

A név szerinti tanúsítvány telepítése és használata az ASP rendszerben

ÚTMUTATÓ

2025. június





Tartalomjegyzék I. Szoftver telepítése
a) Telepítés Windows XP, Vista, 7, 10 alatt
b) Telepítés Windows 8 alatt
II. Token/kártya használatbavétele: kezdeti PIN kód megváltoztatása7
III. A program felépítése, a BALE eszközön tárolt tanúsítványok ellenőrzése 8
IV. PIN kezelés
a) PIN kód módosítása10
b) Az eszköz zárolásának feloldása a PUK kód (Adminisztrátor PIN) segítségével11
V. A név szerinti tanúsítvány importálása Microsoft Edge és Google Chrome böngészőkbe
VI. A név szerinti tanúsítvány importálása a Mozilla Firefox böngészőbe13
VII. A név szerinti tanúsítvány importálása az ASP Keretrendszerbe18
VIII. Bejelentkezés név szerinti tanúsítvány segítségével a Keretrendszerbe 21
IX. Hibaelhárítás
a) "A lap nem jeleníthető meg" hibaüzenetet kapok a Keretrendszerbe történő bejelentkezés alatt Internet Explorer böngészőben. A tokenemet használom a bejelentkezéshez. Mi ilyenkor a teendő?
 b) "A lap nem jeleníthető meg" hibaüzenetet kapok a Keretrendszerben történő bejelentkezés alatt Mozilla Firefox böngészőben. A tokenemet használom a bejelentkezéshez. Mi ilyenkor a teendő?
c) "A tanúsítvány információk kiolvasása sikertelen! Hibakód: K0306" hibaüzenetet kapok a tenant kód beírása után. Mi ilyenkor a teendő?
d) "A tanúsítvány információk kiolvasása sikertelen! Hibakód: K0301" hibaüzenetet kapok a tenant kód beírása után. Mi ilyenkor a teendő?





I. Szoftver telepítése

a) Telepítés Windows XP, Vista, 7, 10 alatt

Amennyiben tanúsítványát BALE eszközön (tokenen vagy chipkártyán) kapta, telepíteni szükséges a token/kártya kezelését lehetővé tevő alkalmazást a számítógépre. Ehhez töltsük le a hitelesítés szolgáltató honlapjáról az eszköz használatát lehetővé tévő Classic Client Toolbox nevű alkalmazást:

32 bites Windowshoz: <u>https://hiteles.gov.hu/letoltes/154/Classic_Client_32_User_setup.msi</u> 64 bites Windowshoz: <u>https://hiteles.gov.hu/letoltes/156/Classic_Client_64_User_setup.msi</u> Linux verziókhoz: <u>https://hiteles.gov.hu/cikk/53/classic_client_ubuntu_linuxhoz</u>

Amennyiben a telepítési lépéseit már végrehajtotta, ezt a fejezetet kihagyhatja.

A telepítés menete a következő:

- 1. Egyelőre ne csatlakoztassa a BALE eszközt a számítógéphez!
- 2. A telepítő megnyitása után nyomjuk meg a Következő gombot.

B Classic Client 6.3.8 - Install	Shield Wizard
gemalto	Üdvözöli Önt a(z) Classic Client 6.3.8 programot telepítő InstallShield Wizard
	Az InstallShield(R) Wizard a számítógépére fogja telepíteni a Classic Client 6.3.8-t. A folytatáshoz kattintson a Következőre.
	FIGYELMEZTETÉS: Ezt a programot szerzői jog és nemzetközi szerződések védik.
	< Vissza Következő > Mégse

3. Jelöljük ki, hogy elfogadjuk a licencszerződési feltételeket, majd kattintsunk a *Következő* gombra.

Licencszerződés	gemal
Olvassa el figyelmesen az alábbi licencszerződést.	security to be
END USER LICENSE AGREEM	ENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License	Agreement for
Gemalto software ("EULA") is a legal and binding agreement	between you and
version of the Software (as defined below) under this EULA	("Gemalto").
"You" are a person or legal entity wishing to use the Softwar	re. This EULA
CAVETTIS VALIT LISE AF SIL AF THE SAFTWATE AISTMILIER AT REAVET	and the survey of a sur
"Software" means all computer software, associated media, a	ed hereunder. ny printed
"Software" means all computer software, associated media, a materials and any accompanying "online" or electronic infon	ed hereunder. ny printed mation provided
Software' means all computer software, associated media, a materials and any accompanying "online" or electronic infon to you hereunder. By downloading, installing, copying, brez	ed hereunder. ny printed mation provided iking any seal on,
Software' means all computer software, associated media, a materials and any accompanying "online" or electronic infon to you hereunder. By downloading, installing, copying, brez Elfogadom a Licencszerződés feltételeit	ed hereunder. ny printed mation provided iking any seal on, Nyomtatás
Software' means all computer software, associated media, a materials and any accompanying "online" or electronic infon to you hereunder. By downloading, installing, copying, brez Befogadom a Licencszerződés feltételeit "Nem fogadom el a Licencszerződés feltételeit	ed hereunder. ny printed mation provided king any seal on, Nyomtatás
"Software" means all computer software, associated media, a materials and any accompanying "online" or electronic infon to you hereunder. By downloading, installing, copying, brea @ Elfogadom a Licencszerződés feltételeit Nem fogadom el a Licencszerződés feltételeit stallShield	ed hereunder. ny printed mation provided uking any seal on, Nyomtatás





4. A telepítési helyen ne módosítsunk, nyomjuk meg a Következő gombot.

📸 Classic Cl	ient 6.3.8 - InstallShield Wiz	ard		×
Célmappa	1			gemalto
Kattintso hogy egy	n a Következőre, hogy ide tele / másik mappába telepítsen.	pítsen, vagy kattir	ntson a Módosításra,	
Þ	A Classic Client 6.3.8 telepítés C:\Program Files\Gemalto\Clas	se, ide: ssic Client\		Módosítás
InstallShield –				
		< Vissza	Következő >	Mégse

