



**i-SENSYS**

**LBP151dw**

# **Felhasználói útmutató**

# Tartalom

<b>Fontos biztonsági előírások .....</b>	<b>2</b>
<b>Telepítés .....</b>	<b>3</b>
<b>Tápellátás .....</b>	<b>5</b>
<b>Kezelés .....</b>	<b>6</b>
<b>Karbantartás és ellenőrzés .....</b>	<b>8</b>
<b>Kellékanyagok .....</b>	<b>9</b>
<b>Alapvető műveletek .....</b>	<b>13</b>
<b>Részegységek és azok funkciói .....</b>	<b>15</b>
Elülső oldal .....	16
Hátsó oldal .....	18
A készülék belseje .....	20
Többcélú tálca .....	21
Fiók .....	22
<b>Nyomtatóállapot ablak .....</b>	<b>23</b>
<b>A készülék be- és kikapcsolása .....</b>	<b>26</b>
<b>Energiatakarékosság .....</b>	<b>27</b>
Az alvó üzemmód beállítása .....	28
Az automatikus kikapcsolás beállítása .....	29
<b>Papír betöltése .....</b>	<b>30</b>
Papír betöltése a fiókba .....	32
Papír betöltése a többcélú tálcába .....	35
Borítékok behelyezése .....	38
Előnyomott papír behelyezése .....	40
<b>Nyomtatás .....</b>	<b>43</b>
<b>Alapvető nyomtatási műveletek .....</b>	<b>45</b>
<b>Nyomtatási feladatok megszakítása .....</b>	<b>49</b>
<b>A nyomtatás állapotának ellenőrzése .....</b>	<b>52</b>
<b>Különbéle nyomtatási beállítások .....</b>	<b>53</b>
Nagyítás és kicsinyítés .....	55
Váltás az egy- és a kétoldalas nyomtatás között .....	57
Nyomatok leválogatása oldalanként .....	59
Több oldal nyomtatása egy lapra .....	61
Poszternymtatás .....	63
Füzetnyomtatás .....	64
Szegélyek nyomtatása .....	66
Dátumok és oldalszámok nyomtatása .....	67
Vízjelnyomtatás .....	69
Nyomtatás a dokumentum típusa szerint .....	71
Festéktakarékos üzemmód .....	73

Több dokumentum egyesítése és nyomtatása .....	75
<b>Igény szerinti nyomtatási beállítások konfigurálása .....</b>	<b>79</b>
Gyakran használt nyomtatási beállításkombinációk bejegyzése .....	80
Az alapértelmezett beállítások módosítása .....	82
<b>Kényelmesen használható mobileszközzel .....</b>	<b>85</b>
<b>Csatlakozás mobileszközhöz .....</b>	<b>86</b>
<b>A készülék legjobb kihasználása alkalmazások segítségével .....</b>	<b>87</b>
<b>Hálózat .....</b>	<b>89</b>
<b>Csatlakoztatás hálózathoz .....</b>	<b>90</b>
Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz .....	92
Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz .....	94
IP-címek beállítása .....	97
Az IPv4-cím beállítása .....	98
IPv6-címek beállítása .....	101
<b>Hálózati beállítások megtekintése .....</b>	<b>104</b>
<b>Számítógépről történő nyomtatás konfigurálása .....</b>	<b>106</b>
Nyomtatási protokollok és webszolgáltatások konfigurálása .....	107
Nyomtatóportok konfigurálása .....	110
<b>A készülék konfigurálása a hálózati környezetben .....</b>	<b>115</b>
Ethernet-beállítások konfigurálása .....	116
A legnagyobb átviteli egység módosítása .....	118
Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása .....	120
A DNS konfigurálása .....	122
Az SNMP konfigurálása .....	126
A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal .....	129
<b>Biztonság .....</b>	<b>135</b>
<b>A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben .....</b>	<b>136</b>
Jogosulatlan hozzáférés megakadályozása .....	137
Rendszerkezelői jelszavak beállítása .....	139
Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal .....	141
IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz .....	142
MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz .....	145
Portsámok módosítása .....	147
Proxy beállítása .....	149
<b>Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása .....</b>	<b>151</b>
TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez .....	152
IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása .....	155
Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása .....	160
Kulcspárok előállítása .....	162
Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata .....	169
Kulcspárok és hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok ellenőrzése .....	173

<b>A Távoli felhasználói felület használata</b>	<b>176</b>
A Távoli felhasználói felület elindítása	177
A Távoli felhasználói felület képernyői	180
Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése	183
A készülékbeállítások módosítása	187
A menülista beállítása	188
<b>Hibaelhárítás</b>	<b>213</b>
Az elakadt papír eltávolítása	215
Ha hibaüzenet jelenik meg	220
Általános problémák	226
Telepítési és beállítási problémák	227
Nyomtatási problémák	231
Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően	234
Nem kielégítő a nyomtatási minőség	236
A papír meggyűrődik vagy felpöndörödik	243
Helytelen papíradagolás	245
Ha egy probléma nem oldható meg	247
<b>Karbantartás</b>	<b>249</b>
A készülék tisztítása	251
A festékkazetták cseréje	253
Az összes festék felhasználása	257
A festékkazetták cseréje	259
Beállítási listák nyomtatása	261
Az oldalszámláló értékének megtekintése	263
Kellékanyagok ellenőrzése	264
A beállítások alaphelyzetbe állítása	266
A menü alaphelyzetbe állítása	267
A rendszerkezelő beállítások alaphelyzetbe állítása	269
A kulcs- és tanúsítványbeállítások alaphelyzetbe állítása	272
A készülék áthelyezése	274
A firmware frissítése	275
<b>Függelék</b>	<b>279</b>
Kiemelt funkciók	280
Környezetvédelem és takarékoság	281
Hatékonyságnövelés	283
További lehetőségek	286
Műszaki adatok	289
A készülék műszaki adatai	290
Vezeték nélküli helyi hálózati adatok	292

Papír .....	293
<b>Kellékanyagok .....</b>	<b>295</b>
<b>A Google Cloud Print használata .....</b>	<b>296</b>
<b>A készülékhez mellékelt kézikönyvek .....</b>	<b>301</b>
<b>Az e-Kézikönyv használata .....</b>	<b>302</b>
Az e-Kézikönyv telepítése .....	303
Az e-Kézikönyv eltávolítása .....	307
Az e-Kézikönyv képernyőjének felépítése .....	310
Az e-Kézikönyv megtekintése .....	316
Kézi kijelzőbeállítások .....	317
<b>Egyéb információk .....</b>	<b>318</b>
Alapvető műveletek a Windows rendszerben .....	319
Mac OS felhasználóknak .....	326
Nyilatkozat .....	327
<b>Canon ügyfélszolgálat .....</b>	<b>331</b>

# Fontos biztonsági előírások

<b>Fontos biztonsági előírások .....</b>	<b>2</b>
<b>Telepítés .....</b>	<b>3</b>
<b>Tápellátás .....</b>	<b>5</b>
<b>Kezelés .....</b>	<b>6</b>
<b>Karbantartás és ellenőrzés .....</b>	<b>8</b>
<b>Kellékanyagok .....</b>	<b>9</b>

## Fontos biztonsági előírások

---

111C-000

Ez a fejezet fontos biztonsági előírásokat tartalmaz a készülék felhasználóit és másokat érő sérülések, valamint az anyagi károk megelőzése érdekében. Olvassa el ezt a fejezetet, mielőtt használatba venné a készüléket, és a helyes használat érdekében tartsa be az itt leírt útmutatásokat. Ne végezzen semmilyen műveletet, amely nincs leírva ebben az útmutatóban. A Canon semmilyen kárért nem vállal felelősséget, amely az útmutatóban le nem írt használatból, nem rendeltetésszerű használatból vagy nem a Canon, illetve a Canon által megbízott külső partner által elvégzett javításból, illetve módosításból ered. A készülék nem megfelelő használata személyi sérülést és/vagy komoly javítást igénylő kárt okozhat, amelyre esetleg nem terjed ki a korlátozott garancia.

# Telepítés

111C-001

A készülék biztonságos és kényelmes használata érdekében figyelmesen olvassa el a következő óvintézkedéseket és telepítse megfelelő helyre a készüléket.

## FIGYELMEZTETÉS

### A készüléket nem szabad olyan helyre telepíteni, ahol tüzet vagy elektromos áramütést okozhat

- Olyan hely, ahol a szellőzőnyílások nem maradnak szabadon (túl közel a falhoz, ágyhoz, ruhaneműhöz és hasonló tárgyakhoz)
- Nedves vagy poros hely
- Közvetlen napsugárzásnak kitett hely, illetve kültér
- Magas hőmérsékletnek kitett hely
- Nyílt lángnak kitett hely
- Alkohol, festékhígító és más éghető anyagokhoz közel

### Egyéb figyelmeztetések

- Nem jóváhagyott kábeleket ne csatlakoztasson ehhez a készülékhez. Ez személyi sérülést, tüzet vagy áramütést okozhat.
- A készülékre ne helyezzen nyakláncot vagy egyéb fémtárgyat, illetve folyadékot tartalmazó edényt. Tüzet és áramütést okozhat, ha a készülék belsejének elektromos alkatrészei idegen anyagokkal kerülnek érintkezésbe.
- Ne használja orvosi berendezések közelében. A készülék által kibocsátott rádióhullámok hatással lehetnek az orvosi berendezések működésére, ami hibás működést és komoly balesetet okozhat.
- Ha bármilyen idegen anyag esik a készülékbe, húzza ki a tápkábelt a váltakozó áramú csatlakozóaljzattól, majd forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz.

## VIGYÁZAT

### Ne telepítse a készüléket a következő helyekre

A készülék leeshet és ezáltal sérülést okozhat.

- Instabil hely
- Vibrációnak kitett hely



### Egyéb óvintézkedések

- A gép hordozásakor kövesse ennek az útmutatónak az utasításait. Ha nem megfelelően hordozza a készüléket, akkor leeshet és sérülést okozhat.
- A gép telepítésekor ügyeljen, hogy a keze ne szoruljon be a készülék és a padló vagy fal közé, mert ez sérülést okozhat.



## FONTOS

### Ne telepítse a készüléket a következő helyekre

Ez károsíthatja a készüléket.

- Hirtelen hőmérséklet- vagy páratartalom-változásnak hely
- Mágneses vagy elektromágneses hullámokat kibocsátó berendezésekhez közel
- Laboratórium vagy olyan hely, ahol vegyi reakciók mennek végbe



- Maró vagy mérgező gázoknak kitett hely
- Olyan felület, amely a gép súlyától deformálódhat, illetve ahol a gép besüppedhet (szőnyeg stb.)

### A rosszul szellőzött helyek kerülendők

A készülék használata során csekély mennyiségű ózon és egyéb anyagok keletkeznek. Ezek a kibocsátások nem ártalmasak az egészségre. Azonban érzékelhetőbbé válhatnak a gyakori használat, illetve a hosszú munkamenetek során, különösen a gyengén szellőzött helyiségekben. A kényelmes munkakörnyezet biztosítása érdekében javasoljuk, hogy a készülék használatára szolgáló helyiségben gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Kerülje továbbá azokat a helyeket, ahol az emberek ki lennének téve a készülékből kibocsátott káros anyagoknak.

