

# Elektronikusan hitelesített PDF dokumentumok ellenőrzése

Adobe Reader beállítása és használata a hitelesített  
PDF dokumentumok ellenőrzéséhez

A dokumentáció szabadon tovább terjeszthető, a legfrissebb változatáért  
kérjük, keresse fel a Netlock Kft. weboldalát.

[www.netlock.hu](http://www.netlock.hu)

## Tartalomjegyzék

---

Tartalomjegyzék.....	2
1. Operációs rendszer és szoftver követelmény.....	3
2. Mi szükséges az ellenőrzéshez?.....	3
3. Az Adobe Reader beállítása 11.X verzióban.....	4
3.1. Beállítás minősített tanúsítványok ellenőrzéséhez.....	4
3.2. Beállítás fokozott biztonságú tanúsítványok ellenőrzéséhez.....	6
4. Az aláírás ellenőrzése.....	9
5. Függelék.....	11
5.1. A PDF Signo-ról.....	11
5.2. Tűzfal beállítása.....	11
5.3. Ügyfélszolgálatunk elérhetőségei.....	11

## 1. Operációs rendszer és szoftver követelmény

---

Az operációs rendszerrel szemben támasztott minimális követelmény:

- Windows Vista SP1;
- Windows 7;
- Windows 8 és 8.1.

(Windows XP használatát nem javasoljuk. Annak támogatását a Microsoft megszüntette, így biztonsági frissítések sem készülnek rá, aminek következtében sérülékennyé és működését tekintve nem megbízhatóvá válhat.)

Biztonsági okokból javasoljuk, hogy mindig az Adobe Reader legújabb verzióját használja. Lsd. alább.

## 2. Mi szükséges az ellenőrzéshez?

---

A PDF aláírások ellenőrzéséhez az ingyenesen letölthető és telepíthető Adobe Reader-re van szüksége.

Mindenképpen a legfrissebb verzió használatát javasoljuk! Korábbi verziók beállításához a jelen útmutató nem biztos, hogy segítséget nyújt.

Az Adobe weboldala, ahonnan a szoftver legfrissebb verzióját letöltheti:

<https://get.adobe.com/hu/reader/>

### 3. Az Adobe Reader beállítása 11.X verzióban

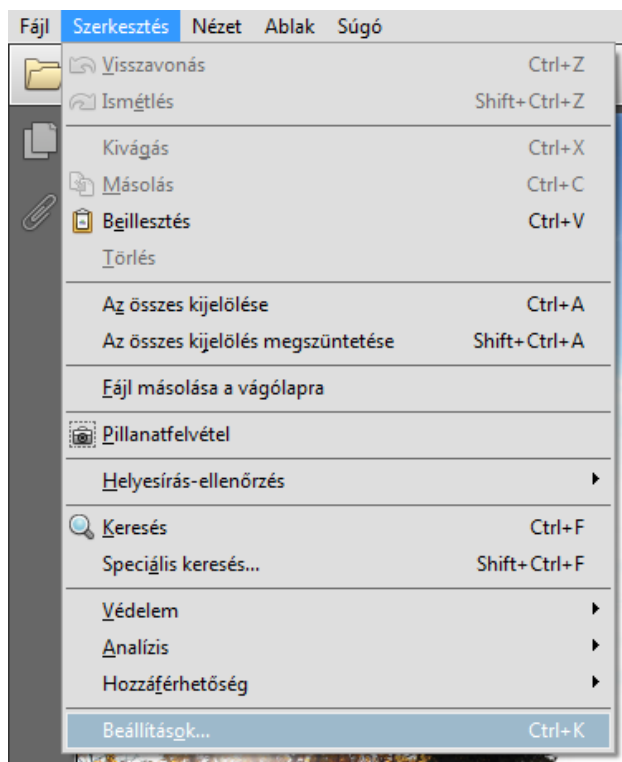
Amennyiben először használja az Adobe Readert, vagy hibát tapasztal az aláírások ellenőrzése során, érdemes végrehajtania a következő lépéseket.

