

Technische handleiding

BIO-Lezer

AxiomLite/AxiomV



Installatie handleiding AX-BIO lezer

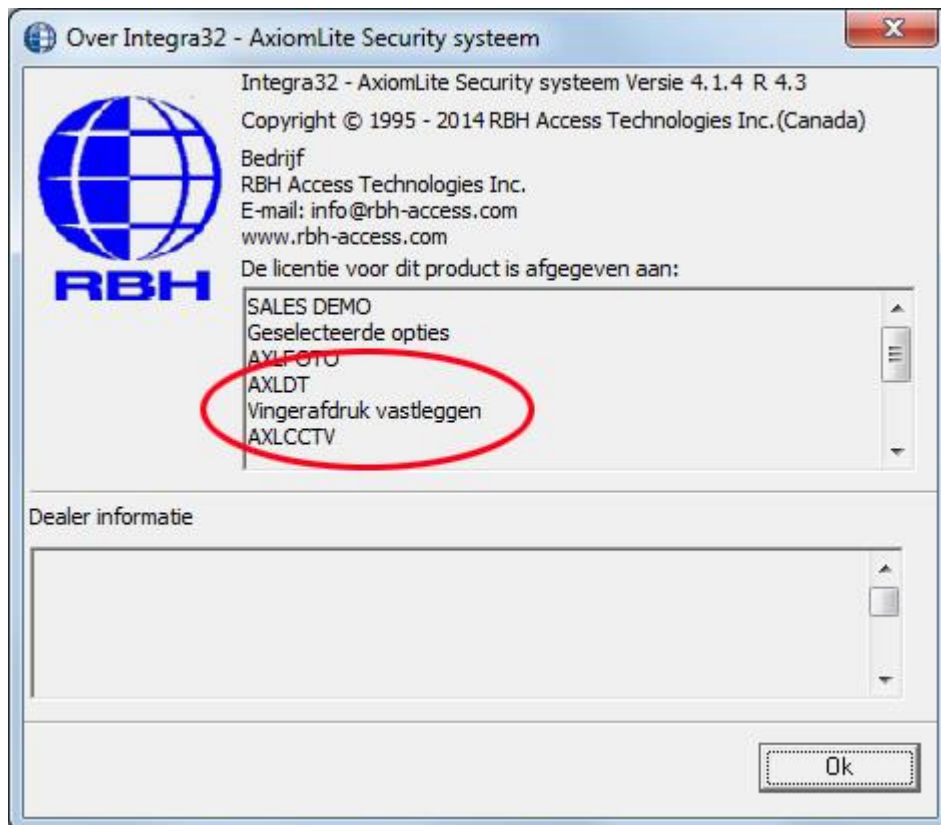
Inhoud

1	Installatie eisen.....	2
1.1	AxiomLite.....	2
1.2	AxiomV	3
2	Aansluiting AX-BIO lezer	4
3	Programmering.....	5
3.1	IP Locator	5
3.2	Web browser.....	5
4	IP configuratie.....	7
5	Terminal Setup	8
6	Configuratie Wiegand.....	9
7	Reboot BIO-Lezer	10
8	Software configuratie AxiomLite.....	11
8.1	Configuratie	11
8.2	Vingervorming registratie	14
9	Software configuratie AxiomV.....	15
9.1	Configuratie	15
9.2	Vingervorming registratie	18

1 Installatie eisen

1.1 AxiomLite

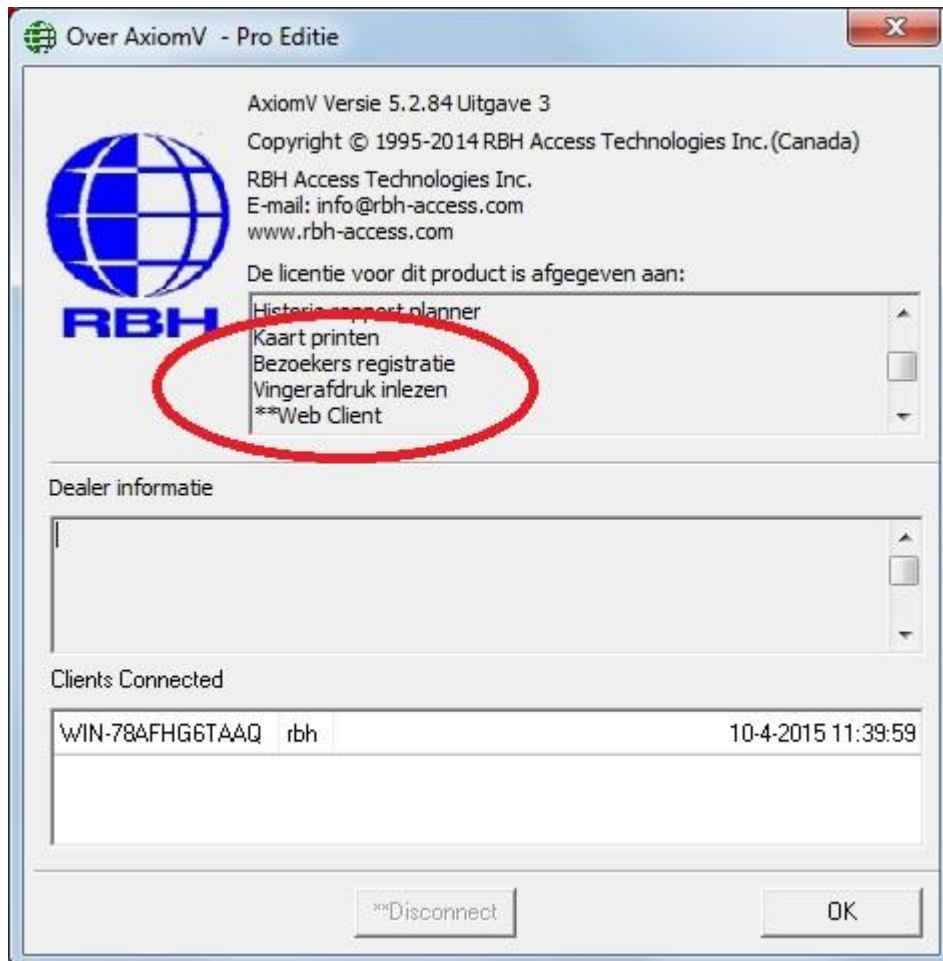
1. .net framework 3.5
2. AxiomLite software 3.8.10 R 4.2 of hoger.
3. AxiomLite SP voor de vingerafdruk lezer. (staat op de AxiomLite CD)
4. Registratie - licentie vingerafdruk AxiomLite.



