



# **Felhőalapú hitelesítés**

---

## **Rendszergazdai kézikönyv**

# Tartalom

<b>Változtatási előzmények.....</b>	<b>4</b>
<b>Áttekintés.....</b>	<b>5</b>
<b>Telepítés készenléti állapotának ellenőrzőlistája.....</b>	<b>6</b>
<b>Az alkalmazás konfigurálása.....</b>	<b>7</b>
A beágyazott webkiszolgáló megnyitása.....	7
Az alkalmazás beállítása mint alapértelmezett bejelentkezési mód.....	7
Rendszergazdai bejelentkezés konfigurálása.....	7
Az alkalmazás konfigurációs oldalának megnyitása.....	8
Felhasználóhitelesítés beállításainak konfigurálása.....	9
Ügyfél-azonosító és az ügyféljelszó konfigurálása.....	10
Bejelentkezési képernyő beállításainak konfigurálása.....	10
Nyilvános hozzáférés engedélyezése az alkalmazásokhoz, a másolási és fax funkciókhoz.....	11
A jelvényes kijelentkezési késleltetés konfigurálása.....	12
A kapcsolat időkorlátjainak konfigurálása.....	12
Konfigurációs fájl importálása vagy exportálása.....	13
A lekérdezési időköz frissítése.....	14
Nyomtató-proxybeállítások konfigurálása.....	14
<b>Az alkalmazás használata.....</b>	<b>16</b>
Kártya regisztrálása.....	16
A bejelentkezési jelszó igénylése.....	16
Manuális bejelentkezés a nyomtatóba.....	17
PIN-kód beszerzése.....	18
<b>Hibaelhárítás.....</b>	<b>19</b>
Alkalmazáshiba.....	19
Hitelesítési hiba.....	19
Jelvényregisztráció megtagadva.....	19
Nem küldhetők el e-mailben a bejelentkezési kódra vonatkozó utasítások.....	20
Megosztott szervezeti hitelesítés esetén megjelenik a Manuális bejelentkezés gomb.....	20
Nem lehet bejelentkezni a bejelentkező kóddal.....	20
Nem lehet regisztrálni a belépőkártyát az e-mail-es regisztrációs hivatkozás használatával.....	20

---

Nem érkezett belépőkártya-regisztrációs e-mail.....	21
Nem sikerült csatlakozni az identitássléigszolgáltatóhoz.....	21
A PIN-kód lejárt.....	21
Túl sok sikertelen próbálkozás.....	21
<b>Értésítések.....</b>	<b>22</b>
<b>Index.....</b>	<b>23</b>

# Változtatási előzmények

## 2023. december

- A dokumentum a Felhőalapú hitelesítés és más harmadik féltől származó hitelesítési alkalmazások együttes meglétének támogatásával kapcsolatos információkkal bővült.

## 2021. szeptember

- Megszűnt a manuális bejelentkezés támogatása.

## 2021. április

- További információk a Rendszergazdai bejelentkezés funkcióval kapcsolatban.

## 2019. december

- További információk a felhasználó figyelmeztetésével kapcsolatban, ha nincs kártyaolvasó csatlakoztatva.
- További információk a PIN-kód visszaállításával kapcsolatban.
- Frissített információk a hitelesített proxybeállítások konfigurálásával kapcsolatban.

## 2018. december

A következő információk frissítve:

- Felhasználóhitelesítés beállításainak konfigurálása
- Manuális bejelentkezés a nyomtatóba

A következő információkat adtuk hozzá:

- A lekérdezési időköz konfigurálása
- Nyomtató-proxybeállítások konfigurálása
- Kártya regisztrálása e-mailes regisztrációs hivatkozás használatával

## 2018. június

- Frissített információk az ügyfél-azonosító és a titkos ügyfélkulcs konfigurálására vonatkozóan.
- Frissített információ a konfigurációs fájlok importálására és exportálására vonatkozóan.
- További információ az alkalmazás alapértelmezett bejelentkezési módként történő beállítására vonatkozóan.

## 2018. január

- Dokumentum első kiadása.

# Áttekintés

Az alkalmazás segítségével kártyaolvasó használatával teheti biztonságossá a nyomtatót. Amikor a felhasználók a belépőkártyájukkal bejelentkeznek, a rendszer egy felhőalapú szolgáltatón keresztül ellenőrzi a hitelesítési adataikat.

Az alkalmazás konfigurálása és beállítása a Lexmark™ Cloud Platform weboldalról történik. A beállításokat az alkalmazás konfigurációs oldalán manuálisan is konfigurálhatja.

Ez a dokumentum útmutatót tartalmaz alkalmazás konfigurálásával, használatával és hibaelhárításával kapcsolatban.

# Telepítés készenléti állapotának ellenőrzőlistája

Mielőtt elkezdené, győződjön meg a következőkről:

- A nyomtatóra telepítve van-e a támogatott kártyaolvasók bármelyike, valamint a hozzá tartozó illesztőprogram:
  - omnikey5427ckdriver-1.2.9.flx vagy újabb verzió
  - keyboardreader-2.4.8.flx vagy újabb verzió
  - omnikeydriver-2.4.5.flx vagy újabb verzió
- Rendelkezésre áll a felhasználóhitelesítési beállítások konfigurálásához szükséges host név vagy IP-cím:
  - Azonosítási szolgáltató
  - Kártyaszolgáltató
- Ha az alkalmazás nem a Lexmark Cloud Services flottakezelésen keresztül lett telepítve, akkor Önnél van az ügyfél-azonosító és a titkos ügyfélkulcs. További információért lépjen kapcsolatba a Lexmark képviselőjével.
- Nem telepítették a Kártyahitelesítési alkalmazást. További információt a *Card Authentication Administrator's Guide (Kártyás hitelesítés rendszergazdai kézikönyve)* tartalmaz.

