

Mifare Handleiding



BIOMIFARE 4G Lite Vingerlezer

Postbus 218
5150 AE Drunen

Thomas Edisonweg 5
5151 DH Drunen

HELPDESK :
0900-27274357

techhelp@aras.nl
www.aras.nl



Inhoudsopgave

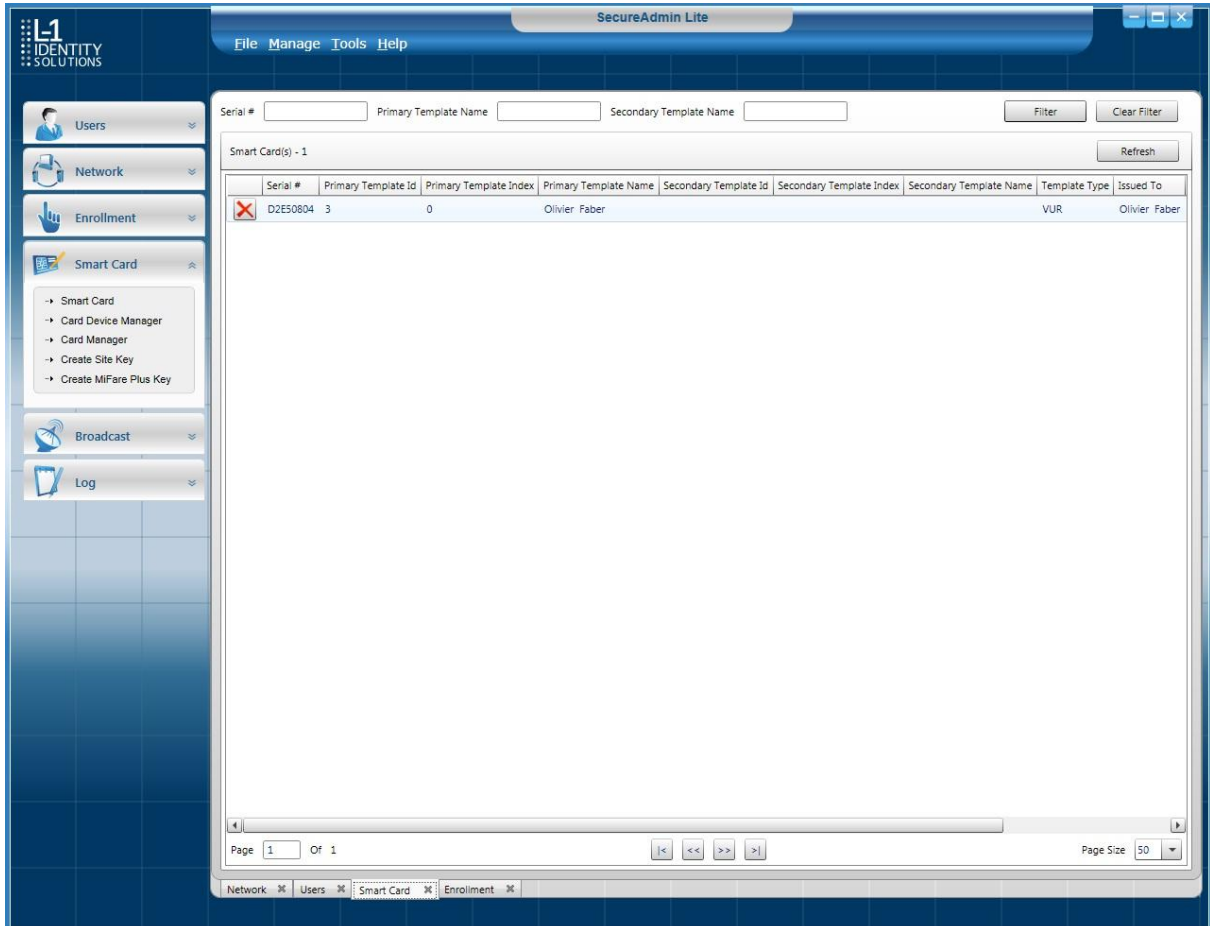
1	Inleiding.....	1
2	Sitekey aanmaken	2
3	Vinger inleren	6
4	Wiegand Output instellen.....	10

