



Certilia Middleware

Upute za korištenje Certilia Middlewarea u Firefoxu
V1.3

Izdanje	Datum	Opis izmjene
1.0	05.05.2022.	Inicijalna verzija dokumenta
1.1	06.05.2022.	Manje dorade dokumenta
1.2	22.07.2025.	Prilagodba dokumenta za novu generaciju aplikacije
1.3	24.11.2025.	Upute za Linux izdvojene u upute za instalaciju na Linuxu

Sadržaj

1	Osnovne informacije	3
2	Linux.....	4
3	Učitavanje PKCS#11 modula.....	5
4	Uklanjanje učitano PKCS#11 modula.....	9

1 Osnovne informacije

Za prijavu karticom na e-usluge u Firefox web pregledniku potrebno je ispravno postaviti PKCS#11 modul koji dolazi sa Certilia Middleware paketom.

U odredišnom direktoriju instalacije nalazi se i PKCS#11 biblioteka u poddirektoriju *pkcs11*. Nju je potrebno učitati u Mozilla Firefox preglednik. U nastavku slijede koraci učitavanja PKCS#11 modula.

2 Linux

Ove upute primjenjive su na Windows i macOS operacijskim sustavima. Upute za razne Linux distribucije i verzije Firefoxa možete pronaći u uputama za Linux instalaciju dostupnim na Certilia webu.



24.11.2025.: Starije verzije ovih uputa su za Linux koristile putanju `/usr/lib/akd/...` do PKCS#11 biblioteke. Ako i dalje koristite tu putanju, ažurirajte ju prema uputama za Linux instalaciju jer će ona u budućnosti prestati raditi!

3 Učitavanje PKCS#11 modula

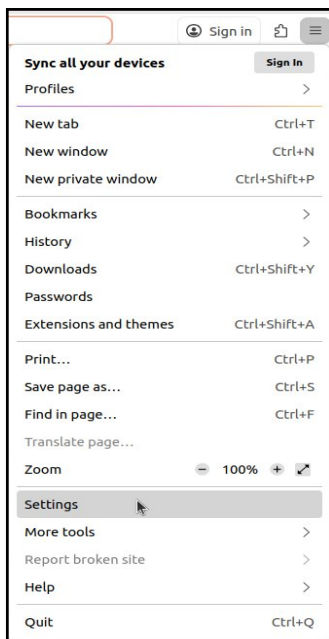
Učitavanje PKCS#11 biblioteke u Firefox podrazumijeva učitavanje PKCS#11 biblioteke kao sigurnosnog modula koji će komunicirati s karticom.

