

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

CHARISMATHICS SMART SECURITY INTERFACE, CSSI 5



ВЕРСИЯ 2.0.0

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ.....	3
2. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ	4
3. ИНСТАЛИРАНЕ WINDOWS	4
3.1. Процес на инсталиране при Инструмент за потребителски контрол (User Tool)	4
4. ДЕИНСТАЛИРАНЕ WINDOWS.....	9
4.1. Процес на деинсталиране при Инструмент за потребителски контрол (User Tool).....	9
5. ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОНТРОЛ СЪС CSSI 5 (USER TOOL).....	10
5.1. Смяна на PIN-ове	10
5.2. Деблокиране на ПИН.....	11
5.3. Регистриране на удостоверения КЕП.....	12
6. CRYPTOGRAPHIC SERVICE PROVIDER (CSP)	14
7. PKCS11 МОДУЛ.....	14
8. ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ.....	14

1. ВЪВЕДЕНИЕ

CSSI 5 разполага със следните модули:

- Инструмент за потребителски контрол (**User Tool**);
- Инструмент за автоматично регистриране на удостоверения (**Register Tool**);
- Cryptographic Service Provider (**CSP**);
- **PKCS11** модул;

С **инструмента за потребителски контрол (User Tool)** вие може да промените вашият потребителски ПИН (User PIN), както и да регистрирате вашето удостоверение за електронен подпис (цифров сертификат), съхранено върху смарт карта.

CSP ви дава възможността да използвате вашата смарт карта с приложенията и услугите опериращи в Microsoft среда.

PKCS11 модула ви дава възможност да използвате допълнителни приложения и услуги, които използват този стандарт. PKCS11 модули използва например Netscape, Mozilla и др.

Вие може да използвате смарт карта с удостоверение при:

- Smart card login към Windows Domains или Novell eDirectory;
- SSL-Authentication със смарт карта (Internet Explorer, Netscape, Mozilla ...);
- E-mail сигурност със смарт карти (PGP, Netscape Messenger, Outlook, Outlook Express, ...);
- VPN със смарт карти (Microsoft, Cisco, ...).

Забележка: При работа с ръководството за експлоатация ви трябва базови познания в областта на информационните технологии. За получаване на по-подробна информация относно описания в ръководството продукт може да посетите сайта на доставчика на удостоверителни услуги – www.stampit.org

Забележка: Моля изчетете цялото ръководство за експлоатация преди да започнете инсталационния процес или работа със софтуера за управление. Това е задължително условие, което трябва да спазите, с което се гарантира безопасността на съдържанието на смарт картата. При неправилно използване вие може да повредите съдържанието, да изтриете удостоверение и/или ключова двойка, да блокирате смарт картата и т.н., което може да направи вашата смарт картата неизползваема в бъдеще.

2. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ

Софтуерът за управление CSSI 5 изисква следните популярни операционни системи:

- MS Windows XP(x86,x64);
- MS Windows Vista(x86,x64);

- MS Windows 7(x86,x64);
- MS Windows 8(x86,x64)
- Linux RedHat, SuSe, Debian;
- MacOS X;
- Sun Solaris.