5. Extra optie is het gebruik van een enrollment lezer.

1.2 AxiomV

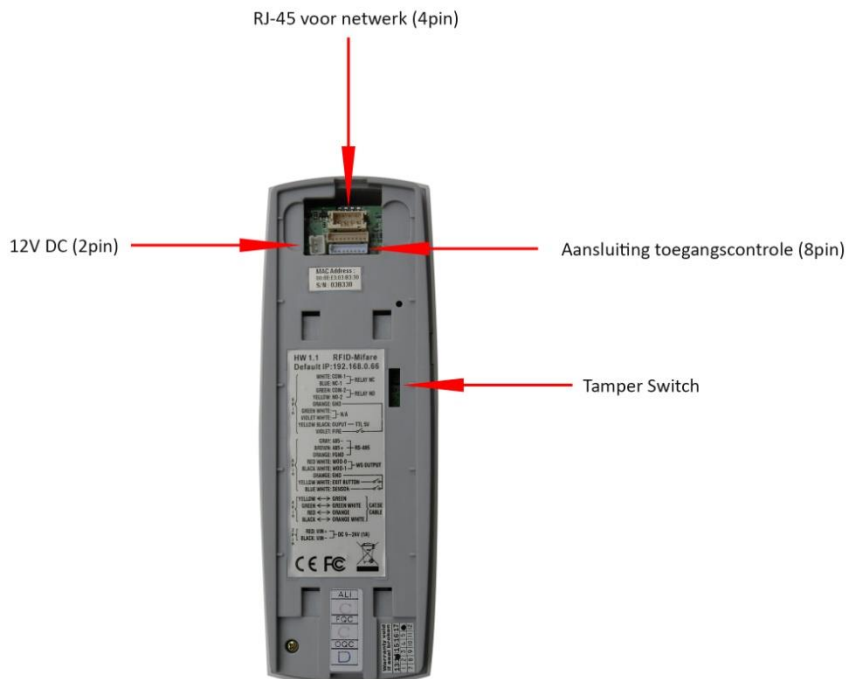
1. .net framework 3.5
2. AxiomV Software v5.2.52 R3 of hoger
3. AxiomV SP voor de vingerscan lezer. (staat op de AxiomV DVD)
4. Registratie - licentie vingerafdruk AxiomV



5. Extra optie is het gebruik van een enrollment lezer.

2 Aansluiting AX-BIO lezer

Sluit de AX-BIO lezer aan op het netwerk en het toegangscontrole paneel. Zie afbeelding.



8 pin

485-	Grijs	RS-485
485+	Bruin	
FGND	Oranje	RS-485 Ground
WD0	Rood/Wit	Wiegand Uitgang
WD1	Zwart/Wit	
GND	Oranje	Ground
LED	Geel/Wit	LED
Buzzer	Blauw/Wit	Buzzer

4 pin

4 pin kleuren	RJ-45 kabel kleur
Geel	Groen
Groen	Groen/Wit
Rood	Oranje
Zwart	Oranje/Wit

2 pin

VIN-	Zwart	Voeding DC 12V (1A)
VIN+	Rood	

3 Programmering

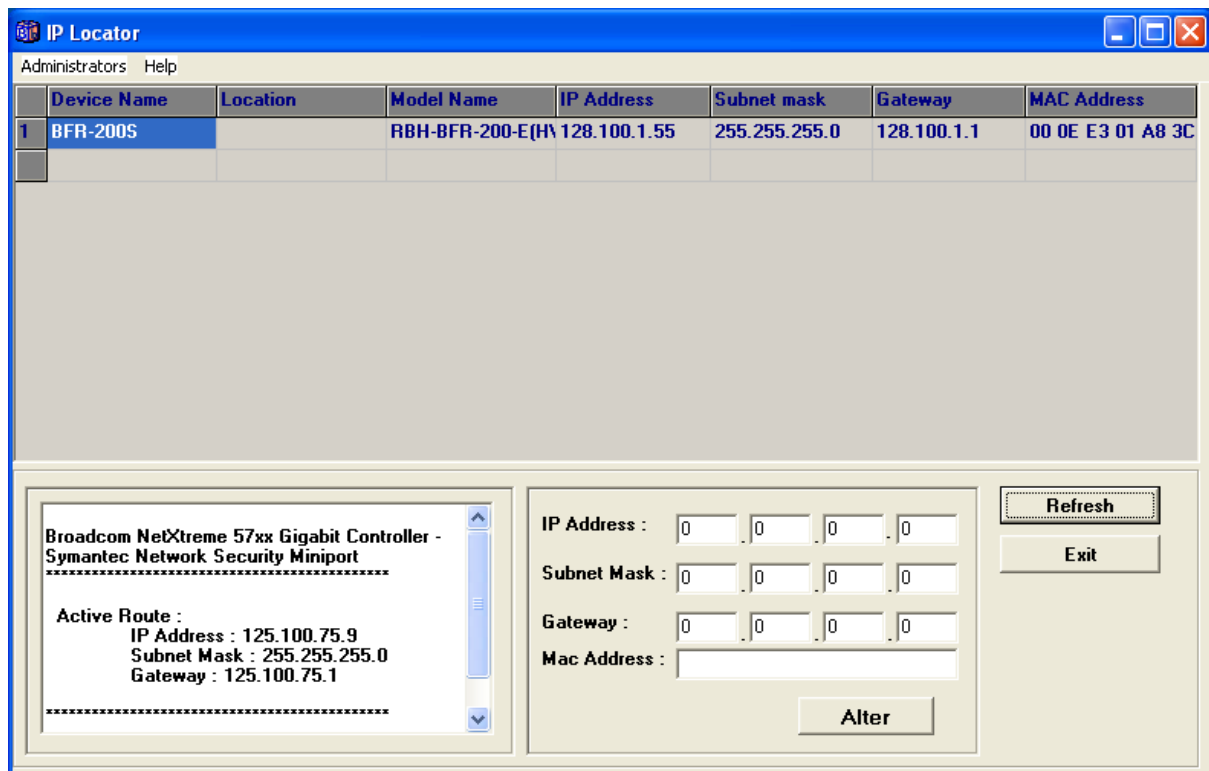
De AX-BIO lezer kan via de 'IP Locator' of de via de ingebouwde web browser geprogrammeerd worden.

3.1 IP Locator

Op de AxiomLite DVD in de map "Communication Modules\LIF200" staat de 'IP Locator'.

Op de AxiomV DVD in de map "Tools" staat de 'IP Locator'

Start de ip locator. Klik op de 'Refresh' knop. Alle gevonden apparaten zullen getoond worden. Selecteer het apparaat waarvan de configuratie aangepast moet worden. De configuratie wordt in de onderstaande velden getoond. Wijzig deze instellingen naar wens en klik op 'Alter'. Er komt een popup waar een wachtwoord in gevuld moet worden. Standaard is er geen wachtwoord ingesteld.