1. Pokrenuti Mozilla Firefox preglednik, te kliknuti na „Menu“ ([slika 3](#))



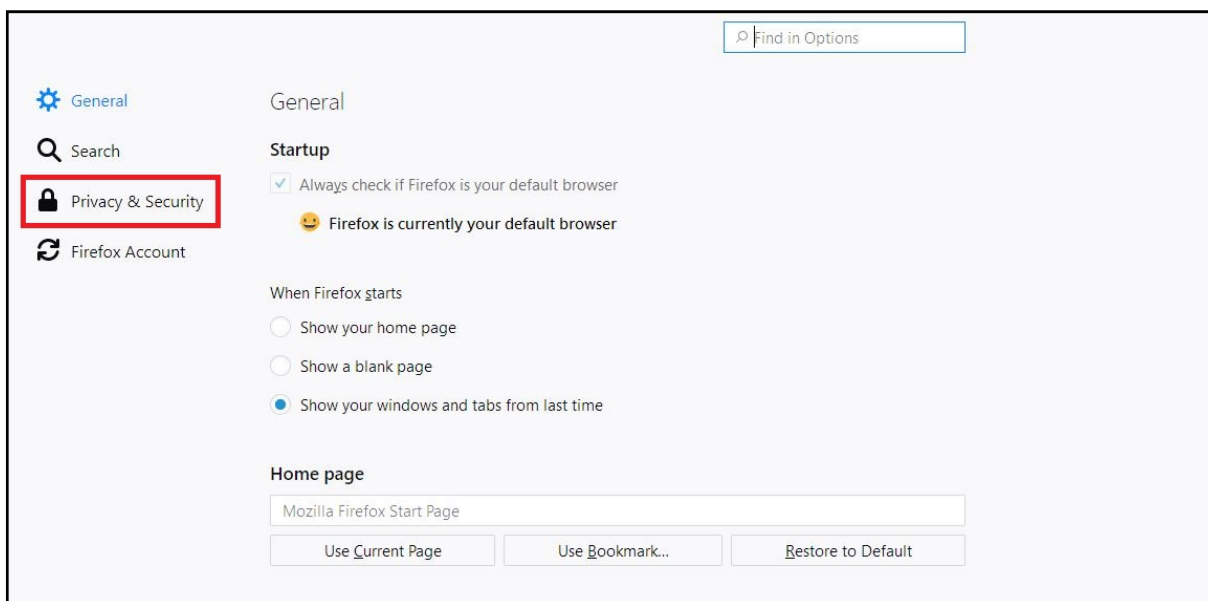
Slika 3 Odabir opcije „Menu“

2. U otvorenom meniju odabrati opciju „Settings“ ([slika 3.1](#))



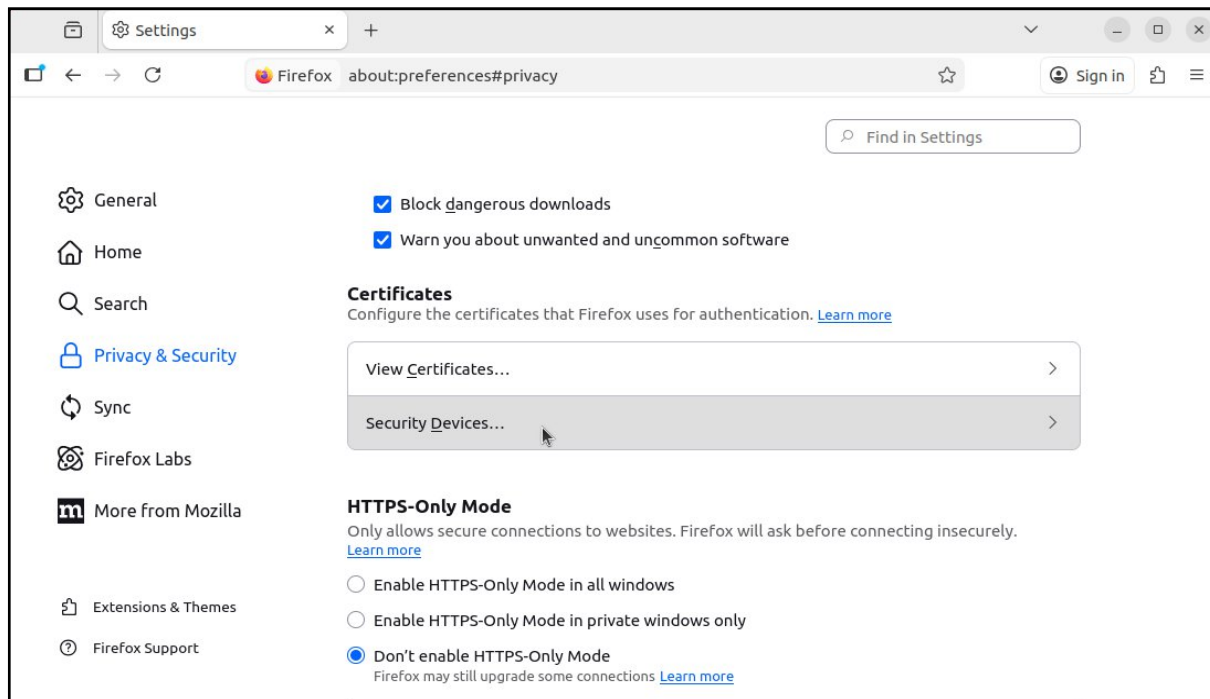
Slika 3.1 Odabir izbornika "Settings"

