

SCIENGINEER



Installatiehandleiding

Standalone Installatie

Contacten	3
1. Inleiding & systeemvereisten	5
1.1 Inleiding	5
1.2 System Requirements	5
Hardware	5
Software	6
2. Standalone installatie	7
2.1 Installatie van SCIA Engineer	7
2.2 Start SCIA Engineer	10
SCIA Engineer start op	10
SCIA Engineer geeft een foutmelding i.v.m. licenties	11
Update van SCIA Engineer	12
2.3 Update USB sleutel	12
2.4 Meerdere USB sleutels samen gebruiken	13
3. Verwijderen van SCIA Engineer	14
3.1 Verwijder SCIA Engineer met [Add/Remove Programs] in Windows	14
3.2 Verwijder SCIA Engineer zonder [Add/Remove Programs]	15
4. Troubleshoot	17
4.1 Taalmodule niet gevonden	17
4.2 Importeer licentie bestand is niet mogelijk	17
4.3 User Access Control	18

Contacten

<p>Hoofdkantoor België</p> <p>SCIA nv Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad Tel: +32 13 55 17 75 E-mail: info@scia.net</p> <p>Support telefoon CAE (SCIA Engineer) Tel: +32 13 55 09 90</p> <p>CAD (Allplan) Tel: +32 13 55 09 80</p> <p>Support E-mail: support@scia.net</p>	<p>Nederland</p> <p>SCIA Nederland B.V. Wassenaarweg 40 NL-6843 NW ARNHEM Tel.:+31 26 320 12 30 Fax.: +31 26 320 12 39 E-mail: info@scia.net</p>
<p>Brazilië</p> <p>SCIA do Brasil Software Ltda Rua Dr. Luiz Migliano, 1986 - sala 702 , CEP SP 05711-001 São Paulo Tel.: +55 11 4314-5880 E-mail: brasil@scia.net</p>	<p>Verenigde Staten van Amerika</p> <p>SCIA North America 7150 Riverwood Drive 21046 Columbia, MD Tel.: +1 443-542-0638 Fax.:+1 410-290-8050 E-mail: usa@scia.net</p>
<p>Frankrijk</p> <p>SCIA France sarl Centre d'Affaires 29, Grand' Rue FR-59100 Roubaix Tel.: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69 E-mail: france@scia.net</p> <p>Agence commerciale 8, Place des vins de france FR-75012 Paris Tel.: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69 E-mail: france@scia.net</p>	<p>Zwitserland</p> <p>SCIA Swiss Office Dürenbergstrasse 24 CH-3212 Gurmels Tel.: +41 26 341 74 11 Fax: +41 26 341 74 13 E-mail: info@scia.ch</p>
<p>Tsjechische Republiek</p> <p>SCIA CZ s.r.o. Praha Evropská 2591/33d 160 00 Praha 6 Tel.: +420 226 205 600 Fax: +420 226 201 673</p>	<p>Slovakije</p> <p>SCIA SK s.r.o. Murgašova 1298/16 SK-010 01 Žilina Tel.: +421 415 003 070 Fax: +421 415 003 072</p>

<p>E-mail: info.praha@scia.cz</p> <p>SCIA CZ s.r.o. Brno Slavickova 827/1a 638 00 Brno Tel.: +420 530 501 570 Fax: +420 226 201 673 E-mail: info.brno@scia.cz</p>	<p>E-mail: info@scia.sk</p>
<p>Oostenrijk</p> <p>SCIA Datenservice Ges.m.b.H. Dresdnerstrasse 68/2/6/9 A-1200 WIEN Tel.: +43 1 7433232-11 Fax: +43 1 7433232-20 E-mail: info@scia.at</p> <p>Support Tel.: +43 1 7433232-12 E-mail: support@scia.net</p>	<p>Duitsland</p> <p>SCIA Software GmbH Technologie Zentrum Dortmund, Emil-Figge-Strasse 76-80 D-44227 Dortmund Tel.: +49 231/9742586 Fax: +49 231/9742587 E-mail: info@scia.de</p>

De informatie in dit document is onderhevig aan verandering zonder aankondiging. Zonder de uitdrukkelijk geschreven toestemming van de uitgever mag niets, geheel noch gedeeltelijk, van dit document gekopieerd of overgedragen worden, ongeacht de manier waarop of de middelen waarmee, zowel elektronisch als mechanisch, dit gebeurt. SCIA Software is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte schade wegens onvolkomenheden in de documentatie en/of de software.

© Copyright 2017 SCIA nv. All rights reserved.

Document gemaakt: 01 / 06 / 2017

SCIA Engineer 17.0

1. Inleiding & systeemvereisten

1.1 Inleiding



Deze handleiding beschrijft stap voor stap hoe u SCIA Engineer kan installeren en hoe u een individuele licentie (met USB sleutel) activeert. Deze 'individuele' licentie wordt verder 'op-zichzelf-staand' genoemd.

SCIA Engineer is een berekeningsprogramma, ontworpen voor het Windows platform. Het heeft een enorm breed toepassingsbereik gaande van de controle van eenvoudige raamwerken tot het geavanceerde ontwerp van complexe projecten in staal, beton, hout, ...