Klik na 5 seconde op 'Refresh'. Om via de IP locator in de webbrowser te komen, dubbel klik op het ipadres van de BIO-lezer.

3.2 Web browser

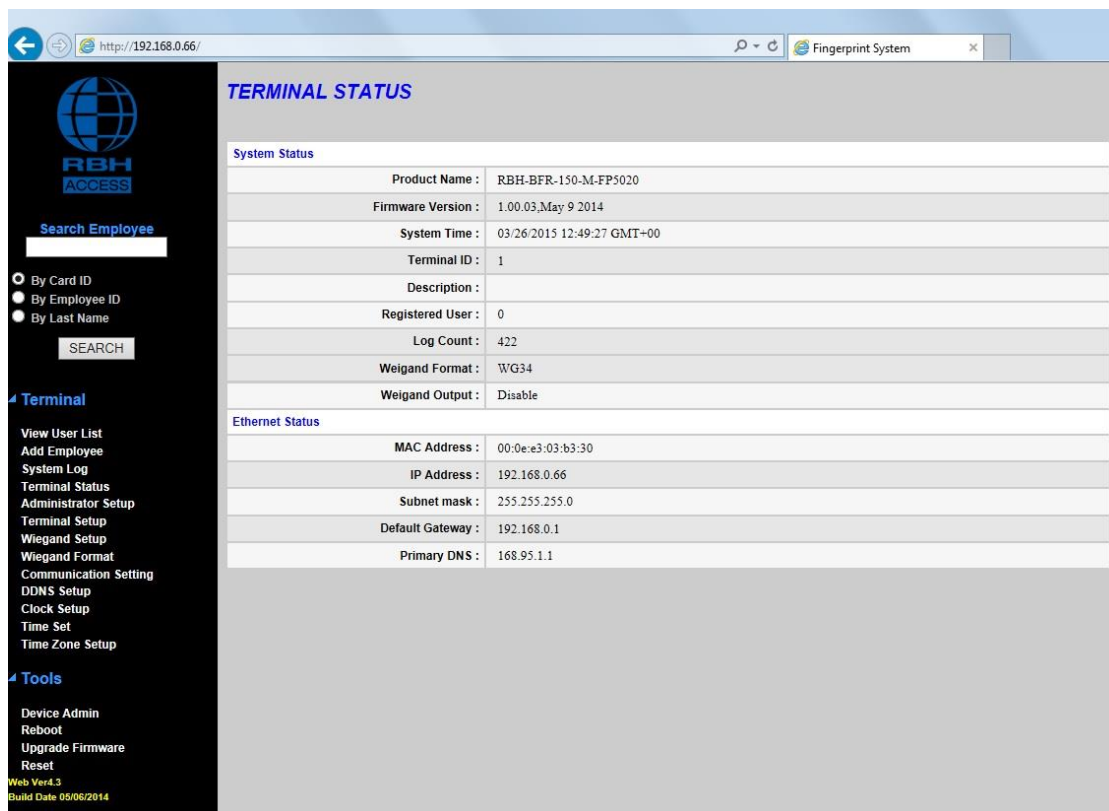
Verander het ipadres van de pc/laptop waarop de AX-BIO lezer is aangesloten. Zorg ervoor dat de pc/laptop in dezelfde IP reeks komt als de AX-BIO lezer. Standaard heeft de lezer ipadres 192.168.0.66

Type in de webbrowser het standaard ip adres van de AX-BIO lezer. Onderstaand scherm verschijnt.



User name : **RBH**
Password: **password**

Onderstaand scherm verschijnt.



RBH ACCESS

Search Employee

By Card ID
By Employee ID
By Last Name

SEARCH

Terminal

- View User List
- Add Employee
- System Log
- Terminal Status
- Administrator Setup
- Terminal Setup
- Wiegand Setup
- Wiegand Format
- Communication Setting
- DDNS Setup
- Clock Setup
- Time Set
- Time Zone Setup

Tools

- Device Admin
- Reboot
- Upgrade Firmware
- Reset

Web Ver.3
Build Date 05/06/2014

TERMINAL STATUS

System Status	
Product Name :	RBH-BFR-150-M-FP5020
Firmware Version :	1.00.03_May 9 2014
System Time :	03/26/2015 12:49:27 GMT+00
Terminal ID :	1
Description :	
Registered User :	0
Log Count :	422
Wiegand Format :	WG34
Wiegand Output :	Disable

Ethernet Status	
MAC Address :	00:0e:e3:03:b3:30
IP Address :	192.168.0.66
Subnet mask :	255.255.255.0
Default Gateway :	192.168.0.1
Primary DNS :	168.95.1.1

4 IP configuratie

Klik in de linker kolom op de optie 'Communication Settings' voor de IP configuratie. Selecteer bij 'Net Mode' de optie 'TYPE: STATIC IP' en bij 'Connection Mode' de optie 'TCP SERVER'. Wijzig de IP configuratie.

The screenshot shows the 'COMMUNICATION SETTING' page in the RBH ACCESS web interface. The browser address bar shows 'http://192.168.0.66/' and the page title is 'Fingerprint System'. The left sidebar contains a search bar and a menu with options like 'Terminal' and 'Tools'. The main content area is divided into several sections:

- Net Mode**: A dropdown menu is set to 'TYPE: STATIC IP'. A red arrow points to this dropdown.
- IP Address**: Input fields for IP address: 192 . 168 . 0 . 66
- Subnet Mask**: Input fields for Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
- Default Gateway IP**: Input fields for Default Gateway IP: 192 . 168 . 0 . 1
- DNS Server IP**: Input fields for DNS Server IP: 168 . 95 . 1 . 1
- Operation Mode (Software Used)**: A dropdown menu is set to 'TCP SERVER'. A red arrow points to this dropdown.
- Port Number**: Input field for Port Number: 2000
- WEB Management Port**: Radio buttons for 'Http Port Management' with 'UNBLOCK(80)' selected and 'BLOCK' unselected.
- Access Key(Software Used)**: Radio buttons for 'Disable' (selected) and 'Enable', followed by time input fields: 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00.

A 'SAVE' button is located at the bottom right of the page. A red arrow in the sidebar points to the 'Communication Setting' menu item.

Klik op 'Save'.

5 Terminal Setup

Klik in de linker kolom op de optie 'Terminal Setup'. Geef vervolgens de Terminal een eigen ID.

http://192.168.0.66/

Fingerprint System

RBH ACCESS

Search Employee

By Card ID
By Employee ID
By Last Name

SEARCH

Terminal

- View User List
- Add Employee
- System Log
- Terminal Status
- Administrator Setup
- Terminal Setup**
- Wiegand Setup
- Wiegand Format
- Communication Setting
- DDNS Setup
- Clock Setup
- Time Set
- Time Zone Setup

Tools

- Device Admin
- Reboot
- Upgrade Firmware
- Reset

Web Ver4.3
Build Date 05/06/2014

TERMINAL CONFIGURATION

Terminal ID : 1

Terminal Setting : Title On LCD : RBH ACCESS

Description :

LCD Sleep Time : 1 (0-255 minute)

Terminal may need to restart after configuration is saved.