I Inleiding

In deze handleiding wordt kort beschreven hoe vingers ingeleerd worden in de BIOMIFARE-L lezer en hoe deze gekoppeld worden aan de Mifare kaart. De BIOMIFARE-L lezer kan overweg met Mifare, iClass en DESFire kaarten.

2 Sitekey aanmaken

Als eerste moet er een Sitekey aangemaakt worden voor het project. Ga naar de tab 'Smart Card' en kies daarna Create Site Key.



Het volgende scherm verschijnt:

The screenshot shows a 'Create Site Key' dialog box with the following fields and options:

- MAC Address and Output File Name:**
 - MAC Address: 000C298AA405 (with a dropdown arrow and a note: 'Enter 12 hexadecimal characters without hyphen.')
 - Output File: or\Desktop\Mifare L1\TestSiteKey.bin (with a 'Browse' button)
- Primary Site Key:**
 - Input Mode for Primary Site Key: ASCII Hexadecimal
 - Primary Site Key: [Empty text box]
 - Confirm Primary Site Key: [Empty text box]
 - Use Software HASH for Primary Site Key:
- Secondary Site Key:**
 - Input Mode for Secondary Site Key: ASCII Hexadecimal
 - Secondary Site Key: [Empty text box]
 - Confirm Secondary Site Key: [Empty text box]
 - Use Software HASH for Secondary Site Key:
- Current Site Key:**
 - Input Mode for Current Site Key: ASCII Hexadecimal
 - Current Site Key: [Empty text box]
 - Confirm Current Site Key: [Empty text box]
 - Use Software HASH for Current Site Key:

Buttons at the bottom: 'Create Site Key File' and 'Close'.

Kies bij 'Output File' een locatie en naam waar de key opgeslagen dient te worden.

Vul bij de 'Primary Site key' en 'Secondary Site key' nu een code in. Bijvoorbeeld:

Primary

pra3hevAmAxufrafepr8reTH

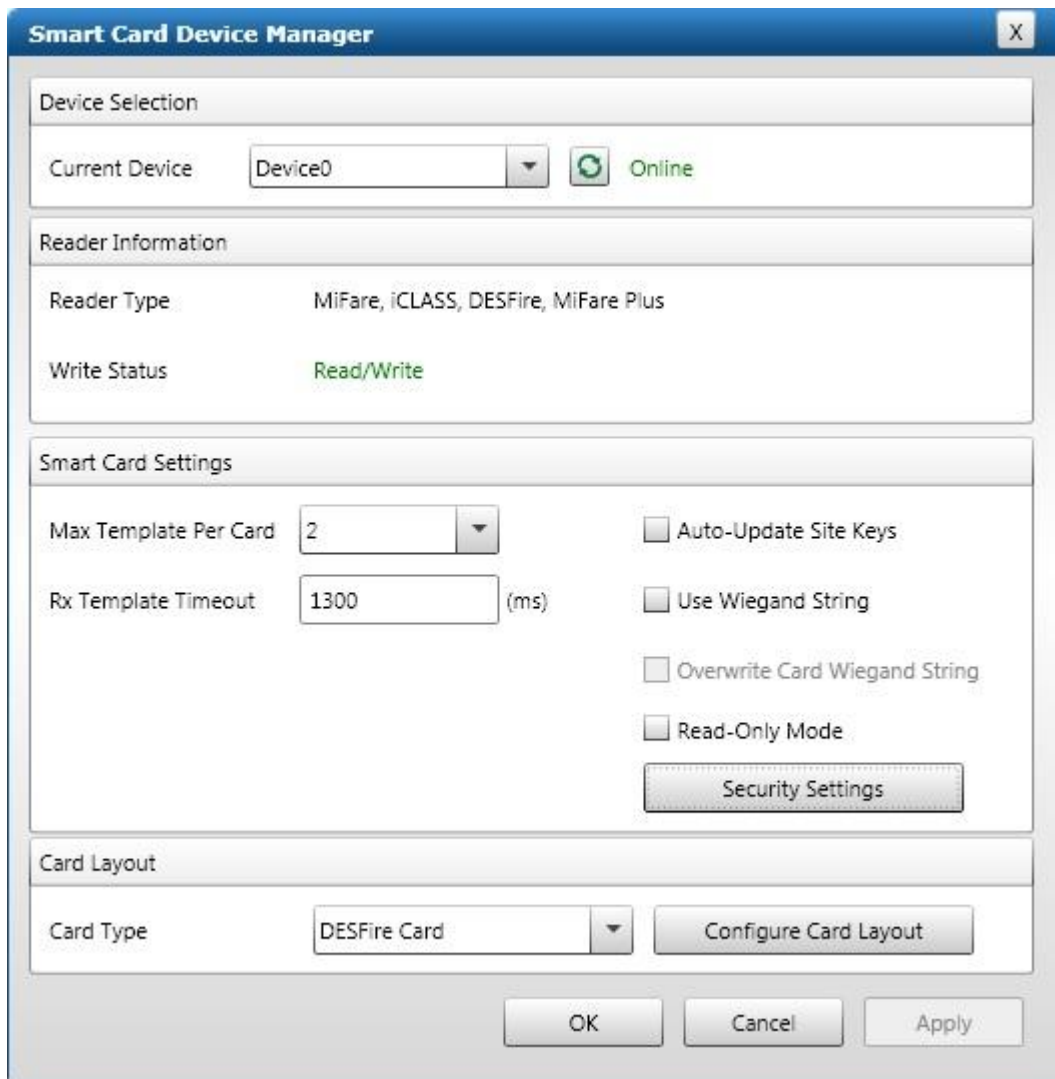
Secondary

fRaxUmEwEstEB365AN9tAvED

Sla deze key's wel ergens op in een tekstdocument, je kan ze later niet meer uitlezen.

Klik daarna op 'Create Site Key File'. Nu hebben we een Sitekey gemaakt voor dit project.

Hierna moet de lezer worden voorzien van deze Sitekey. Ga daarvoor naar 'Smart Card Device Manager'.