Het programma behandelt de berekening van 2D/3D raamwerken, met inbegrip van profielcontrole en controle van verbindingen voor staalconstructies. Naast raamwerken is het ook mogelijk plaat en schaal structuren te dimensioneren met inbegrip van geavanceerde betonberekeningen.

Deze handleiding beschrijft de procedures voor een correcte installatie van het programma met een op-zichzelf-staande licentie, waarbij u de licentiesleutel aan de pc hangt waarop u SCIA Engineer wil gebruiken.

1.2 System Requirements

Om SCIA Engineer te kunnen installeren, raden we de volgende systeemvereisten aan:

Hardware

Processorsnelheid	Intel Dual-Core of AMD equivalent (Aanbevolen: Intel Core-i5 of AMD equivalent)
RAM	2 GB (Aanbevolen: > 4 GB)
Grafische kaart	256 MB, ondersteuning van OpenGL
Vrije schijfruimte	5GB
Minimale resolutie	1280 x 800

Hieronder ziet u een overzicht van de platforms waarop SCIA Engineer 17 geïnstalleerd kan worden en met welke software SCIA Engineer 16 informatie kan uitwisselen:

Software

Ondersteunde Windows platforms	Windows 2008 server 64 bit Windows 2012 server 64 bit Windows 7 32/64 bit Windows 8.1 32/64 bit Windows 10 32/64 bit
API link met Revit (www.scia-net/revit)	SCIA Engineer 17 is compatibel met: Revit 2012, Revit 2013, Revit 2014, Revit 2015, Revit 2016, Revit 2017
API link met Tekla	SCIA Engineer 17 is compatibel met: Tekla Structures 15, 16, 17, 18, 20, 21.0, 21.1, 2016 - 32/64 bit
Etabs	SCIA Engineer 17 is compatibel met: Etabs 9.2
IFC	SCIA Engineer 17 compatibel met: IFC version 2x3
SDNF	SCIA Engineer 17 compatibel met: SDNF version 2.0 SDNF version 3.0

2. Standalone installatie

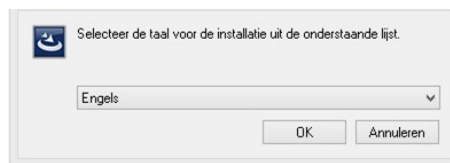
2.1 Installatie van SCIA Engineer

1. U kunt de installatie starten via onze 'websetup':

<http://www.scia.net/en/scia-engineer-setup>

Dubbelklik op één van de linken die op deze pagina getoond worden om de websetup uit te voeren.

2. In het dialoogvenster dat verschijnt, kan de gewenste taal voor de installatie gekozen worden:



De 'help documenten' in SCIA Engineer zullen in dezelfde taal zijn als de taal die tijdens de installatie gekozen wordt.

3. Het welkomstscherf voor de installatie verschijnt.

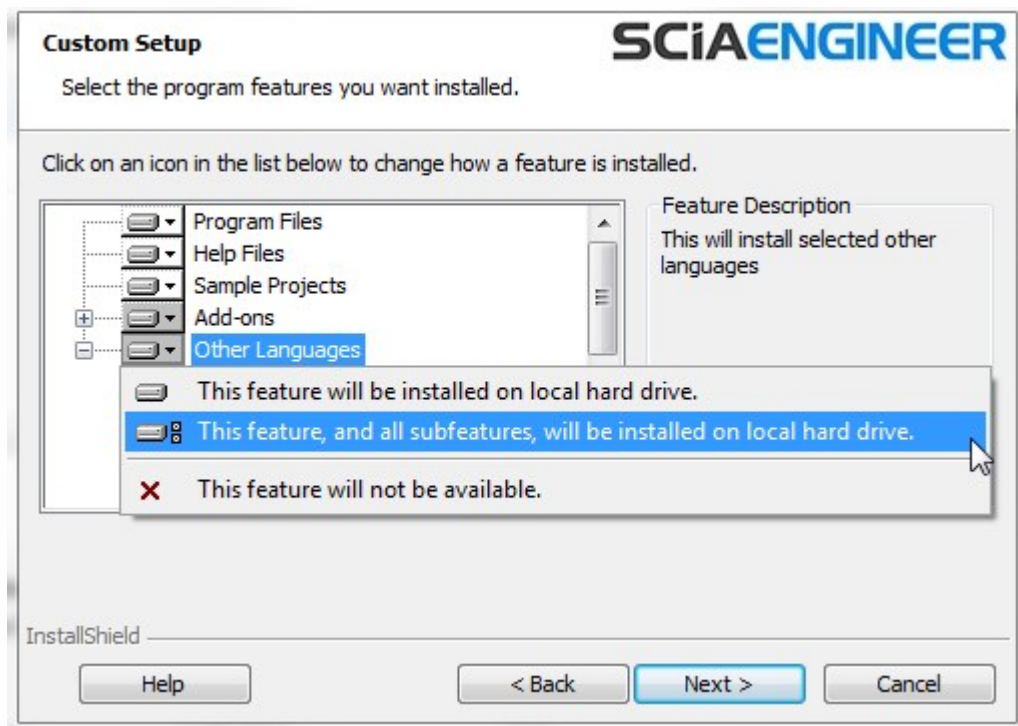
Druk op [Volgende] om verder te gaan.