SAVE

Klik op 'Save'.

6 Configuratie Wiegand

Klik in de linker kolom op de optie 'Wiegand Setup' en selecteer bij 'Wiegand Format' en 'Wiegand Output' de optie 'RBH 50 Bits'. Set de 'Wiegand Output' op 'Enabled'. Klik daarna op 'set'.

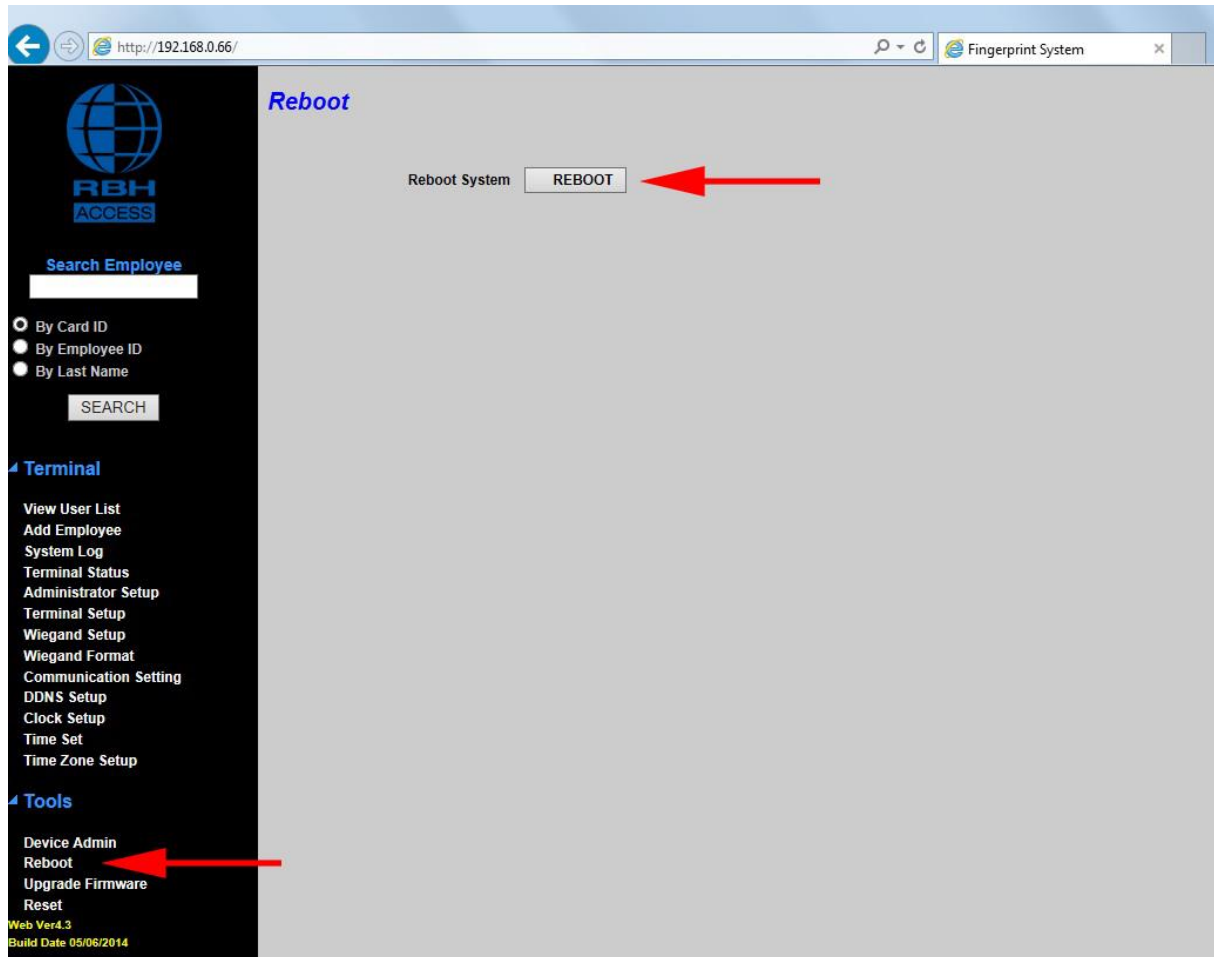
The screenshot shows the RBH Access web interface for configuring Wiegand settings. The browser address bar shows <http://192.168.0.66/> and the page title is 'Fingerprint System'. The main content area is titled 'Wiegand Setup' and contains the following configuration options:

- Wiegand Format :** RBH 50 Bits (Default: 34 Bits)
- Wiegand Output :** ENABLE DISABLE
- Output Format :** RBH 50 Bits (Default: 26 Bits)

A 'SET' button is located at the bottom right of the configuration area. The left sidebar contains a search bar and a list of menu items under 'Terminal' and 'Tools'. Red arrows point to the 'Wiegand Format' dropdown, the 'Wiegand Output' radio buttons, and the 'Wiegand Setup' menu item in the sidebar.

7 Reboot BIO-Lezer

Na alle instellingen aangepast te hebben moet de BIO-Lezer opnieuw opgestart worden. Klik in de linker kolom op de optie 'Reboot' en vervolgens op de 'Reboot' knop.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://192.168.0.66/` and the page title "Fingerprint System". The main content area is titled "Reboot" and features a "Reboot System" button labeled "REBOOT", which is highlighted by a red arrow. The left sidebar contains a navigation menu with the following sections:

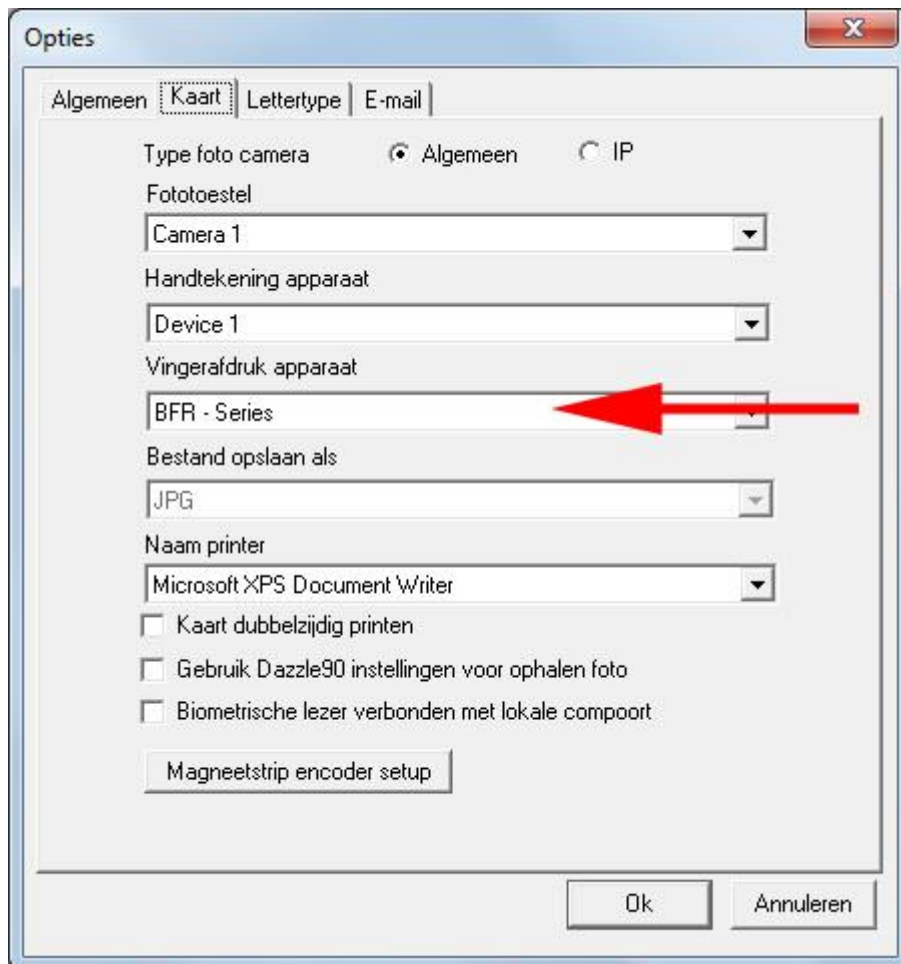
- Search Employee**
 - By Card ID
 - By Employee ID
 - By Last Name
 - SEARCH
- Terminal**
 - View User List
 - Add Employee
 - System Log
 - Terminal Status
 - Administrator Setup
 - Terminal Setup
 - Wiegand Setup
 - Wiegand Format
 - Communication Setting
 - DDNS Setup
 - Clock Setup
 - Time Set
 - Time Zone Setup
- Tools**
 - Device Admin
 - Reboot
 - Upgrade Firmware
 - Reset

At the bottom of the sidebar, the version information is displayed: "Web Ver4.3" and "Build Date 05/06/2014". A red arrow also points to the "Reboot" option in the Tools section of the sidebar.

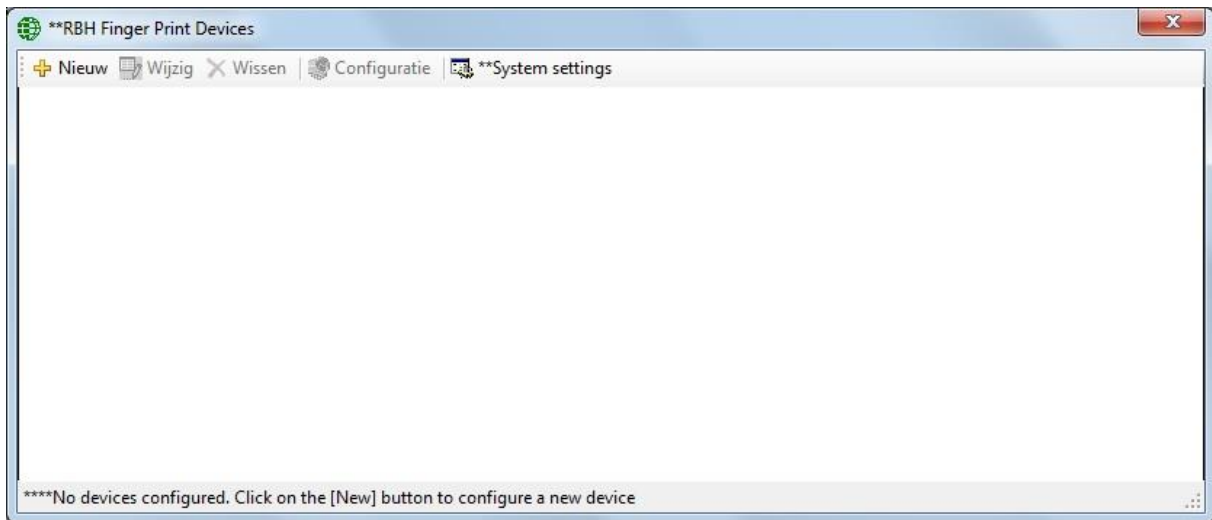
8 Software configuratie AxiomLite

8.1 Configuratie

Ga in de AxiomLite software naar 'optie->Systeem opties' en klik op tab 'Kaart'. Selecteer bij de 'vingerafdruk apparaat' de optie 'BRF – Series' en klik vervolgens op 'Ok'.



Ga naar 'Gereedschappen->Finger Print'. Selecteer 'Nieuw'.

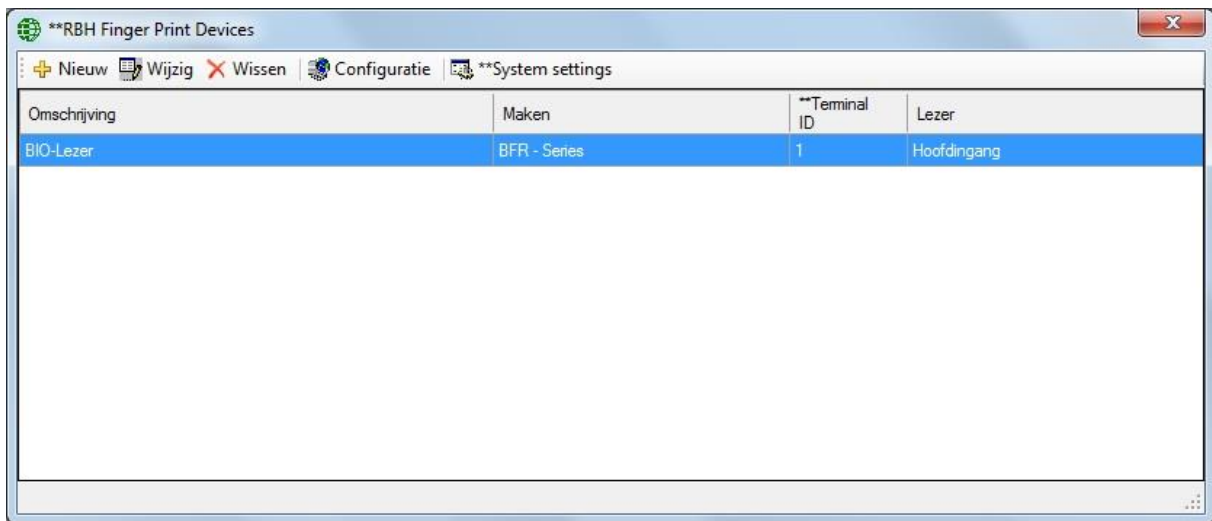


Configureer de AX-BIO lezer. 'Login ID' en 'Password' wordt niet gebruikt. De lezer is de lezeringang waarop de AX-BIO lezer is aangesloten.