#### 3.1. Beállítás minősített tanúsítványok ellenőrzéséhez

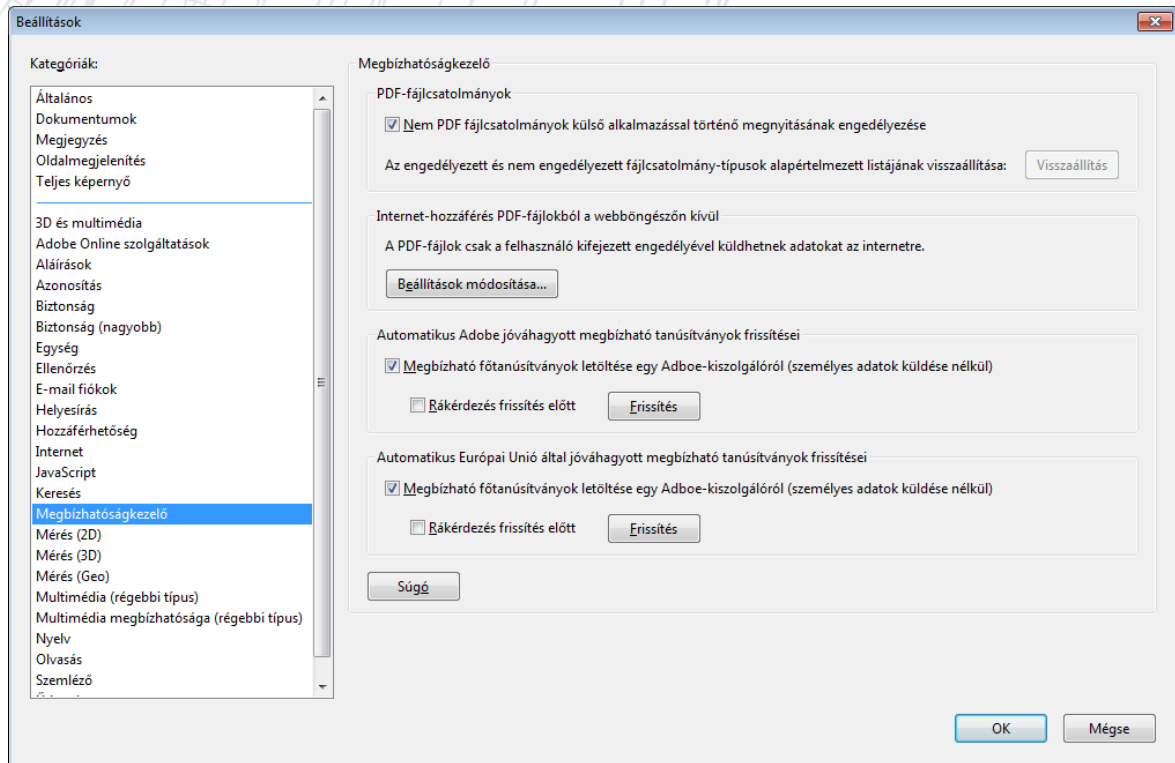
Az Adobe Reader a PDF dokumentum aláírásához használt minősített tanúsítvány megbízhatóságának ellenőrzéséhez két eltérő ún. bizalmi listát használ: egy Adobe által jóváhagyott listát ([Adobe Approved Trust List – AATL](#)) és egy Európai Unió által jóváhagyott listát ([EU Trusted Lists of Certification Service Providers – EU TL](#)).

Az Adobe Reader aláírásellenőrző funkciójának zavartalan működéséhez javasoljuk, hogy a szoftver beállításainál mindkét listát töltsse le és állítsa be, hogy a listák frissítéseit a szoftver automatikusan letöltse. Ezt a következőképpen teheti meg:

1. Indítsa el az Adobe Reader program legfrissebb verzióját!
2. A szoftver felső menüsorában válassza a *Szerkesztés*, azon belül pedig a *Beállítások...* opciót.