4. Bij de Klantgegevens kunnen de bedrijfsnaam en de gebruikersnaam ingevoerd worden. De bedrijfsnaam zal automatisch op rekennota's van SCIA Engineer verschijnen. Druk op [Volgende] om verder te gaan.
5. In het venster Doelmap kan u desgewenst het pad wijzigen waar SCIA Engineer geïnstalleerd wordt. Standaard gebeurt dit in de map 'Program Files (x86)'. Het wordt aangeraden deze standaardlocatie te behouden.



Druk op [Volgende] om verder te gaan.

6. In het venster Type Installatie kan de gewenste installatievorm gekozen worden. Hier raden we aan om Aangepast te kiezen, zodat u zelf kan kiezen welke bijkomende onderdelen en talen geïnstalleerd moeten worden. U kan best alle componenten en talen die u misschien nodig heeft onmiddellijk installeren, zodat u later niet op problemen stuit doordat een bepaald onderdeel niet geïnstalleerd is.



Niet alle taalmodules worden bij een Standaard installatie geïnstalleerd, maar enkel de Engelse taal en de taal gekozen tijdens de installatie. Indien u ook andere talen wenst te installeren, zoals Frans of Duits, dan dient u deze aan te vinken.

Om in het programma een andere taal voor de werkruimte of de uitvoer te kunnen kiezen dient aan twee voorwaarden voldaan te zijn:

- De desbetreffende taal dient geïnstalleerd te zijn.
- De benodigde taalmodule dient actief te zijn in de USB sleutel of op de server.

Om één van de SCIA Engineer plug-ins te installeren, dient de plug-in in de aangepaste installatie geselecteerd te worden.

7. In het venster Protectie standaard waarden kunnen de standaard waarden voor de licenties aangegeven worden.

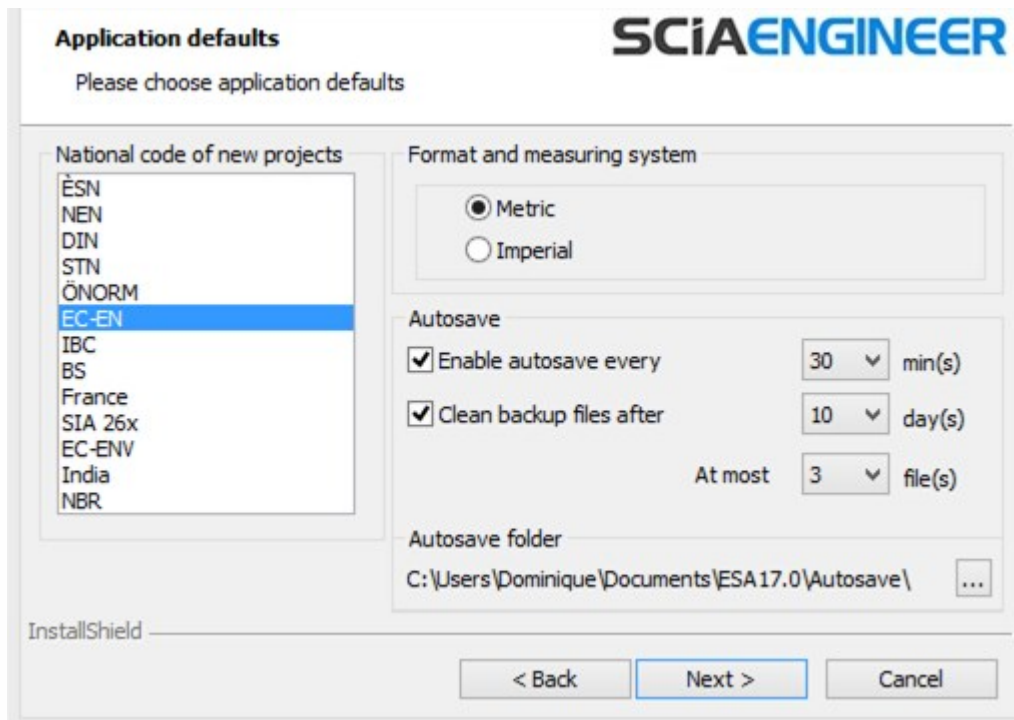


- Kies voor [Enkel op-zichzelf-staand].
- Vink de optie [activeer licentie na het beëindigen van de setup] aan. Deze optie zorgt dat de USB sleutel met de licentie voor SCIA Engineer onmiddellijk geactiveerd wordt na de installatie. Hierbij is het nodig dat de USB sleutel aangesloten is aan de pc waarop de installatie uitgevoerd wordt.

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

Wanneer u een op-zichzelf-staande licentie samen met een server licentie gebruikt, kies dan voor de optie 'Eerst op-zichzelf-staand, dan floating', of 'Eerst floating, dan op-zichzelf-staand'.