## Megjegyzések:

- A Cloud Print Management, a Translation Assistant vagy a Cloud Scan Management alkalmazások konfigurációjának létrehozásakor győződjön meg arról, hogy megfelelően konfigurálta a Pluggable Authentication Module (Csatlakoztatható hitelesítési modul) beállítást. Ha a nyomtatót nem más hitelesítési alkalmazás kezeli, engedélyezze ezt a beállítást. Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a Felhőalapú hitelesítés fő hitelesítési alkalmazásként legyen használva a nyomtató biztonságának kezelésére.
  - Ha a nyomtató egy másik hitelesítési alkalmazással kezeli a biztonságát, győződjön meg arról, hogy letiltotta a Pluggable Authentication Module (Csatlakoztatható hitelesítési modul) beállítást.
  - A Pluggable Authentication Module konfigurálásával kapcsolatos további információkért tekintse meg a *Lexmark Cloud Services Rendszergazdai kézikönyvét*.
  - Előfordulhat, hogy a Cloud Print Management alkalmazások nem működnek egyes hitelesítési alkalmazásokkal. A korlátozásokkal kapcsolatos további információért lásd a *Cloud Authentication ReadMe* fájlt.
- A nyomtató típusától függően kikapcsolta a következők egyikét:
    - A Kijelző testreszabása alkalmazás Képernyőkímélő funkciója. További információt a *Display Customization Administrator's Guide (Kijelző testreszabása rendszergazdai kézikönyve)* tartalmaz.  
**Megj.:** A felhőalapú hitelesítés telepítése automatikusan kikapcsolja a Kijelző testreszabása alkalmazás Képernyőkímélő funkcióját.
    - A Háttér és a Készenléti alkalmazás. További információt a *Background and Idle Screen Administrator's Guide (Háttér és Készenléti képernyő rendszergazdai kézikönyve)* tartalmaz.

## Az alkalmazás konfigurálása

Az alkalmazás konfigurálásához rendszergazdai jogokra lehet szüksége. Az alkalmazás előzetes konfigurálása a Lexmark Cloud Platform webhelyről történik. Az alkalmazás konfigurációs oldalán manuálisan is konfigurálhatja a beállításokat.

A nyomtatóra telepített Embedded Solutions Framework (eSF) verziójáról lásd a [súgóinformációkat](#).

### A beágyazott webkiszolgáló megnyitása

- 1 Keresse meg a nyomtató IP-címét. Tegye az alábbiak valamelyikét:
  - Keresse meg az IP-címet a nyomtató főképernyőjén.
  - Tekintse meg az IP címet a Hálózati áttekintés opció vagy a Hálózatok/Portok menü TCP/IP opciója alatt.
- 2 Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a nyomtató IP-címét.

### Az alkalmazás beállítása mint alapértelmezett bejelentkezési mód

Ezek a beállítások csak az eSF alkalmazás 5.0 vagy újabb verziójával rendelkező nyomtatókra vonatkoznak. A felhőalapú hitelesítést kell beállítani alapértelmezett bejelentkezési módként.

**Megj.:** A nyomtatóra telepített Embedded Solutions Framework (eSF) verziójáról lásd a [súgóinformációkat](#).

- 1 A beágyazott webkiszolgálón belül kattintson a **Beállítások > Biztonság > Bejelentkezési módok** elemre.
- 2 Kattintson az Alapértelmezett kezelőpanel-bejelentkezési mód elem mellett található **Módosítás** gombra.
- 3 A kezelőpanel menüjében válassza a **Felhőalapú hitelesítés** lehetőséget.
- 4 Kattintson a **Mentés** gombra.

### Rendszergazdai bejelentkezés konfigurálása

#### Megjegyzések:

- A Rendszerg. bejelen. beállítások funkció lehetővé teszi, hogy a felhasználók egy jóváhagyott helyi fiók használatával jelentkezzenek be még akkor is, ha a Felhőalapú hitelesítés zárolási képernyővel rendelkező nyomtatók nem csatlakoznak a hálózatra.
- Amikor konfigurációt hoz létre a Lexmark Cloud Services Flottakezelésben, a Beállítások részben válassza ki a **Cloud nyomtatáskezelés** alkalmazást. A Speciális beállítások részben kattintson a **Rendszerg. bejelen. opció megjelenítése a zárolási képernyőn** elemre.
- A konfiguráció létrehozásával és nyomtatóra való telepítésével kapcsolatos további információkért lásd a *Lexmark Cloud Services Rendszergazdai kézikönyvet*.
- A konfiguráció több nyomtatóra vagy egy flottára való alkalmazásához exportálja a konfigurációt az egyik nyomtatóról, majd alkalmazza ugyanazt a konfigurációt a flottára.

## Az Embedded Web Server használata

### Az eSF 5.0 és újabb verziók esetében

1 Az Embedded Web Server elemről kiindulva lépjen az alkalmazás konfigurációs oldalára:

**Apps > Cloud Authentication > Configure**

2 A Felhasználóhitelesítés részből kiindulva a Rendszerg. bejelen. beállítások részben állítsa be a Rendszerg. bejelen. elemet a kívánt bejelentkezési módra.

#### Megjegyzések:

- Győződjön meg arról, hogy a nyomtatóhoz helyi rendszergazdai fiókot állított-e be, valamint hogy konfigurálta-e az Eszközgadzacsoport engedélyeit. A Embedded Web Serverről kattintson a **Beállítások > Biztonság > Csoportok/engedélyek kezelése** elemre.
- Alapértelmezés szerint a funkciók és menük nem engedélyezettek ebben a csoportban.

3 Válasszon ki egy olyan jogosult csoportot, amely használhatja a rendszergazdai bejelentkezés funkciót.

**Megj.:** Ez a beállítás csak a Felhasználónév fiókokra, valamint a Felhasználónév és Jelszó fiókokra alkalmazható.

4 Válassza ki a **Megjelenítés a képernyővédőn** lehetőséget a Rendszerg. bejelen. gombnak a képernyővédőn történő megjelenítéséhez.

5 Kattintson a **Mentés** gombra.

### Az eSF 4.0 és korábbi verziók esetében

**Megj.:** A Rendszergazdai bejelentkezés funkció használatakor ne felejtse el konfigurálni a belső fiókok biztonsági sablonját, a PIN-kódot vagy a jelszót. További információkért lásd: ["Felhasználóhitelesítés beállításainak konfigurálása" itt: 9. oldal.](#)

1 Érje el az alkalmazás konfigurációs oldalát az Embedded Web Server segítségével.

2 A Felhasználói hitelesítés részben állítsa be a Rendszergazdai bejelentkezés hozzáférés-vezérlését az Önnek legmegfelelőbb bejelentkezési módszerre.