Klik op 'Opslaan' en de configuratie is gereed.

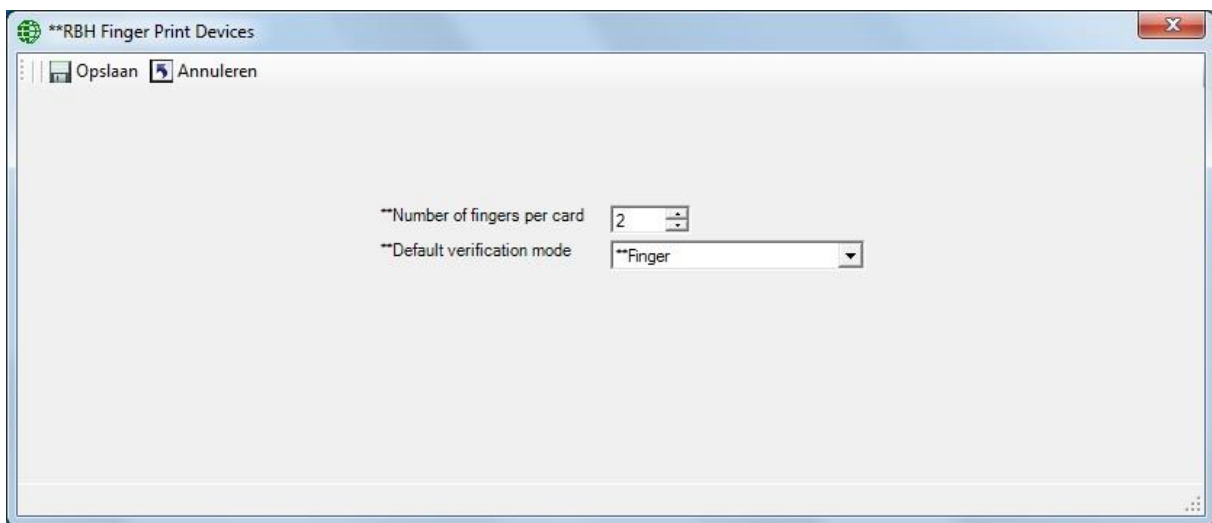
Om de connectie te testen, selecteer een BIO-Lezer en klik op 'Configuratie'. Een popup voor invoeren wachtwoord verschijnt voor het tonen van de web pagina.



Bij 'System settings' kun je de maximaal aantal fingerprint templates invoeren die per kaarthouder opgeslagen kunnen worden.

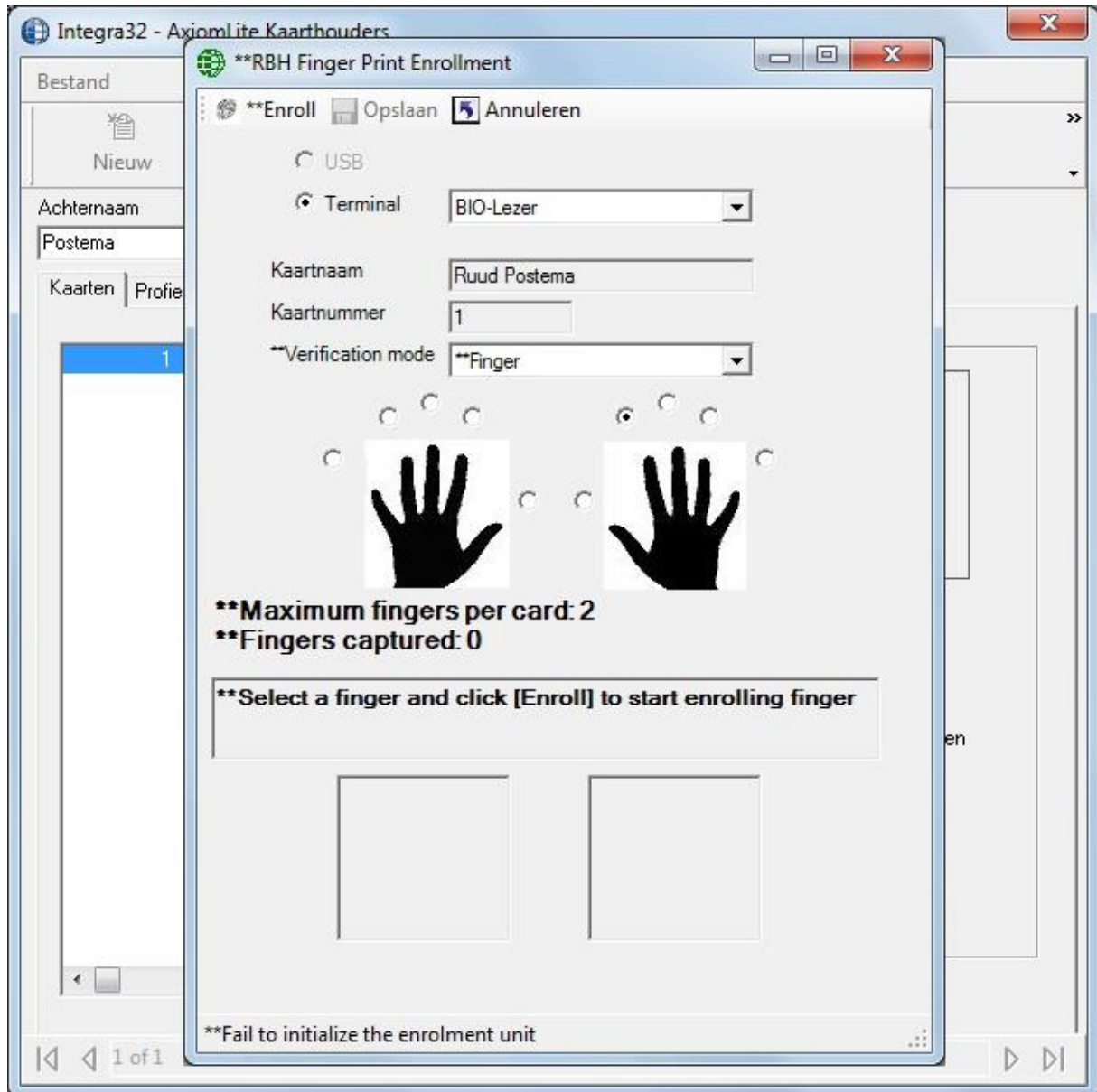
Selecteer bij de optie 'Default verification mode' de optie '**Finger'.

