



Gebruikershandleiding

Installatie smartcard en certificaten

CreAim BV

*Zuidijk 384C
1505 HE Zaandam*

T + 31[0]75 631 27 09

F + 31[0]75 612 37 14

I www.cream.nl

1 Inleiding

Dit document bevat instructies voor de installatie van uw smartcard lezer en voor het gebruik van uw digitale certificaten op smartcard. Gelieve dit document aandachtig door te nemen voordat u software, beschikbaar op de website van CreAim (www.cream.nl), installeert of de smartcard lezer aansluit. Voor een juiste werking is het van belang om de volgorde van de stappen – zoals onderstaand aangegeven – aan te houden.

- Fase 1: Installatie en aansluiting smartcard lezer.
- Fase 2: Installatie SafeSign software.
- Fase 3: Installatie stamcertificaten.
- Fase 4: Gebruik van uw smartcard met digitale certificaten.

1.1 Minimale systeemeisen

Om de smartcard lezer te installeren dient u in het bezit te zijn van:

- een Intel Personal Computer (geen Apple Macintosh);
- een vrije USB poort;
- besturingsysteem Windows XP, Windows 2003, Windows Vista of Windows 7;
- voldoende systeemrechten om software/hardware te installeren op uw systeem.

Noot: Indien u vermoedt dat u onvoldoende systeemrechten heeft om software en/of hardware te installeren op uw systeem, neemt u dan contact op met uw systeembeheerder.

2 Fase 1: Installatie en aansluiting smartcardlezer

Voordat u uw smartcard lezer kunt gebruiken, dient u de bijbehorende programmatuur, de zogenaamde driver software, op uw systeem te installeren.

2.1 Bepaal welke smartcardlezer u gebruikt

Kies aan de hand van onderstaande afbeeldingen welke hardware u in uw bezit heeft.



Omnikey CardMan 3121



Omnikey CardMan 4040



Omnikey CardMan 6121

2.2 Installeren driver-software voor smartcardlezer

2.2.1 *Omnikey CardMan 3121*

- 1) Sluit alle applicaties op uw systeem af. Sluit de smartcardlezer nog niet aan.
- 2) Ga naar www.cream.nl, menu Certificaten -> Installatiepagina en open de link Omnikey 3121 USB.
- 3) Kies uw besturingssysteem, download en voer de Unattended Setup uit.
- 4) Sluit de Omnikey CardMan 3121 smartcardlezer aan op een vrije USB poort.
- 5) Een 'New Hardware Found' dialoog verschijnt. Voer (indien nodig) de directory-naam in waar u de drivers heeft opgeslagen.
- 6) De smartcard lezer wordt geïnstalleerd.

2.2.2 *Omnikey CardMan 4040*

- 1) Sluit alle applicaties op uw systeem af. Sluit de smartcardlezer nog niet aan.
- 2) Ga naar www.cream.nl, menu Certificaten -> Installatiepagina en open de link Omnikey 4040 Mobile PCMCIA.
- 3) Kies uw besturingssysteem, download en voer de Unattended Setup uit.
- 4) Plaats de Omnikey CardMan 4040 smartcardlezer in een vrije PCMCIA-poort.
- 5) Een 'New Hardware Found' dialoog verschijnt. Voer (indien nodig) de directory-naam in waar u de drivers heeft opgeslagen.
- 6) Herstart uw systeem om de installatie af te ronden.

2.2.3 *Omnikey CardMan 6121*

- 1) Sluit alle applicaties op uw systeem af. Sluit de SIM-cardlezer nog niet aan.
- 2) Ga naar www.cream.nl, menu Certificaten -> Installatiepagina en open de link Omnikey 6121 Mobile USB reader.
- 3) Kies uw besturingssysteem, download en voer de Unattended Setup uit.
- 4) Sluit de Omnikey CardMan 6121 SIM-cardlezer aan op een vrije USB-poort.
- 5) Een 'New Hardware Found' dialoog verschijnt. Voer (indien nodig) de directory-naam in waar u de drivers heeft opgeslagen.
- 6) De SIM-cardlezer wordt geïnstalleerd.

3 Fase 2: Installatie Safesign software

Op uw smartcard zijn digitale certificaten opgeslagen. Om deze te kunnen gebruiken, dient u SafeSign smartcard middleware software op uw systeem te installeren.

- 1) Verwijder eerst eventuele oude versies van SafeSign van uw computer.
- 2) Download de SafeSign middleware software van www.cream.nl, menu Certificaten -> Installatiepagina.
- 3) Dubbelklik op het gewenste bestand "SafeSign Smartcard middleware software [32 bits]" of "SafeSign Smartcard middleware software [64 bits]".
- 4) Volg de instructies op.

4 Fase 3: Installatie stamcertificaten

Op uw smartcard zijn standaard stamcertificaten geïnstalleerd. Bij het plaatsen van uw smartcard in uw smartcard lezer, zal worden gedetecteerd of uw systeem reeds voorzien is van deze stamcertificaten. Indien dit niet het geval is zullen deze stam certificaten automatisch worden geïnstalleerd.

Desgewenst kunt u gebruik maken van de mogelijkheid om de stamcertificaten handmatig op uw systeem te installeren:

- 1) Download de stamcertificaten van www.cream.nl, menu Certificaten -> Installatiepagina.
- 2) Klik met uw rechtermuisknop op het "PKIoverheid G2 CA hierarchie.p7b" bestand.
- 3) Klik op "Install Certificate".
- 4) Volg de instructies op.

5 Fase 4: Het gebruik van uw smartcard met digitale certificaten

Indien u de voorgaande fasen met succes heeft afgerond, zijn alle benodigde onderdelen geïnstalleerd. Uw smartcard met digitale certificaten is klaar voor gebruik.

Op uw smartcard zijn uw digitale certificaten opgeslagen. Op basis van deze digitale certificaten kunt u uw (gekwalficeerde) elektronische handtekening plaatsen onder een veelvoud van media, bijvoorbeeld onder Adobe PDF documenten en e-mail berichten.

Tevens kunt u uw smartcard met certificaten gebruiken voor het versleutelen van data, om daarmee de vertrouwelijkheid ervan te waarborgen, tussen u en de bestemde ontvanger.

De toegang tot uw certificaten op de smartcard is beveiligd met een PIN-code. Als u één van uw certificaten wilt gebruiken (bijvoorbeeld voor het versleutelen of ontsleutelen van een e-mailbericht) dient uw smartcard in de smartcardlezer aanwezig te zijn en dient u uw PIN-code in te voeren.