5. A telepítés fajtáját hagyjuk az alapértelmezett értéken (Befejezés) és kattintsunk a *Következő* gombra.

🚽 Classic Client 6	.3.8 - InstallShield Wizard
Telepítés fajta Válassza azt a	telepítés fajtát, amelyik a legjobban megfelel az igényeinek.
Kérjük, válassz	a ki a telepítés fajtáját.
Befejezés	A program összes funkciója telepítésre kerül. (A legtöbb lemezterületet igényli.)
© Egyéni	Válassza ki, hogy mely programfunkciókat kívánja telepíteni, és hogy hova. Tapasztalt felhasználóknak ajánlott.
InstallShield	< Vissza Következő > Mégse

6. Nyomjuk meg a *Telepítés* gombot. A telepítéshez rendszergazdai jogosultság szükséges.

B Classic Client 0.5.8 - Instalishield Wizard	
Készen áll a program telepítésére	gemalto
A varázsló készen áll a telepítés megkezdésére.	
A telepítés megkezdéséhez kattintson a Telepítésre.	
Ha le akarja ellenőrizni, vagy meg akarja változtatni bármelyik a telepítésse beállítást, kattintson a Visszára. Kattintson a Mégse gombra, ha ki akar lépr	kapcsolatos i a varázslóból.
InstallShield	
< Vissza 😽 Telepítés	Mégse





7. A telepítés folyamata:

😸 Classic C	lient 6.3.8 - InstallShield Wizard
Telepítés	s: Classic Client 6.3.8 gemallo
A kivala	isztott program funkciók telepítése folyamátban.
12	Kérjük, várjon amíg az InstallShield Wizard telepíti a következőt: Classic Client 6.3.8. Ez néhány percet vehet igénybe.
	Állapot:
InstallShield -	
	< Vissza Következő > Mégse

8. Kattintsunk a *Befejezés* gombra.

🛱 Classic Client 6.1 for 64 bits	- InstallShield Wizard
gemalto	Az InstallShield Wizard befejezve
	Az InstallShield Wizard sikeresen telepítette a következőt: Classic Client 6.1 for 64 bits. A varázsló elhagyásához kattintson a Befejezésre.
	< <u>V</u> Issza <u>B</u>efejezés Mégse

9. A telepítés befejezése után indítsuk újra a számítógépet.





b) Telepítés Windows 8 alatt

Windows 8 operációs rendszer alatt a telepítés megkezdését megelőzően jóvá kell hagynunk azt, hogy valóban mi indítottuk el a Classic Client alkalmazás telepítését. A jóváhagyás a következő lépésekből áll:

1. A képernyő közepén a következő üzenet jelenik meg. Kattintsunk a *További információ* feliratra.



2. Megjelenik az elindított alkalmazás neve. Kattintsunk a *Futtatás mindenképpen* gombra.

A Windows megvédte a sz	zámítógépét	
A Windows SmartScreen megakadályozta egy fe veszélyeztetheti a számítógépet.	el nem ismert alkalmazás futását. A:	z alkalmazás futtatása
Gyártó: Ismeretlen gyártó Alkalmazás: Classic_Client_32_User_setup.msi	Futtatás mindenképpen	Futtatás mellőzése

3. Ezt követően a telepítés menete megegyezik az I. a) pontban leírtakkal.



II. Token/kártya használatbavétele: kezdeti PIN kód megváltoztatása

1. Telepítés és újraindítás után csatlakoztassuk a tokent/kártyát a számítógéphez. Amennyiben először használjuk az eszközt, a következő felugró ablak fog megjelenni:

PIN módosítása - GemP15-1		×
Felhasználói PIN szekció		
Régi PIN:	Legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie	×
Új PIN:	Legfeljebb 8 karakter hosszú lehet	×
Új PIN megerősítése:	Csak numerikus karaktereket tartalmazhat	×
PIN módosítása Törlés		
Classic Client - Üzenet		
Az On PIN kódja nincs inicializálva. Meg kell válto	oztatnia a felhasználói PIN kódot a kártya használatához.	

2. Ahhoz, hogy az eszközt ténylegesen tudjuk használni, a tokennel/kártyával együtt kapott PIN kódot meg kell változtatni. Ehhez a fenti képen is látható felugró ablakban a *Régi PIN* mezőbe írjuk be a lezárt borítékban kapott PIN kódot, majd az Új PIN és az Új PIN megerősítése mezőkbe egy szabadon választott 6-8 számjegyből álló új PIN kódot. Végül kattintsunk a *PIN módosítása* gombra.





III. A program felépítése, a BALE eszközön tárolt tanúsítványok ellenőrzése

1. Indítsuk el a *Classic Client Toolbox*ot, melyet a *Start menü / Programok / Gemalto / Classic Client / Classic Client Toolbox* helyen található meg. Indításkor az alábbi képernyő fogad minket:



2. A Kártya tartalma / Tanúsítványok gombra kattintva tekinthetjük meg a kártyára telepített tanúsítványok, illetve kulcspárok listáját.

A megjelenő ablakban látható ikonok jelentése a következő:

A kártyaolvasó ikonok egy-egy kártyaolvasót jelölnek. Amennyiben nincs egyéb jelzés a kártyaolvasón, az azt jelenti, hogy az olvasóba nem helyeztek tokent/kártyát.

Amennyiben egy piros jelölés is tartozik a kártyaolvasó ikonjához, az azt jelenti, hogy az adott olvasóban egy token/chipkártya is jelen van, amelyet a *Classic Client* felismert.

Amennyiben egy sárga mezőben szereplő felkiáltójel is tartozik az ikonhoz, akkor a behelyezett eszközt ez az alkalmazás valamilyen okból nem ismeri fel. Ennek oka lehet például ha más gyártótól származó chipkártyát helyezünk az olvasóba.





NEWSTREPARTNERS NIKACES				gemalto
	Tanúsítványok			
Kártya tartalma	-	🤌 PIN k	ód:	Bejelentkezés
Tanúsítványok Solo Sártya tulajdonságok	HITELESITETT	AKS ifdh 0 AKS ifdh 1 AKS VR 0 Gemplus Ge Gemplus US Gemplus US Rainbow Te Rainbow Te	mPC Express 0 B Key Smart Card Rea Ninősített Ta Nyilvános kulcs 2048 chnologies iKeyVirtual chnologies iKeyVirtual	ader 1 bits núsítványkiadó - Kormě bits Reader 0 Reader 1
		() () () () () () () () () ()	iii	•
		Részletek	Törlés	Alapértelmezett
(ártya <mark>a</mark> dminisztráció		Importálás	Mindent töröl	Mindent regisztrál

A fenti állapot azt jelzi, hogy kettő tanúsítvány és hozzá tartozó nyilvános kulcs van a kártyán.