8. In het venster Standaardinstellingen programma worden de standaardinstellingen gekozen. Deze instellingen zijn niet bindend en kunnen nadien aangepast worden.



U kunt hier de volgende onderdelen instellen:

- **Nationale norm:** dit zal de norm zijn waarmee een nieuw project opstart.
- **Meetsysteem:** met deze instelling wordt bepaald of bijvoorbeeld afmetingen enerzijds in meters, of anderzijds in inch worden weergegeven.
- **Autosave:** elke 15 minuten zal uw project opgeslagen worden. De database met opgeslagen bestanden zal projecten ouder dan 7 dagen automatisch verwijderen.
- **Autosave map:** de bestanden worden automatisch opgeslagen in deze map.
- **Gebruikersinstellingen kopiëren:** dit zorgt ervoor dat templates, referenties en dergelijke automatisch overgenomen worden van de vorige geïnstalleerde versie.

Druk na het instellen op [Volgende] om verder te gaan.

9. In het laatste venster zijn de door u gemaakte installatie-instellingen opgelijst. Zo kunt u eenvoudig controleren en na eventuele aanpassingen overgaan tot de effectieve installatie. Druk hiervoor op [Installeren].
10. Na de installatie verschijnt de melding dat SCIA Engineer met succes geïnstalleerd is. Druk op [Voltooien] om de installatie te beëindigen.

2.2 Start SCIA Engineer

Dubbelklik op het symbool van SCIA Engineer om het programma te starten.



SCIA Engineer start op

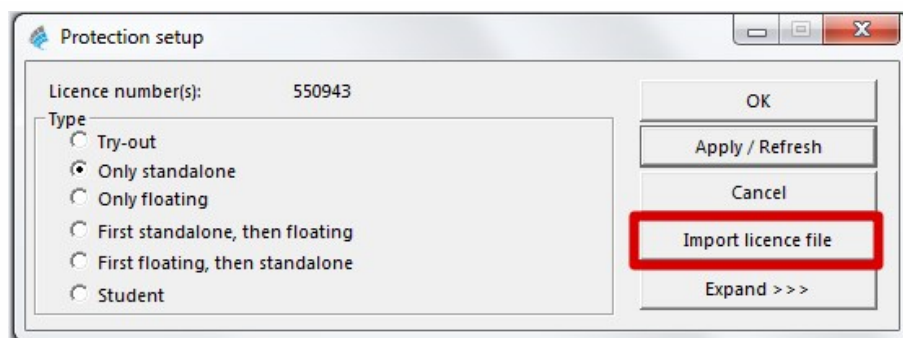
Indien de USB sleutel correct geactiveerd werd, zal SCIA Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

SCIA Engineer geeft een foutmelding i.v.m. licenties

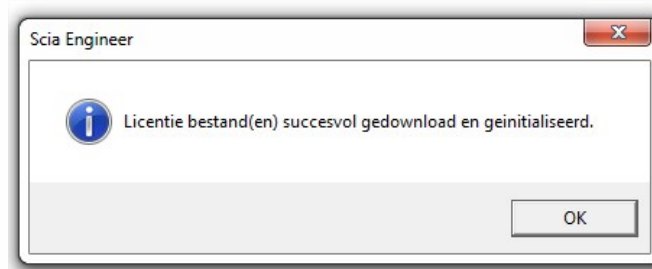
Indien de USB sleutel niet correct geactiveerd werd, zal bij het dubbelklikken op het symbool van SCIA Engineer, het volgende scherm verschijnen:



1. SCIA Engineer kan niet opstarten zonder de juiste licenties. Druk op [Instellingen] om de Protectie instellingen te starten en de USB sleutel handmatig te activeren.
2. Het venster met Protectie instellingen verschijnt:



Kies voor de optie Enkel op-zichzelf-staand en druk op Importeer licentie bestand. Het licentie bestand zal automatisch gedownload worden van de SCIA database, waarna de volgende melding verschijnt:



Druk op [OK] om deze melding af te sluiten. (Indien een andere boodschap verschijnt, controleer dan hoofdstuk "4.2 Importeer licentie bestand is niet mogelijk" op pagina 17 voor meer informatie)

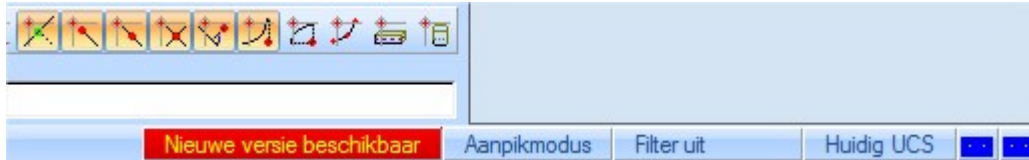
3. Indien het licentie bestand correct geïmporteerd is, kan de gebruiker een lijst van zijn commerciële modules zien door te klikken op "Uitklappen" in het venster van de protectie instellingen.
4. Druk op [OK] om de protectie instellingen te sluiten.
5. Nu zal SCIA Engineer automatisch opstarten. Indien het programma niet opstart, dubbelklik dan op het SCIA Engineer symbool om het programma te starten.