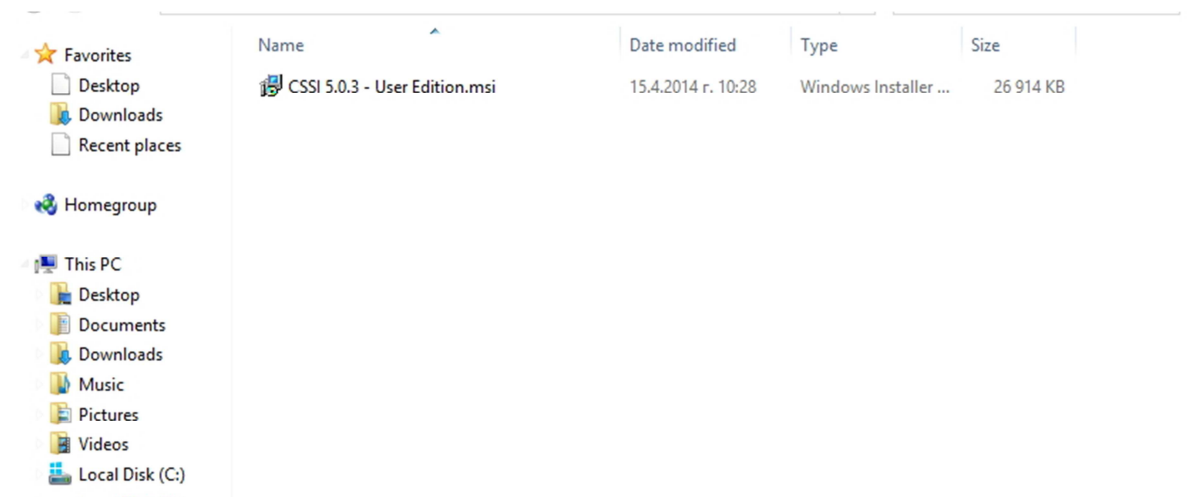
3. ИНСТАЛИРАНЕ WINDOWS

StampIT предоставя възможност на своите абонати да използват автоматичен инсталатор, който е достъпен на адрес www.stampit.org, секция "Софтуер". При този метод на инсталация не са необходими допълнителни компоненти и стъпките, посочени по долу.

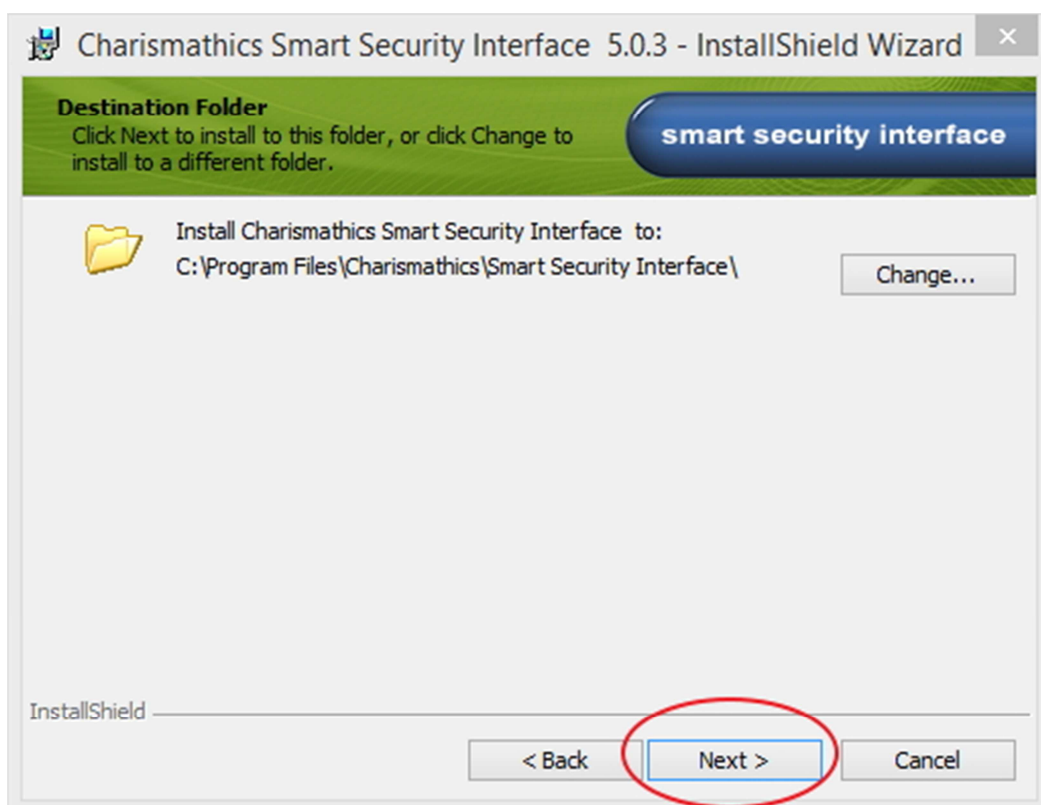
Ако използвате сепарирано инсталиране на компонентите (драйвери за карточетец, софтуер за управление на смарт карта), преди да започнете инсталацията на CSSI 5 трябва да бъде инсталиран драйвера за карточетеца, съгласно ръководството за инсталиране приложено от неговия доставчик. Инсталирането на CSSI 5 се извършва след изтегляне и разархивиране на инсталационния пакет от уеб сайта на www.stampit.org с парола за изтегляне, получена при сключване на договор за удостоверителни услуги или по друг сигурен начин за дистрибуция на легален софтуер. Моля стартирайте **CSSI 5.0.3 - User Edition.msi** като потребител с администраторски права в операционната система. Следвайте инструкциите за инсталиране.