#### Megjegyzések:

- Ügyeljen arra, hogy a kiválasztott hozzáférés-vezérlést biztonsági sablonnal konfigurálja. További információkért lásd: ["Felhasználóhitelesítés beállításainak konfigurálása" itt: 9. oldal.](#)
- A Rendszergazdai bejelentkezés opciónak a nyomtató kezelőpaneljéről történő elrejtéséhez válassza ki a **Letiltva** lehetőséget.

3 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Az alkalmazás konfigurációs oldalának megnyitása

1 A nyomtató típusától függően, tegye a következők egyikét a beágyazott webkiszolgáló alól:

- Kattintson az **Alkalmazások** elemre.
- Kattintson a **Beállítások > Alkalmazások > Alkalmazások kezelése** lehetőségre.
- Kattintson a **Beállítások > Eszközmegoldások > Megoldások (eSF)** elemre.
- Kattintson a **Konfiguráció > Beágyazott megoldások** elemre.



2 Kattintson a **Felhőalapú hitelesítés > Konfigurálás** lehetőségre.

## Felhasználóhitelesítés beállításainak konfigurálása

### Megjegyzések:

- Az 5.2.x és 2.2.x eSF verzióktól kezdve a felhasználói hitelesítés beállításai megkapják az ahhoz a szervezethez meghatározott nyomtató bejelentkezés konfigurációs beállításait, ahová a nyomtató be van iktatva.
- A nyomtatóra telepített Embedded Solutions Framework (eSF) verziójáról bővebben lásd a [súgóinformációkat](#).
- A nyomtató bejelentkezési konfigurációjával kapcsolatos további információkért lásd a *Lexmark Cloud Services Rendszergazdai kézikönyvet*.
- A nyomtatóbeállítások frissítésére az identitásslolgáltatón, a kliensazonosítón és a szervezet titkos ügyfélkódján keresztül kerül sor. A frissített beállítások megjelenítéséhez az identitásslolgáltató értékeinek megadása után mentse el a beállításokat, majd frissítse az oldalt.

1 Érje el az alkalmazás konfigurációs oldalát az Embedded Web Server segítségével.

2 Válassza ki a **Zárolási képernyő engedélyezése** vagy a **Készenléti képernyő engedélyezése** lehetőséget az Identitásslolgáltató beállításai alatt.

3 Adja meg az azonosítási szolgáltató és a belépőkártya-szolgáltató IP-címét, állomásnevét vagy URL-címét.

4 Állítsa be az alkalmazás hozzáférési rendjét.

- **Folytatás**—Ha nem sikerül létrehozni a kapcsolatot az azonosítási szolgáltatóval, a felhasználó továbbhasználhatja a nyomtatót.
- **Sikertelen**—Ha nem sikerül létrehozni a kapcsolatot az azonosítási szolgáltatóval, a nyomtató kijelzőjén ismét megjelenik a bejelentkezési képernyő.

5 Biztonságos kapcsolat használatához töltsse fel az azonosítási szolgáltató SSL-tanúsítványát.

**Megj.:** Az SSL-tanúsítvány létrehozásával kapcsolatos további információért tekintse meg a webböngészőjéhez mellékelt dokumentációt.

6 Ha lehetővé kívánja tenni, hogy a felhasználók bejelentkezhessenek a nyomtatóhoz önálló szolgáltatásfiók használatával, jelölje be a **Szolgáltatásfiók használata** funkciót, majd írja be a szolgáltatásfiók hitelesítő adatait.

**Megj.:** A beállítás nem használható összevont hozzáférésre konfigurált alkalmazás esetében. További információkért lásd: ["Ügyfél-azonosító és az ügyféljelszó konfigurálása" itt: 10. oldal](#).

7 Tegye az alábbiak valamelyikét:

### Az eSF 5.0 és újabb verziók esetében

a A Kártyaregisztráció beállításai alatt állítsa a Kártyaregisztrációt **Identitásslolgáltató** értékre.

**Megj.:** Amennyiben a Kártyaregisztráció opció **Letiltva** értékre van állítva, a felhasználók nem tudják regisztrálni kártyájukat.

b Kattintson a **Mentés** gombra.

## Az eSF alkalmazás 3.x és 4.x verziójához

- a A Felhasználói hitelesítés részben állítsa a Kártyaérvényesítés beállítást **Identitássl szolgáltató** értékre.
- b Állítsa a Kártyaregisztráció hozzáférés-vezérlést **Identitássl szolgáltató** módra.
- c Kattintson az **Alkalmaz** gombra.
- d Az Embedded Web Server felületén kattintson a **Beállítások > Biztonság > Biztonsági beállítások > Hozzáférés-szabályozás > Eszközmegoldások** elemre.
- e Állítsa be a Munkamenet hozzáférés-szabályzási opciót a felhőalapú hitelesítéssel konfigurált biztonsági sablonhoz.  
**Megj.:** Az alapértelmezett biztonsági sablon a 2. megoldás.
- f Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Ügyfél-azonosító és az ügyféljelszó konfigurálása

Az ügyfél-azonosító és a titkos ügyfélkulcs annak megállapítására szolgál, hogy a felhasználó és a nyomtató is a szervezethez tartozik-e.

Az ügyfél-azonosítót és a titkos ügyfélkulcsot a Lexmark Cloud felületén lehet létrehozni. További információért lásd a *Lexmark Cloud Administrator's Guide* (Lexmark felhő-rendszergazdai kézikönyv) c. dokumentumot.

- 1 Az Embedded Web Server kiszolgálón keresztül lépjen az alkalmazás konfigurációs oldalára.
- 2 A Speciális beállítások részen adja meg az ügyfél-azonosítót és a titkos ügyfélkulcsot.
- 3 Kattintson a **Mentés** gombra.

## Bejelentkezési képernyő beállításainak konfigurálása

- 1 Érje el az alkalmazás konfigurációs oldalát az Embedded Web Server segítségével.
- 2 Konfigurálja a beállításokat.