6. Indien de licentie correct ingeladen werd, zal SCIA Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

Update van SCIA Engineer

Wanneer er een nieuwere versie beschikbaar is, verschijnt er hiervoor een melding in de rechter onderhoek in SCIA Engineer:



Wanneer u klikt op [Nieuwe versie beschikbaar] kan u kiezen voor [Installeer update] en vervolgens wordt de laatste update automatisch geïnstalleerd.

Het is ook mogelijk om te controleren of een nieuwere versie beschikbaar is voor SCIA Engineer via Help -> Controleer op update.

Het is mogelijk om meldingen van nieuwe versies uit te schakelen. Hiervoor gaat u naar het register van Windows naar het onderdeel:

HKKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\xx.x\Admin\Settings\EnableUpdateMenu

o Zet de waarde hier op: 0

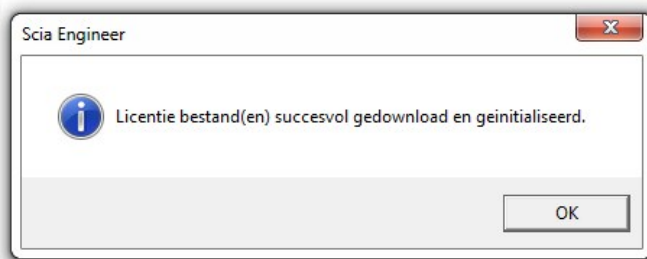
2.3 Update USB sleutel

Een update van de USB sleutel houdt in dat het licentie bestand dat aan de USB sleutel gekoppeld is, vervangen wordt. Deze update is nodig in de volgende gevallen:

- wanneer er een hogere versie van SCIA Engineer wordt geïnstalleerd;
- wanneer het aantal licenties voor bestaande modules gewijzigd is;
- wanneer nieuwe modules aangekocht werden.

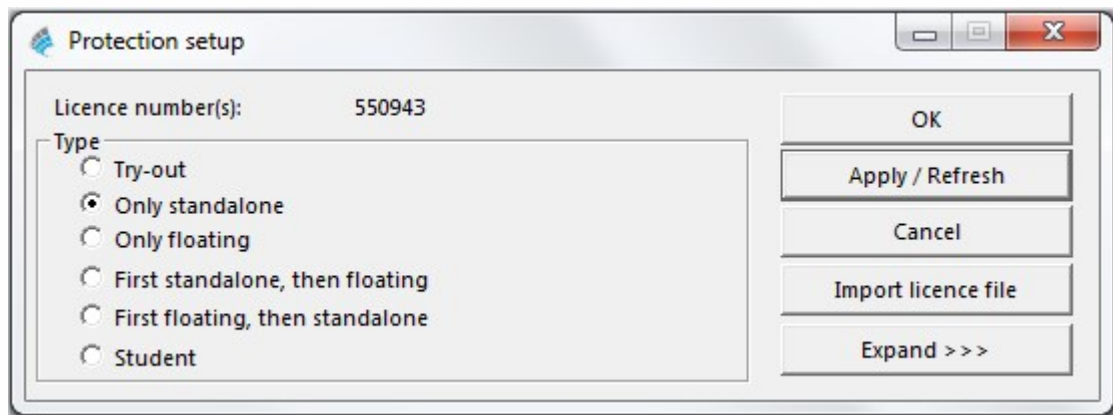
De USB sleutel kan met volgende stappen geüpdatet worden:

- Open de protectie instellingen (onder Windows via "Start > All programs > SCIA Engineer xx.x > Protectie instellingen")
- Druk op Importeer licentie bestand in het venster van de Protectie instellingen
- De volgende melding zal verschijnen indien het licentie bestand geüpdatet is:



2.4 Meerdere USB sleutels samen gebruiken

Het is mogelijk om alle USB sleutels (met SCIA Engineer licenties) die op de computer zitten, samen te gebruiken. De ID nummers van alle aangesloten USB sleutels worden afgebeeld in het venster van de protectie instellingen:



In de lijst van de beschikbare commerciële modules wordt de som van alle modules van alle licentie bestanden van alle USB sleutels weergegeven. Deze kunnen allemaal tegelijk gebruikt worden in SCIA Engineer.