3.1. Процес на инсталиране при Инструмент за потребителски контрол (User Tool)

Показаните по-долу екрани фиксират основните стъпки на процеса.







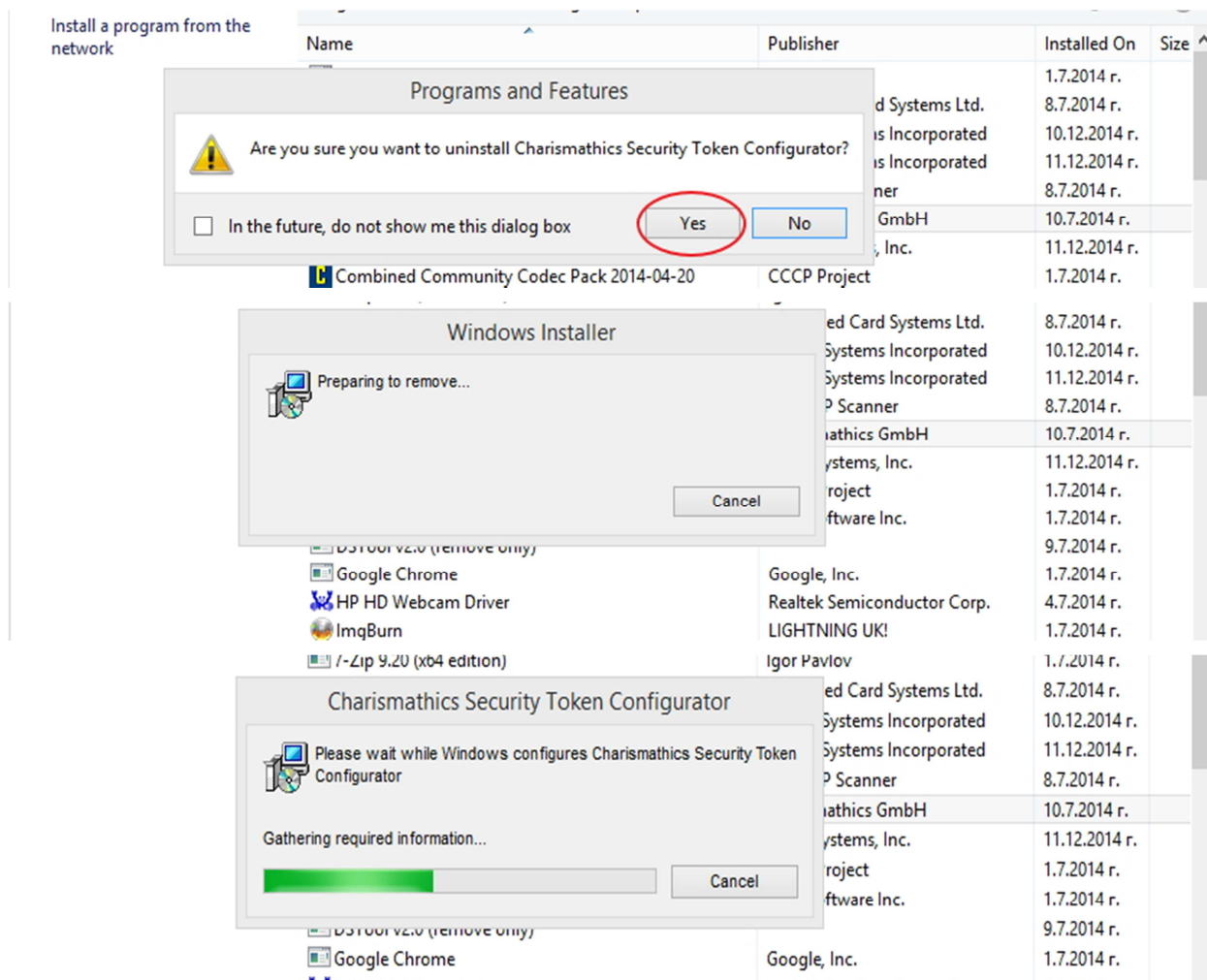
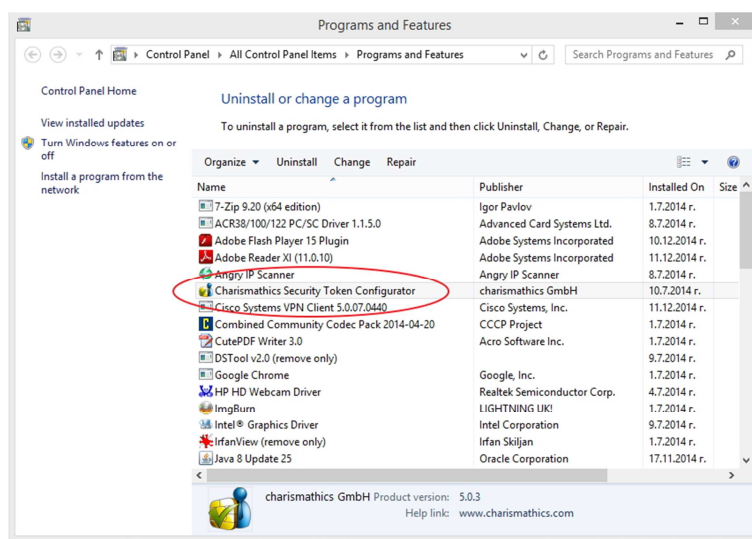