3. A megnyíló Beállítások ablakon a bal oldali Kategóriák listából válassza a *Megbízhatóságkezelő* opciót.



**Beállítások**

**Kategóriák:**

- Általános
- Dokumentumok
- Megjegyzés
- Oldalmegjelenítés
- Teljes képernyő
- 3D és multimédia
- Adobe Online szolgáltatások
- Aláírások
- Azonosítás
- Biztonság
- Biztonság (nagyobb)
- Egység
- Ellenőrzés
- E-mail fiókok
- Helyesírás
- Hozzáférhetőség
- Internet
- JavaScript
- Keresés
- Megbízhatóságkezelő**
- Mérés (2D)
- Mérés (3D)
- Mérés (Geo)
- Multimédia (régebbi típus)
- Multimédia megbízhatósága (régebbi típus)
- Nyelv
- Olvasás
- Szemléző

**Megbízhatóságkezelő**

**PDF-fájlcsatolmányok**

Nem PDF fájlcsatolmányok külső alkalmazással történő megnyitásának engedélyezése

Az engedélyezett és nem engedélyezett fájlcsatolmány-típusok alapértelmezett listájának visszaállítása:

**Internet-hozzáférés PDF-fájlokból a webböngészőn kívül**

A PDF-fájlok csak a felhasználó kifejezett engedélyével küldhetnek adatokat az internetre.

**Automatikus Adobe jóváhagyott megbízható tanúsítványok frissítései**

Megbízható főtanúsítványok letöltése egy Adobe-kiszolgálóról (személyes adatok küldése nélkül)

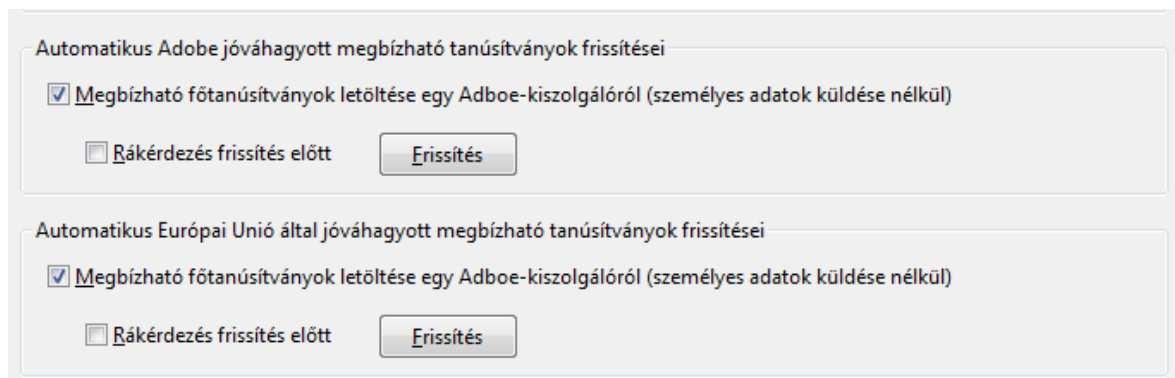
Rákérdezés frissítés előtt

**Automatikus Európai Unió által jóváhagyott megbízható tanúsítványok frissítései**

Megbízható főtanúsítványok letöltése egy Adobe-kiszolgálóról (személyes adatok küldése nélkül)

Rákérdezés frissítés előtt

4. A Megbízhatóságkezelőben jelölje be a két fent említett bizalmi lista letöltését, majd mindkettő alatt kattintson a *Frissítés* gombokra.



**Automatikus Adobe jóváhagyott megbízható tanúsítványok frissítései**

Megbízható főtanúsítványok letöltése egy Adobe-kiszolgálóról (személyes adatok küldése nélkül)

Rákérdezés frissítés előtt

**Automatikus Európai Unió által jóváhagyott megbízható tanúsítványok frissítései**

Megbízható főtanúsítványok letöltése egy Adobe-kiszolgálóról (személyes adatok küldése nélkül)