3. Írjuk be a jobb felső sarokba a PIN kódot és nyomjuk meg a *Bejelentkezés* gombot, így megjelennek a privát kulcsok is:

NISZ MARKEN MARKAN				gemalto
	Tanúsítványok			
Kártya tartalma	man	🕜 PIN k	ód:	Kijelentkezés
Tanúsítványok	HITELESITETT	AKS ifdh 0 AKS ifdh 1 AKS ifdh 1 AKS VR 0 Gemplus Ge Gemplus US Gemplus US RSA RSA RSA RSA	mPC Express 0 B Key Smart Card Rea privát kulcs 2048 Minősített Tar nyilvános kulcs 2048 bits privát kulcs 2048 bits	ider 1 E bits núsítványkiadó - Kc bits
		1	<u>m</u>	•
		Részletek	Törlés	Alapértelmezett
Kártya adminisztráció		Importálás	Mindent töröl	Mindent regisztrál





IV. PIN kezelés

a) PIN kód módosítása

1. A *Kártya Adminisztráció / PIN kezelés* gombra kattintva tudjuk megváltoztatni a PIN kódunkat. Válasszuk ki a kártyaolvasót, amelybe a tokent/kártyát helyeztük, majd válasszuk a *PIN módosítása* opciót és nyomjuk meg a *Következő gombot*.

	PIN kezelés	
Kártya tartalma Kártya adminisztráció PIN kezelés	HITELESITETT	Válasszon ki egy telepített smart kártya olvasót AKS ifdh 0 AKS ifdh 1 AKS VR 0 Gemplus GemPC Express 0 Rainbow Technologies iKeyVirtualR Rainbow Technologies iKeyVirtualR OMIVICEY AG Smart Card Reader
		Válassza ki a végrehajtani kívánt műveletet GemP 15-1 I PIN módosítása Č PIN feloldása

2. A *PIN szekció*ban tudjuk kiválasztani, hogy milyen PIN kódot szeretnénk megváltoztatni. Itt alapértelmezetten csak a User PIN szerepel (eszköz PIN kódja). A megváltoztatáshoz írjuk be a régi PIN-t, majd az újat kétszer. Az ablak jobb oldalán láthatjuk, hogy milyen feltételeknek kell megfelelnie az új PIN kódnak: 6-8 számjegyből állhat és csak numerikus karaktereket tartalmazhat. Amikor kész, kattintsunk a *PIN módosítása* gombra.

	PIN kezelés		
Kártya tartalma Kártya adminisztráció PIN kezelés	OMNIKEY AG Smart Card Reader US	SB 0	
	Régi PIN bosono Új PIN bosonok Új PIN megerősítése bosonok DIN változtatás kikényszerítése PIN módosítása	Legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie Legfeljebb 8 karakter hosszú lehet Csak numerikus karaktereket tartalmazhat	>>>





b) Az eszköz zárolásának feloldása a PUK kód (Adminisztrátor PIN) segítségével

A token/kártya privát kulcsát a PIN kód védi, mely egy példányban áll rendelkezésre. A PIN kód elfelejtése, háromszori elrontása esetén az eszköz lezár, ez esetben rendelkezésre áll a PUK kód (Admin PIN), amelyet felhasználva feloldhatjuk a zárolást. A PUK kód az eszközhöz kapott lezárt PIN borítékban szerepel, 8 számjegyből áll.

1. A *Kártya Adminisztráció / PIN kezelés* gombra kattintva tudjuk feloldani a PIN kódot. Válasszuk ki a kártyaolvasót, amelybe a tokent/kártyát helyeztük, ez után válasszuk a *PIN feloldása* opciót, majd nyomjuk meg a *Következő* gombot.

Kton to delay	PIN kezelés	
śrtya adminisztráció		⊢Válasszon ki egy telepített smart kártya olvasótı
PIN kezelés	HITELESITETT	 AKS ifdh 0 AKS ifdh 1 AKS VR 0 Gemplus GemPC Express 0 Rainbow Technologies iKeyVirtualR Rainbow Technologies iKeyVirtualR OMINIKEY AG Smart Card Reader
		Válassza ki a végrehajtani kívánt műveletet GemP15-1 Ĉ PIN módosítása Ĉ PIN feloldásaj

2. Írjuk be az eszköz PUK kódját (Adminisztrátor PIN), majd az új PIN kódot kétszer.

	PIN kezelés		
Kártya tartalma Kártya adminisztráció PIN kezelés	OMNIKEY AG Smart Card Reader US PIN szekció User Adminisztrátor PIN Adminisztrátor PIN SZESSZE Új PIN megerősítése SZESSZE	B O PIN kezelési szabályok Legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie Legfeljebb 8 karakter hosszú lehet Csak numerikus karaktereket tartalmazhat	2 2 2
	PIN feloidása		

Vigyázat! Az Adminisztrátor PIN kód háromszori elírása végérvényesen lezárja az eszközt, ezért fokozottan ügyeljünk arra, hogy ne gépeljük el a kódot!





V. A név szerinti tanúsítvány importálása Microsoft Edge és Google Chrome böngészőkbe

A Windows alatt futó programok egy része az operációs rendszer beépített tanúsítványtárolóját használja, többek között a Microsoft Edge és Google Chrome böngészők is. A két böngésző esetében az I. (és II.) fejezetekben végrehajtott lépéseken kívül nincs szükség további felhasználói beavatkozásra.

Amennyiben az eszköz használata során mégis hibát tapasztal, kérjük tekintse át a IX. fejezetben foglaltakat.



P Keresés a Beállításokban

VI. A név szerinti tanúsítvány importálása a Mozilla Firefox böngészőbe

A Windows alatt futó programok egy része az operációs rendszer beépített tanúsítványtárolóját használja.