4. ДЕИНСТАЛИРАНЕ WINDOWS

Деинсталирането на софтуера за управление CSSI 5 се осъществява по стандартния за Windows начин от списъка с вече инсталирани приложения.

4.1. Процес на деинсталиране при Инструмент за потребителски контрол (Ures Tool)

Показаните по-долу екрани фиксират основните стъпки на процеса.



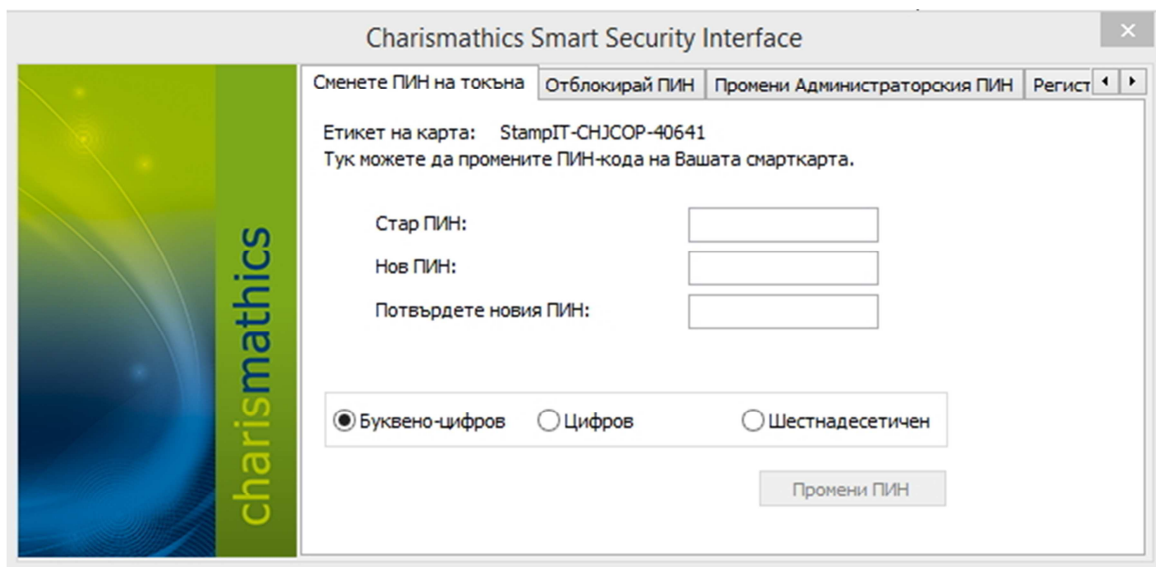
5. ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОНТРОЛ СЪС CSSI 5 (USER TOOL)