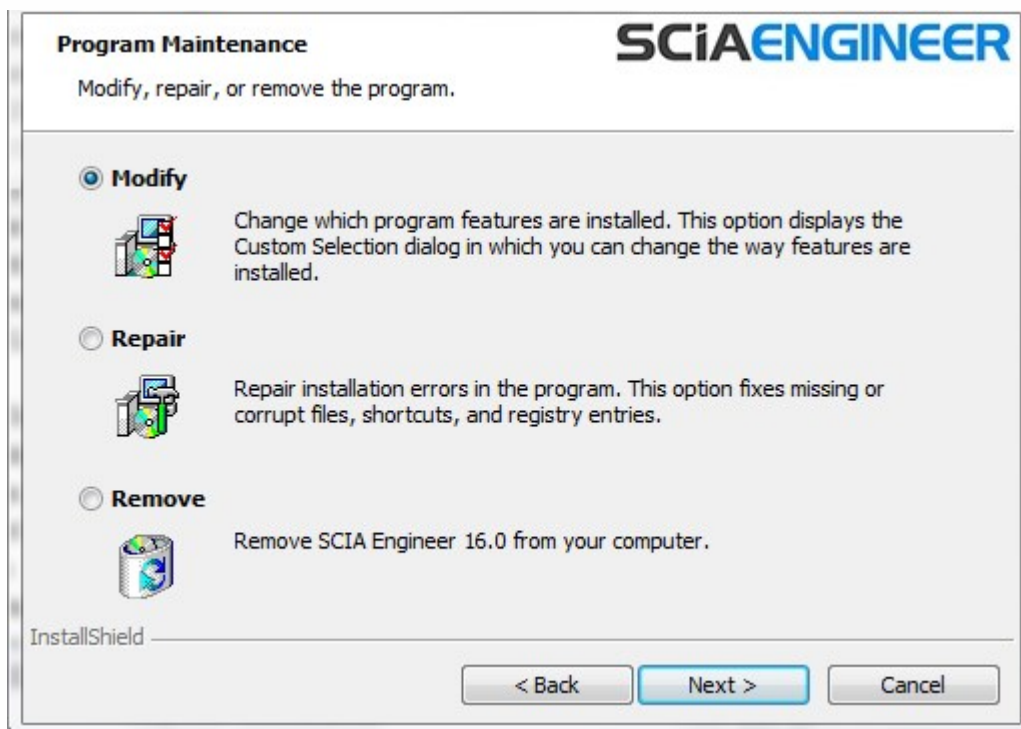
De optie [Importeer licentie bestand] kan uitgevoerd worden indien er meerdere USB sleutels aanwezig zijn. Het is eveneens mogelijk om verschillende USB sleutels te gebruiken met verschillende tijdsgelateerde geldigheid. Indien een bepaalde module op meerdere sleutels voorkomt, zal deze gebruikt worden van het licentie bestand waarvoor deze nog het langste geldig is (hoogste geldigheid in tijd).

3. Verwijderen van SCIA Engineer

3.1 Verwijder SCIA Engineer met [Add/Remove Programs] in Windows

SCIA Engineer kan verwijderd ('gedeïnstalleerd') worden zoals ieder ander softwarepakket onder Windows:

1. Ga naar Add or Remove Programs via Start > Settings > Control Panel > Add or Remove Programs.
2. Een lijst met geïnstalleerde software verschijnt. Selecteer SCIA Engineer en druk op [Change/Remove].
3. In het dialoogvenster dat verschijnt, kiest u de optie Verwijderen.



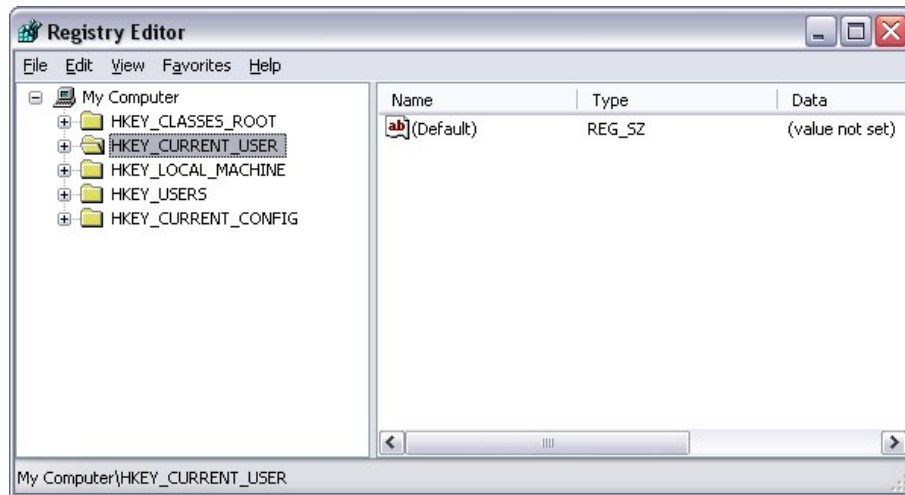
4. Druk op [Volgende] om verder te gaan met het verwijderen van SCIA Engineer.

Na het verwijderen van SCIA Engineer blijven er nog instellingen van het programma over in het Register van Windows. Deze sporen kunnen handmatig verwijderd worden. Het verwijderen van deze sporen kan noodzakelijk zijn wanneer problemen ondervonden worden bij een nieuwe installatie.

1. Open de Uitvoeren dialoogbox via Start > Run.
2. Typ regedit en druk op [OK].

Opgelet, voor deze stap is het noodzakelijk dat de gebruiker over ten minste Administrator-rechten beschikt.

3. De Registry Editor verschijnt:



4. Ga naar volgende onderdelen en verwijder ze met de Delete toets:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\ESA*

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\SCIA\ESA*

Waarbij * staat voor de versie.