### Az eSF 5.0 és újabb verziók esetében

- a Kattintson a **Bejelentkezési képernyő beállításai** elemre, és tegye a következők egyikét:
  - Végezze el a bejelentkezési üzenet testreszabását.
  - Állítsa az egyedi bejelentkezési szöveg színét feketére vagy fehérre.
  - Töltsön fel egy, a bejelentkezési képernyő háttereként használni kívánt képet.
  - Engedélyezze a másolást és faxolást bejelentkezés nélkül.**Megj.:** További információkért lásd: ["Nyilvános hozzáférés engedélyezése az alkalmazásokhoz, a másolási és fax funkciókhoz" itt: 11. oldal.](#)
  - Kapcsolja ki a kártyaolvasó hiányát jelző figyelmeztetést.
  - A Záróképernyő beállításai alatt tegye a következők egyikét:
    - Válassza ki a bejelentkezési szöveg helyét.
    - Írja be a sikeres bejelentkezést követően automatikusan elindítandó profil nevét.

- Az Egyedi profil elem alatt tegye a következők egyikét:
  - Írjon be egy olyan profilnevet vagy nyomtatófunkciót, amelyet a felhasználók a zárolási képernyőről is elérhetnek.

**Megj.:** Győződjön meg arról, hogy a megadott alkalmazáshoz való nyilvános hozzáférés engedélyezett-e. További információkért lásd: [“Nyilvános hozzáférés engedélyezése az alkalmazásokhoz, a másolási és fax funkciókhoz” itt: 11. oldal.](#)

- Adja meg a zárolási képernyőn megjelenő egyedi ikonnevét.
- Töltsön fel egy egyedi ikonképet.

**b** Kattintson a **Mentés** gombra.

### Az eSF 4.0 és korábbi verziók esetében

**a** A Bejelentkezési képernyőn tegye a következők egyikét:

- Kapcsolja be az áttetsző hátteret.
- Végezze el a bejelentkezési üzenet testreszabását.
- Töltsön fel egy, a bejelentkezési képernyő háttereként használni kívánt képet.
- Engedélyezze a másolást és faxolást bejelentkezés nélkül.

**Megj.:** További információkért lásd: [“Nyilvános hozzáférés engedélyezése az alkalmazásokhoz, a másolási és fax funkciókhoz” itt: 11. oldal.](#)

- Kapcsolja ki a kártyaolvasó hiányát jelző figyelmeztetést.
- Írjon be egy olyan alkalmazásnevet vagy nyomtatófunkciót az Egyedi profil mezőbe, amelyet a felhasználók a zárolási képernyőről is elérhetnek.

**Megj.:** Győződjön meg arról, hogy a megadott alkalmazáshoz való nyilvános hozzáférés engedélyezett-e. További információkért lásd: [“Nyilvános hozzáférés engedélyezése az alkalmazásokhoz, a másolási és fax funkciókhoz” itt: 11. oldal.](#)

- Adja meg a zárolási képernyőn megjelenő egyedi ikonnevét.
- Válassza ki a bejelentkezési szöveg helyét.
- Válassza ki az ikon és az ikon szövegének helyét.

**Megj.:** Az egyes beállításokról további tudnivalók találhatóak, ha föléjük húzza az egérmutatót.

**b** Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Nyilvános hozzáférés engedélyezése az alkalmazásokhoz, a másolási és fax funkciókhoz

**Megj.:** A hozzáférés-szabályzókra vonatkozó további információért lásd az *Embedded Web Server – Security Administrator's Guide* (Beágyazott webkiszolgáló – Biztonsági rendszergazdai kézikönyv) c. dokumentumot.

### Az eSF 5.0 és újabb verziók esetében

- 1** A beágyazott webkiszolgálón belül kattintson a **Beállítások > Biztonság > Bejelentkezési módok** elemre.
- 2** A Nyilvános résznél kattintson az **Engedélyek kezelése** lehetőséget.
- 3** Nyissa meg a **Funkció-hozzáférés** menüt, és válassza ki a **Másolási funkció** és **Fax funkció** elemeket.

**4** Nyissa meg az **Alkalmazások** elemet, és válassza ki az alkalmazásokat.

**5** Kattintson a **Mentés** gombra.

### Az eSF 4.0 és korábbi verziók esetében

**1** A beágyazott webkiszolgálón kattintson a **Beállítások** vagy a **Konfiguráció** elemre.

**2** Tegye a következők egyikét a nyomtatómodellől függően:

- Kattintson a **Biztonság > Biztonsági beállítás > Hozzáférés-vezérlés > Funkció hozzáférés** pontokra.
- Kattintson a **Biztonság > Biztonsági beállítások szerkesztése > Hozzáférés-vezérlés** pontokra.

**3** Állítsa az alkalmazás, másolás és fax funkciót **No Security** állapotra.

**4** Kattintson a **Küldés** gombra.

## A jelvényes kijelentkezési késleltetés konfigurálása

Beállíthatja azt az időt, amelyre a nyomtatónak szüksége van ahhoz, hogy a jelvény sikeres hozzáérítését kijelentkezésként regisztrálja.

**1** A beágyazott webkiszolgálón keresztül lépjen az alkalmazás konfigurációs oldalára.

**2** Tegye az alábbiak valamelyikét:

### Az eSF 5.0 és újabb verziók esetében

- a** Kattintson a **Speciális beállítások** elemre, és állítsa be a jelvényes kijelentkezés késleltetését.
- b** Kattintson a **Mentés** gombra.

### Az eSF 4.0 és korábbi verziók esetében

- a** Adja meg a jelvényes kijelentkezés késleltetésének értékét a kezdőképernyőn.
- b** Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## A kapcsolat időkorlátjainak konfigurálása

**1** A beágyazott webkiszolgálón keresztül lépjen az alkalmazás konfigurációs oldalára.

**2** Tegye az alábbiak valamelyikét:

### Az eSF 5.0 és újabb verziók esetében

- a** Az Azonosítási szolgáltatás beállításai részben állítsa be a hálózat és a szoftvercsatorna időkorlátjait.
- b** Kattintson a **Mentés** gombra.

### Az eSF 4.0 és korábbi verziók esetében

- a** A Speciális beállítások részben adja meg a hálózat és szoftvercsatorna időkorlátjainak értékét.
- b** Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

## Konfigurációs fájl importálása vagy exportálása

A konfigurációs fájlok importálása felülírja az alkalmazás meglévő konfigurációit.

- 1 A beágyazott webkiszolgálón keresztül lépjen az alkalmazás konfigurációs oldalára.
- 2 Tegye az alábbiak valamelyikét:

### Az eSF 5.0 és újabb verziók esetében

- a Kattintson a **Konfiguráció importálása/exportálása** gombra.
- b Tegye az alábbiak valamelyikét:

#### Exportáljon egy konfigurációs fájlt

Kattintson az **Exportálás** gombra.