Rákérdezés frissítés előtt

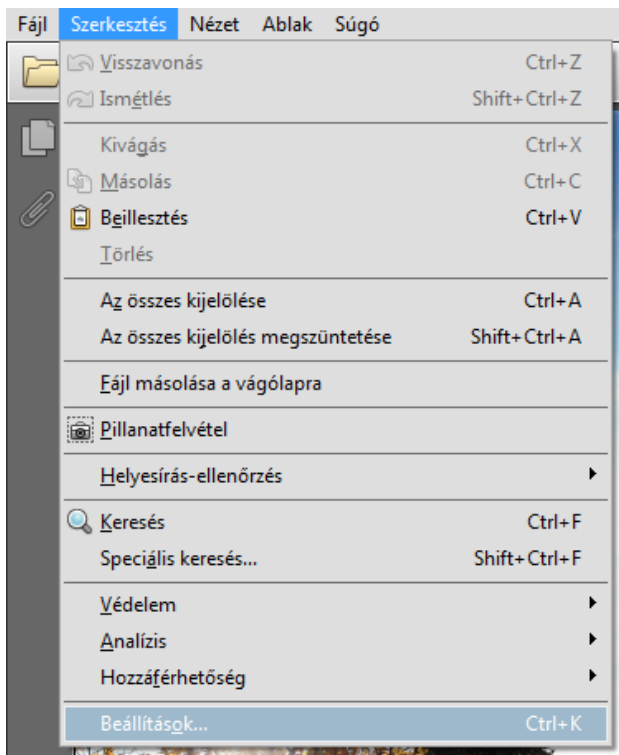
5. Kattintson az OK gombra.



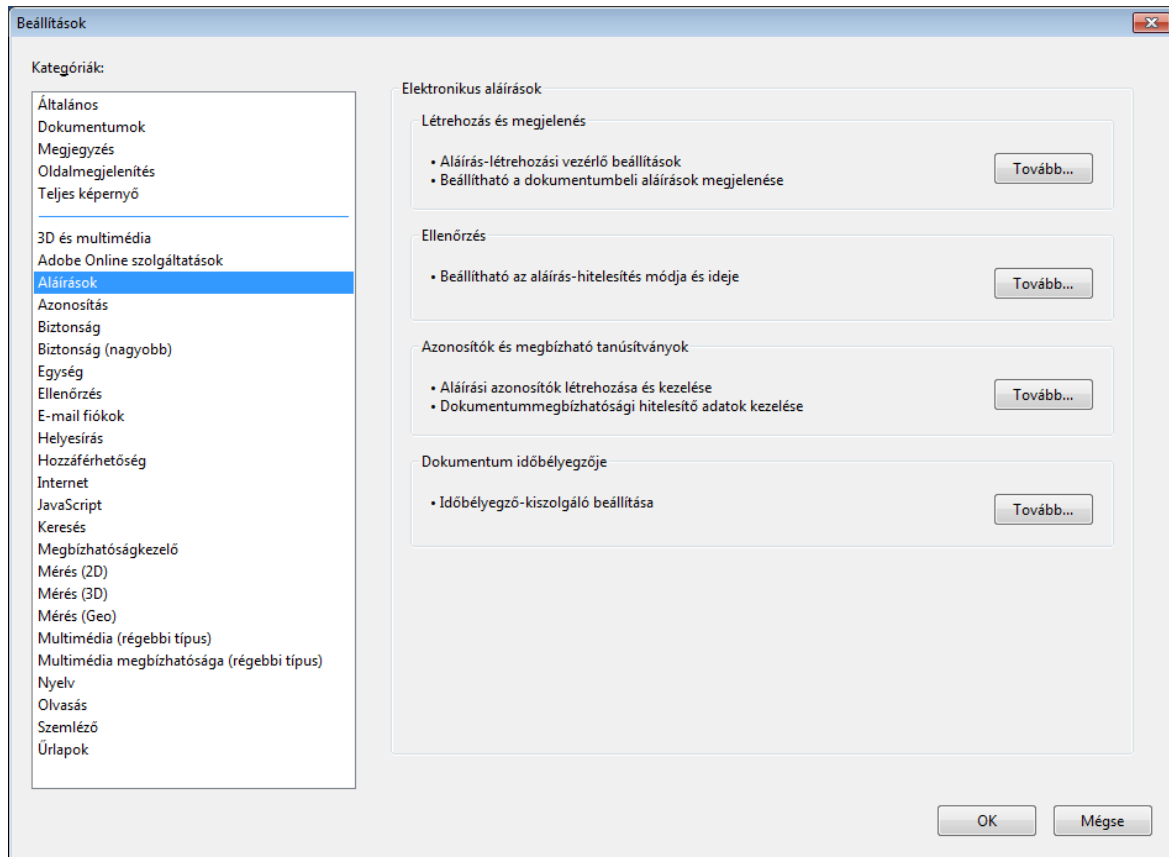
### 3.2. Beállítás fokozott biztonságú tanúsítványok ellenőrzéséhez