Ezzel szemben vannak olyan felhasználói programok, amelyek saját tanúsítványtárolót használnak, többek között ilyen a Mozilla Firefox böngésző is. Ahhoz, hogy az authentikációs tanúsítványunkat tudjuk használni az ASP Központ szakrendszereihez a Mozilla Firefox böngészőben is, további lépéseket kell végrehajtanunk. Ezek az alábbiak:

- 1. Indítsuk el a Mozilla Firefoxot, és nyissuk meg a *Beállítások* menüt:
- 2. Kattintsunk az *Adatvédelem és biztonság* menüre, majd a *Tanúsítványok* almenüben az *Adatvédelmi eszközök* gombra.

	N	
🐼 Általános		
🞧 Kezdőlap	Tanúsítványok	
Q Keresés	Az OCSP válaszoló kiszolgálók lekérdezése a tanúsítványok érvényességének megerősítéséhez	sítványok megtekintése
0		Adatvédelmi eszközök
Adatvédelem és biztonság	Engedélyezés, hogy a Firefox automatikusan megbízzon a telepített	harmadik <u>További</u>
Szinkronizálás	 féltől származó gyökértanúsítványokban 	tudnivalók
🔞 Firefox Labs	Csak HTTPS mód	
m Továbbiak a Mozillától	Csak a biztonságos kapcsolatokat engedélyezi. A Firefox megkérdezi, mi csatlakozna.	előtt nem biztonságosan
	Hogyan működik a Csak HTTPS mód	
	A Csak HTTPS mód engedélyezése az összes ablakban	Kivételek kezelése
	A Csak HTTPS mód engedélyezése csak privát ablakokban	
	Ne engedélyezze a Csak HTTPS módot A Firefox továbbra is frissítheti az egyes kapcsolatokat <u>További tudnivalók</u>	

3. Nyomjuk meg a *Betöltés* gombot.

Biztonsági modulok és szolgáltatások	Részletek	Érték	<u>B</u> ejelentkezés
⊿NSS Internal PKCS #11 Module			Kijelentkezés
Általános adatvédelmi eszköz			<u>I</u> geeneeees
Szoftveres adatvédelmi eszköz			Jelszócsere
⊿Beépített gyökér tanúsítvány modul			B <u>e</u> töltés
Builtin Object Token			Eltá <u>v</u> olítás
			<u>FIPS</u> engedélyezése

- 4. A megjelenő ablakban
 - a Modul nevéhez tetszőleges szöveget beírhatunk, pl.: Gemalto.
 - a *Modul fájlnevé*nél tallózzuk ki a következőt a *Tallózás* gomb segítségével:
 32 bites Windows esetében: c:\Program Files\Gemalto\Classic Client\BIN\gclib.dll





64 bites Windows esetében: c:\Program Files (x86)\Gemalto\Classic Client\BIN\gclib.dll



A fájl kiválasztása után nyomjuk meg a Megnyitás gombot.

I Válassza ki a betöltendő PKCS#11 eszközt							3
🚱 🕞 🗢 📕 🕨 Számítógép 🕨 Helyi lemez	(C:) ▶ Program Files ▶ Gemalto ▶ Cla	ssic Client 🕨 BIN	-	← ∱ Keresés: BIN	1		٩
Rendezés 🔻 Új mappa					= -	1 (
🔆 Kedvencek	Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret			-
💻 Asztal	BioVerification.dll	2012.09.13. 19:13	Alkalmazáskiterjes	399 KB			
📃 Legutóbbi helyek	🔆 CCCustomLogo	2008.11.17.17:09	IrfanView BMP File	23 KB			
🐌 Letöltések	t ClassicClient	2011.09.08. 20:56	IrfanView JPG File	15 KB			
	i gck2014x.dll	2012.09.13. 19:36	Alkalmazáskiterjes	791 KB			
🥽 Könyvtárak	Sigck2015x.dll	2012.09.13. 19:42	Alkalmazáskiterjes	1 437 KB			Ξ
Dokumentumok	🚳 gclib.dll	2012.07.27.17:54	Alkalmazáskiterjes	1 096 KB			
🔄 Képek	GCSMregistration	2015.09.16. 15:12	Parancsikon	2 KB			
🔣 Videók	🌺 Gemplus	2006.12.07. 16:49	IrfanView JPG File	47 KB			
👌 Zene	🚳 GemPPM.dll	2012.08.07.18:06	Alkalmazáskiterjes	813 KB			
	🚳 GSafeCsp.dll	2012.11.06. 9:33	Alkalmazáskiterjes	1 036 KB			
🖳 Számítógép	GslShmSrvc	2012.07.27.14:39	Alkalmazás	84 KB			
💒 Helyi lemez (C:)	🚳 GUICore.dll	2012.07.30. 21:22	Alkalmazáskiterjes	656 KB			
(\\KZPHOME\HOME) (H:)	🚳 IASAPI.dll	2012.11.08. 15:12	Alkalmazáskiterjes	1 456 KB			
😨 (L:)	🗟 kharon.dll	2012.11.22. 20:50	Alkalmazáskiterjes	475 KB			
	MSIAction.dll	2012.07.30. 15:50	Alkalmazáskiterjes	623 KB			
🗣 Hálózat	🚳 pk2ias.dll	2012.11.20. 18:29	Alkalmazáskiterjes	1 935 KB			
	a	2012 11 07 17.50	Alleheartickitorios	2 /05 VD			-
Fáj <u>l</u> név: gclib.dll			-	Minden fájl		•	
				<u>M</u> egnyitás	Mé	gse]





5. Kattintsunk az *OK* gombra.

••								
PKCS#11 eszköz betöltése								
Adja meg a kívánt modulinformációkat								
Modul neve:	Gemalto							
Modul <u>f</u> ájlneve	: C:\Program Files\Gen							
	OK Mégse							

6. Az *Eszközkezelő* ablakban most már megjelenik a Gemalto modul is. Nyomjuk meg az *OK* gombot.

zközkezeló			×
Biztonsági modulok és szolgáltatások △NSS Internal PKCS #11 Module Általános adatvédelmi eszköz Szoftveres adatvédelmi eszköz △Beépített gyökér tanúsítvány modul Builtin Object Token △Gemalto OMNIKEY AG Smart Card Reader	Részletek Modul Útvonal	Érték Gemalto C:\Program Files\G	Bejelentkezés Kijelentkezés Jelszócsere Betöltés Eltávolítás Eltávolítás
			ОК

7. Töltsük le az alábbi szolgáltatói tanúsítványokat. Valamennyi felsorolt tanúsítvány letöltése szükséges. http://qca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-ROOT.cer http://nqca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-NQv2.cer http://qca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-Qv2.cer http://qca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-QKET.cer http://nqca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-NQ-SEC.cer





8. Kattintsunk az *Adatvédelem és biztonság* menüre, majd a *Tanúsítványok* almenüben a *Tanúsítványok megtekintése* gombra.