Klik daarna op 'Opslaan' en sluit het scherm.



8.2 Fingerprint enrollment

Fingerprints can be added via the cardholder screen. For an existing cardholder, select 'Wijzig' and then 'Vingerprints'. For adding a new cardholder, first add the cardholder and save and then change and select the option 'Vingerprints'. The following screen appears.

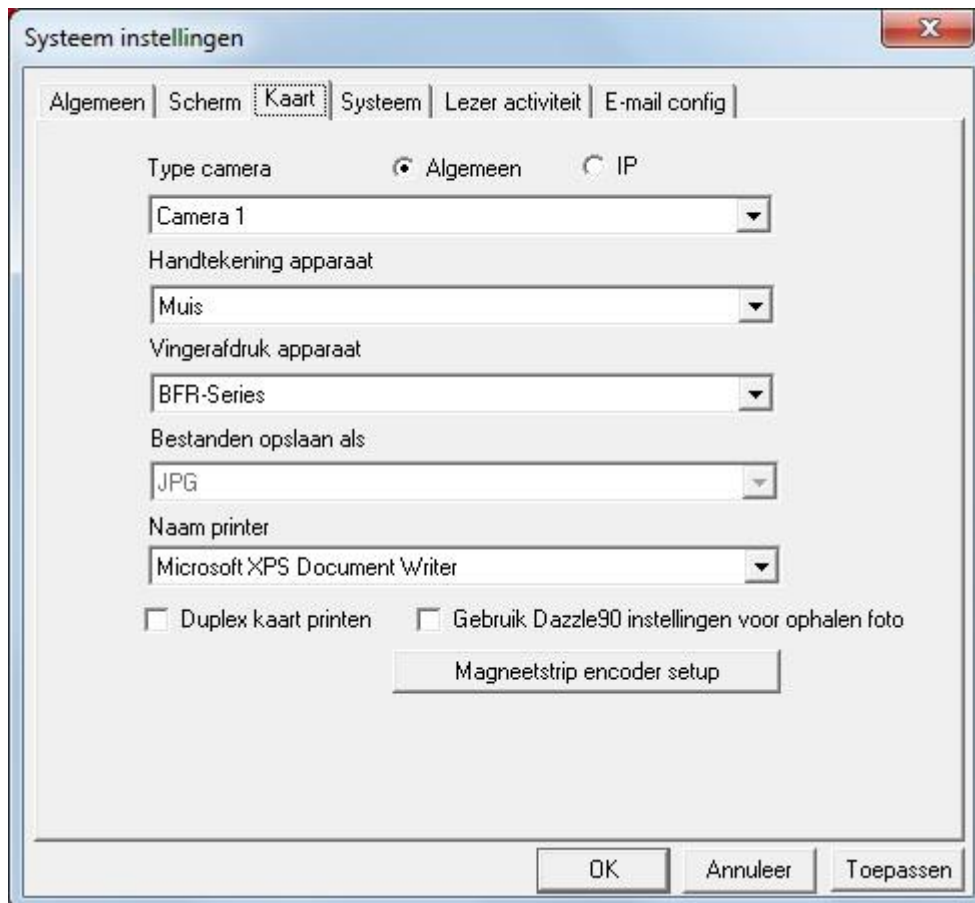


Click on 'Enroll' and place the finger on the sensor. Within 1 second the red light will go out. Remove the finger and wait until the red light is on again and place the finger on the sensor until the red light goes out. Remove the finger. The fingerprint scan is now complete. Click on 'Opslaan'. The fingerprint configuration will be sent to all readers after 'Opslaan'. When the cardholder is removed, the fingerprints will also be removed. Click again on the cardholder screen on 'Opslaan'.

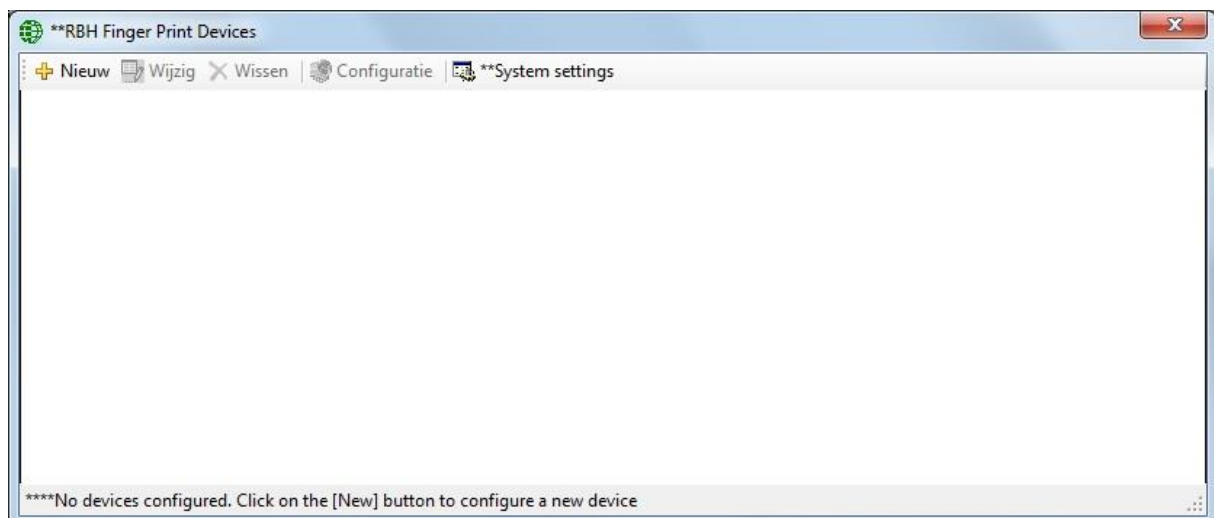
9 Software configuratie AxiomV

9.1 Configuratie

Ga in de AxiomV software naar 'Bestand->Systeem instellingen' en klik op tab 'Kaart'. Selecteer bij de 'vingerafdruk apparaat' de optie 'BRF – Series' en klik vervolgens op 'Ok'.



Ga naar 'Database->Vingerafdruk lezer'. Selecteer 'Nieuw'.



Configureer de AXV-BIO lezer. 'Login ID' en 'Password' wordt niet gebruikt. De lezer is de lezingang waarop de AXV-BIO lezer is aangesloten.

