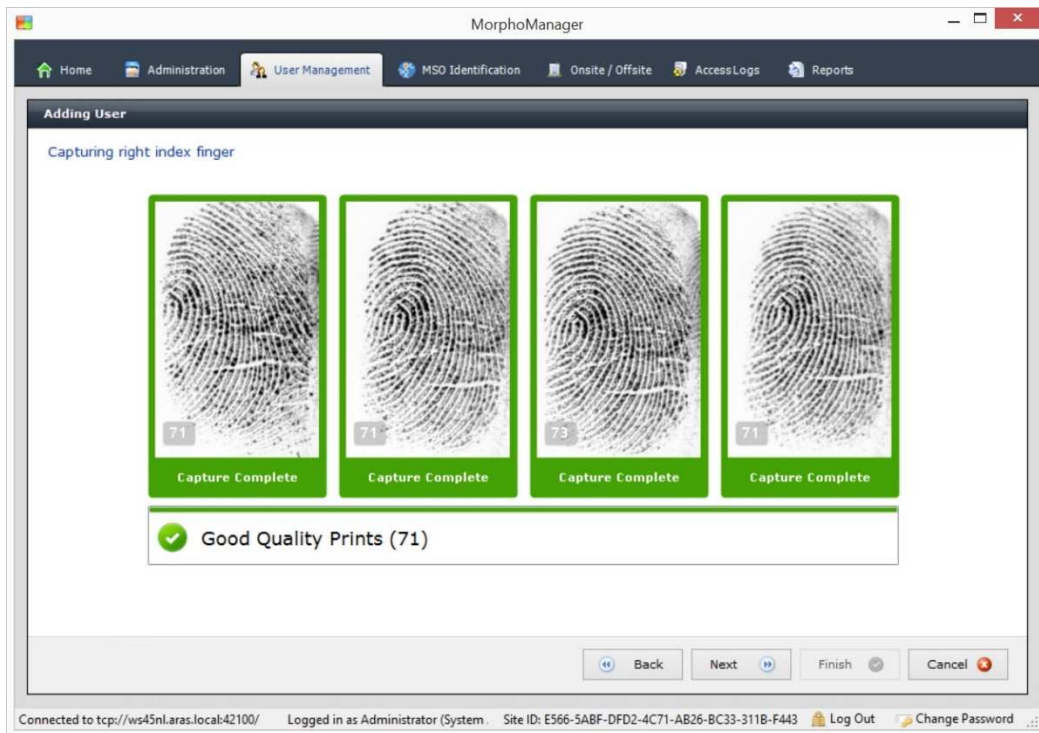
Voeg eventueel een foto toe. Klik op 'Next'.



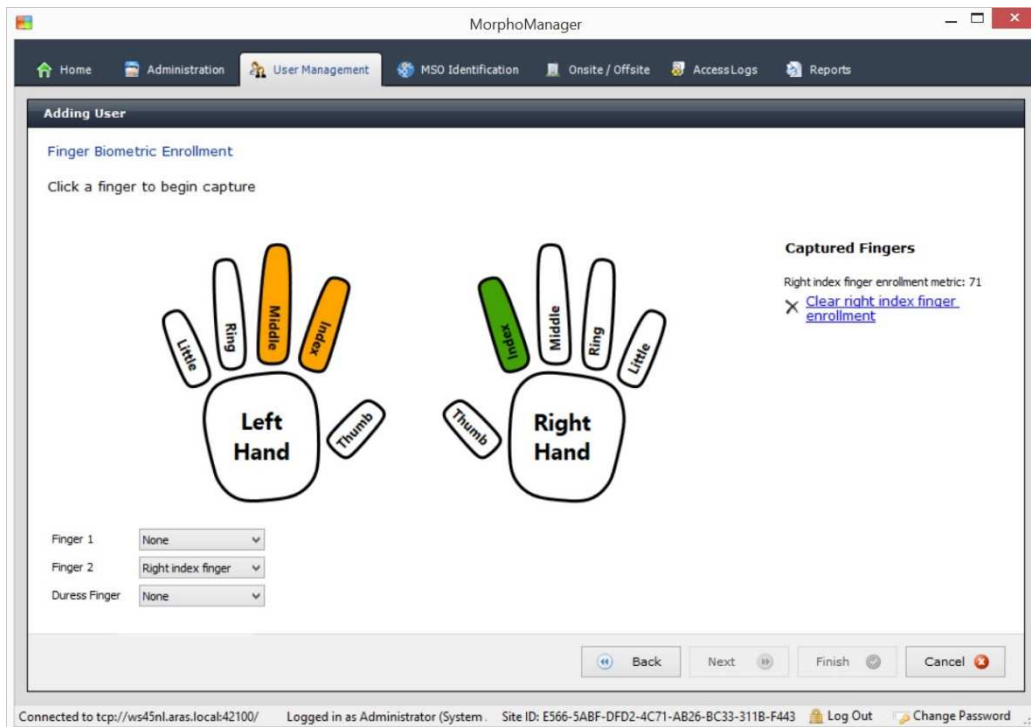
Klik op een van de vingers die oranje/wit knippen.