Ако разполагате с инструмента за потребителски контрол на CSSI 5 всички базови потребителски функции са достъпни: като смяна на ПИН-ве и регистриране на удостоверения

/цифрови сертификати/от вашата смарт карта. По-долу тези базови функции необходими за управление на смарт картата на потребителско ниво са описани.

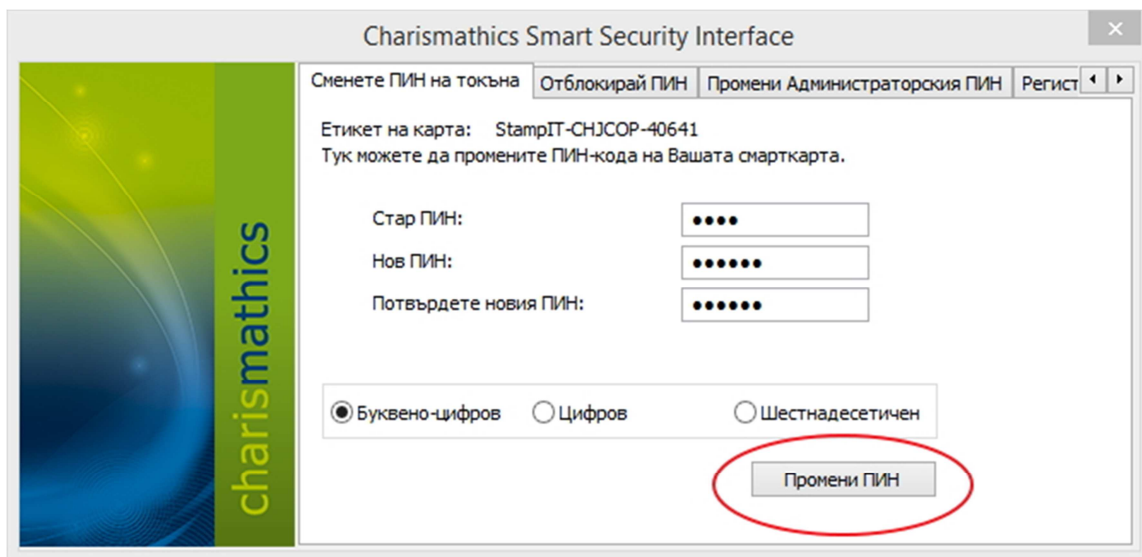
5.1. Смяна на PIN-ове

Поставете вашата смарт карта в четеца за карти и стартирайте Smart Security Interface, който по принцип следва да се намира на вашия десктоп или изберете „Start”>„Programs”->„charismathics”->„smart security interface”