### Ne telepítse páralecsapódásnak kitett helyre

A hirtelen felfűtött helyre telepített, hűvös vagy száraz helyről meleg vagy nedves helyre áthelyezett készülék belsejében vízcseppek (pára) csapódhatnak le. Ilyen körülmények között a készülék használata papírelakadáshoz, rossz nyomtatási minőséghez, vagy magának a készüléknek a károsodásához vezethet. Használat előtt hagyjon legalább 2 órát a készüléknek, hogy alkalmazkodjon a környező hőmérséklethez és páratartalomhoz.

### Vezeték nélküli helyi hálózat használata esetén

- Úgy helyezze el a készüléket, hogy a vezeték nélküli helyi hálózati útválasztótól legfeljebb 50 m távolságra legyen.
- Lehetőleg ne állítsa a készüléket olyan helyre, ahol bármilyen tárgy akadályozza a kommunikációt. A falakon és a födémen keresztül áthaladó jel erőssége gyengülhet.
- Tartsa a készüléket a lehető legtávolabb a digitális vezeték nélküli telefonoktól, mikrohullámú sütőktől és más, rádióhullámokat kibocsátó berendezésektől.

### 3000 méter vagy afeletti tengerszint feletti magasságon

Előfordulhat, hogy a merevlemez-es készülékek nem működnek megfelelően, ha kb. 3000 méter vagy afeletti tengerszint feletti magasságon használják azokat.

# Tápellátás

111C-002

Ez a készülék 220–240 V feszültségű és 50/60 Hz frekvenciájú áramforrásról üzemeltethető.

## FIGYELMEZTETÉS

- Csak olyan tápegységet használjon, amely megfelel a megadott feszültségi előírásoknak. Ennek be nem tartása tüzet és áramütést okozhat.
- Ne használjon a gyártó által a készülékhez mellékeltektől eltérő tápkábelt, ellenkező esetben tűz vagy áramütés keletkezhet.
- A készülékkel a mellékelt tápkábelt használja. A tápkábelt ne csatlakoztassa más eszközökhöz.
- A tápkábelt nem szabad módosítani, húzni, erőltetve hajlítani vagy bármilyen egyéb módon károsítani. Ne tegyen nehéz tárgyakat a tápkábelre. A tápkábel sérülése tüzet és áramütést okozhat.
- Ne csatlakoztassa és ne távolítsa el a tápkábelt nedves kézzel, mert ez áramütést okozhat.
- Ne használjon hosszabbítókábelt vagy elosztót a készülékhez. Ez személyi sérülést, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne burkolja be a tápkábelt, és ne kössön rá csomót, mert ezzel tüzet és áramütést okozhat.
- A tápkábel csatlakozóját teljesen dugja be a konnektorba. Ennek be nem tartása tüzet és áramütést okozhat.
- Vihar idejére teljesen húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból. Ennek be nem tartása tüzet, áramütést, illetve a készülék károsodását okozhatja.

## VIGYÁZAT

- A készüléket egy tápcsatlakozó közelében helyezze el, és hagyjon elegendő helyet a tápkábel csatlakozója körül, hogy veszély esetén könnyen kihúzhassa.

## FONTOS

### A tápkábel csatlakoztatásakor

- Ne csatlakoztassa a tápkábelt szünetmentes áramforráshoz, mert ez hibás működést vagy a készülék károsodását okozhatja áramszünet idején.
- Ha egy több aljzatú konnektorhoz csatlakoztatja ezt a készüléket, akkor a többi aljzathoz ne csatlakoztasson más eszközöket.
- Ne csatlakoztassa a tápkábelt számítógépen található kiegészítő tápellátó aljzathoz.

### Egyéb óvintézkedések

Az elektromos zaj hibás működést és adatvesztést okozhat a készülékben.

## Kezelés

111C-003

### FIGYELMEZTETÉS

- Ha a készülék szokatlan zajt kelt, szokatlan szagot áraszt, füstöl vagy erős hőt sugároz, akkor azonnal húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból, és forduljon a Canon helyi hivatalos viszonteladójához. A további használat tüzet és áramütést okozhat.
- Ne szerelje szét és ne módosítsa ezt a készüléket. A készülék belsejében nagyfeszültségű és magas hőmérsékletű alkatrészek találhatók, amelyek tüzet és áramütést okozhatnak szétszerelés vagy módosítás esetén.



- Olyan helyre tegye a készüléket, ahol a tápkábelhez, az egyéb kábelekhez és a belső alkatrészekhez és elektromos részegységekhez nem férhetnek hozzá gyermekek. Ennek be nem tartása váratlan baleseteket okozhat.
- Ne használjon gyúlékony permetet e készülék közelében. Ha a készülék belső elektromos alkatrészei gyúlékony anyaggal érintkeznek, tüzet és áramütést okozhatnak.
- A készülék mozgatásakor kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet, majd húzza ki a tápkábelt és az illesztőkábeleket. Ellenkező esetben károsodhat a tápkábel és az illesztőkábelek, ami tüzet és áramütést okozhat.
- Ha a készülék tápkábele csatlakoztatva van a hálózati csatlakozóaljzathoz, az USB-kábel csatlakoztatásakor és kihúzásakor ne érintse meg csatlakozó fémrészét, mert ez áramütést okozhat.

### **Szívritmus-szabályozó használata esetén**

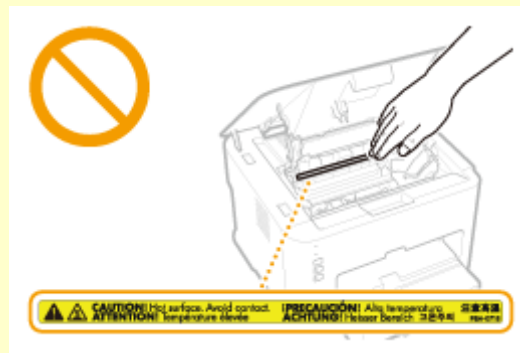
A készülék gyenge mágneses fluxust generál. Ha szívritmus-szabályozója van, és szokatlanul érzi magát a készülék közelében, menjen távolabb tőle, és azonnal forduljon orvosához.

### VIGYÁZAT

- Ne tegyen nehéz tárgyakat erre a készülékre, mert leesve sérülést okozhatnak.
- A biztonság érdekében húzza ki a tápkábel csatlakozóját, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.
- A fedelek nyitásánál és zárásánál legyen óvatos, nehogy megsérüljön a keze.
- Tartsa távol kezét és ruházatát a nyomtató kimeneti területén található görgőktől. Ha a görgők elkapják a kezét vagy a ruházatát, az személyi sérülést okozhat.
- Ha a lézersugár kijut és szembe ér, akkor a kitettség károsíthatja a szemet.

## VIGYÁZAT

- A készülék belseje és a kimeneti nyílás használat közben és közvetlenül utána igen forró. Az égési sérülések megelőzése érdekében ezeket a részeket ne érintse meg. A nyomtatott papír közvetlenül a kiadást követően szintén forró lehet, ezért kezelje óvatosan. Ennek be nem tartása égési sérüléseket okozhat.



## FONTOS

### A készülék szállítása

A készülék szállítás közbeni károsodásának megelőzése érdekében végezze el az alábbiakat.

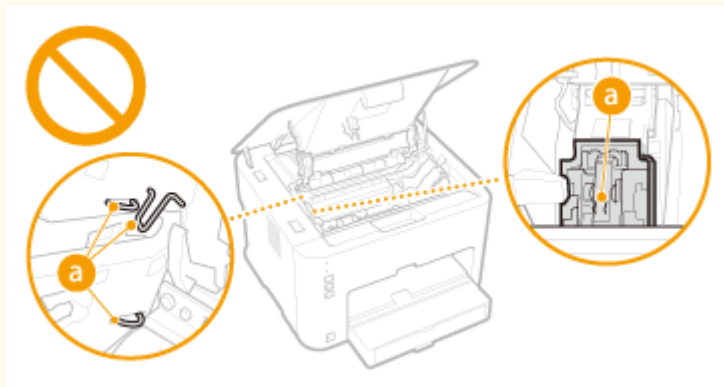
- Vegye ki a festékkazettát.
- Biztonságosan csomagolja be a készüléket az eredeti dobozába az eredeti csomagolóanyagok felhasználásával.

### Ha a működési zajt figyelembe kell venni

- A használati környezettől és a működési módtól függően, ha a működési zajt figyelembe kell venni, akkor ajánlott, hogy a készüléket ne egy irodában helyezze üzembe.

### Egyéb óvintézkedések

- Kövesse a készüléken található figyelmeztető címkén feltüntetett utasításokat.
- Ne tegye ki a készüléket erős ütéseknek vagy rázkódásnak.
- Nyitáskor és záráskor ne erőltesse az ajtókat, fedeleket és egyéb alkatrészeket. Ez károsíthatja a készüléket.
- Ne érjen az érintkezőkhöz ( **a** ). Ez károsíthatja a készüléket.



- Nyomtatás közben a készüléket ne kapcsolja ki. Ezen kívül nyomtatás közben a fedőlapot se nyissa fel és zárja le, továbbá ne helyezzen be vagy távolítson el papírt. Ez papírelakadást okozhat.

## Karbantartás és ellenőrzés

111C-004

A készüléket időközönként tisztítani kell. Ha por gyűlik fel a készülékben, akkor előfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően. Tisztítás során tartsa be az alábbiakat. Ha bármilyen működési probléma fordulna elő, olvassa el a **Hibaelhárítás(P. 213)** című fejezetet. Ha a probléma nem hárítható el, vagy úgy érzi, hogy a készüléket meg kellene vizsgálni, akkor tekintse át a következő részt: **Ha egy probléma nem oldható meg(P. 247)**.

### FIGYELMEZTETÉS

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból. Ennek be nem tartása tüzet és áramütést okozhat.
- Húzza ki rendszeresen a tápkábelt, és száraz ruhával távolítsa el a port és szennyeződést. A felhalmozódó por megkötheti a légnedvességet, és elektromos áram hatására tüzet okozhat.
- A készülék tisztításához nedves, jól kifacsart kendőt használjon. A tisztítókendő benedvesítéséhez kizárólag vizet használjon. Ne használjon alkoholt, benzint, festékhígítót vagy más gyúlékony anyagot. Ne használjon papírtörölt vagy papírkendőt. Ha a készülék belső elektromos alkatrészei ilyen anyaggal érintkeznek, statikusan feltöltődhetnek, illetve tüzet és áramütést okozhatnak.
- Időközönként ellenőrizze, hogy a tápkábel és a csatlakozója nem sérült-e. Ellenőrizze, hogy a készüléken van-e rozsdás, karcos, repedt vagy erős hő sugárzó rész. A nem kellően karbantartott berendezés használata tüzet vagy áramütést okozhat.