**Megj.:** Az exportált konfigurációs fájlok nem tartalmazzák a titkos ügyfélkulcsot és a szolgáltatási fiók jelszóértékeit.

#### Konfig. fájl importálása

- 1 Ne felejtse el megadni az ügyfél-azonosítót és a titkos ügyfélkulcsot. Nyissa meg a konfigurációs fájlt egy szövegszerkesztő segítségével, és szerkessze a következő beállítások értékeit:

- `esf.cloudAuth.settings_identityserver_client_id`
- `esf.cloudAuth.settings_identityserver_client_secret`

A szolgáltatási fiókhoz tartozó felhasználónév és jelszó esetében módosítsa a következő beállítások értékeit:

- `esf.cloudAuth.settings_deviceAuth_userId`
- `esf.cloudAuth.settings_deviceAuth_password`

**Megj.:** Feltétlenül tegye idézőjelek közé az értékeket.

- 2 Tallózással keresse meg a konfigurációs fájlt, majd kattintson az **Importálás** gombra.

### Az eSF 4.0 és korábbi verziók esetében

- a Kattintson a **Konfiguráció importálása/exportálása** gombra.
- b Tegye az alábbiak valamelyikét:

#### Exportáljon egy konfigurációs fájlt

Kattintson az **Exportálás** gombra.

**Megj.:** Az exportált konfigurációs fájlok nem tartalmazzák a titkos ügyfélkulcsot és a szolgáltatási fiók jelszóértékeit.

#### Konfig. fájl importálása

- 1 Ne felejtse el megadni az ügyfél-azonosítót és a titkos ügyfélkulcsot. Nyissa meg a konfigurációs fájlt egy szövegszerkesztő segítségével, és szerkessze a következő beállítások értékeit:

- `esf.cloudauth.settings.identityserver.client.id`
- `esf.cloudauth.settings.identityserver.client.secret`

A szolgáltatási fiókhoz tartozó felhasználónév és jelszó esetében módosítsa a következő beállítások értékeit:

- `esf.cloudauth.settings.identityserver.deviceAuth.userId`
- `esf.cloudauth.settings.identityserver.deviceAuth.password`

**Megj.:** Feltétlenül tegye idézőjelek közé az értékeket.

- 2 Kattintson az **Importálás** gombra.
- 3 Tallózással keresse meg a konfigurációs fájlt, majd kattintson a **Start** gombra.

## A lekérdezési időköz frissítése

Ha az alkalmazás telepítése után módosítják a nyomtató bejelentkezés konfigurációját, akkor az új beállítások a következő lekérdezési időköz után lépnek hatályba.

Az alkalmazás alapértelmezett módon 15 percenként (900 másodperc) keresi a frissítéseket.

A lekérdezési időközt az alkalmazás konfigurációs fájlját használva lehet frissíteni.

- 1 Exportálja a konfigurációs fájlt.

**Megj.:** További információkért lásd: [“Konfigurációs fájl importálása vagy exportálása” itt: 13. oldal.](#)

- 2 Nyissa meg a konfigurációs fájlt egy szövegszerkesztő segítségével, és szerkessze a következő beállítások értékeit:

**Megj.:** Az értéket másodpercben kell megadni. Például 15 perc esetén használja ezt: **900**.

### 5.0 és újabb verziójú eSF

`esf.cloudAuth.pollingInterval`

### 4.0 vagy korábbi verziójú eSF

`esf.cloudauth.pollingInterval`

- 3 Mentse, majd importálja a konfigurációs fájlt.

## Nyomtató-proxybeállítások konfigurálása

### Beágyazott webkiszolgáló használata

Ha a szervezet IP-címet használ a proxykiszolgálója esetében a kommunikációhoz, akkor konfigurálja a HTTP/FTP beállításokat.

- 1 Az Embedded Web Server kiszolgálón hajtsa végre az alábbiak egyikét:

#### Az eSF 5.0 és újabb verziók esetében

- a Kattintson az **Eszköz > Hálózatok/Portok > HTTP/FTP beállítások** lehetőségre.
- b Írja be a HTTP proxykiszolgáló IP-címét.

#### Az eSF 4.0 és korábbi verziók esetében

- a Kattintson a **Beállítások > Hálózat/portok > TCP/IP** elemre.
- b A HTTP/FTP beállítások részben gépelje be a HTTP proxykiszolgáló IP-címét.

2 Mentse a beállításokat.

## Hitelesített proxykiszolgáló konfigurálása

Ha a proxykiszolgálót állomásnévvel konfigurálják vagy felhasználónevet és jelszót igényel, akkor tegye a következőt:

1 Az Embedded Web Server kiszolgálón hajtsa végre az alábbiak egyikét:

### Az eSF 5.0 és újabb verziók esetében

- a Kattintson az **Alkalmazások > Alkalmazás-keretrendszer konfigurálása** lehetőségre.
- b A Framework konfiguráció részben szüntesse meg a **Nyomtató proxybeállításainak használata** négyzet bejelölését.
- c Írja be a HTTP proxykiszolgáló állomásnevét és a proxy bejelentkezési adatokat.

### Az eSF 4.0 és korábbi verziók esetében

- a Tegye a következők egyikét a nyomtatómodellől függően:
  - Kattintson a **Beállítások > Alkalmazások > Alkalmazások kezelése > Rendszer > Konfigurálás** lehetőségre.
  - Kattintson a **Beállítások > Eszközmegoldások > Megoldások (eSF) > Rendszer > Konfigurálás** lehetőségre.
  - Kattintson a **Beállítások > Beágyazott megoldások > Rendszer > Konfigurálás** lehetőségre.
- b Szüntesse meg a **Nyomtató proxybeállításainak használata** négyzet bejelölését.
- c Írja be a HTTP proxykiszolgáló állomásnevét és a proxy bejelentkezési adatokat.