Omschrijving: BIO-Lezer
**Terminal ID: 1
**IP address: 192.168.0.66
Poort nummer: 2000
**Login ID:
Wachtwoord:
Lezer: Hoofdingang

****No devices configured. Click on the [New] button to configure a new device

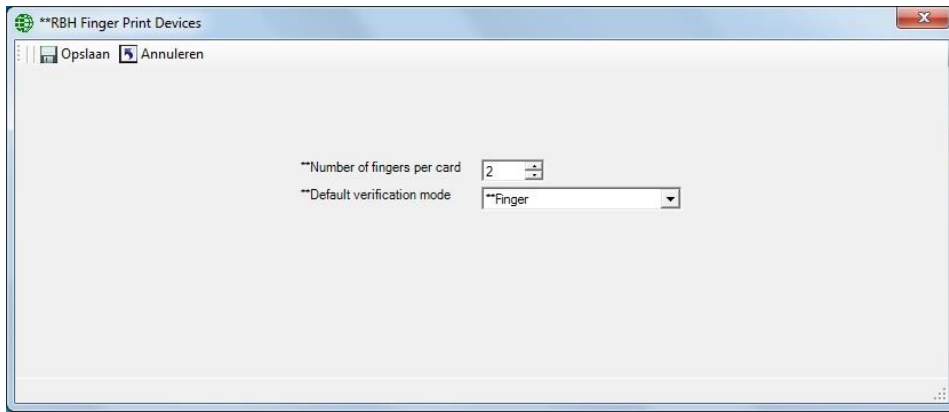
Klik op 'Opslaan' en de configuratie is gereed.

Om de connectie te testen, selecteer een BIO-Lezer en klik op 'Configuratie'. Een popup voor invoeren wachtwoord verschijnt voor het tonen van de web pagina.

Omschrijving	Maken	**Terminal ID	Lezer
BIO-Lezer	BFR - Series	1	Hoofdingang

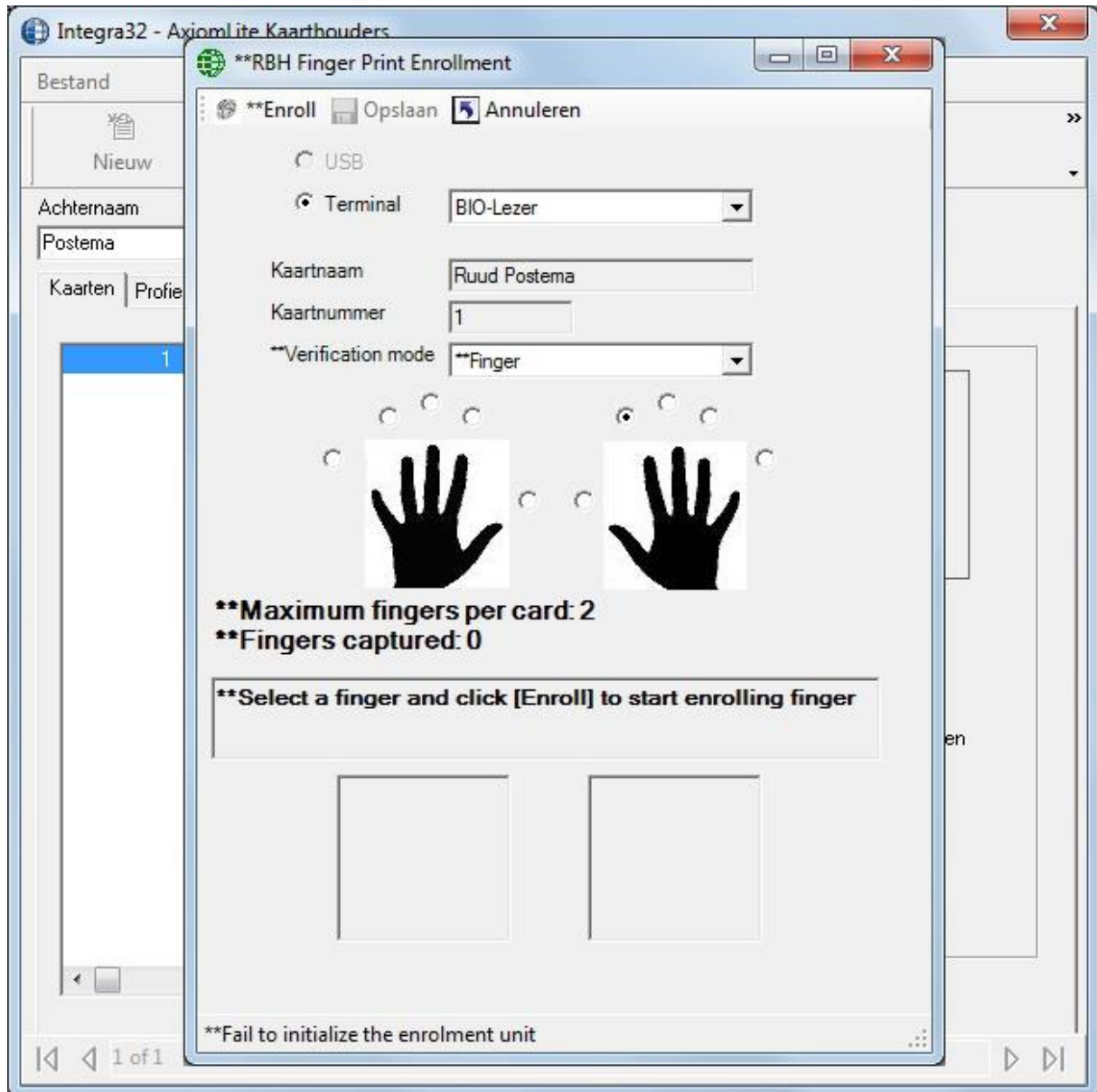
Bij 'System settings' kun je de maximaal aantal vingervorm templates invoeren die per kaarthouder opgeslagen kunnen worden.

Selecteer bij de optie 'Default verification mode' de optie '**Finger'.
Klik daarna op 'Opslaan' en sluit het scherm.



9.2 Fingerprint enrollment

Fingerprints can be added via the cardholder screen. For an existing cardholder, select 'Wijzig' and then 'Vingerafdrukken'. For adding a new cardholder, first add the cardholder and save, then edit and select the option 'Vingerafdrukken'. The following screen appears.



Click on 'Enroll' and place the finger on the sensor. Within 1 second, the red light will turn off. Remove the finger and wait until the red light is on again, then place the finger on the sensor until the red light turns off. Remove the finger. The fingerprint scan is now complete. Click on 'Opslaan'. The fingerprint configuration will be sent to all readers after 'Opslaan'. When the cardholder is removed, the fingerprints will also be removed. Click again on the cardholder screen on 'Opslaan'.