### VIGYÁZAT

- A készülék belsejében magas hőmérsékletű és nagyfeszültségű alkatrészek találhatók. Ezen alkatrészek megérintése sérülést vagy égési sérülést okozhat. Ne érintse meg a készülék egyetlen olyan részét sem, amelynek megérintését az útmutató nem jelzi.
- Papír betöltéskor és elakadt papír eltávolításakor ügyeljen arra, hogy a papír széle ne vágja el a kezét.

### FONTOS

Az elakadt papír eltávolításakor és a festékkazetta cseréjekor ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festék a kezére vagy ruhájára. Ha festék kerül a kezére vagy a ruhájára, mossa le azonnal hideg vízzel.

## Kellékanyagok

111C-005

### FIGYELMEZTETÉS

- Ne dobja a használt festékkazettákat nyílt lángba. Ne tárolja a festékkazettákat és a papírt nyílt lángnak kitett helyen. A festék vagy a papír meggyulladhat, és ezzel égési sérüléseket és tüzet okozhat.
- Ha a festék véletlenül kiömlik vagy szétszóródik, a festékszemcséket gondosan törölje fel nedves ruhával és ne lélegezze be a festékport. Ne használjon a szétszóródott festék feltakarítására olyan porszívót, amely nincs megfelelő védelemmel ellátva porrobbanás ellen. Ellenkező esetben a porszívó károsodhat, vagy porrobbanás történhet a statikus kisülés miatt.

### Szívritmus-szabályozó használata esetén

A festékkazetták gyenge mágneses fluxust generálnak. Ha szívritmus-szabályozója van, és bármilyen zavart érez a gép közelében, távolodjon el azoktól, és azonnal kérje ki orvosát véleményét.

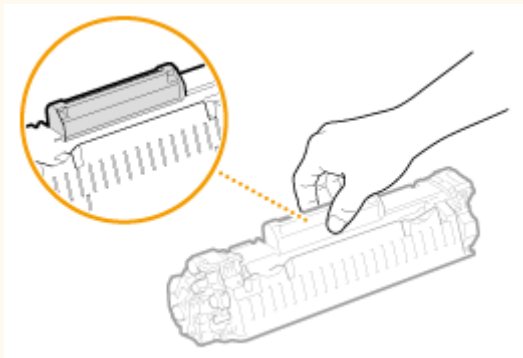
### VIGYÁZAT

- Ügyeljen arra, hogy ne lélegezzen be festéket. Ha festéket lélegezne be, akkor haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festék a szemébe és szájába. Ha festék kerülne a szemébe vagy a szájába, azonnal mossa ki hideg vízzel, majd forduljon orvoshoz.
- Ügyeljen arra, hogy a festék ne érintkezzen a bőrrel. Ha mégis érintkezne, akkor mossa le hideg szappanos vízzel. Ha bőrén irritáció jelentkezne, akkor azonnal forduljon orvoshoz.
- Tárolja a festékkazettákat és az egyéb kellékanyagokat kisgyermekektől elzárva. Ha lenyelte a festéket, azonnal forduljon orvoshoz vagy mérgezések kezelésével foglalkozó szakintézményhez.
- Ne szerelje szét, és ne alakítsa át a festékkazettát. Ez a festék szétszóródásához vezet.
- A festékkazetta zárószalagját túlzott erő alkalmazása nélkül, de teljesen húzza le. Ha másként tesz, szétszóródhat a festék.

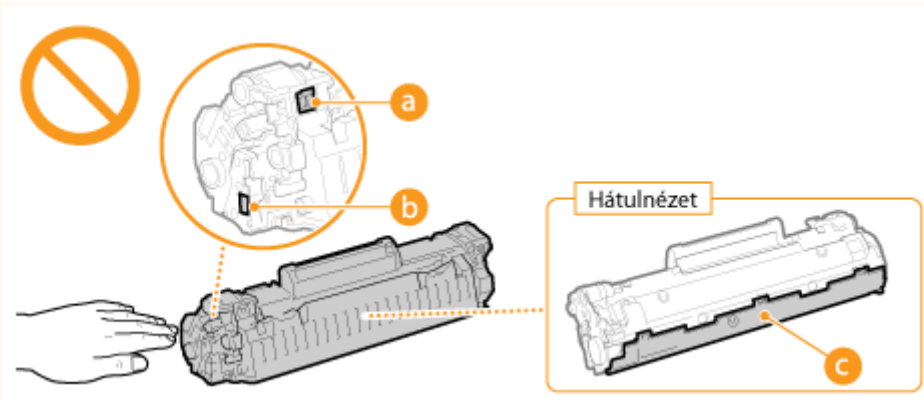
## FONTOS

### A festékkazetta kezelése

- A festékkazettát mindenképpen a fogantyúnál fogva kezelje.



- Ne érjen hozzá az elektromos érintkezőkhöz (a) vagy a festékkazetta memóriájához (b). Ne nyissa ki a dobvédő zárat (c). Ha nem így jár el, akkor a dob felszíne megkarcolódhat vagy fény érheti.



- A festékkazettának mágneses tulajdonsága van. Tartsa távol a hajlékony- és merevlemezeketől, valamint a mágnesességre érzékeny egyéb eszközöktől. Ennek be nem tartása adatvesztést okozhat.

### A festékkazetták tárolása

- A kazetta a biztonságos és kielégítő használat érdekében a következő környezetben tárolandó.  
Tárolási hőmérséklettartomány: 0–35 °C  
Tárolási páratartalom-tartomány: 35–85% relatív páratartalom, páralecsapódás nélkül\*
- A védőtasakot csak akkor bontsa ki, amikor a festékkazettát használatba veszi.
- Ha a festékkazettát tárolási céllal kiveszi a készülékből, akkor azonnal tegye eredeti védőzacskójába, vagy csavarja egy vastag rongyba.
- A festékkazettát nem szabad az alsó részével felfelé, fordítva tárolni. A festék megszilárdulhat, és így később rázás hatására sem tér vissza eredeti állapotába.

\* A festékkazettán belül akár a tárolási páratartalom-tartományban is vízcseppek képződhetnek (kondenzáció), ha a festékkazettán belüli és kívüli hőmérséklet jelentősen eltér. A páralecsapódás a festékkazettán belül rontja a nyomtatási minőséget.

### A festékkazetta tárolására nem alkalmasak a következő helyek

- Nyílt lángnak kitett helyek
- Közvetlen napfénynek vagy öt percen túl erős fénynek kitett helyek
- Erősen sós levegőnek kitett helyek
- Olyan helyek, ahol maró gázok (pl. aeroszolok vagy ammónia) vannak jelen
- Magas hőmérsékletnek és páratartalomnak kitett helyek
- Nagy hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett helyek, ahol könnyen bekövetkezhet a páralecsapódás
- Nagy mennyiségű port tartalmazó helyek
- Gyermekek által elérhető helyek

### Kerülje a hamisított festékkazetták használatát

Felhívjuk figyelmét, hogy hamisított Canon festékkazetták is előfordulhatnak a kereskedelmi forgalomban. A hamisított festékkazetták használata a nyomtatási minőség vagy a készülék teljesítményének romlását eredményezheti. A Canon nem vállal felelősséget a hamisított festékkazetták használata miatt bekövetkezett semmilyen meghibásodásért, balesetért vagy kárért.

További részletek: [canon.com/counterfeit](http://canon.com/counterfeit) .

### A javításhoz szükséges alkatrészek és a festékkazetták beszerezhetőségének időtartama

A készülék javításához szükséges alkatrészek és a készülékhez tartozó festékkazetták a készüléktípus gyártásának megszüntetését követően még legalább hét (7) évig elérhetőek lesznek.

### Festékkazetta csomagolóanyagai

- Őrizze meg a festékkazetta védőtasakját. A készülék szállítása esetén szüksége lesz rák.
- A csomagolóanyagok száma, formája vagy elhelyezése előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
- Az eltávolított zárószalagot a helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

**A használt festékkazetták ártalmatlanítása**

Helyezze a festékkazettát a védőtasakjába, hogy a festék ne szóródjon szét, majd a helyi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa a festékkazettát.



# Alapvető műveletek

<b>Alapvető műveletek</b> .....	13
<b>Részegységek és azok funkciói</b> .....	15
Elülső oldal .....	16
Hátsó oldal .....	18
A készülék belseje .....	20
Többcélú tálca .....	21
Fiók .....	22
<b>Nyomtatóállapot ablak</b> .....	23
<b>A készülék be- és kikapcsolása</b> .....	26
<b>Energiatakarékosság</b> .....	27
Az alvó üzemmód beállítása .....	28
Az automatikus kikapcsolás beállítása .....	29
<b>Papír betöltése</b> .....	30
Papír betöltése a fiókba .....	32
Papír betöltése a többcélú tálcába .....	35
Borítékok behelyezése .....	38
Előnyomott papír behelyezése .....	40

# Alapvető műveletek

111C-006

Ez a fejezet a készülék részeit és alapvető működtetését ismerteti, például hogy hogyan kell betölteni a papírt.

## ■ Részegységek és azok funkciói

Ez a rész a készülék külső és belső részegységeinek nevét és funkcióját ismerteti. [▶Részegységek és azok funkciói\(P. 15\)](#)



## ■ Nyomtatóállapot ablak

Ez a rész a „Nyomtatóállapot ablak” segédprogram használatát ismerteti a készülék állapotának ellenőrzéséhez és a beállítások módosításához. [▶Nyomtatóállapot ablak\(P. 23\)](#)



## ■ A készülék be- és kikapcsolása

Ez a rész a készülék be- és kikapcsolását ismerteti. [▶A készülék be- és kikapcsolása\(P. 26\)](#)



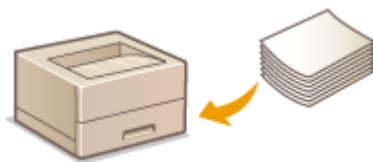
## ■ Energiatakarékosság

Ez a rész a készülék áramfogyasztásának csökkentését ismerteti. [▶Energiatakarékosság\(P. 27\)](#)



## ■ Papír betöltése

Ez a rész a papír betöltését ismerteti a fiókba és a többcélú tálcába. **▶ Papír betöltése(P. 30)**



## Részegységek és azok funkciói

---

111C-007

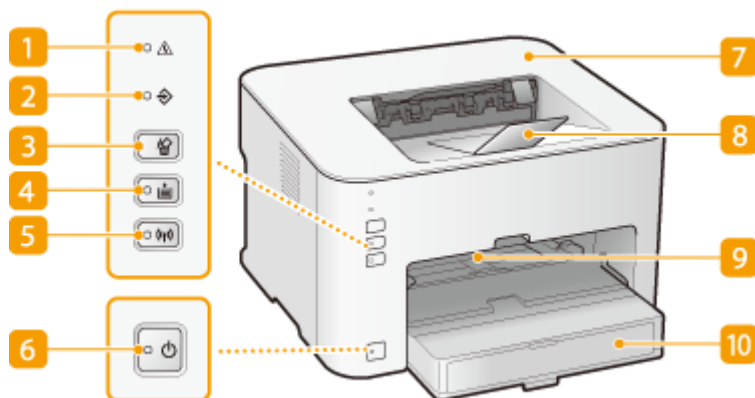
Ez a rész a készülék külső, elülső és hátoldali, valamint belső részegységeit és azok funkcióit ismerteti. Leírja továbbá a készülék alapszintű használatát, mint például a papír betöltése és a festékkazetta cseréje, és megismerkedhet a gombok funkcióival és a készülék kijelzőivel is. A részből tanácsokat kap a készülék helyes használatára vonatkozóan is.