2 Mentse a beállításokat.

## Konfigurációs fájl használata

Importáljon egy UCF- vagy VCC-fájlt, amely az alábbi beállításokat tartalmazza:

```
<setting name="settings.useprinterproxy">
<setting name="settings.http.proxyurl">
<setting name="settings.http.proxyport">
<setting name="settings.proxyurl">
<setting name="settings.proxyport">
```

### Mintaértékek

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<esfSettings>
  <app name="systemManagerImpl" settingVersion="6.2.0">
    <global>
      <setting name="settings.useprinterproxy">false</setting>
      <setting name="settings.http.proxyurl">http.proxy1.fmr.com</setting>
      <setting name="settings.http.proxyport">80</setting>
      <setting name="settings.proxyurl">http.proxy.fmr.com</setting>
      <setting name="settings.proxyport">8000</setting>
    </global>
  </app>
</esfSettings>
```

# Az alkalmazás használata

## Kártya regisztrálása

- 1 Érintse azonosítókártyáját a kártyaolvasóhoz.
- 2 A hitelesítés konfigurálásától függően, tegye a következők egyikét a nyomtató kezelőpaneljén:
  - Adja meg a bejelentkezési jelszót.
  - Adja meg a felhasználói hitelesítő adatait.

### Megjegyzések:

- További információkért lásd: [“A bejelentkezési jelszó igénylése” itt: 16. oldal.](#)
- Az utasításokat elküldheti e-mailben vagy ki is nyomtathatja azokat.

- 3 Érintse meg a **Regisztrálás** gombot.

### Megjegyzések:

- A nyomtató Lexmark Cloud Services felületen beállított bejelentkezési konfigurációjától függően lehetséges, hogy meg kell adnia a PIN-kódját, mielőtt folytathatná a regisztrációt. A nyomtató bejelentkezési konfigurációjával kapcsolatos további információkért lásd a *Lexmark Cloud Services Rendszergazdai kézikönyvet*.
- A belépőkártyát ideiglenesre vagy állandóra lehet beállítani.

## E-mailes regisztrációs hivatkozás használata

Ha a szervezet esetében le van tiltva a **Biztonságos bejelentkezés**, akkor a felhasználók csak a nyomtató kezelőpaneljén található e-mailes regisztrációs hivatkozással regisztrálhatják a belépőkártyájukat.

A nyomtató bejelentkezési konfigurációjával kapcsolatos további információkért lásd a *Lexmark Cloud Services Rendszergazdai kézikönyvet*.

- 1 A nyomtatómodellől függően érintse meg az **E-mail** vagy a **Regisztrálás e-mailen keresztül** lehetőséget.
- 2 Érintse meg a **Tovább** gombot, majd adja meg az e-mail-címét.  
Egy URL-t tartalmazó e-mail fog az e-mail-címére érkezni.
- 3 Az e-mailből kattintson az URL-re.
- 4 Adja meg a hitelesítő adatait a Lexmark Cloud Services webhelyen.

## A bejelentkezési jelszó igénylése

Bejelentkezési jelszóra akkor van szükség, ha az alkalmazást úgy konfigurálták, hogy az SSO-t használó megosztott architektúrájú felhasználókat hitelesítsen.

### A webes portál használata

- 1 Tegye a következők egyikét:
  - Nyisson meg egy böngészőt, majd írja be a **cloud.lexmark.com/device** címet a címsorba.
  - A mobilkészületről egy QR-kód olvasóval olvassa be a nyomtató kezelőpanelének QR-kódját.



- 2 Adja meg a felhasználói hitelesítő adatait.
- 3 Jegyezze fel a bejelentkezési jelszót.

## A Lexmark Mobile Print alkalmazás használata

További információkért tekintse meg a *Lexmark Mobile Print alkalmazás használati útmutató* Ön mobileszközéhez készült változatát.

- 1 Az alkalmazás kezdőképernyőjén érintse meg a **Bejelentkezési jelszó** elemet.
- 2 Jegyezze fel a bejelentkezési jelszót.

## A Lexmark Cloud Services használata

További információért lásd a *Lexmark Cloud Services User's Guide* (Lexmark Cloud Services felhasználói kézikönyv) c. dokumentumot.

- 1 A Lexmark Cloud Services webhelyen kattintson az oldal jobb felső sarkában látható felhasználónévre, majd a **Saját fiók** elemre.
- 2 A Személyes adatok résznél kattintson a **Bejelentkezési jelszó létrehozása** lehetőségre.
- 3 Jegyezze fel a bejelentkezési jelszót.

### Megjegyzések:

- A bejelentkezési jelszó 15 percenként automatikusan frissül.
- A bejelentkezési jelszót csak egyszer használhatja.

## Manuális bejelentkezés a nyomtatóba

A nyomtató bejelentkezési konfigurációjával kapcsolatos további információkért lásd a *Lexmark Cloud Services Rendszergazdai kézikönyvet*.

- 1 A nyomtató bejelentkezési konfigurációjától függően, tegye a következők egyikét a nyomtató kezelőpaneljén:
  - Érintse meg a **Biztonságos bejelentkezés** gombot, majd adja meg a bejelentkezéshez szükséges jelszót.

### Megjegyzések:

- További információkért lásd: ["A bejelentkezési jelszó igénylése" itt: 16. oldal.](#)
- A gomb csak abban az esetben jelenik meg, ha megosztott szervezeti hitelesítést konfiguráltak.

- Érintse meg a **PIN-bejelentkezés** gombot, majd adja meg a PIN-kódot.

**Megj.:** Bejelentkezés előtt győződjön meg arról, hogy tudja a PIN-kódját. További információkért lásd: ["PIN-kód beszerzése" itt: 18. oldal.](#)

- Érintse meg a **Rendszerg. bejelen.** gombot, majd adja meg rendszergazdai hitelesítő adatait.

### Megjegyzések:

- Ez a gomb csak akkor jelenik meg, amikor a Rendszerg. bejelen. opció megjelenítése a zárolási képernyőn lehetőség van kiválasztva konfiguráció létrehozásakor a Lexmark Cloud Services Flottakezelésben.

- További információkat a rendszergazda bejelentkezéssel kapcsolatban itt talál: [“Rendszergazdai bejelentkezés konfigurálása” itt: 7. oldal.](#)