3. Kliknuti na „Privacy & Security“ opciju ([slika 3.2](#))



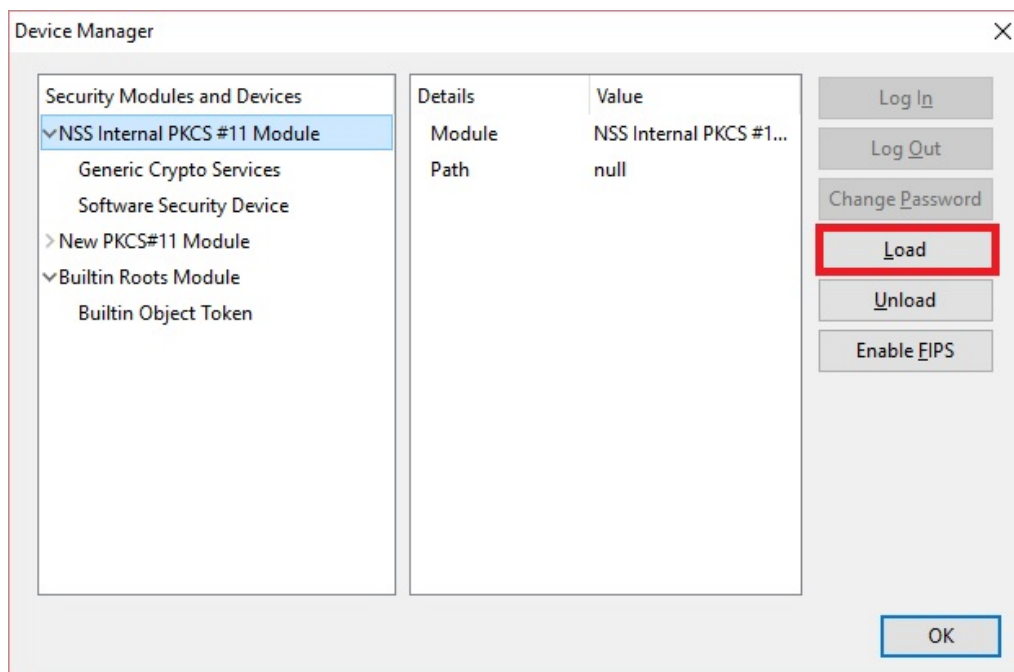
Slika 3.2 Odabir "Privacy & Security" opcije

4. Kliknuti na gumb „Security Devices...” (slika 3.3)



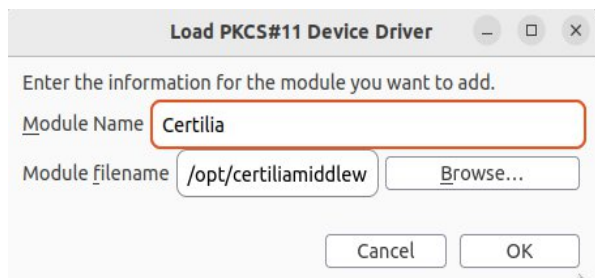
Slika 3.3 Odabir "Security Devices..." opcije

5. Kliknuti na gumb „Load” (slika 3.4)



Slika 3.4 Odabir "Load" opcije

6. U prozoru „Load PKCS#11 Device“ upisati ime „Certilia“, te učitati PKCS#11 biblioteku i kliknuti na gumb „Ok“ ([slika 3.5](#))



Slika 3.5 Učitavanje modula



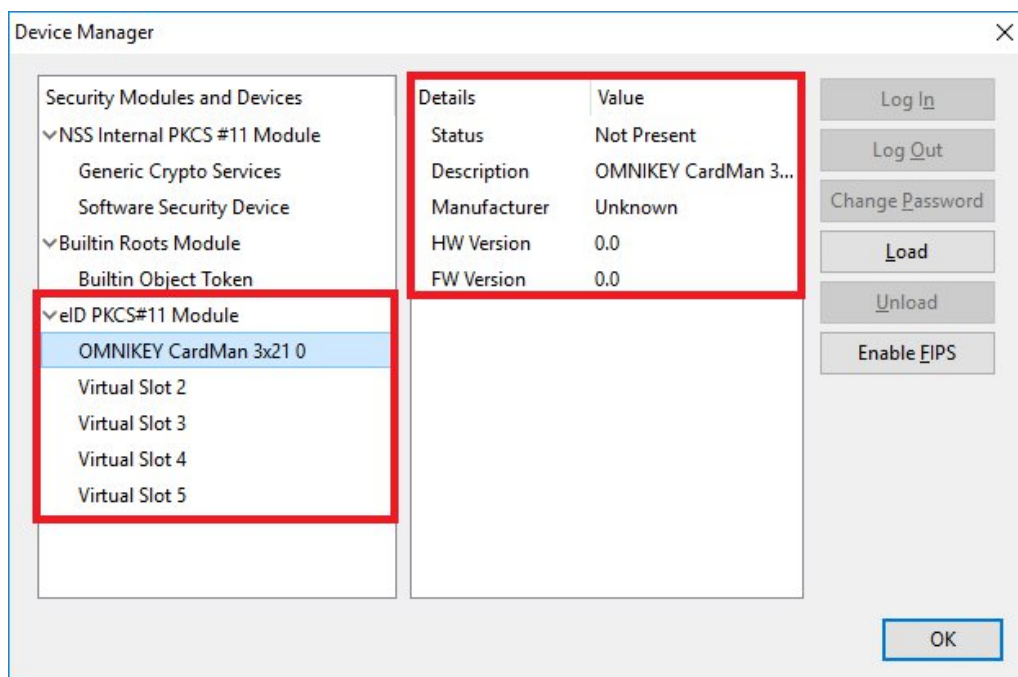
Putanje do PKCS11 modula razlikuju se ovisno o tipu operativnog sustava:

Windows: C:\Program Files\AKD\Certilia Middleware\pkcs11\CertiliaPkcs11.dll

MacOS: /Applications/CertiliaMiddleware.app/Contents/pkcs11/libCertiliaPkcs11.dylib

Linux: Putanja ovisi o pregledniku i distribuciji. Pronađite u uputama za Linux instalaciju.

7. Nakon učitavanja, modul je vidljiv i prikazuje čitač/čitače koji se nalaze u računalu sa detaljima za svaki čitač ([slika 3.6](#))



Slika 3.6 Modul učitao

4 Uklanjanje učitano PKCS#11 modula

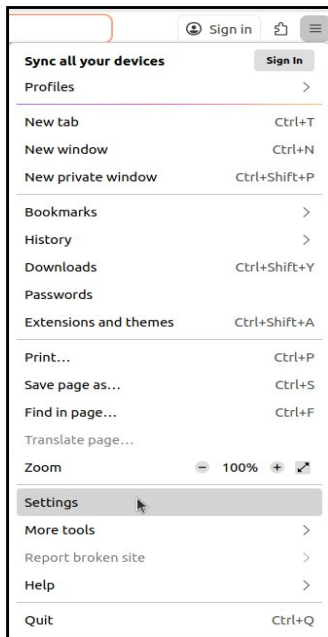
Učitani PKCS#11 modul je moguće i ukloniti. Postupak je sličan postupku učitavanja modula.