- ▶ **Elülső oldal(P. 16)**
- ▶ **Hátsó oldal(P. 18)**
- ▶ **A készülék belseje(P. 20)**
- ▶ **Többcélú tálca(P. 21)**
- ▶ **Fiók(P. 22)**

## Elülső oldal

111C-008



### 1 (Riasztás) kijelző

Világít vagy villog, ha papírelakadás vagy már hiba történik. Oldja meg a problémát a Nyomtatóállapot ablakban megjelenő üzenet segítségével. **▶Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 220)**

### 2 (Feladat) kijelző

Világít, a készülék a nyomtatási adatokat kinyomtatja vagy felkészül a nyomtatásra. Villog egy nyomtatási feladat törlésekor.


### 3 (Feladat megszakítása) gomb

Megszakítja az aktuálisan nyomtatott nyomtatási feladatot. **▶Nyomtatási feladatok megszakítása(P. 49)**

### 4 (Papír) kijelző / gomb

Villog, amikor a készüléken elfogy a papír, rossz a papírméret, illetve más olyan hibák után, amikor ellenőrizni kell a papírt. Hozza alaphelyzetbe a papírt, és nyomja meg a gombot a nyomtatás újratekintéséhez.

#### MEGJEGYZÉS:

A  (Papír) gombbal kinyomtathatja a készülék beállításainak listáját (amikor a készülék készen áll a nyomtatásra, akkor nyomja meg a gombot és tartsa lenyomva 3 másodpercig). **▶Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**

### 5 (Wi-Fi) kijelző / gomb

Ezt a gombot használja, ha vezeték nélküli LAN-kapcsolatot hoz létre a WPS gombnyomós módszerrel. A kijelző villog, ha a vezeték nélküli hálózat beállításakor, illetve világítva, ha a készülék csatlakozik egy vezeték nélküli helyi hálózathoz.

### 6 (Tápellátás) kijelző / Tápellátás gomb

Nyomja meg a tápkapcsolót a készülék be- vagy kikapcsolásához. A kijelző világít, ha a készülék be van kapcsolva.

## 7 Felső burkolat

A festékkazetta cseréjéhez és a papírelakadások megszüntetéséhez nyissa fel a felső burkolatot. ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)** ▶ **Az elakadt papír eltávolítása(P. 215)**

## 8 Papírmegállító

Nyissa ki ezt a tálcát nyomtatás előtt.

## 9 Többcélú tálca

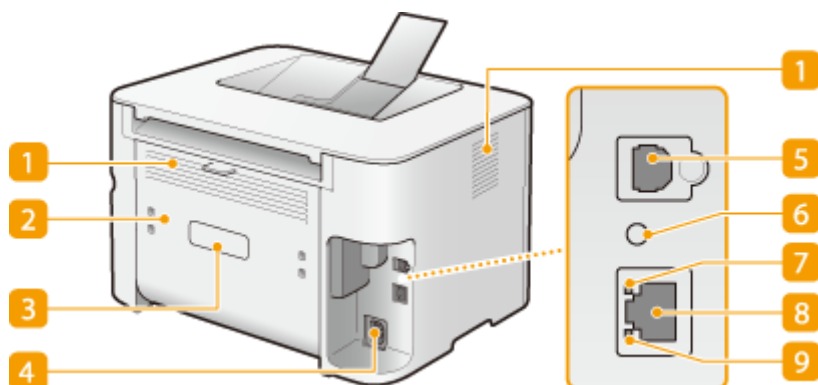
Ha egy ideig nem a papírfiókban lévő papírra szeretne nyomtatni, akkor ide helyezze a papírt. ▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 35)**

## 10 Fiók

Ebbe a tálcába helyezze a papírt, amelyre nyomtatni szeretne. ▶ **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**

## Hátsó oldal

111C-009



### 1 Szellőzőnyílások

Itt távozik a készülék belsejéből a hűtésre szolgáló levegő. Ne tegyen tárgyakat a szellőzőnyílások elé, mert ezzel akadályozza a szellőzést. ▶**Telepítés(P. 3)**

### 2 Hátsó borítólap

Nyissa ki az elakadt papír eltávolításához. ▶**Az elakadt papír eltávolítása(P. 215)**

### 3 A készülék adatait tartalmazó címke

A címkén látható a sorozatszám, amelyre szüksége lesz, ha a készülékkel kapcsolatban kérdése van. ▶**Ha egy probléma nem oldható meg(P. 247)**

### 4 Tápfeszültség-csatlakozó

Ide csatlakozik a tápkábel.

### 5 USB-port

Ide csatlakoztathatja az USB-kábelt, ha a készüléket számítógéphez csatlakoztatja.

### 6 Alaphelyzetbe állító gomb

A beállításokat úgy is alaphelyzetbe állíthatja, hogy bekapcsoláskor megnyomja ezt a gombot. ▶**A beállítások alaphelyzetbe állítása az alaphelyzetbe állító gomb segítségével(P. 270)**

### 7 LNK kijelző

Világít, ha a készülék csatlakoztatva van egy vezetékes helyi hálózathoz.

### 8 LAN-port

LAN-kábel segítségével csatlakoztathatja a készüléket egy hubhoz (vagy útválasztóhoz). ▶**Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 92)**

**9 ACT kijelző**

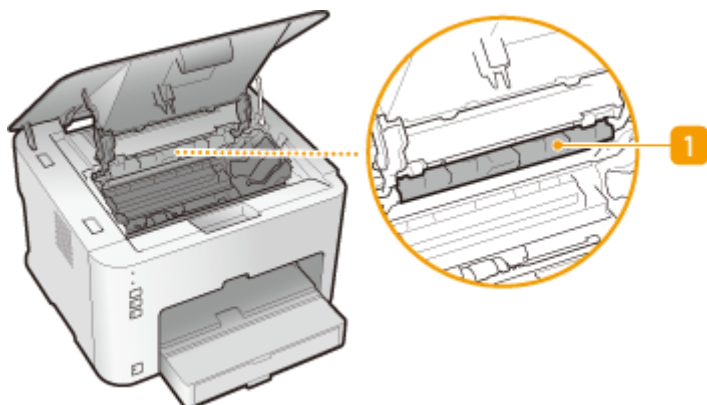
Villog, ha a készülék adatot küld vagy fogad a vezetékes helyi hálózaton.



## A készülék belseje

---

111C-00A



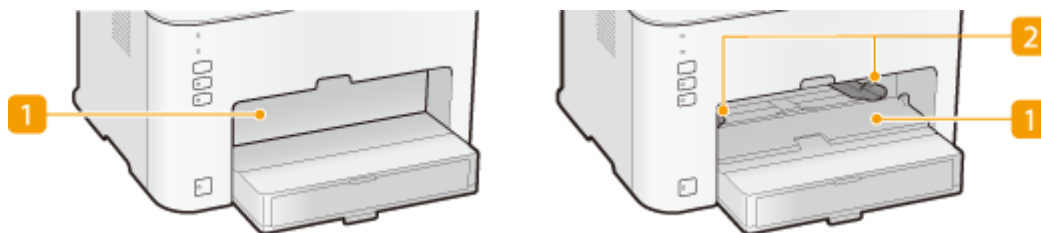
### **1** Kimeneti papírvezető

Nyissa ki az elakadt papír eltávolításához. ▶**Az elakadt papír eltávolítása(P. 215)**

## Többcélú tálca

---

111C-00C



### 1 Többcélú fedél

Nyissa ki ezt a nyílást a papír többcélú tálca való behelyezéséhez.

### 2 Papírvezetők

A papírvezetőket pontosan a betöltött papír széleihez igazítva gondoskodhat arról, hogy a készülék egyenesen húzza be a papírt.

## HIVATKOZÁSOK

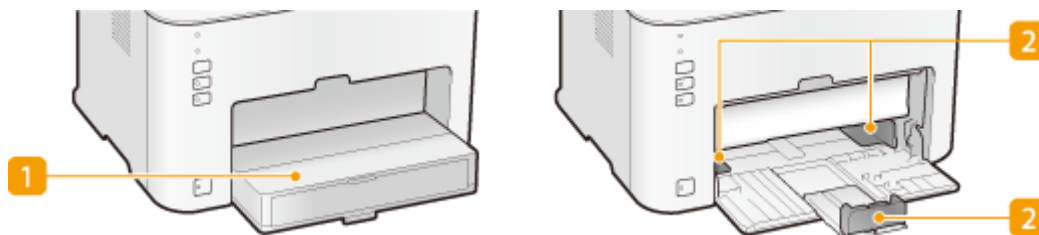
---

▶ **Papír betöltése a többcélú tálca**(P. 35)

## Fiók

---

111C-00E



### 1 Porfogó

Emelje fel ezt a fedelet a papír papírfiókba való behelyezéséhez.

### 2 Papírvezetők

A papírvezetőket pontosan a betöltött papír méretéhez igazítva gondoskodhat arról, hogy a készülék egyenesen húzza be a papírt.

## HIVATKOZÁSOK

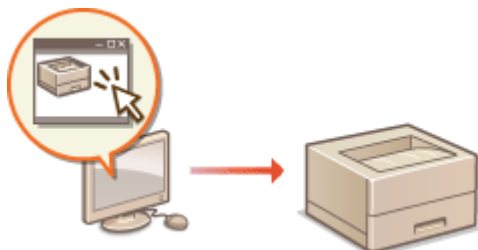
---

### ▶ Papír betöltése a fiókba(P. 32)

## Nyomtatóállapot ablak


111C-00F

A Nyomtatóállapot ablak egy segédprogram, amellyel ellenőrizheti a készülék állapotát, megjelenítheti a hibainformációkat, illetve módosíthatja a készülékkel kapcsolatos beállításokat, mint például az energiatakarékossági beállításokat. Különböző műveletekre is használhatja, például egy nyomtatási feladat megszakítására vagy a nyomtató beállításainak kinyomtatására. A Nyomtatóállapot ablak telepítése a nyomtatóillesztő telepítésekor automatikusan megtörténik. Bővebben lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.



- ▶ **A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**
- ▶ **A képernyő részei és azok funkciói(P. 23)**

### A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése

Válassza ki a készüléket a  ikonra kattintva a rendszertálcán.



### MEGJEGYZÉS

#### A Nyomtatóállapot ablak automatikus megjelenítése

A Nyomtatóállapot ablak automatikusan megjelenik, ha hiba lép fel nyomtatás közben.