Az Adobe Reader alapértelmezetten nem kezeli megbízhatóként a Microsoft által megbízhatónak ismert tanúsítványokat. A PDF dokumentumok aláírásához használt fokozott biztonságú (nem minősített) tanúsítvány megbízhatóságának zökkenőmentes ellenőrzéséhez a Microsoft listáját integrálni szükséges az Adobe Readerbe. Ehhez a következő beállításokat végezze el.

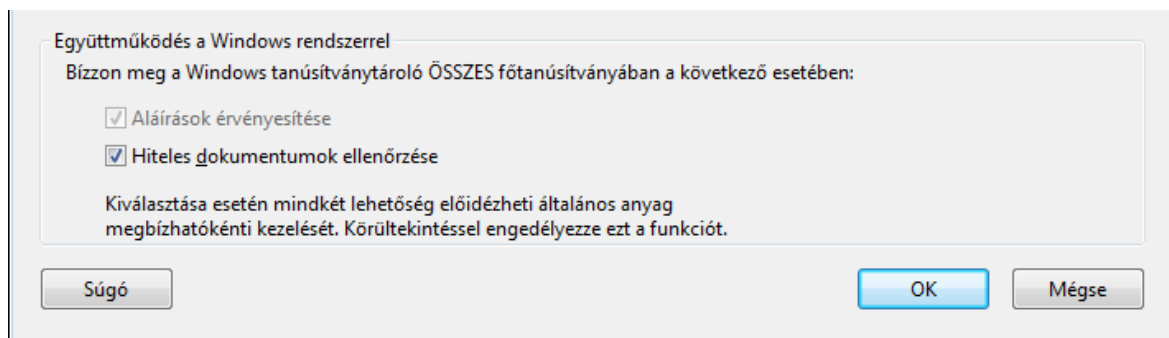
1. Indítsa el az Adobe Reader programot!
2. A szoftver felső menüsorában válassza a *Szerkesztés*, azon belül pedig a *Beállítások...* opciót.



3. A megnyíló Beállítások ablakon a bal oldali Kategóriák listából válassza az *Aláírások* opciót.



4. Az *Ellenőrzés* szekcióban kattintson a *Tovább...* gombra, majd a megnyíló Aláírás-hitelesítési beállítások ablak alján, az Együttműködés a Windows rendszerrel szekció két checkbox-át jelölje be.

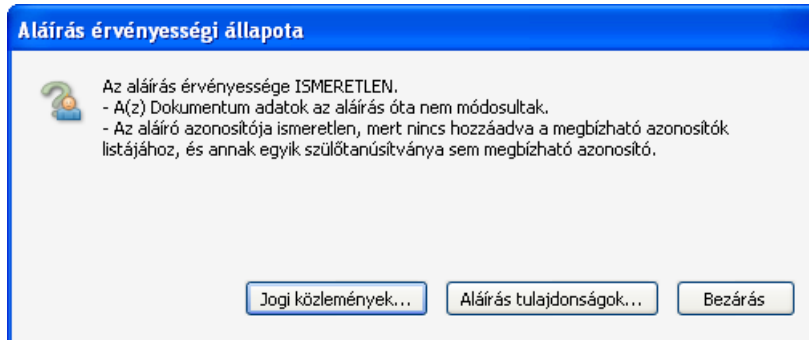


5. Kattintson az *OK* gombra.

### ➤ *Tanúsítványok felvétele az operációs rendszerbe*

A Windows tanúsítványtára a rendszer telepítését követően üres, a megbízható szolgáltatók listája a rendszer használata során folyamatosan bővül: minden alkalommal, amikor az operációs