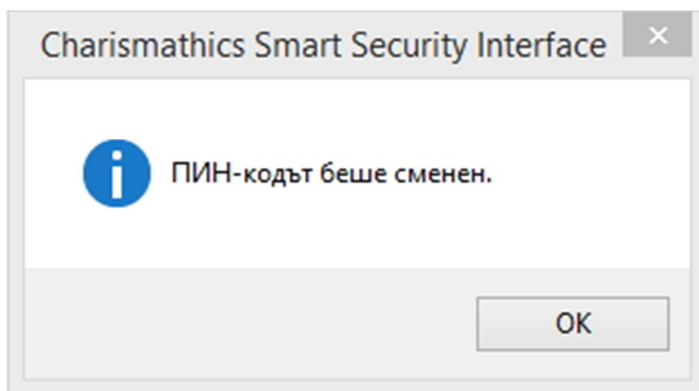
The screenshot shows the 'Charismathics Smart Security Interface' window. On the left is a green and blue graphic with the word 'charismathics' vertically. The main area has a title bar with 'Сменете ПИН на токъна', 'Отблокирай ПИН', 'Промени Администраторския ПИН', and 'Регист'. Below the title bar, it says 'Етикет на карта: StampIT-CHJCOP-40641' and 'Тук можете да промените ПИН-кода на Вашата смарткарта.' There are three input fields: 'Стар ПИН:', 'Нов ПИН:', and 'Потвърдете новия ПИН:'. Below these are three radio buttons: 'Буквено-цифров' (selected), 'Цифров', and 'Шестнадесетичен'. At the bottom right is a button labeled 'Промени ПИН'.

За да промените вашият потребителски ПИН (User PIN), първо въведете старият ПИН и тогава новият ПИН, който трябва да бъде въведен втори път за потвърждение.



This screenshot is identical to the previous one, but the 'Промени ПИН' button at the bottom right is circled in red. Additionally, the input fields for 'Стар ПИН:', 'Нов ПИН:', and 'Потвърдете новия ПИН:' now contain masked characters (dots) instead of being empty.

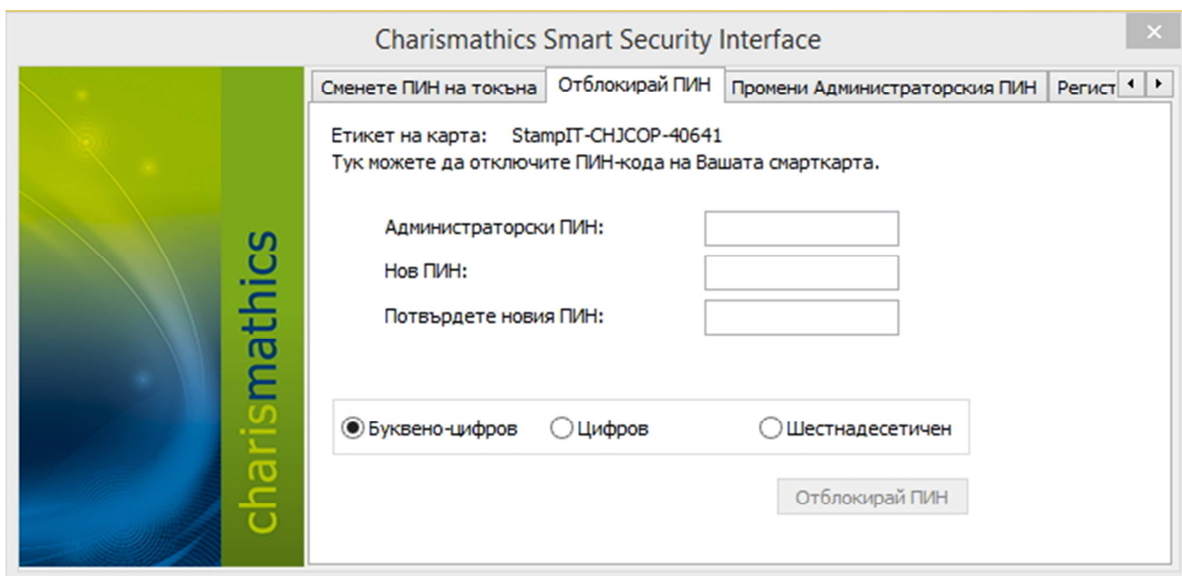
Минималната дължина на User PIN е 4 /четири/ символа, а максималната дължина е 8 /осем/ символа. Изберете бутона „Промени ПИН” и ще получите прозорец с потвърждение.