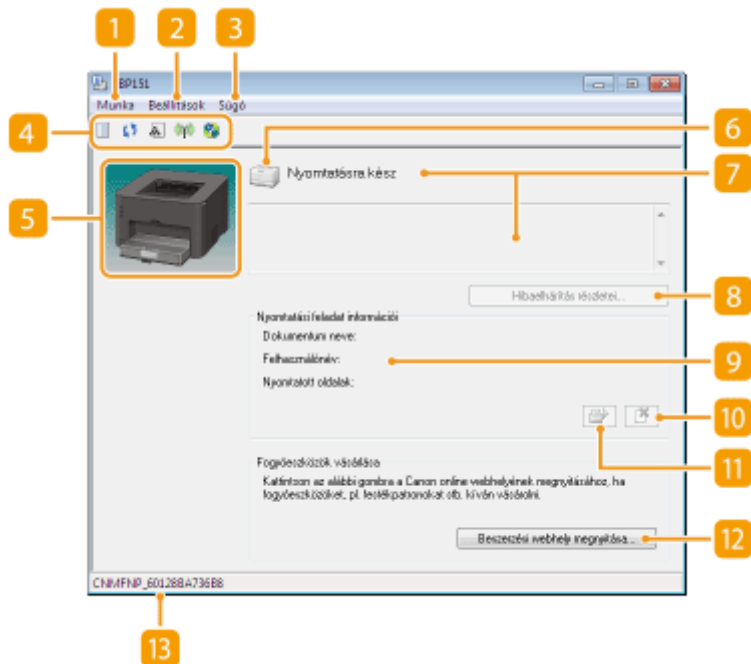
\* Megváltoztathatja, hogy a Nyomtatóállapot ablak mikor jelenjen meg automatikusan. Ezt a Nyomtatóállapot ablak [Beállítások] menüjének ▶ [Beállítások (Felhasználók)] vagy [Beállítások (Rendszergazdák)] párbeszédpanelén teheti meg. A részleteket a Súgóban találhatja meg. ▶ **[Súgó] menü(P. 24)**

#### Windows 8/Server 2012 használata esetén

A Nyomtatóállapot ablakot az asztalra helyezése után jelenítheti meg.

### A képernyő részei és azok funkciói

Ez a rész a fő képernyőt mutatja be. A vezérlőkkel és menükkel megjeleníthető párbeszédpanelek részletes leírását a Súgóban találhatja meg. ▶ **[Súgó] menü(P. 24)**



### 1 [Munka] menü

A nyomtatás alatt álló vagy várakozó dokumentumok ellenőrzésére szolgál. Kiválaszthat dokumentumokat és megszakíthatja a nyomtatásukat.

### 2 [Beállítások] menü

Karbantartási funkciók végrehajtására szolgál, mint a beállítási listák nyomtatása vagy a rögzítőegység tisztítása, valamint különböző beállítások, például az energiatakarékos beállítások megadására. Olyan adatokat is megtekinthet itt, mint a kinyomtatott oldalak teljes száma.

### 3 [Súgó] menü

Megjeleníti a Nyomtatóállapot ablak Súgóját, illetve a verzióadatokat.

#### MEGJEGYZÉS:

A Nyomtatóállapot ablak Súgóját az egyes párbeszédpaneleden levő [Súgó] gombbal is megjelenítheti. Bizonyos párbeszédpaneleden azonban nem található [Súgó] gomb.

### 4 Eszköztár

#### (Nyomtatási sor)

Megjeleníti a nyomtatási sort, ez a Windows funkciója. A nyomtatási sorról további információt a Windows Súgóban találhat.

#### (Frissítés)

Frissíti a Nyomtatóállapot ablak adatait a legfrissebbekkel.

#### (Fogyóeszköz-információ)

Ellenőrizheti a festékkazettában lévő festék mennyiségét.

#### (Vezeték nélküli LAN állapota)

Ellenőrizheti a vezeték nélküli helyi hálózat csatlakozási állapotát (jelerősségét).





#### (Távoli felhasználói felület)

Elindítja a Távoli felhasználói felületet.  **A Távoli felhasználói felület használata (P. 176)**

## 5 Animált terület

Animációkat és ábrákat jelenít meg a készülék állapotához kapcsolódóan. Ha hiba történik, akkor itt a hiba kezelésének egyszerű bemutatását is megtalálhatja.

## 6 Ikon

A készülék állapotát jelző ikon látható. A normál állapot a , de amikor hiba lép fel, akkor a  /  /  ikonok egyike látható, az üzenettől függően.

## 7 Üzenet területe

Üzeneteket jelenít meg a készülék állapotához kapcsolódóan. Ha hiba vagy figyelmeztetés történik, akkor ezen a területen a hiba vagy figyelmeztetés alatt egy magyarázatot talál, valamint a probléma kezelésének módját megtalálhatja. ► **Ha hibaüzenet jelenik meg (P. 220)**

## 8 [Hibaelhárítás részletei]

Hibaelhárítási információkat jelenít meg az üzenetekhez kapcsolódóan.

## 9 [Nyomtatási feladat információi]

Megjeleníti az éppen nyomtatás alatt álló dokumentum adatait.

## 10 (Munka visszavonása)

Megszakítja az éppen nyomtatás alatt álló dokumentum nyomtatását.

## 11 (Folytatás/Ismét)

Ha hiba lép fel, de a nyomtatás folytatható, akkor ezzel a gombbal törölheti a hibát és folytathatja a nyomtatást. Ha azonban a Folytatás/Ismét funkcióval folytatja a nyomtatást, akkor részlegesen kinyomtatott oldalak vagy más helytelen nyomtatás következhet be.

## 12 [Beszerzési webhely megnyitása]

Ha a [Beszerzési webhely megnyitása] gombra kattint ► kiválasztja országát vagy régióját ► az [OK] gombra kattint, akkor a Canon webhelyén a fogyóeszközök vásárlásáról olvashat.

## 13 Állapotsor

Megjeleníti a Nyomtatóállapot ablak csatlakozási adatait (a port nevét).

## A készülék be- és kikapcsolása

111C-00H

A készülék elején található tápkapcsoló segítségével kapcsolja be és ki a készülék tápellátását. A készülék újraindításához kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 10 másodpercet, majd kapcsolja be.

▶ **A készülék bekapcsolása(P. 26)**

▶ **A készülék kikapcsolása(P. 26)**

### A készülék bekapcsolása

Amikor megnyomja a tápkapcsolót, a  (Tápellátás) kijelző világítani kezd, és a készülék készen áll a nyomtatásra.



### MEGJEGYZÉS

A készülék megvásárlása utáni első bekapcsoláskor előfordulhat, hogy a készülék kinyomtat egy üres papírlapot. Ez nem hibás működés.

### A készülék kikapcsolása

Amikor megnyomja a tápkapcsolót, a  (Tápellátás) kijelző kialszik és a készülék ki van kapcsolva.



### MEGJEGYZÉS

A készülék még kikapcsolt állapotban is felhasznál kevés energiát. Az energiafogyasztás nullára csökkentéséhez húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

## Energiatakarékosság

---

111C-00J

Takarékoskodhat az energiával, ha beállítja, hogy a készülék automatikusan alvó üzemmódba lépjen vagy kikapcsolódjon, ha egy adott ideig nem használják.



- ▶ **Az alvó üzemmód beállítása(P. 28)**
- ▶ **Az automatikus kikapcsolás beállítása(P. 29)**



# Az alvó üzemmód beállítása

111C-00K

Az alvó üzemmód bizonyos belső funkciók átmeneti lekapcsolásával csökkenti a készülék által fogyasztott energiát. Beállítja, hogy a készülék automatikusan alvó üzemmódba lépjen, ha egy adott ideig nem használják. A gyárilag beállított alapértelmezett érték 1 perc, amely után a készülék alvó üzemmódba lép. Javasolt a gyári alapértelmezett beállítás használata, mivel ezzel takarítható meg a legtöbb energia. Ha szeretné módosítani az időtartamot, amely után a készülék alvó üzemmódba lép, akkor hajtsa végre a következő lépéseket a Nyomtatóállapot ablakban.

## MEGJEGYZÉS

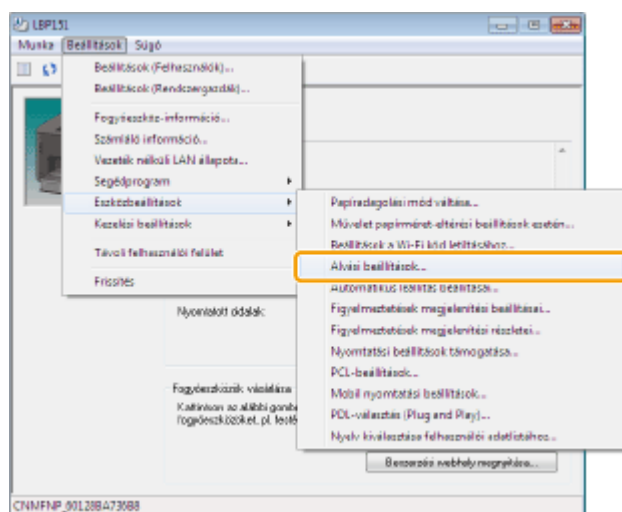
### Helyzetek, amikor a készülék nem lép készenléti módba

- A készülék nem lép alvó üzemmódba, ha adatokat fogad egy számítógéptől, nyitva van a fedele vagy nincs benne festékkazetta, illetve egyéb további helyzetekben.

- 1 Válassza ki a készüléket a  ikonra kattintva a rendszertálcán.



- 2 Válassza a [Beállítások] ► [Eszközbeállítások] ► [Alvási beállítások] lehetőséget.



- 3 Adja meg az alvó üzemmód beállításait, majd kattintson az [OK] gombra.



#### [Automatikus alvás ennyi idő után]

Adja meg, hogy mennyi idő után lépjen a készülék alvó üzemmódba. 1 és 30 perc közötti értékeket választhat.

# Az automatikus kikapcsolás beállítása

111C-00L

Beállíthatja, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon, miután egy bizonyos ideig inaktív. Ezzel elkerülhető a készülék kikapcsolásának elfelejtése miatti felesleges áramfogyasztás. A kikapcsolásra gyárilag beállított alapértelmezett érték 4 óra. Ha módosítani szeretné ezt a beállítást, akkor hajtsa végre a következő lépéseket a Nyomtatóállapot ablakban.

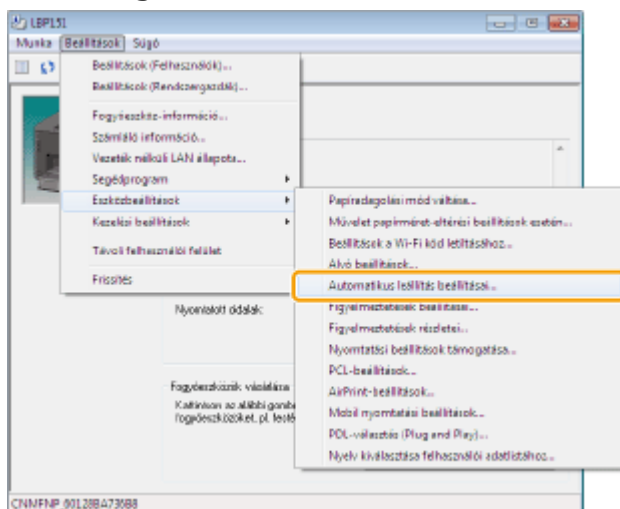
## MEGJEGYZÉS

Ha a gyárilag beállított alapértelmezett értéknél kisebbre állítja az automatikus kikapcsolás idejét, akkor a festékkazetta élettartama lecsökkenhet.