rendszer egy új végfelhasználói tanúsítvánnyal találkozik, ellenőrzi a Microsoft szerverein, hogy az ahhoz tartozó kiadói tanúsítvány szerepel-e a megbízható legfelsőbb szintű hitelesítésszolgáltatók listájában. Amennyiben igen, azt a Windows letölti a helyi listájába. Amennyiben a számítógépen, melyen az Adobe Readert használja, az operációs rendszer annak telepítése óta még nem ellenőrzött a NetLock által kibocsátott tanúsítványt, elképzelhető, hogy a Reader – a fenti beállítások elvégzése ellenére – nem képes ellenőrizni a PDF-en lévő aláírást és a következő üzenetet mutatja.



Ez esetben – ezen a gépen egyszer – nyissa meg Internet Explorerben a következő linkek mindegyikét. Ezzel az egyszerű művelettel a tanúsítványok telepítése a Microsoft szervereiről automatikusan megtörténik a háttérben.

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=gold>

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=cblca>

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=cclca>

A megnyitás gombra kattintva a gyökértanúsítványok adatlapját meg is tekintheti.



#### 4. Az aláírás ellenőrzése

Az aláírás ellenőrzéséhez csupán meg kell nyitni a kapott PDF dokumentumot.

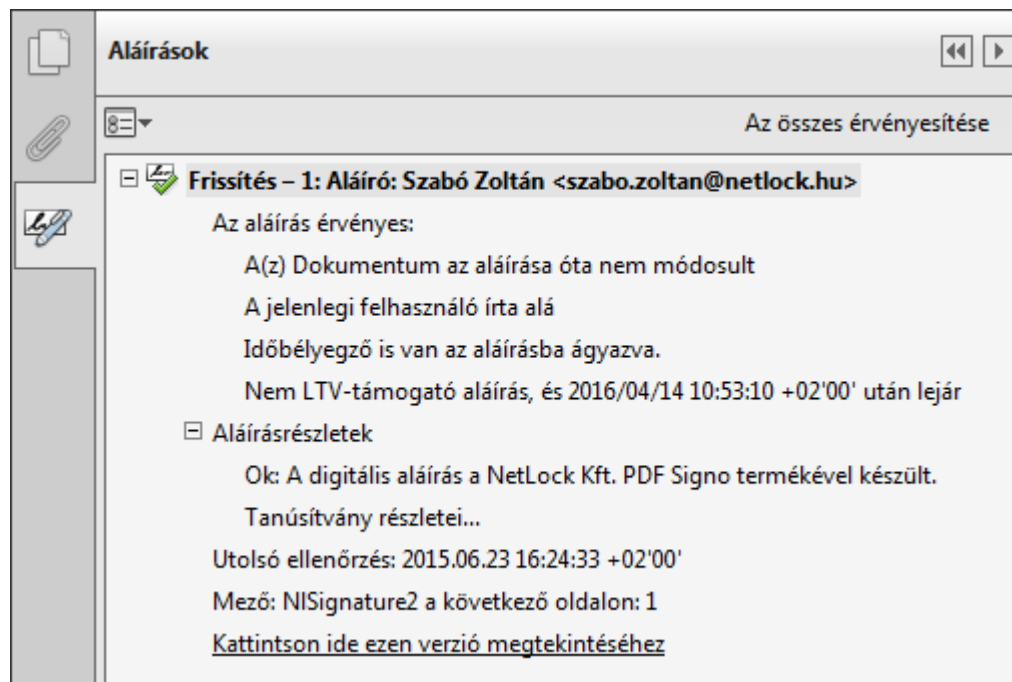
Megnyitás után a Reader automatikusan megkezdí az aláírás(ok) ellenőrzését. Az ellenőrzési folyamatot a jobb alsó sarokban megjelenő állapotjelző mutatja:



Miután a szoftver elvégezte az ellenőrzést az eredményt a Reader fejléce alatt található aláírás sáv mutatja. Eredményes ellenőrzés és érvényes aláírás(ok) esetén az aláírás sávon *zöld pipa* és az „Aláírva, minden aláírás érvényes” üzenet látható:



A sáv jobb szélén található *Aláíráspanel* gombra kattintva tekinthetjük meg az aláírás részleteit, mely a Reader bal oldalán jelenik meg:



A *Tanúsítvány részletei...*-re kattintva tekinthetők meg az aláíráshoz tartozó tanúsítvány adatai és annak megbízhatósága.

A megnyíló Tanúsítványnézőke ablakban válassza a Megbízhatóság fület.

**Tanúsítvány nézőke** X

**Ezen a párbeszédpanelen megtekintheti egy adott tanúsítvány részleteit és annak teljes kibocsátási láncát. A megjelenített részletek a kijelölt bejegyzéshez tartozó adatokat mutatják.**

Minden megtalált hitelesítési útvonal megjelenítése

k: Arany (Class Gold) Főtanúsi  
 :Lock Üzleti Eat. (Class B Legal  
 Szabó Zoltán <szabo.zoltan@

Kivonat Részletek Visszavonás Megbízhatóság Irányelvek Jogi közlemények

Megbízhatósági beállítások

Ez a tanúsítvány a következő műveletekre megbízhatónak van minősítve:

- ✔ Dokumentum vagy adatok aláírása
- ✔ Dokumentumok hitelesítése
- ✘ Hitelesített dokumentumba beágyazott dinamikus tartalom végrehajtása
- ✘ Hitelesített dokumentumba beágyazott magas jogosultsági szintű JavaScript-parancsfájlok végrehajtása
- ✘ Jogosultsággal rendelkező rendszerműveletek (hálózatkezelés, nyomtatás, fájlletöltés stb.) elvégzése

Hozzáadás a megbízható tanúsítványokhoz...

◀
☰
▶

**i** A kijelölt tanúsítvány elérési útja érvényes.

Az útvonal érvényességi és visszavonási ellenőrzése a biztosítási (időbélyegző szerinti) időben történt:  
 2015/06/23 16:08:39 +02'00'  
 Érvényesítési modell: Burok

OK

Amennyiben a Reader megbízhatóként ismeri az aláíráshoz tartozó tanúsítványt, a *Dokumentum vagy adatok aláírása* illetve a *Dokumentumok hitelesítése* sorokban zöld pipát kell látnia.

## 5. Függelék

---

### 5.1. A PDF Signo-ról

---

A PDF Signo alkalmazás PDF állományok tömeges hitelesítését végzi el (aláírás és időbélyegzés).

A szoftverről részletesen a következő linken olvashat:

<http://www.netlock.hu/html/edoc>

### 5.2. Tűzfal beállítása

---

Amennyiben a hálózatot tűzfalal védik, szükség lehet az Adobe Reader program engedélyezésére a netlock.hu tartomány felé, hogy megtörténhessen az automata visszavonás ellenőrzés. A tűzfalbeállításokhoz javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot rendszergazdájával.

### 5.3. Ügyfélszolgálatunk elérhetőségei

---

Amennyiben az Adobe Reader aláírás ellenőrzéséhez szükséges beállításokban jelen útmutató nem kínált elegendő segítséget, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal a [support@netlock.hu](mailto:support@netlock.hu) címen.

Amennyiben bármilyen kérdése van vagy problémája támad, Ügyfélszolgálatunk a(z) +36 1 437 6655 telefonszámon, az [info@netlock.hu](mailto:info@netlock.hu) e-mail címen vagy személyesen a 1101 Budapest, Expo tér 5-7. szám alatt hétfőtől - csütörtökig 8:30 és 17 óra között pénteken 8:30 és 14 óra között készséggel áll rendelkezésér