5. Sluit de Registry Editor via File > Exit.

Na het verwijderen van SCIA Engineer blijft volgende map nog op de harde schijf. Deze kan manueel verwijderd worden:

32 bits computer: C:\Program Files\SCIA\Engineer**

64 bits computer: C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer**

Ook volgende folders blijven nog staan en kunnen manueel gewist worden:

Windows 7/8/10: C:\Users\#User#\Esa**

C:\Users\#User#\Documents\Esa**

Waarbij ** telkens staat voor het versienummer.



Deze mappen kunnen via Windows Verkenner verwijderd worden. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat er zich in de eerste map projecten kunnen bevinden. De gebruiker dient zich er dus van te vergewissen dat deze verwijderd mogen worden.

3.2 Verwijder SCIA Engineer zonder [Add/Remove Programs]

Het kan gebeuren dat SCIA Engineer niet verwijderd kan worden via "Add/Remove programs" van Windows. Wanneer dit dan geprobeerd wordt, geeft Windows een foutmelding of soms is zelfs SCIA Engineer niet toegevoegd aan "Add/Remove Programs". Het is dan niet mogelijk om het programma te verwijderen zoals in de vorige paragraaf beschreven.

Dit probleem kan zich voordoen bij ieder programma gebaseerd op Windows.

SCIA Engineer kan dan gemakkelijk verwijderd worden met de volgende procedure:

Ga naar 'Start' -> 'Run'

Typ vervolgens het volgende commando in het dialoogvenster dat dan verschijnt:

```
msiexec /x {A39DB31A-4752-4611-A2F9-299324BED8EF}
```

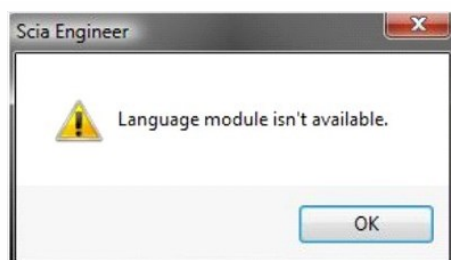
Dit commando zal dezelfde procedures uitvoeren als via Add/Remove Programs en SCIA Engineer zal verwijderd worden.

4. Troubleshoot

De volledige lijst van de Frequent Asked Questions kan u bekijken op onze website: <https://www.scia.net/nl/support/faq>

4.1 Taalmodule niet gevonden

U start SCIA Engineer op en u krijgt de volgende melding:



Deze melding betekent dat SCIA Engineer de correcte module voor de taal niet vindt.

Om een bepaalde taal te gebruiken, moet u hiervoor de module hebben en moet deze taal geïnstalleerd zijn. Waarschijnlijk heeft u een andere taal gekozen tijdens de installatie, dan de taal die u beschikbaar heeft in uw modules.

U kan achteraf nog altijd een extra taal installeren. Hiervoor gaat u in het Configuratiepaneel van Windows naar "Programs and Features". Selecteer hier de SCIA Engineer versie uit de lijst en kies voor "Wijzig". Met deze optie kan u dan de installatie van het programma wijzigen en een extra taal kiezen die mee geïnstalleerd zal worden.

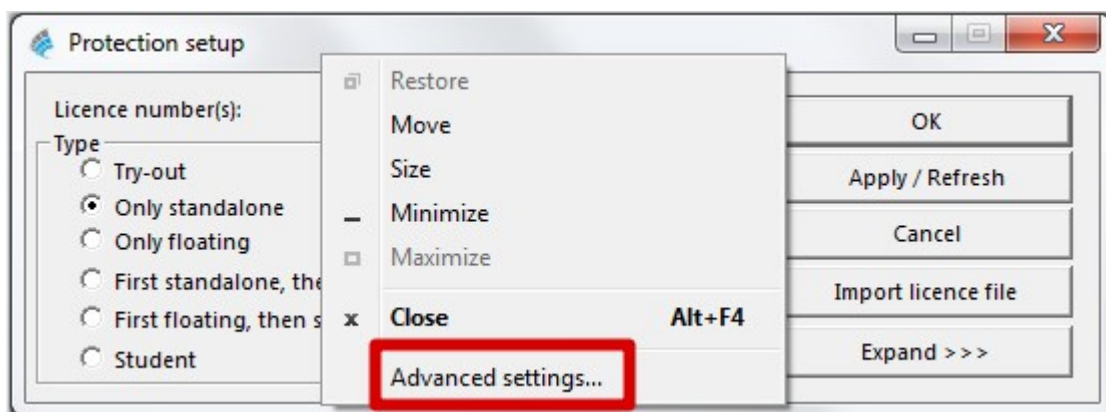
4.2 Importeer licentie bestand is niet mogelijk

Wanneer u de optie [Importeer licentie bestand] in de Protectie instellingen gebruikt, wordt het licentie bestand horende bij uw USB sleutel opgezocht in onze database. Dit gebeurt via onze website op TCP poort 80 en deze file wordt dan gekopieerd naar een folder op uw computer.