1. Pokrenuti Mozilla Firefox preglednik, te kliknuti na „Menu“ ([slika 4](#))



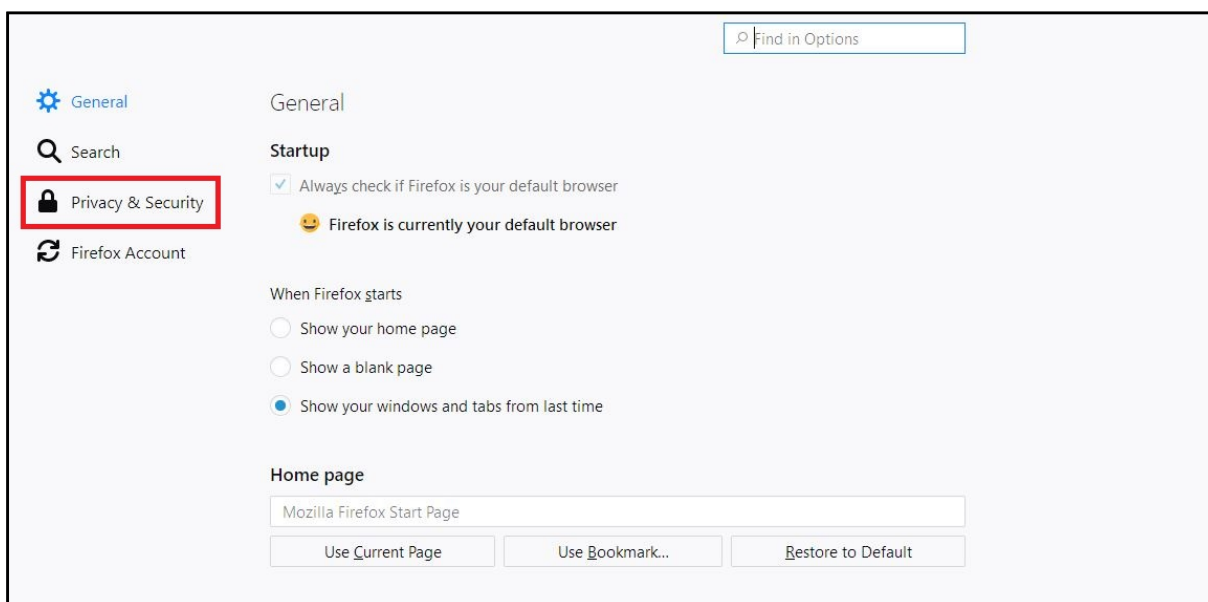
Slika 4 Odabir opcije „Menu“

2. U otvorenom meniju odabrati opciju „Settings“ ([slika 4.1](#))



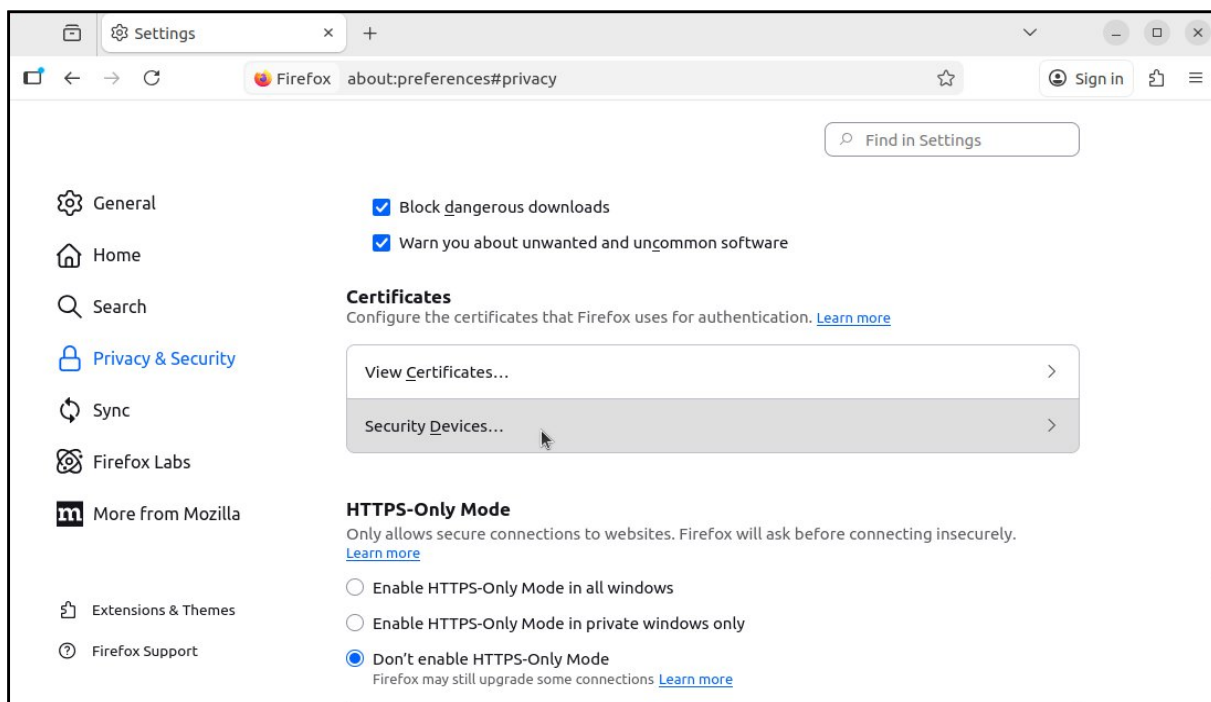
Slika 4.1 Odabir izbornika "Settings"