### 1 Válassza ki a készüléket a ikonra kattintva a rendszertálcán.



### 2 Válassza a [Beállítások] ► [Eszközbeállítások] ► [Automatikus leállítás beállításai] lehetőséget.



### 3 Adja meg az automatikus kikapcsolás beállításait, majd kattintson az [OK] gombra.



#### [Automatikus leállítás meghatározott idő után]

Jelölje be a jelölőnégyzetet az automatikus kikapcsolás engedélyezéséhez az [Automatikus leállítás ennyi idő után] elemmel megadott idő után.

#### [Automatikus leállítás ennyi idő után]

Adja meg, hogy mennyi idő után kapcsoljon ki automatikusan a készülék azután, hogy alvó üzemmódba lépett. 1 és 8 óra közötti értékeket választhat, 1 órás lépésközönként.

## Papír betöltése

111C-00R

A papírt a fiókba és a többcélú tálcába töltheti. A gyakran használt papírtípust a fiókba helyezze. Ez azért hasznos, mert ide nagy számú lapot helyezhet. Ha egy korlátozott ideig nem a fiókba helyezett papírt kívánja használni, akkor helyezze azt a többcélú tálcába. Az elérhető papírméretekkkel kapcsolatban olvassa el a **Papír(P. 293)** szakaszt.



### A papírtípusok és a nyomtatóillesztő papírbeállításai

Nyomtatás előtt tekintse meg az alábbi táblázatot, és a betöltött papírnak megfelelően adja meg a nyomtatóillesztőben a papírbeállításokat. A papírbeállításokról az **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)** szakaszban, míg a beállítható lapszámokról a **Papír(P. 293)** részben olvashat.

Papírtípus		Nyomtatóillesztő papírbeállítása
Normál papír	60–89 g/m <sup>2</sup>	[Normál [60-89 g/m <sup>2</sup> ]] [Normál L [60-89 g/m <sup>2</sup> ]]* <sup>1</sup>
Újrahasznosított papír	60–89 g/m <sup>2</sup>	[Újrahaszn. [60-89 g/m <sup>2</sup> ]]
Színes papír	60–89 g/m <sup>2</sup>	[Színes [60-89 g/m <sup>2</sup> ]]
Vastag papír	90–120 g/m <sup>2</sup>	[Vastag 1 [90-120 g/m <sup>2</sup> ]]
	121–163 g/m <sup>2</sup>	[Vastag 2 [121-163 g/m <sup>2</sup> ]]
Minőségi papír	60–90 g/m <sup>2</sup>	[Bankpostapapír 1 [60-90 g/m <sup>2</sup> ]] * <sup>2</sup> * <sup>5</sup>
	91–120 g/m <sup>2</sup>	[Bankpostapapír 2 [91-120 g/m <sup>2</sup> ]] * <sup>3</sup> * <sup>5</sup>
	121–163 g/m <sup>2</sup>	[Bankpostapapír 3 [121-163 g/m <sup>2</sup> ]] * <sup>4</sup> * <sup>5</sup>
Címkék * <sup>6</sup>		[Címkék]
Indexkártya		[Boríték]
Boríték		[Boríték]

\*<sup>1</sup> Ha a papír meghajlik a [Normál [60-89 g/m<sup>2</sup>]] választásakor, akkor ezt használja helyette.

\*<sup>2</sup> Ha a [Normál [60-89 g/m<sup>2</sup>]] beállítást használja durva felületű papír esetén (60–89 g/m<sup>2</sup>), akkor előfordulhat, hogy a papír elakad, illetve hogy a festék nem lesz teljes mértékben rögzítve és a nyomatok halványak lesznek. Ilyenkor ezt használja helyette.

\*<sup>3</sup> Ha a [Vastag 1 [90-120 g/m<sup>2</sup>]] beállítást használja durva felületű papír esetén (90–120 g/m<sup>2</sup>), akkor előfordulhat, hogy a papír elakad, illetve hogy a festék nem lesz teljes mértékben rögzítve és a nyomatok halványak lesznek. Ilyenkor ezt használja helyette.

\*<sup>4</sup> Ha a [Vastag 2 [121-163 g/m<sup>2</sup>]] beállítást használja durva felületű papír esetén (121–163 g/m<sup>2</sup>), akkor előfordulhat, hogy a papír elakad, illetve hogy a festék nem lesz teljes mértékben rögzítve és a nyomatok halványak lesznek. Ilyenkor ezt használja helyette.

\*<sup>5</sup> Ha a ruha festékes lesz, akkor ezt használja helyette.

\*<sup>6</sup> Csak A4 vagy Letter méretet használjon.

## FONTOS

### Ne használja a következő papírtípusokat:

- Ráncos vagy gyűrött papír
- Felkunkorodó vagy tekereszt papír
- Szakadt papír
- Nyirkos papír
- Nagyon vékony papír
- Durva textúrájú papír
- Felületkezelt papír
- Fénymásolóban vagy más nyomtatóban korábban már használt papír (az üres oldalát se használja)

### A papír kezelése és tárolása

- A papírt sík felületen tárolja.
- A papírt az eredeti csomagolásában tárolja, hogy megóvja a nedvességtől vagy a szárazságtól.
- Ne tárolja a papírt olyan módon, ami a papír felkunkorodásához vagy összehajtásához vezethet.
- Ne tárolja a papírt függőlegesen, illetve ne helyezzen egymásra túl sok papírcsomagot.
- A papírt ne tárolja közvetlen napfénynek vagy nagy páratartalomnak, szárazságnak vagy nagy hőmérséklet- vagy páratartalom-változásoknak kitett helyen.

## MEGJEGYZÉS

### Ha olyan papírra nyomtat, amely nedvességet szívott fel

A papírkiadó területen gőz léphet ki, illetve a papírkiadó terület körül vízcseppek keletkezhetnek. Ez nem jelent hibás működést. Akkor jelentkezik, amikor a festék rögzítéséhez szükséges hő hatására a papír nedvességtartalma elpárolog (ennek valószínűsége alacsony szobahőmérséklet esetén nagyobb).

## Papír betöltése a fiókba

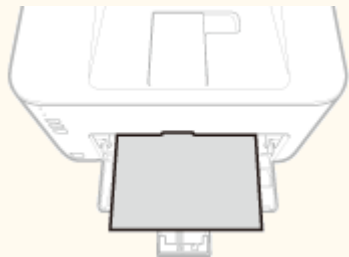
111C-00S

A fiókba olyan papírt helyezzen, amelyet gyakran használ. Ha nem a fiókban lévő papírra szeretne nyomtatni, akkor használja a többcélú tálcát. **Papír betöltése a többcélú tálcába (P. 35)**

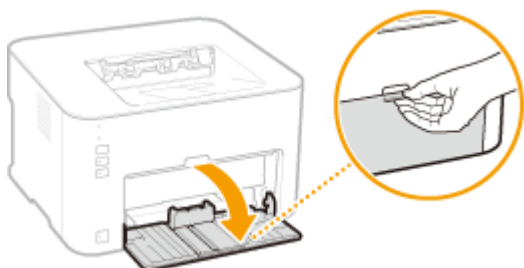
### FONTOS

#### Mindig álló tájolással töltsse be a papírt

A papír nem helyezhető be fekvő tájolással. Ügyeljen arra, hogy álló tájolással töltsse be a papírt, az alábbi ábrán látható módon.



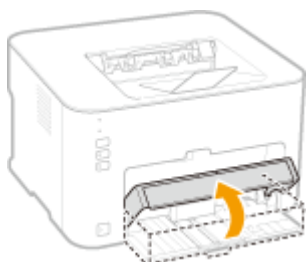
### 1 Nyissa ki a fiókot.



#### MEGJEGYZÉS:

#### Papír feltöltésekor

Amikor a fiók már nyitva van, és a porfogó le van engedve, emelje fel a porfogót.



### 2 Csúsztassa szét a papírvezetőket.

- Csúsztassa ki a papírvezetőket.



### 3 Helyezze be a papírt és csúsztassa be teljesen addig, amíg el nem éri a hátsó oldalt.

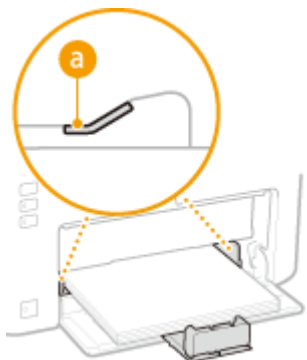
- A papírt álló tájolással helyezze be (a rövid oldal érintkezzen a készülékkel), és a nyomtatandó oldal felfelé nézzen. A papír nem helyezhető be fekvő tájolással.
- A papírköteget behelyezése előtt pörgesse át a papírköteget, majd sík felületre állítva igazítsa egymáshoz a papírszéleket.



#### FONTOS:

**Tartsa a papírköteget a betöltési korlátot jelző füleken belül.**

Ügyeljen arra, hogy a papírköteget szélé ne érjen túl a betöltési korlátot jelző füleken (a). Ha túl sok papírt helyez be, az papírelakadást okozhat.



#### MEGJEGYZÉS:

Borítékok és előnyomott papírok betöltésével kapcsolatban lásd a **Borítékok behelyezése(P. 38)** vagy **Előnyomott papír behelyezése(P. 40)** című részt.

### 4 Igazítsa a papírvezetőket a papír széleihez.

- Igazítsa a papírvezetőket pontosan a papír széleihez.



#### FONTOS:

**Igazítsa a papírvezetőket pontosan a papírhoz**

Ha a papírvezetők túl lazán vagy túl szorosan állnak, akkor több lap behúzását vagy papírelakadást okozhatnak.

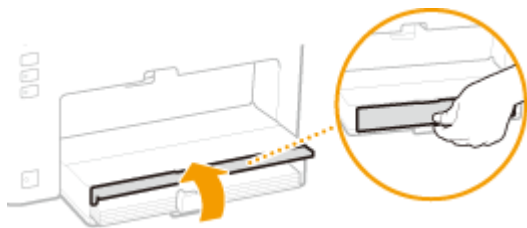
### 5 Hajtsa le a porfogót.



### MEGJEGYZÉS:

#### Legal méretű papír betöltése esetén

A papír hátsó élénél levő papírvezető kitolódik. Nyissa fel a porfogó bővítését, majd hajtsa le a porfogót.




### FONTOS

Győződjön meg arról, hogy a többcélú tálcába nincs betöltve papír a fiókból történő nyomtatás előtt. Ha a fiókban és a többcélú tálcában is van papír, a készülék a többcélú tálcában lévő papírt adagolja.

### MEGJEGYZÉS

- Nyomtatás előtt nyissa ki a papírmegállítót, hogy a nyomtatott papír ne essen ki a gyűjtőtálcából.