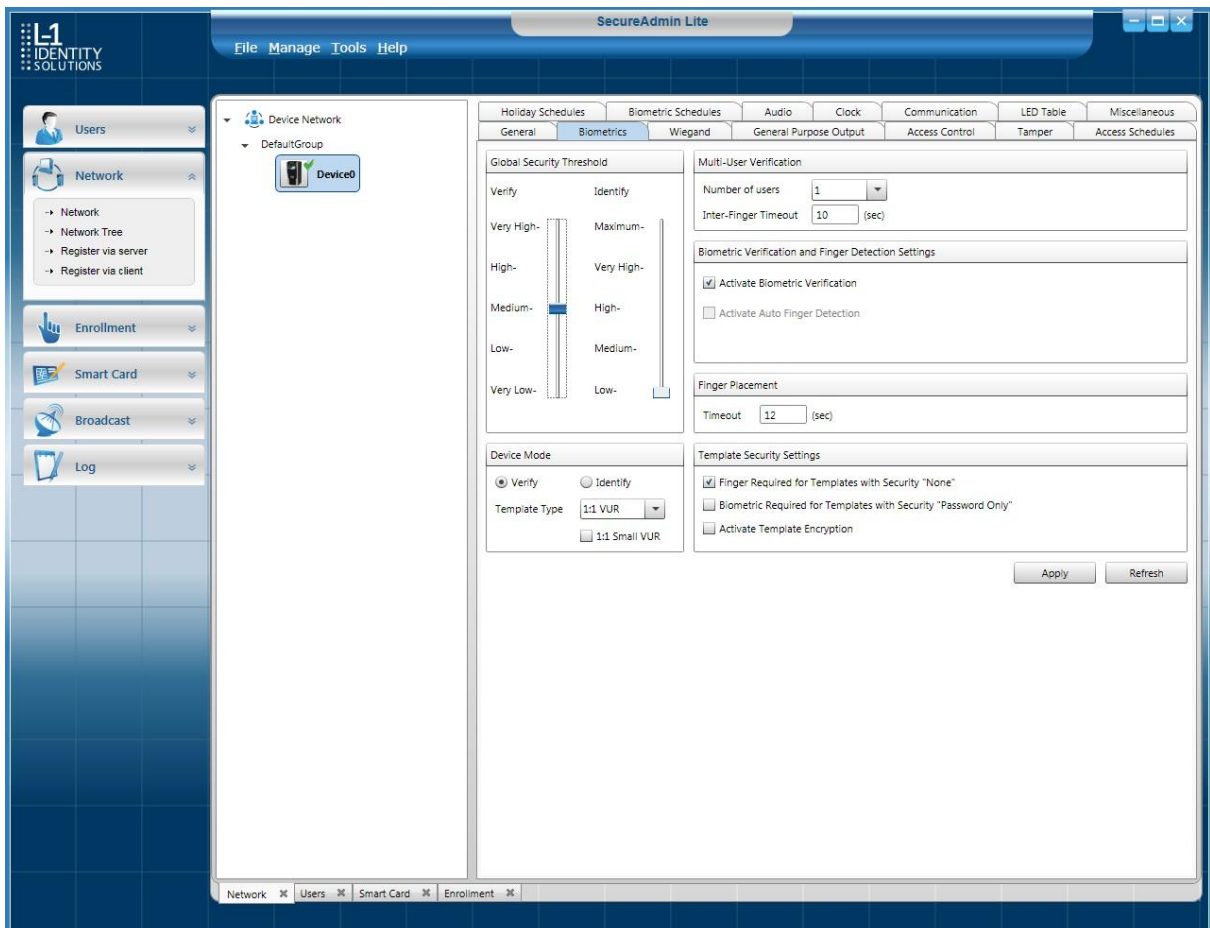
Kies nu voor 'Security Settings'. Het volgende scherm verschijnt:



Kies hier 'Change Site Key'. Kies daarna de Site Key die net is aangemaakt en klik op OK. Klik daarna op 'Save Settings' en de lezer is voorzien van de Site Key voor dit systeem.

3 Vinger inleren

Voordat we een vinger in kunnen leren moet er nog 1 ding ingesteld worden. In de 'Biometrics' settings moet het 'Template' type gezet worden op '1:1 VUR', anders past de template niet op een standaard Mifare pas.




Hierna kan een vinger ingeleerd worden op dezelfde manier als in de normale handleiding staat beschreven op 1 kleine aanpassing na.

In het scherm waar de persoonsgegevens in moeten worden gevuld, zit een extra tab-blad 'Card'.

Step 2 of 3 User Information

User

User ID

First Name 

Middle Name

Last Name

User Group

Company

Site

Department

Save

User Access Data

Index

Template Name

Employee ID

Prox User Mode

Door ID

Door Timeout

Extended ID

User Type

Password

Access Schedule

Observe Holidays

Smart Card User Mode

From Wiegand String

Write Wiegand String

Expiry Date

Biometrics **Card**

Card #

Card Type

Read Card Serial #

Next Close

Zet het vinkje bij 'Read Card Serial #'. De software vraagt om de pas op de lezer te houden en het serienummer verschijnt. Dit nummer kan weer worden gebruikt als 'User ID' zodat deze als kaartnummer uitgestuurd kan worden. Zie volgende schermafdruk:

Step 2 of 3 User Information

User

User ID: 337568210

First Name: John Company: Demo Company

Middle Name: Site: Demo Site

Last Name: Siemons Department: Demo Department

User Group: Administrator Save

User Access Data

Index: 0 User Type: User ID

Template Name: John Siemons Password

Employee ID: 0 Access Schedule: 0 : No Access Schedule

Observe Holidays

Prox User Mode: No Rule Smart Card User Mode: No Rule


Door ID: 0 From Wiegand String Write Wiegand String

Door Timeout: 0 (sec) Expiry Date: 28-9-2012

Extended ID:

Biometrics **Card**

Fingerprint Data



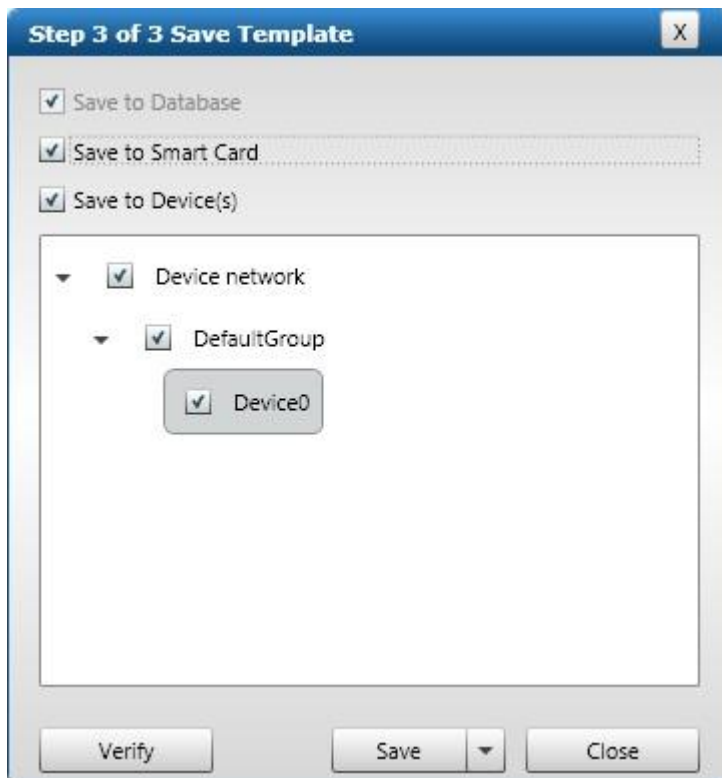
1:1 Security: Medium

Activate Duress Finger Mode

Next Close

Het veld bij 'Card' is nu wel weer leeg, maar deze kan weer worden gevuld op de manier zoals hier boven beschreven.

Nadat dit alles is ingevuld klikken we op 'Next'. Het volgende scherm verschijnt:



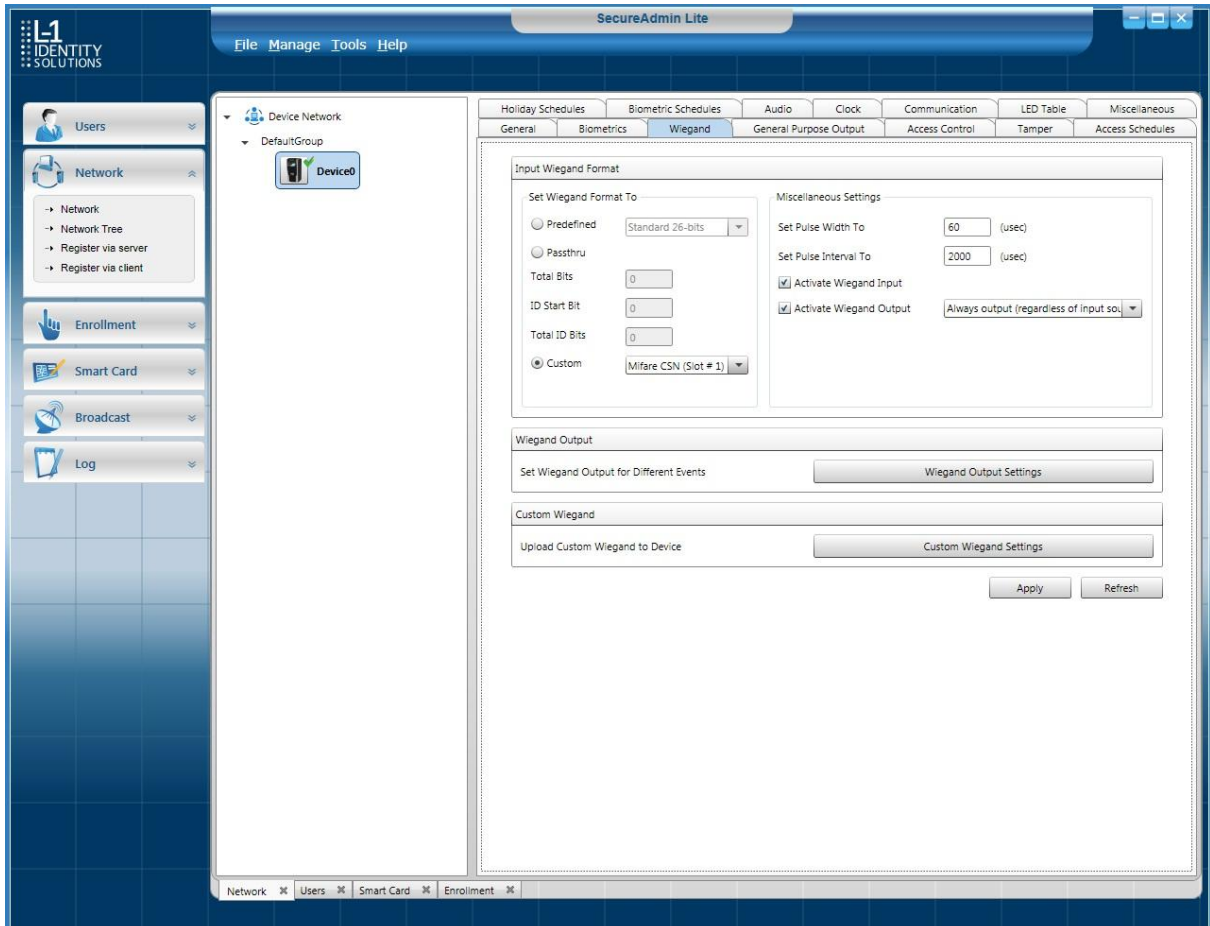
Klik op 'Save' en kies de optie 'Save & Finish Enrollment'. Er wordt nu weer gevraagd om de kaart voor de lezer aan te bieden en te houden. Als alles goed is verlopen krijgen we hier ook een bevestiging van.

Nu staat de persoon met zijn of haar vinger in het systeem en is de template van de vinger opgeslagen op de Mifare kaart.

4 Wiegand Output instellen

Als laatste moet de wiegand output nog worden ingesteld zodat het kaartnummer er ook als 32bits nummer uit komt.

Ga hiervoor naar die 'Wiegand' instellingen. Zie onderstaande schermafdruk:



Klik daarna op 'Costum Wiegand Settings' Klik op 'new' en vul de gegevens in zoals in onderstaande schermafdruk staat.

Wiegand Format

Custom Wiegand

Name: Mifare CSN Length: 32

Wiegand ID

Start Position: 0 Length: 32

User fields

Name	Start Position	Length	Success Value	Failure

Parity bits

Bit Position	Parity Type	Parity Mask

Apply Close

Hierna kunnen deze settings worden gekozen bij 'Costum' in het beginscherm.