Забележка: След 5 /пет/ грешни въвеждания потребителският ПИН (User PIN) ще бъде заключен/блокиран. Моля избирайте ПИН, който вие може да свържете с нещо, но да не бъде лесен за разкриване. Избягвайте рождени дати или прости поредици от цифри, като 1234, 1111, 0000 и т.н.

5.2. Деблокиране на ПИН

За да деблокирате/отблокирате вашата смарт карта, респ. User PIN, първо въведете SO PIN и тогава новият потребителски ПИН, който трябва да бъде въведен втори път за потвърждение.



Минималната дължина на User PIN е 4 /четири/ символа, а максималната дължина е 8 /осем/ символа.

Изберете бутона „Отблокирай ПИН“ и ще получите прозорец с потвърждение.

Забележка: Операцията по деблокиране на смарт карта, респ. User PIN е възможна само ако разполагате със SO PIN. От съображения за сигурност вашият доставчик на удостоверителни услуги е възможно да не ви е предоставил този ПИН

за ползване.

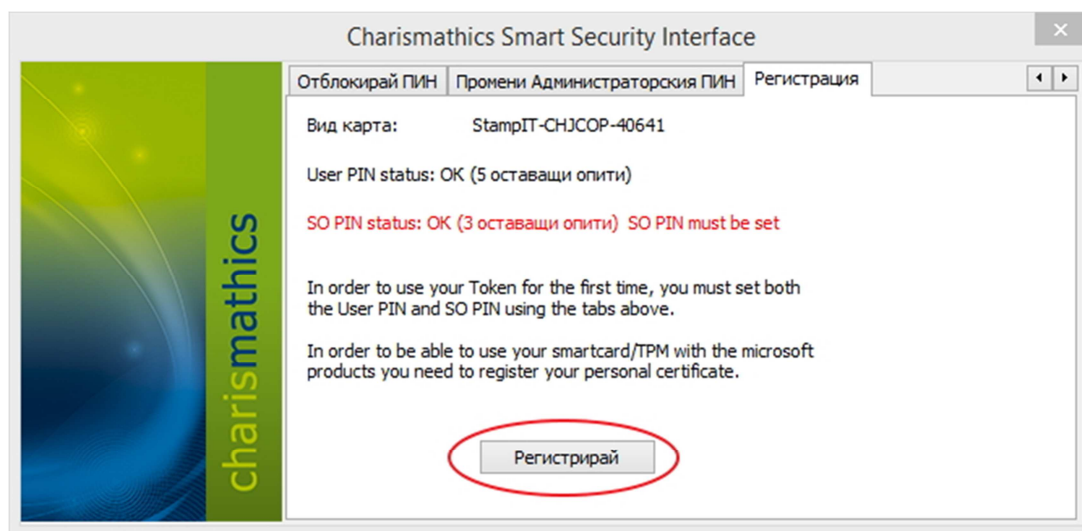
5.3. Регистриране на удостоверения и ключови двойки

Върху вашата смарт карта са разположени вашите удостоверения и ключови двойки. Тези удостоверения трябва да бъдат еднократно регистрирани в хранилището на операционната система, която ползвате. Процеса на регистрация е задължително условие при повечето операционни системи в Microsoft среда. Това се налага, за да може приложенията и услугите да използват избраните от вас удостоверения.

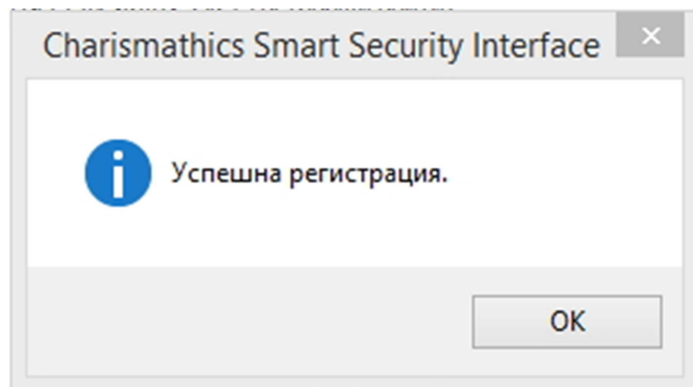
Поставете вашата смарт карта в четеца за карти и отворете CSSI Register Tool: Изберете „Start” и тогава следвайте пътя:

„Programs”->”charismathics”->”smart security interface”->”smart security interface Utility/Manager”

Сега изберете секцията „Регистрация” и от този прозорец бутоната “Регистрирай”.