		P Ke	eresés a Beállításokban
ණ	Általános		
۵	Kezdőlap	Tanúsítványok	
Q	Keresés	Az OCSP válaszoló kiszolgálók lekérdezése a tanúsítványok érvényességének megerősítéséhez	sítványok megtekintése
8	Adatvédelem és biztonság	 Engedélyezés, hogy a Firefox automatikusan megbízzon a telepített 	Adatvéd <u>e</u> lmi eszközök harmadik További
Φ	Szinkronizálás	féltől származó gyökértanúsítványokban	tudnivalók
0	Firefox Labs	Csak HTTPS mód	
m	Továbbiak a Mozillától	Csak a biztonságos kapcsolatokat engedélyezi. A Firefox megkérdezi, mi csatlakozna.	előtt nem biztonságosan
		Hogyan működik a Csak HTTPS mód	
		A Csak HTTPS mód engedélyezése az összes ablakban	Kivételek kezelése
		 A Csak HTTPS mód engedélyezése csak privát ablakokban 	
		Ne engedélyezze a Csak HTTPS módot A Firefox továbbra is frissítheti az egyes kapcsolatokat <u>További tudnivalók</u>	

9. Kattintsunk a Hitelesítésszolgáltatók fülre, majd az Importálás gombra.

		Tanúsítványk	ezelő		×
Saját tanúsítványok	Hitelesítési döntések	Emberek	Kiszolgálók	Hitelesítésszolgáltatók	
következő hitelesítéssz	olgáltatókat lehet azonosít	ani a meglevő t	anúsítványokkal		
Tanúsítvány neve		Ad	atvédelmi eszköz		- C.
					- 1
Meatekintés B	Bizalom szerkesztése	Importálás	Exportálás	Törlés vagy bizalom vissza	vonása
meðrenn a		Turb et talabut	and a second sec	intering bilatorin visit	
					OK

10. Tallózzuk ki egyenként a 7. pontban letöltött szolgáltatói tanúsítványokat, és a megjelenő ablakban mindhárom opciót pipáljuk ki, végül kattintsunk az *OK* gombra.







11. A tanúsítványok listájában megtekinthetjük a telepített szolgáltatói tanúsítványokat a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. bejegyzés alatt:

		Tanúsítványke	ezelő		×
Saját tanúsítványok	Hitelesítési döntések	Emberek	Kiszolgálók	Hitelesítésszolgáltatók	
A következő hitelesítés	szolgáltatókat lehet azonosít	tani a meglevő t	anúsítványokkal		
Tanúsítvány neve		Ad	atvédelmi eszköz		E.
~ NetLock Kft.					^
NetLock Arany (0	Class Gold) Főtanúsítvány	Built	tin Object Token		
~ NISZ Nemzeti Infok	communikációs Szolgáltató Z	rt.			
GovCA Fótanúsít	ványkiadó	OS (Client Cert Token		
GovCA Titkosító	Tanúsítványkiadó	OS (Client Cert Token		
 QuoVadis Limited 					
<u> </u>	u o oo		· <u> </u>		~
Megtekintés	Bizalom szerkesztése	Importálás	E <u>x</u> portálás	Törlés <u>v</u> agy bizalom vissza	ivonása
					ОК

12. Ezután bezárhatjuk a *Beállítások* ablakot, és használatba vehetjük név szerinti tanúsítványunkat Mozilla Firefox böngészővel is.



VII. A név szerinti tanúsítvány importálása az ASP Keretrendszerbe

A BALE eszköz használatához előzetes regisztráció szükséges. A regisztráció során határozzuk meg, hogy melyik BALE eszközön tárolt név szerinti tanúsítvány melyik felhasználói fiókhoz tartozik.

Egy felhasználóhoz csak egy tanúsítvány tartozhat, és egy tanúsítvány csak egy felhasználóhoz rendelhető egy tenanton belül. Amennyiben már egy regisztrált tanúsítványt szeretnénk regisztrálni, a rendszer figyelmeztetést ad, hogy melyik felhasználói fiókhoz van hozzárendelve. A regisztráció folytatásához először törölni kell a korábbi regisztrációt.

Az összerendeléshez a következő lépéseket szükséges végrehajtanunk:

1. A <u>http://nqca.hiteles.gov.hu/tanusitvanykereso/</u> honlapról szükséges letölteni a felhasználóhoz tartozó authentikációs tanúsítványt. A szűrőmezőbe elegendő a nevet beírni (*Név (CN)** mező), majd megnyomni az *Elküld* gombot.



2. Az eredménylista valószínűleg egy találatot hoz, a lenti képen jelölt gomb segítségével lementhető a névre szóló tanúsítvány.

🖉 Fokozott tenúsítványtár ere × +			
(inqca.hiteles.gov.hu/tanusitvanykereso/certsearch		N C Q Keesis	☆ 白 ♣ ★ ✿- 〓
	Keresés a kiadott fokozott tanúsítványo	ok között - eredménylista	
	#1		
	Ne (10) Secondaria (16) Universita (16) Universita (16) Secondaria (16) Fortegranda adatate Enteringania (16) Terrategranda (16) Terrategranda (16) Terrategranda (16) Terrategranda (16) Terrategranda (16)		
	Vissza a keresőoldalra		
	"Tápákoztató jellegű adat.		
-			





- 3. **Tenant adminisztrátori jogosultsággal** lépjünk be a Keretrendszerbe a biztonságos bejelentkezési módot választva.
- 4. A *Felhasználókezelés* menüpontjában a tanúsítvány beimportálása két módon is lehetséges.