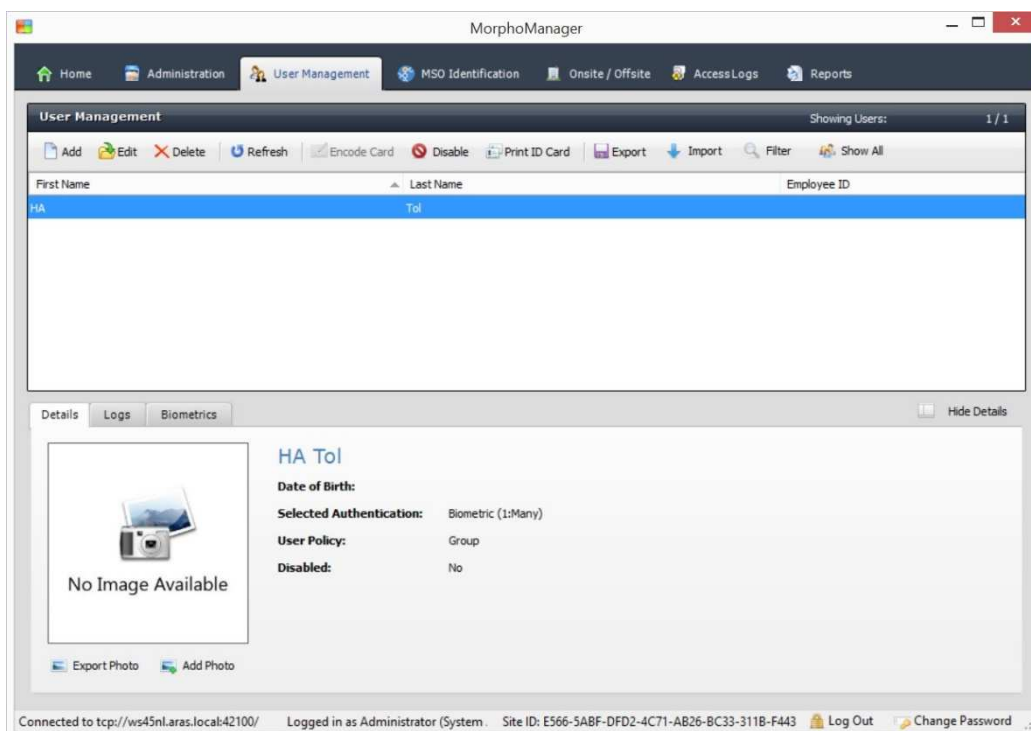
Leg vervolgens deze vinger 4 maal op de USB desktop vingerlezer.



Klik op 'Next'.



Herhaal bovenstaande nogmaals. Wanneer dat gebeurt is klik op 'Next' en vervolgens op 'Finish'.



De gebruiker is nu aangemaakt.

Wanneer de vingerlezer is aangesloten op een toegangscontrole systeem, dan zal deze in 26bit wiegand doorgegeven worden.