**2** Érintse meg a **Bejelentkezés** gombot.

## Bejelentkezés a nyomtatóba kártyával vagy kétfaktoros hitelesítéssel

**1** Érintse azonosítókártyáját a kártyaolvasóhoz.

**2** Adja meg a PIN-kódját.

**Megj.:** Bejelentkezés előtt győződjön meg arról, hogy tudja a PIN-kódját. További információért lásd: [“PIN-kód beszerzése” itt: 18. oldal.](#)

## PIN-kód beszerzése

Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a Lexmark Cloud Services felületen a PIN-kód létrehozási lehetőség **Felhasználó állítja be** értékre van állítva. További információért lásd a *Lexmark Cloud Services rendszergazdai kézikönyv* c. dokumentumot.

- 1** A Lexmark Cloud Services webhelyen kattintson az oldal jobb felső sarkában látható felhasználónévre, majd a **Saját fiók** elemre.
- 2** A Nyomtató-bejelentkezés résznél kattintson a **PIN-kód beállítása** lehetőségre.
- 3** Adja meg a PIN-kódját.
- 4** Kattintson a **PIN generálása** lehetőségre.

## A PIN-kód visszaállítása

- 1** A Lexmark Cloud Services webhelyen kattintson az oldal jobb felső sarkában látható felhasználónévre, majd a **Saját fiók** elemre.
- 2** A Nyomtató-bejelentkezés résznél kattintson a **PIN-kód visszaállítása** lehetőségre.
- 3** Adja meg új PIN-kódját.
- 4** Kattintson a **PIN generálása** lehetőségre.

# Hibaelhárítás

## Alkalmazáshiba

Próbálkozzon az alábbiak valamelyikével:

### Ellenőrizze a diagnosztikai naplót

- 1 Nyisson meg egy webböngészőt, majd írja be a következőt: **IP/se**, ahol az **IP** a nyomtató IP-címe.
- 2 Kattintson a **Beágyazott megoldások** lehetőségre, majd tegye a következőket:
  - a Törölje a naplófájlt.
  - b Állítsa a naplózási szintet **Igen** értékre.
  - c Generáljon egy naplófájlt.
- 3 Elemezze a naplót, majd oldja meg a problémát.

**Megj.:** A probléma megoldás után állítsa a naplózási szintet **Nem** értékre.

### Forduljon Lexmark képviselőjéhez

## Hitelesítési hiba

Próbálkozzon az alábbiak valamelyikével:

### Ellenőrizze a nyomtató és a hálózat közötti kapcsolatot

További információ a nyomtató *Használati útmutatójában* található.

### Ellenőrizze, hogy az azonosítási szolgáltató online kapcsolatban van-e, és nem foglalt

További információért forduljon a rendszergazdához.

## Jelvényregisztráció megtagadva

### Ellenőrizze, hogy az azonosítási szolgáltató és a jelvényt szolgáltató megfelelően van-e konfigurálva

További információkért lásd: ["Felhasználóhitelesítés beállításainak konfigurálása" itt: 9. oldal.](#)

## Nem küldhetők el e-mailben a bejelentkezési kódra vonatkozó utasítások

### Ellenőrizze, hogy az SMTP-kiszolgáló megfelelően van-e konfigurálva

A nyomtató e-mail-funkcióját a megfelelő SMTP-kiszolgálócímmel kell beállítani. További információért forduljon a rendszergazdához.

## Megosztott szervezeti hitelesítés esetén megjelenik a Manuális bejelentkezés gomb

Próbálkozzon az alábbiak valamelyikével:

### Ellenőrizze a nyomtató és a hálózat közötti kapcsolatot

Előfordulhat, hogy a nyomtatót leválasztották a hálózatról vagy a kiszolgáló telepítés közben nem elérhető. További információ a nyomtató *Használati útmutatójában* található.

Érintse meg a **Manuális bejelentkezés** gombot. Ha a kiszolgáló elérhető, a hitelesítési művelet megegyezik a Biztonságos bejelentkezés alatti hitelesítéssel. A kijelentkezést követően megjelenik a Biztonságos bejelentkezés gomb.

### Konfigurálja ismét a beállításokat az alkalmazás konfigurációs oldalán

### Ügyeljen az ügyfél-azonosító és az ügyféljelszó megfelelő konfigurálására

További információkért lásd: [“Ügyfél-azonosító és az ügyféljelszó konfigurálása” itt: 10. oldal.](#)

## Nem lehet bejelentkezni a bejelentkező kóddal

### Ellenőrizze, hogy a bejelentkező kódot nem használták-e, valamint hogy érvényes-e

#### Megjegyzések:

- A bejelentkezési jelszó 15 percenként automatikusan frissül.
- A bejelentkezési jelszót csak egyszer használhatja.

## Nem lehet regisztrálni a belépőkártyát az e-mailes regisztrációs hivatkozás használatával

### Csak egyszer regisztrálja a belépőkártyáját

A belépőkártyája függőben lévő belépőkártya-regisztrálási kéressel rendelkezhet. Nem lehet regisztrálni a belépőkártyát az e-mailes regisztrációs hivatkozás többszöri használatával.

**Megj.:** Ha az első e-mailt törölték vagy soha nem érkezett meg, akkor újra regisztrálnia kell.

## Nem érkezett belépőkártya-regisztrációs e-mail

Próbálkozzon az alábbiak valamelyikével:

**Ügyeljen az e-mail-cím helyes megadására**

**Ügyeljen arra, hogy az e-mail-cím érvényes legyen**

**Forduljon Lexmark képviselőjéhez**

Alkalmazáshibára vagy felhőkiszolgáló-hibára kerülhetett sor.

## Nem sikerült csatlakozni az identitásszolgáltatóhoz

**Növelje a kapcsolat időtúllépését**

További információkért lásd: [“A kapcsolat időkorlátjainak konfigurálása” itt: 12. oldal.](#)

**Ellenőrizze, hogy a proxy konfigurációja helyes-e**

További információkért lásd: [“Nyomtató-proxybeállítások konfigurálása” itt: 14. oldal.](#)

## A PIN-kód lejárt

**Végezze el a PIN-kód visszaállítását**

További információkért lásd: [“PIN-kód beszerzése” itt: 18. oldal.](#)

**Forduljon a szervezeti rendszergazdához**

## Túl sok sikertelen próbálkozás

**Várja meg, amíg lejár a kizárási időszak**

Várjon nagyjából öt percet, mielőtt újra próbálkozna.

**Forduljon a szervezeti rendszergazdához**

# Értesítések

## Megjegyzés a kiadáshoz

December 2023