- Miután pótolta a nyomtatás során kifogyott papírt, vagy egy papírhibával kapcsolatos értesítés után újra beállította a papírt, a nyomtatás újraindításához nyomja meg a  (Papír) gombot.

### Nyomtatás a nyomtatott papír másik oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás)

A nyomtatott papír hátoldalára is nyomtathat. Simítsa ki a nyomtatott papír egyenetlenségeit, és helyezze vissza a fiókba a nyomtatandó oldalával felfelé (a már nyomtatott oldalával lefelé).

- Nyomtatásonként csak egy papírlapot töltsön be.
- Csak olyan papírt használhat, amelyet ezzel a készülékkel nyomtatott.
- A papírnak nem nyomtathat arra az oldalára, amelyre már nyomtatott.

### HIVATKOZÁSOK

 **Papír(P. 293)**

## Papír betöltése a többcélú tálcába

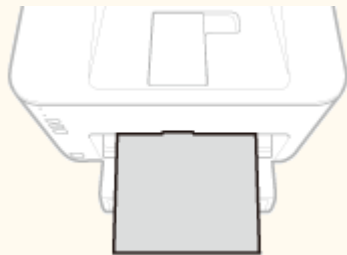
111C-00U

Ha nem a fiókban lévő papírra szeretne nyomtatni, akkor használja a többcélú tálcát. A fiókba olyan papírt helyezzen, amelyet gyakran használ. **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**

### FONTOS

#### Mindig álló tájolással töltsse be a papírt

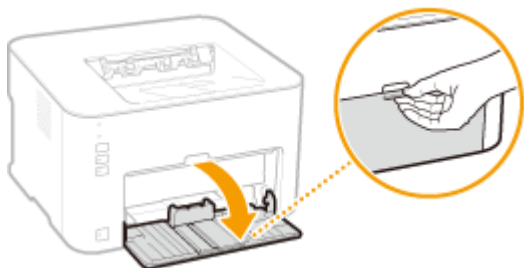
A papír nem helyezhető be fekvő tájolással. Ügyeljen arra, hogy álló tájolással töltsse be a papírt, az alábbi ábrán látható módon.



#### Egyszerre csak egy lapot töltsön be

Nyomtatásonként csak egy papírlapot töltsön be. Továbbá, ha több példányt vagy több oldalt ad meg, a nyomtatás során a második és a további lapokat a fiókból adagolja a készülék.

### 1 Nyissa ki a fiókot.



### 2 Hajtsa le a porfogót.



### 3 Nyissa ki a többcélú fedelet.





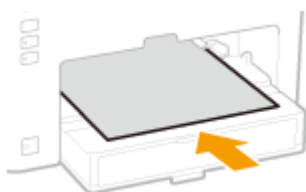
## 4 Csúsztassa szét a papírvezetőket.

- Tolja ki a papírvezetőket.



## 5 Helyezze be a papírt és csúsztassa be teljesen ütközésig.

- A papírt álló tájolással helyezze be (a rövid oldal érintkezzen a készülékkel), és a nyomtatandó oldal felfelé nézzen. A papír nem helyezhető be fekvő tájolással.



### MEGJEGYZÉS:

Borítékok és előnyomott papírok betöltésével kapcsolatban lásd a ►**Borítékok behelyezése(P. 38)** vagy ►**Előnyomott papír behelyezése(P. 40)** című részt.

## 6 Igazítsa a papírvezetőket a papír széleihez.

- Mozgassa befelé a papírvezetőket, és igazítsa azokat pontosan a papír széleihez.



### FONTOS:


**Igazítsa a papírvezetőket pontosan a papír szélességéhez**

Ha a papírvezetők túl lazán vagy túl szorosan állnak, akkor több lap behúzását vagy papírelakadást okozhatnak.

## MEGJEGYZÉS

- Nyomtatás előtt nyissa ki a papírmegállítót, hogy a nyomtatott papír ne essen ki a gyűjtőtálcából.



- Miután egy papírhibával kapcsolatos értesítés után újra beállította a papírt, a nyomtatás újraindításához nyomja meg a  (Papír) gombot.

### Nyomtatás a nyomtatott papír másik oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás)

A nyomtatott papír hátoldalára is nyomtathat. Simítsa ki a nyomtatott papír egyenetlenségeit, és helyezze vissza a többcélú tálcába a nyomtatandó oldalával felfelé (a már nyomtatott oldalával lefelé).

- Csak olyan papírt használhat, amelyet ezzel a készülékkel nyomtatott.
- A papírnak nem nyomtathat arra az oldalára, amelyre már nyomtatott.

## HIVATKOZÁSOK

---

 **Papír(P. 293)**

## Borítékok behelyezése

111C-00W

Mielőtt behelyezné a borítékokat, simítsa ki rajtuk az esetleges egyenetlenségeket. Figyeljen a borítékok tájolására és arra is, hogy melyik oldaluk néz felfelé.

- ▶ **Borítékok behelyezése előtti teendők(P. 38)**
- ▶ **Papír betöltése a papírfiókba és a többcélú tálcába(P. 39)**

### MEGJEGYZÉS

Ebből a részből megtudhatja, hogy hogyan tölthet be borítékokat a kívánt tájolással, valamint hogy milyen előkészületekre van szükség a borítékok behelyezése előtt. A borítékok fiókba vagy többcélú tálcába történő behelyezésének teljes leírását a következő részekben olvashatja.

- ▶ **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**
- ▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 35)**

### Borítékok behelyezése előtti teendők

A borítékokat az alábbi útmutatást követve készítse elő a behelyezésre.

### MEGJEGYZÉS

A többcélú tálcába egyszerre csak egy boríték helyezhető be. Fontos, hogy az alábbi 1-3. lépésben leírt előkészületek szükségesek.

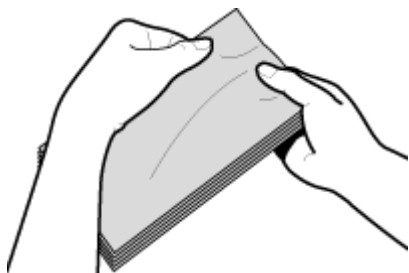
- 1 Hajtsa be mindegyik boríték fülét.**



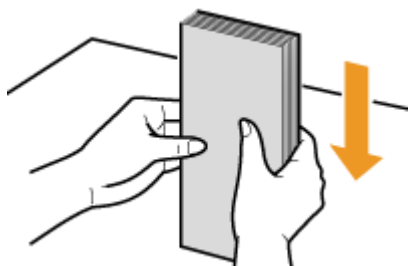
- 2 Lenyomva távolítsa el a levegőt a borítékokból, és győződjön meg arról, hogy a hajtások mind a négy oldalon élesek és a köteg laposan helyezkedik el.**



- 3 Szüntesse meg a meghajlásokat, ehhez pörgesse át a sarkokat.**



**4** Rendezze össze a köteget egy sima felületen a borítékok széleinek egy vonalba hozásával.



## Papír betöltése a papírfiókba és a többcélú tálcába

A Monarch, No. 10 (COM10), DL vagy C5 borítékokat álló tájolással helyezze be (a rövid oldal érintkezzen a készülékkel), a nem ragasztós oldallal (elülső oldallal) felfelé. A borítéknak nem nyomtathat a hátoldalára.

### FONTOS

A többcélú tálcába egyszerre csak egy boríték helyezhető be.

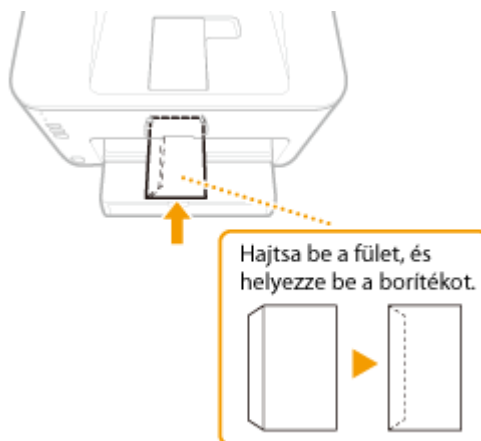
### MEGJEGYZÉS

Helyezze be a borítékokat úgy, hogy a fül a bal oldalra nézzen, az ábrán látható módon.

#### Fiók



#### Többcélú tálca



## Előnyomott papír behelyezése

111C-00X

Ha emblémával vagy más adatokkal előnyomott papírt használ, betöltéskor ügyeljen a papír megfelelő irányára. Helyezze be a papírt a tájolásnak és a nyomtatási módszernek megfelelően úgy, hogy a dokumentum nyomtatása a papír emblémás oldalára, a megfelelő tájolásban történjen.



- ▶ Egyoldalas nyomatok készítése fejléces papírra (P. 40)
- ▶ Kétoldalas nyomatok készítése fejléces papírra (P. 41)

### MEGJEGYZÉS

Ez a rész bemutatja az előnyomott papír megfelelő tájolással és helyes oldallal felfelé történő behelyezését. A papír papírfiókba vagy többcélú tálcába történő behelyezésének teljes leírását a következő részekben olvashatja.

- ▶ Papír betöltése a fiókba (P. 32)
- ▶ Papír betöltése a többcélú tálcába (P. 35)

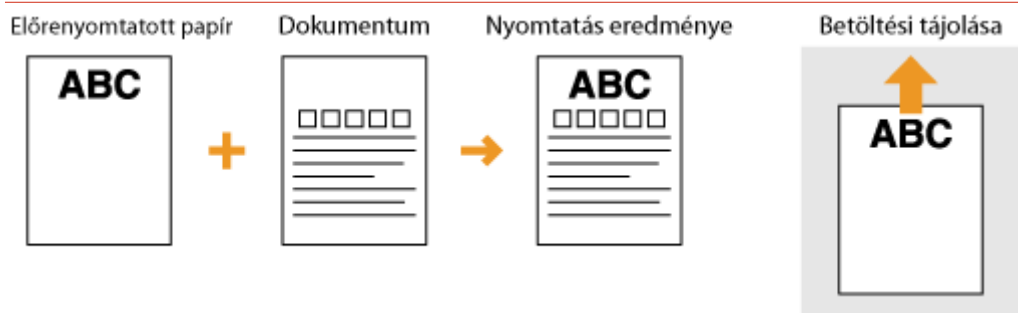
### Egyoldalas nyomatok készítése fejléces papírra

Helyezze be a papírt az emblémás oldallal (a nyomtatandó oldallal) felfelé.

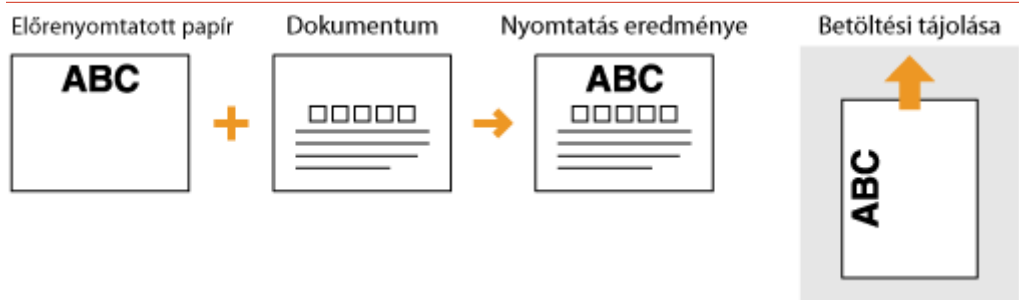
### FONTOS

A többcélú tálcába egyszerre csak egy papírlap helyezhető be.