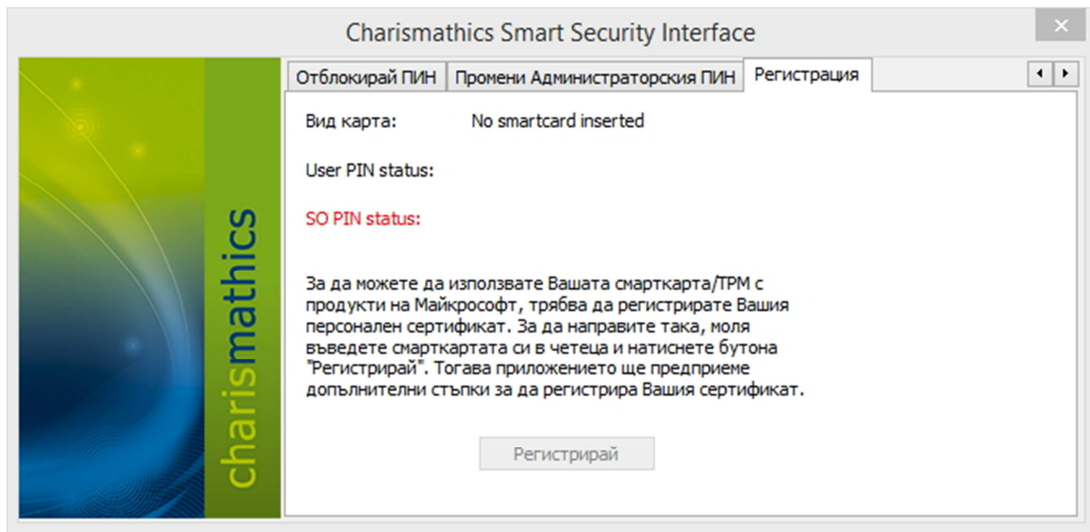


След успешна регистрация се появява прозорец за потвърждение.



Ако не сте поставили вашата смарт карта в четеца за карти ще се видят следното

съобщение и бутона „Регистрирай“ няма да е активен:



Забележка: За повече информация относно инструмента за регистриране разгледайте т.9 от ръководството „Инструмент за регистриране (Register Tool)“

6. CRYPTOGRAPHIC SERVICE PROVIDER (CSP)

Windows операционните системи поддържат криптографски функции, като подписване и криптиране, посредством така нареченият Crypto-API. CSP позволява на програмите да използват смарт карти. По време на инсталиране на софтуера за управление, CSP на CSSI, ще се добави. Това дава възможност да бъде използвана смарт карта с операционна система CardOS.

Със CSP вие може да използвате програми и функционалности наложени в MS Windows 2000, XP и т.н., като Outlook Express, Internet Explorer, мрежово логване и VPN-login.

7. PKCS11 МОДУЛ

Ако използвате приложение, което поддържа PKCS11, вие може да използвате PKCS11 модула на CSSI 5. Този модул е основата при работа на използваното от вас приложение със смарт карти, като мрежово логване, SSL, e-mail сигурност и т.н. PKCS11 модул използват приложения, като Netscape, Mozilla и т.н.

Забележка: PKCS11 модула на CSSI 5 е DLL с име „срP11.dll“. След успешно приключване на инсталацията този файл се разполага в системната директория, например `\\windows\\system32\\`.

8. ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

При необходимост от допълнителна информация не се колебайте да се свържете с нас:

Телефон: 0700 14220 – Денонощна техническа поддръжка;

Web: <http://www.stampit.org>;

E-mail: support@mail.stampit.org