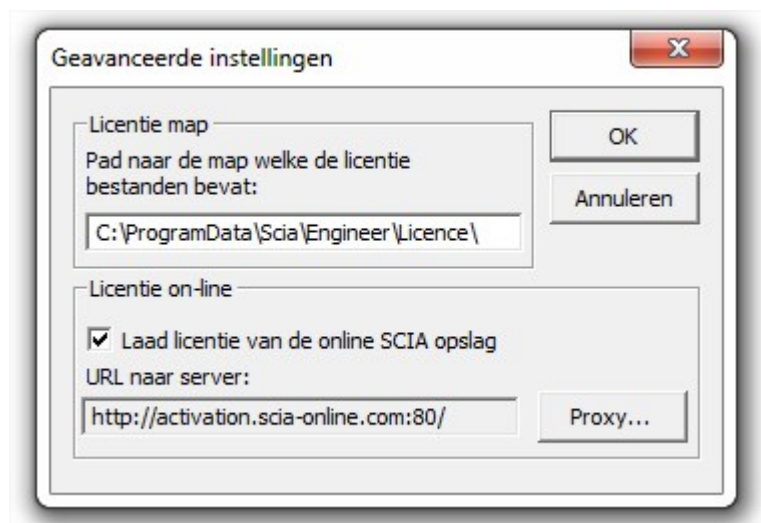
Het automatisch importeren van het licentie bestand van de SCIA database lukt enkel indien de sleutel op de computer aanwezig is, wanneer er internetverbinding is en indien er voldoende schrijfrechten op de doelmap zijn.

Deze laatste voorwaarde is equivalent aan de schrijfrechten die de gebruiker heeft op de folder van het licentie bestand (zie ook opmerking hieronder).

Het is mogelijk om het adres van de folder waarin het licentie bestand wordt weggeschreven te veranderen. Dit is mogelijk door met de rechtermuisknop bovenaan op de balk van de Protectie instellingen te klikken:



En hier te kiezen voor [Geavanceerde instellingen...]



Hier kan dan vervolgens het adres naar de folder waarin het licentie bestand wordt weggeschreven, veranderd worden.

Indien u een editie en dynamisch pakket van SCIA Engineer heeft aangeschaft, zal u naast een SCIAxx.lic-bestand ook een SCIAxx.e2c-bestand hebben. In dit geval moet u er voor zorgen dat beide bestanden in dezelfde folder staan op het moment dat u het licentie bestand importeert. Indien u deze importeert vanaf de DVD is dit automatisch in orde.

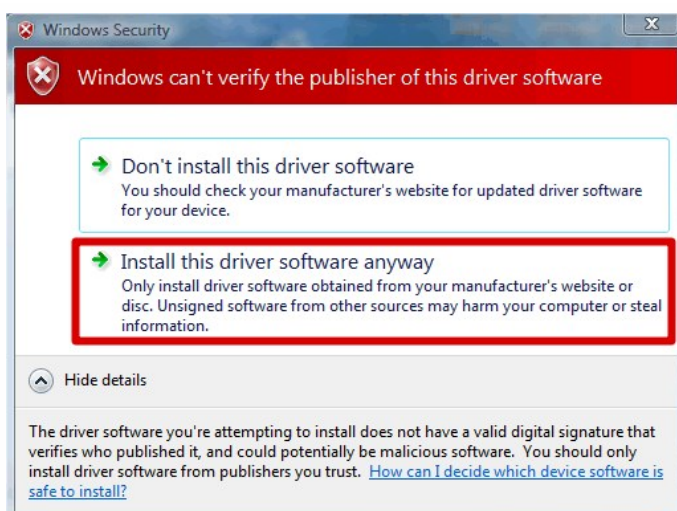
Via de optie [Importeer licentie bestand], wordt er een kopie gemaakt van het licentie bestand en wordt dit gekopieerd naar de folder hierboven. Standaard is dit de volgende folder: C:\ProgramData\Scia\Engineer\Licence\.

Wanneer u tijdens het importeren van het licentie bestand een foutmelding verkrijgt, kunt u het licentie bestanden handmatig naar deze folder kopiëren. Nadat u dan op "Toepassen/Herlezen" heeft geklikt, worden de modules gevonden en kan u starten met SCIA Engineer.

Indien u niet de laatste versie heeft van uw licentie bestanden, mag u altijd een mailtje sturen naar support@scia.net. We sturen u dan zo snel mogelijk het licentie bestanden op via mail.

4.3 User Access Control

Indien UAC (User Access Control) is geactiveerd, zal het volgende scherm verschijnen aan het einde van de installatie:



Kies voor 'Install this driver software anyway' om de installatie te voltooien.



Voor het gebruik van SCIA Engineer volstaan standaard gebruikersrechten, hier zijn geen Administrator rechten nodig. Wel dient de gebruiker lees- en schrijfrechten te hebben op de mappen van SCIA Engineer. Dit zijn de volgende mappen: C:\USERS\#USER#\ESA** ; C:\PROGRAM FILES (X86)\SCIA; Waarbij ** staat voor de versie en #USER# voor de gebruikers login naam.