**A következő bekezdés nem vonatkozik azokra az országokra, ahol ütközne a helyi törvényekkel:** A LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ERRE A DOKUMENTUMRA NEM VÁLLAL SEMMILYEN – SEM KIFEJEZETT, SEM JÁRULÉKOS – GARANCIÁT, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ JÁRULÉKOS GARANCIÁKAT IS. Egyes államok bizonyos tranzakciók esetén nem teszik lehetővé a kifejezett vagy a járulékos garanciákról való lemondást, így lehet, hogy önre ez a bekezdés nem vonatkozik.

Előfordulhat, hogy a dokumentum technikai pontatlanságokat és gépelési hibákat tartalmaz. A dokumentum tartalmát folyamatosan módosítjuk; ezek a változtatások a későbbi kiadásokban fognak megjelenni. A leírt termékek vagy programok bármikor megváltozhatnak vagy továbbfejlesztett verziójuk jelenhet meg.

A kiadványban a termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra való hivatkozások nem jelentik azt, hogy a gyártó azokat minden olyan országban elérhetővé kívánja tenni, ahol üzleti tevékenységet folytat. A termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra való hivatkozás nem jelenti azt, hogy csak az a termék, program vagy szolgáltatás használható. Használható helyettük bármilyen, működésében egyenértékű termék, program vagy szolgáltatás, amely nem sért létező szellemi tulajdonjogot. Azon termékek, programok vagy szolgáltatások működésének kiértékelése és ellenőrzése, amelyeket nem a gyártó ajánlott, a felhasználó feladata.

A Lexmark terméktámogatáshoz látogasson el a következő címre: <http://support.lexmark.com>.

A Lexmark termékhasználatot érintő adatvédelmi szabályzatát a következő oldalon olvashatja el: [www.lexmark.com/privacy](http://www.lexmark.com/privacy).

Információ a kellékanyagokkal és a letöltésekkel kapcsolatban: [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

© 2018 Lexmark International, Inc.

**Minden jog fenntartva.**

## Védjegyek

A Lexmark és a Lexmark logó a Lexmark International, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A többi védjegy a megfelelő tulajdonosok védjegye.

## Licencnyilatkozat

A termékhez kapcsolódó összes licencnyilatkozat megtekinthető az alkalmazáscsomag alatt vagy a Lexmark támogatási oldalán.

# Index

## A

alkalmazás konfigurációs oldalának megnyitása 8  
Embedded Web Server megnyitása 7  
rendszergazdai bejelentkezési beállítások  
konfigurálás 7  
alkalmazáshiba 19  
alkalmazások nyilvános hozzáférés engedélyezése 11  
hitelesített proxybeállítások konfigurálás 14  
hitelesítési hiba 19

## B

belépőkártyás kijelentkezés késleltetése konfigurálás 12  
belépőkártya-regisztráció megtagadva 19

## C

nem sikerült csatlakozni az identitásslágyálgáttatóhoz 21  
nem küldhetők el e-mailben a bejelentkezési kódra vonatkozó utasítások 20  
nem lehet bejelentkezni a bejelentkező kóddal 20  
nem lehet regisztrálni a belépőkártyát az e-mailés regisztrációs hivatkozás használatával 20  
kártya regisztrálás 16  
változtatási előzmények 4  
ellenőrzőlista telepítés készenléti állapota 6  
ügyfél-azonosító konfigurálás 10  
ügyféljelszó konfigurálás 10  
konfigurációs fájl exportálás 13  
importálás 13

az alkalmazás konfigurációs oldala hozzáférés 8  
rendszergazdai bejelentkezési beállítások konfigurálása 7  
bejelentkezési képernyő beállításainak konfigurálása 10  
belépőkártyás kijelentkezési késleltetés konfigurálása 12  
ügyfél-azonosító és az ügyféljelszó konfigurálása 10  
kapcsolat időkorlátainak konfigurálása 12  
nyomtató-proxybeállítások konfigurálása 14  
felhasználóhitelesítés beállításainak konfigurálása 9  
kapcsolat időkorlátjai konfigurálás 12  
másolási és fax funkciók nyilvános hozzáférés engedélyezése 11  
másolási funkció nyilvános hozzáférés engedélyezése 11

## D

alapértelmezett bejelentkezési mód 7  
beállítás 7  
telepítés készenléti állapotának ellenőrzőlistája 6

## E

Embedded Web Server hozzáférés 7  
nyilvános hozzáférés engedélyezése az alkalmazásokhoz, a másolási és fax funkciókhoz 11  
konfigurációs fájl exportálása 13

## F

fax funkció nyilvános hozzáférés engedélyezése 11

## I

konfigurációs fájl importálása 13

## L

manuális bejelentkezés a nyomtatóba 17  
bejelentkezés kézi 17  
bejelentkezési jelszó igénylés 16  
bejelentkezési képernyő beállításai konfigurálás 10

## M

manuális bejelentkezés 17  
Megosztott szervezeti hitelesítés esetén megjelenik a Manuális bejelentkezés gomb 20

## N

hálózat időkorlátja konfigurálás 12  
nem érkezett belépőkártya-regisztrációs e-mail 21

## O

a bejelentkezési jelszó igénylése 16  
áttekintés 5

## P

PIN-kód alaphelyzetbe állítás 18  
beállítás 18  
A PIN-kód lejárt 21  
lekérdezési időköz frissítés 14  
nyomtató-proxybeállítások konfigurálás 14

## R

kártya regisztrálása 16  
a PIN-kód visszaállítása 18

**S**

- PIN-kód beállítása 18
- szoftvercsatorna időkorlátja konfigurálás 12

**T**

- túl sok sikertelen próbálkozás 21
- hibaelhárítás
  - alkalmazáshiba 19
  - hitelesítési hiba 19
  - belépőkártya-regisztráció megtagadva 19
  - nem sikerült csatlakozni az identitásslégitatóhoz 21
  - nem küldhetők el e-mailben a bejelentkezési kódra vonatkozó utasítások 20
  - nem lehet bejelentkezni a bejelentkező kóddal 20
  - nem lehet regisztrálni a belépőkártyát az e-mailés regisztrációs hivatkozás használatával 20
- Megosztott szervezeti hitelesítés esetén megjelenik a Manuális bejelentkezés gomb 20
- nem érkezett belépőkártya-regisztrálási e-mail 21
- A PIN-kód lejárt 21
- túl sok sikertelen próbálkozás 21

**U**

- a lekérdezési időköz frissítése 14
- felhasználóhitelesítés beállításai konfigurálás 9