3. Kliknuti na „Privacy & Security“ opciju ([slika 4.2](#))



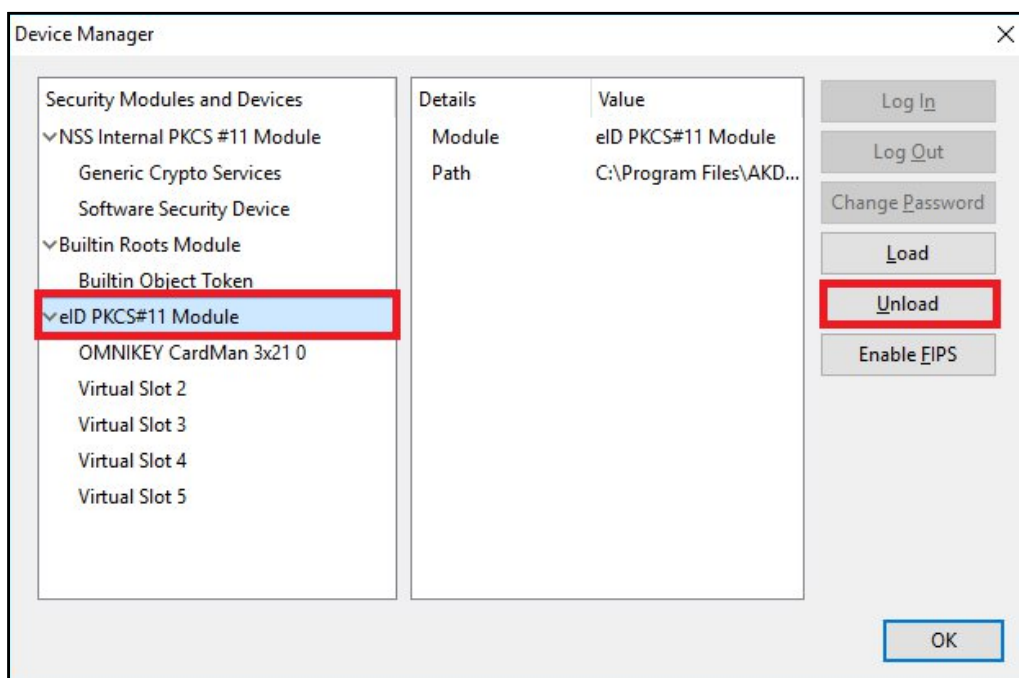
Slika 4.2 Odabir "Privacy & Security" opcije

- Kliknuti na gumb „Security Devices...” (slika 4.3)



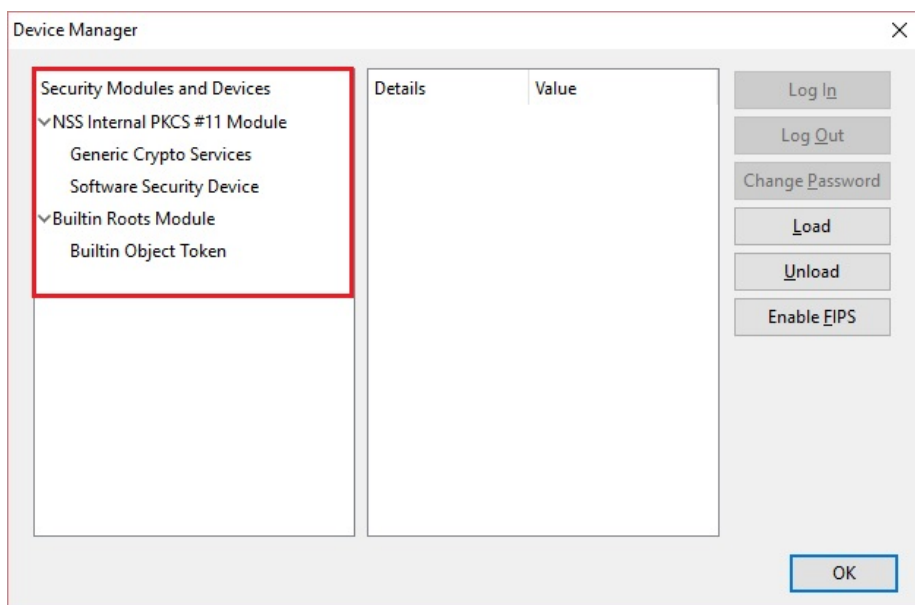
Slika 4.3 Odabir " Security Devices..." opcije

- Pozicionirati se na učitani modul i odabrati gumb „Unload“, te potvrditi brisanje modula (slika 4.5)



Slika 4.5 Brisanje učitanoog modula

6. Potvrdom brisanja modula, modul se briše i više nije vidljiv u „Device Manager“ prozoru ([slika 4.6](#))



Slika 4.6 PKCS#11 modul obrisao

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST D.O.O.

helpdesk@certilia.com