🔅 Karbantartás			
Az Ön által elérhető karbantartó eszközök			
Tenant menedzsment	Szolgáltatás menedzsment	Felhasználókezelés	Rendszer adminisztráció
Helyettesítés	2F Ideiglenes engedély		

- A felhasználó sorában kattintsunk a 2F beállítások gombra.

Felhasznál	ók							
Felhasználó létrei	nozása	Export Részletes ada	at export					
Teljes név ↓	₹	Bejelentkezési név	₹	E-mail	Telefo	nszám	Zárolt	Műveletek
								Részletek Szerkesztés
								Jogosultság 2F beállítások

- A felhasználó sorában kattintsunk a *Szerkesztés* funkcióra. A megjelenő felület alján kattintsunk a *2F beállítások* funkcióra.

Felhasznál	ók					
Felhasználó létreh	nozása	Export Részletes ada	t export			
Teljes név 🕽	₹	Bejelentkezési név	▼ E-mail	Telefonszám	Zárolt	Műveletek
						Részletek Szerkesztés Jogosultság 2F beállítások

5. Kattintsunk a Tanúsítvány megadása nyomógombra.

🖸 Felhasználó	2F beállításai	
Teljes név		
Bejelentkezési név		
*	₽Ξ	
Tanúsítvány megadása	eSzig beállítások	
Vissza		



6. A 2. pontban letöltött név szerinti tanúsítványt a *Tanúsítvány* mező *Tallózás* gombja segítségével lehet a rendszerbe emelni.

Tanúsítvány részlete	k
Tanúsítvány	🖆 Tallózás
Vissza	Tanúsítvány feltöltése

7. Ha a *Tanúsítvány* mezőben megjelenik a tanúsítvány neve, az azt jelenti, hogy a névre szóló tanúsítvány a Keretrendszerbe került. Ez után nyomjuk meg a *Tanúsítvány feltöltése* gombot.

🗰 Tanús	sítvány részle	tek		
	Tanúsítvány		Ø Töröl	🖆 Tallózás
Vissza			Tanú	isítvány feltöltése

8. A tanúsítvány feltöltése után megjelennek a tanúsítvány részletei

* * * * * * * * * *

Но	zzárendelési informáci	Ó		
	Felhasználó neve:			
	Tanúsítvány:		(Letöltés)	
	Információ:			

A felület jelzi számunkra, hogy a felhasználói fiókhoz már van regisztrálva név szerinti tanúsítvány. Abban az esetben, ha a felhasználó bármilyen okból új BALE eszközt kapott kapott vagy már nem dolgozik az önkormányzatnál, az összerendelés a piros kuka ikon segítségével törölhető.

FONTOS: Korábban összerendelt BALE eszköz esetén a 8. pontban látható felületen az Információs mező nem jelenik meg, csak abban az esetben, ha ismételten elvégezzük az összerendelést.





VIII. Bejelentkezés név szerinti tanúsítvány segítségével a Keretrendszerbe

A bejelentkezés menete név szerinti tanúsítvány segítségével a következő:

- 1. Csatlakoztassuk a BALE eszközt a számítógéphez.
- 2. Nyissuk meg a böngésző alkalmazást (Mozilla Firefox / Internet Explorer / Google Chrome).
- 3. Írjuk be az ASP Központ címét (<u>https://asp.lgov.hu</u>).
- 4. Böngésző típustól függetlenül megjelenik egy ablak, amelyben az adott számítógépen található tanúsítványok találhatók:

Windows rendszerbiztonság	×
Tanúsítvány megerősítése A tanúsítvány megerősítéséhez kattintson az OK megfelelő tanúsítvány, kattintson a Mégse gom	i gombra. Ha nem ez a bra.
Kiállító: Érvényesség: <u>Tanúsítvány tulajdonságai</u>	
[OK Mégse
	A webhely azt kívánja, hogy Ön igazolja magát egy tanúsítvánnyal: *.asp.lgov.hu (:443) Szervezet: " ' Kibocsátó: , "
	Válassza ki az azonosításhoz használandó tanúsítványt:
	A kijelölt tanúsítvány részletei:
	Tulajdonos:
	Sorozatszám: Érvényes ettől:
	Tanúsítvánv kulcsának felhasználása:
	✓ A döntés megjegyzése
	OK Mégse

- 5. Válasszuk ki a saját nevünkre szóló tanúsítványt, és nyomjuk meg az OK gombot.
- 6. A személyes tanúsítványunkhoz PIN kód is tartozik, ezért a felugró ablakban adjuk meg a PIN kódunkat (*A különböző operációs rendszereken különféle ablakok jelennek meg, de jól láthatóan a PIN kódot kéri a rendszer.*):





Smart kártya]
	Jelszó szükséges
Kérem, írja be a PIN kódját	irja be a(z) GemP15-1 mesterjelszavát.
OK	OK Mégse

- 7. Írjuk be a következő adatokat:
- *Felhasználói azonosító:* Az azonosító esetében elegendő a felhasználónevet kitölteni, a tenant kódját az Önkormányzati fiók választása szerint automatikusan beégeti a rendszer.
- Jelszó: A felhasználói fiókhoz megadott jelszó.
- Bejelentkezés módja:
 - Normál bejelentkezés esetén a biztonságos bejelentkezést igénylő funkciók csak olvasási joggal érhetők el.
 - Biztonsági bejelentkezés esetén végezhetőek el felhasználók módosításával kapcsolatos műveletek (pl.: felhasználók létrehozása, módosítása, zárolása, helyettesítés beállítása)
- 8. Válasszuk ki a 2F azonosítás kérek lehetőséget és nyomjuk meg a Belépés gombot.

On az Onkormányzati ASP információs 41/2015 (VII.15.) BM rendelet alapján az ü: rendszer jogosulatlan felhasználása tilos, e A rendszer használatával Ön tudomásul ve	rendszert kívánja használni. A rendszer használatát a zemeltető szervezet figyelheti, rögzítheti, és naplózhatja. <i>J</i> és büntetőjogi vagy polgárjogi felelősségrevonással jár. szi és elfogadja a fenti figyelmeztetést.
Felhasználó azonosító	teszt@teszttelepules
Jelszó	
Bejelentkezés módja	Normál
	✓ 2F azonosítást kérek
Elfelejtett jelszó	2F azonosítást kérek

9. Kattintsunk a CA azonosítás gombra.





10. A gomb megnyomása után megjelenik a következő képernyő, itt a tenant kódját szükséges megadni (a település neve ékezetek nélkül), majd megnyomni a *Küldés* gombot.

Tenant kód megada	ása
Tenant kód Bejelentkezés felhasználónév/jels	zóval

11. A tenant sikeres megadása (valamint a fiókhoz tartozó jelszó megadása) után megkapjuk az Indítópultot. A bejelentkezett felhasználót a jobb felső sarokban mutatja a rendszer:

A BRDTOPHLET					⊴ I 0 I 1 - I M	Kilépés 🕒 2017. december 28., csütörlök van.
P. Rendszetűzenetek Az ASP Központ üzenetei Jedenteg nincs üzenet Archiv izenetek	Image: Apprendiszerek As On attal elektedő skapendiszerek et.aming Förgunstanonöröng Tarsegíteg Martina elektedő kapendiszerek As On attal elektedő kapendiszerek As On attal elektedő kapendiszerek Martina elektegitet	Nentori Jogozálajdá Teleforsköpye cOX Preset terenektoret Pendber administráció (5) E Gydeldaki Gyteljontá	Küldenálysk Viti Ezdejáldala norostatotet Katólivet	Octor napid Kone HVY Feltuszalákozotás Bieńschia	Kérdőivek Az ASP Központ kérdőivei Jelenleg nincs kérdőiv	
		I MAGYARY PROGRAM	Autoconcelle Heal A			2.0.1214.0 - 01





IX. Hibaelhárítás

a) "A lap nem jeleníthető meg" hibaüzenetet kapok a Keretrendszerbe történő bejelentkezés alatt Internet Explorer böngészőben. A tokenemet használom a bejelentkezéshez. Mi ilyenkor a teendő?

- 1. Ellenőrizzük, hogy a token PIN kódja zárolva van-e.
 - a. Lépjünk be a Gemalto Classic Client Toolboxba (*Start / Programok / Gemalto / Classic Client / Classic Client Toolbox*).
 - b. Lépjünk be a *Tanúsítványok* menübe.
 - c. Amennyiben a rendszer azt írja, hogy a PIN kód zárolva van, hajtsuk végre a IV.b) fejezetben foglaltakat.
 - d. Ez után ellenőrizzük, hogy be tudunk-e lépni az ASP Keretrendszerbe a tokenünk segítségével. Amennyiben nem, lépjünk tovább a 2. pontra.
- 2. Ellenőrizzük, hogy a tokenre kerültek-e felesleges tanúsítványok.
 - a. Lépjünk be a Gemalto Classic Client Toolboxba.
 - b. Az ablak jobb felső sarkában írjuk be a PIN kódunkat és nyomjuk meg a Bejelentkezés gombot.
 - c. "Kokárdával" van jelölve a név szerinti tanúsítványunk. A kokárda alatt pirossal meg kell jelennie a privát kulcsnak, zölddel pedig a nyilvános kulcsnak.
 - d. Amennyiben a c) pontban jelzettől több tanúsítvány is látszik a tokenen, készítsenek képernyőképet és az ASP Hiba-és igénybejelentő rendszerbe rögzített bejelentés megnyitásával küldjék meg. Megvizsgáljuk és visszajelzünk, hogy törölhetőek-e a felesleges tanúsítványok. Visszajelzés nélkül semmiképpen se töröljenek a tokenről, mert az visszavonhatatlan!
 - e. Amennyiben az eszközön nincsenek felesleges tanúsítványok, lépjünk tovább a 3. pontra.
- 3. Vegyük fel az ASP oldalát a biztonságos webhelyek közé.
 - a. Vegyük fel az ASP oldalát a biztonságos webhelyek közé a következő módon: Internetbeállítások – Biztonság – Helyek – Speciális – <u>https://asp.lgov.hu</u> – Hozzáadás
 - b. Ez után ellenőrizzük, hogy be tudunk-e lépni az ASP Keretrendszerbe a tokenünk segítségével. Amennyiben nem, lépjünk tovább a 4. pontra.
- 4. Állítsuk be a speciális beállítások visszaállítását.
 - a. Internetbeállítások Speciális Speciális beállítások visszaállítása Alkalmaz OK
 - b. Ez után ellenőrizzük, hogy be tudunk-e lépni az ASP Keretrendszerbe a tokenünk segítségével. Amennyiben nem, lépjünk tovább az 5. pontra.
- 5. Töröljük a böngésző cache-ét.
 - a. Internet Explorer elindítása Ctrl+Shift+Del CSAK ideiglenes internetfájlok bepipálása Törlés
 - b. Ez után ellenőrizzük, hogy be tudunk-e lépni az ASP Keretrendszerbe a tokenünk segítségével. Amennyiben nem, lépjünk tovább az 6. pontra.
- 6. Ellenőrizzük, hogy a Keretrendszerbe importálásra került-e a név szerinti tanúsítvány.





- a. Tenant adminisztrátori jogosultsággal lépjünk be a Keretrendszer *Felhasználókezelés* menüjébe.
- b. Keressük meg az érintett felhasználót.
- c. Kattintsunk a felhasználó neve mellett található Részletek gombra.
- d. Amennyiben a Tanúsítvány mezőben egy hosszú kódszám látszódik, akkor fel van töltve a felhasználóhoz a név szerinti tanúsítványa.
- e. Amennyiben a Tanúsítvány mezőben nem látszódik sorszám, jelen dokumentum VII. fejezete segítséget nyújt a név szerinti tanúsítvány feltöltéséhez.
- 7. Töröljük az Internet Explorer tanúsítványkezelőjéből a személyes tanúsítványunkat.
 - a. Távolítsuk el a tokent a gépből.
 - b. Nyissuk meg az Internet beállítások / Tartalom / Tanúsítványok ablakot.
 - c. A Személyes fülről töröljük a személyes tanúsítványt, ha ott van.
 - d. Ugyanígy kell eljárni a *Más személyek* fülön, innen is törölni kell a személyes tanúsítványt, ha itt megjelenik.
 - e. A Közbenső szintű hitelesítés szolgáltatók fülön ellenőrizni szükséges, hogy megvan a Titkosító Tanúsítványkiadó Kormányzati Hitelesítés Szolgáltató.
 - f. A Megbízható legfelső szintű hitelesítés szolgáltatók fülön pedig ellenőrizni szükséges, hogy megvan-e a Főtanúsítvány Kiadó Kormányzati Hitelesítés Szolgáltató.
 - g. Ha az e) és f) pontokban részletezett tanúsítványok bármelyike hiányzik, akkor a hitelesítés szolgáltató honlapjáról szükséges letölteni és importálni a megfelelő helyre:

- Titkosító tanúsítványkiadó: <u>http://nqca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-NQ-</u> <u>SEC.cer</u>

- Főtanúsítvány kiadó: http://qca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-ROOT.cer

- h. Csatlakoztassuk az eszközt, és próbáljuk meg újra a bejelentkezést.
- 8. Abban az esetben, ha egyik megoldás sem segített, kérjük, az ASP Hiba-és igénybejelentő rendszerbe rögzített bejelentés megnyitásával küldjék meg
 - a. a Gemalto Classic Client Toolbox Tanúsítvány menüjéről készült képet,
 - b. az Internet Explorer verziószámát,
 - c. az önkormányzat publikus IP címét,
 - d. hogy egy vagy több felhasználót érint-e a probléma,
 - e. az érintett felhasználó(k) felhasználónevét, valamint
 - f. hogy egy munkaállomáson vagy több munkaállomáson jelentkezik-e a probléma, valamint
 - g. hogy más, a hibaüzenetet a saját munkaállomásán nem tapasztaló felhasználó tokene működik-e a hibát produkáló munkaállomáson.





b) "A lap nem jeleníthető meg" hibaüzenetet kapok a Keretrendszerben történő bejelentkezés alatt Mozilla Firefox böngészőben. A tokenemet használom a bejelentkezéshez. Mi ilyenkor a teendő?

- 1. Ellenőrizzük, hogy a token PIN kódja zárolva van-e.
 - a. Lépjünk be a Gemalto Classic Client Toolboxba (*Start / Programok / Gemalto / Classic Client / Classic Client Toolbox*).
 - b. Lépjünk be a *Tanúsítványok* menübe.
 - c. Amennyiben a rendszer azt írja, hogy a PIN kód zárolva van, hajtsuk végre a IV.b) fejezetben foglaltakat.
 - d. Ez után ellenőrizzük, hogy be tudunk-e lépni az ASP Keretrendszerbe a tokenünk segítségével. Amennyiben nem, lépjünk tovább a 2. pontra.
- 2. Ellenőrizzük, hogy a tokenre kerültek-e felesleges tanúsítványok.
 - a. Lépjünk be a Gemalto Classic Client Toolboxba.
 - b. Az ablak jobb felső sarkában írjuk be a PIN kódunkat és nyomjuk meg a Bejelentkezés gombot.
 - c. "Kokárdával" van jelölve a név szerinti tanúsítványunk. A kokárda alatt pirossal meg kell jelennie a privát kulcsnak, zölddel pedig a nyilvános kulcsnak.
 - d. Amennyiben a c) pontban jelzettől több tanúsítvány is látszik a tokenen, készítsenek képernyőképet és az ASP Hiba-és igénybejelentő rendszerbe rögzített bejelentés megnyitásával küldjék meg. Megvizsgáljuk és visszajelzünk, hogy törölhetőek-e a felesleges tanúsítványok. Visszajelzés nélkül semmiképpen se töröljenek a tokenről, mert az visszavonhatatlan!
 - e. Amennyiben az eszközön nincsenek felesleges tanúsítványok, lépjünk tovább a 3. pontra.
- 3. Ellenőrizzük, hogy jelen útmutató VI. fejezetében foglaltakat végrehajtottuk-e a munkaállomáson.
- 4. Ellenőrizzük, hogy a Keretrendszerbe importálásra került-e a név szerinti tanúsítvány.
 - a. Tenant adminisztrátori jogosultsággal lépjünk be a Keretrendszer *Felhasználókezelés* menüjébe.
 - b. Keressük meg az érintett felhasználót.
 - c. Kattintsunk a felhasználó neve mellett található *Részletek* gombra.
 - d. Amennyiben a Tanúsítvány mezőben egy hosszú kódszám látszódik, akkor fel van töltve a felhasználóhoz a név szerinti tanúsítványa.
 - e. Amennyiben a Tanúsítvány mezőben nem látszódik sorszám, jelen dokumentum VII. fejezete segítséget nyújt a név szerinti tanúsítvány feltöltéséhez.
- 5. Abban az esetben, ha egyik megoldás sem segített, kérjük, az ASP Hiba-és igénybejelentő rendszerbe rögzített bejelentés megnyitásával küldjék meg
 - a. a Gemalto Classic Client Toolbox Tanúsítvány menüjéről készült képet,
 - b. az Mozilla Firefox verziószámát,
 - c. az önkormányzat publikus IP címét,
 - d. hogy egy vagy több felhasználót érint-e a probléma,
 - e. az érintett felhasználó(k) felhasználónevét, valamint
 - f. hogy egy munkaállomáson vagy több munkaállomáson jelentkezik-e a probléma, valamint



g. hogy más, a hibaüzenetet a saját munkaállomásán nem tapasztaló felhasználó tokene működik-e a hibát produkáló munkaállomáson.

c) "A tanúsítvány információk kiolvasása sikertelen! Hibakód: K0306" hibaüzenetet kapok a tenant kód beírása után. Mi ilyenkor a teendő?

A hibaüzenet két okból jelentkezhet:

- 1. Nem került importálásra a név szerinti tanúsítvány a Keretrendszer felületére. A VII. fejezet segítséget nyújt a probléma megoldásához.
- 2. Olyan tenantba próbáltunk bejelentkezni, amelyhez nem vagyunk felvéve felhasználóként.

Mindkét esetben az önkormányzat tenant adminisztrátorához szükséges fordulni.

d) "A tanúsítvány információk kiolvasása sikertelen! Hibakód: K0301" hibaüzenetet kapok a tenant kód beírása után. Mi ilyenkor a teendő?

A hibaüzenet azért jelentkezik, mert elütötték a tenant kódját.