### Nyomtatás fejléces papírra álló tájolással



### Nyomtatás fejléces papírra fekvő tájolással

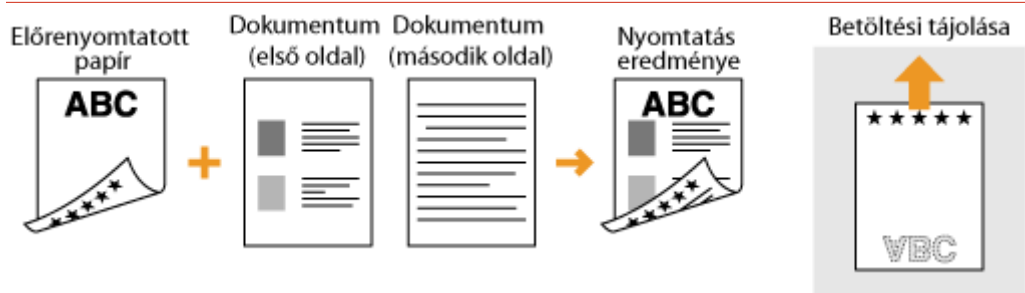


## Kétoldalas nyomatok készítése fejléces papírra

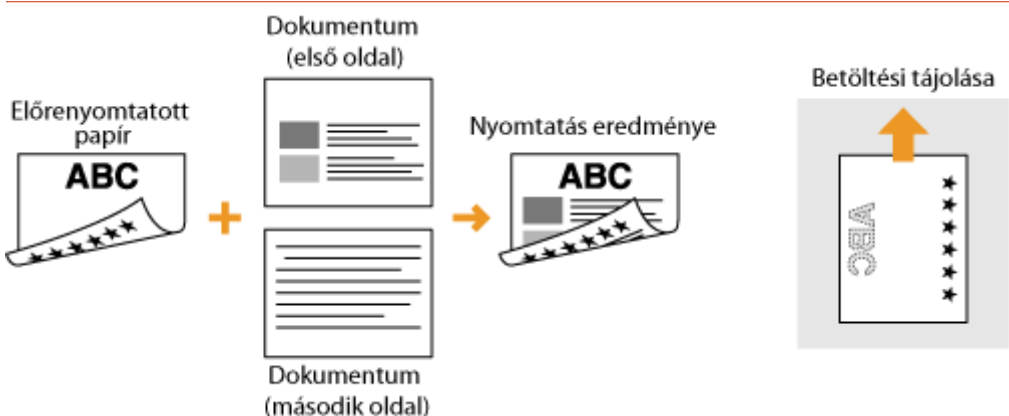
Helyezze be a papírt az emblémás oldallal (az első nyomtatandó oldallal) lefelé.

**FONTOS**  
A többcélú tálcába egyszerre csak egy papírlap helyezhető be.

### Nyomtatás fejléces papírra álló tájolással



### Nyomtatás fejléces papírra fekvő tájolással



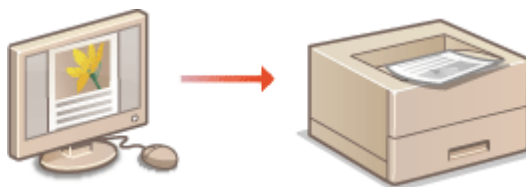
# Nyomtatás

<b>Nyomtatás</b> .....	43
<b>Alapvető nyomtatási műveletek</b> .....	45
<b>Nyomtatási feladatok megszakítása</b> .....	49
<b>A nyomtatás állapotának ellenőrzése</b> .....	52
<b>Különféle nyomtatási beállítások</b> .....	53
Nagyítás és kicsinyítés .....	55
Váltás az egy- és a kétoldalas nyomtatás között .....	57
Nyomatok leválogatása oldalanként .....	59
Több oldal nyomtatása egy lapra .....	61
Poszternyomtatás .....	63
Füzetnyomtatás .....	64
Szegélyek nyomtatása .....	66
Dátumok és oldalszámok nyomtatása .....	67
Vízjelnyomtatás .....	69
Nyomtatás a dokumentum típusa szerint .....	71
Festéktakarékos üzemmód .....	73
Több dokumentum egyesítése és nyomtatása .....	75
<b>Igény szerinti nyomtatási beállítások konfigurálása</b> .....	79
Gyakran használt nyomtatási beállításkombinációk bejegyzése .....	80
Az alapértelmezett beállítások módosítása .....	82

# Nyomtatás

111C-00Y

A számítógépre telepített alkalmazásokkal létrehozott dokumentumokat a nyomtató-illesztőprogram segítségével nyomtathatja ki. A nyomtató-illesztőprogram olyan hasznos beállításokat tartalmaz, mint például a nagyítás/kicsinyítés és a poszternyomtatás, amellyel a dokumentumok többféle módon nyomtathatók ki. Ezeknek a funkcióknak a használatához telepítenie kell a számítógépre a nyomtató-illesztőprogramot és el kell végeznie néhány előkészítő műveletet. További részletek: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.



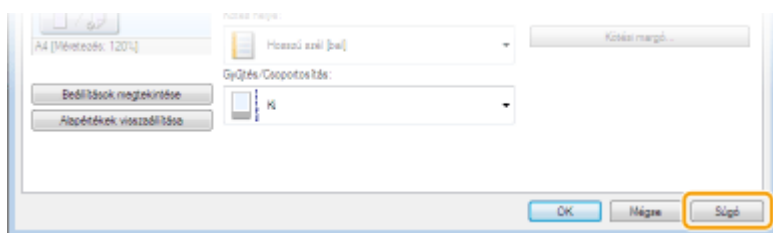
## MEGJEGYZÉS

- Ha Ön Macintosh felhasználó, akkor olvassa el a Printer Driver Guide for Macintosh útmutatását, a nyomtatási funkciók használatához pedig a nyomtató-illesztőprogram súgóját ( **Mac OS felhasználóknak(P. 326)** ).
- Az Ön által használt operációs rendszertől és a nyomtató-illesztőprogram típusától és verziójától függően az illesztőprogram itt bemutatott képernyője eltérhet az Ön által látható képernyőtől.
- A PCL6 és az UFRII LT nyomtató-illesztőprogram is használható. Az elérhető nyomtatási beállítások a nyomtató-illesztőprogramtól függően eltérnek. A további tudnivalóért kattintson a nyomtató-illesztőprogram képernyőjén a [Súgó] lehetőségre.

## TIPPEK

### A nyomtató-illesztőprogram súgójának megjelenítése

A nyomtató-illesztőprogram képernyőjének a [Súgó] menüpontjára kattintva megjelenítheti a súgó képernyőjét. Ezen a képernyőn olyan részletes információkhoz juthat, amelyek nem szerepelnek az e-Kézikönyvben.



### Csendes nyomtatás

Ha zavarja a nyomtatási zaj, a csendes üzemmód megadásával csökkentheti a zajt. Ne feledje, hogy ha csendes üzemmódban nyomtat, a nyomtatás lassabbá válik.

\* A csendes üzemmód csak akkor engedélyezett, ha a következő feltételek mindegyike teljesül.

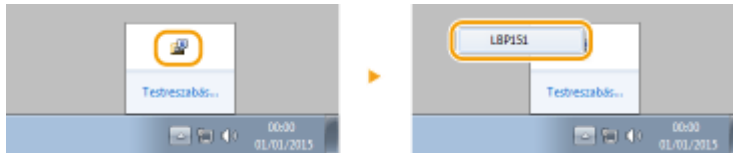
- A használt papírméret A4, Legal, Letter vagy egyéni papírméret legalább 190,0 mm szélességgel és legalább 271,0 mm hosszúsággal.
- A [Papírtípus] beállításánál [Normál [60-89 g/m<sup>2</sup>]], [Újrahaszn. [60-89 g/m<sup>2</sup>]] vagy [Színes [60-89 g/m<sup>2</sup>]] érték van megadva. **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)**

### ■ Nyomtatás mindig csendes üzemmódban

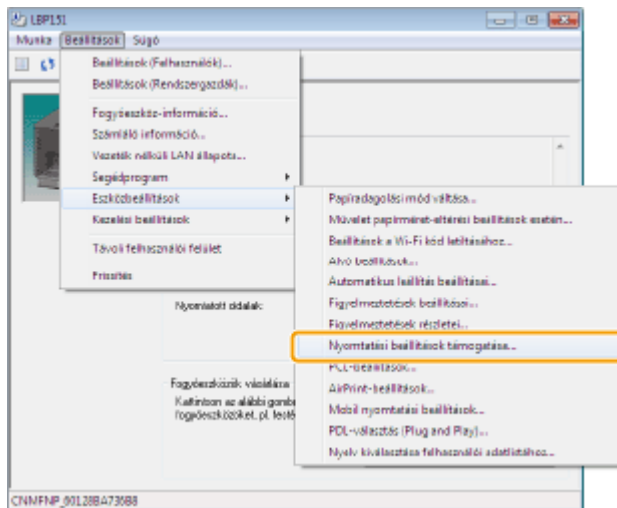
A készüléken beállítható a csendes üzemmód úgy, hogy a nyomtató mindig csendes üzemmódban nyomtasson. A készülék beállításait a Nyomtatóállapot ablakban módosíthatja.



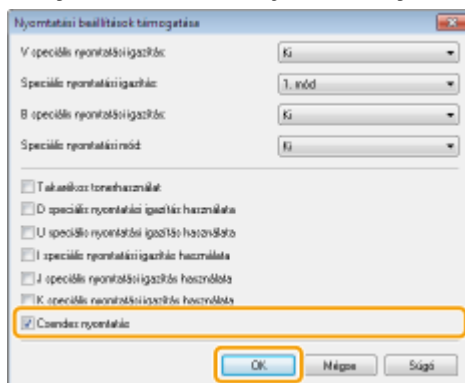
- 1** Válassza ki a készüléket a  ikonra kattintva a rendszertálcán.



- 2** Válassza a [Beállítások] ► [Eszközbeállítások] ► [Nyomtatási beállítások támogatása] lehetőséget.



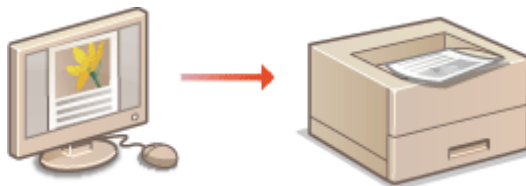
- 3** Jelölje be a [Csendes nyomtatás] jelölőnégyzetet, és kattintson az [OK] gombra.



# Alapvető nyomtatási műveletek

111C-010

Ebből a részből megtudhatja, hogyan nyomtathat ki egy dokumentumot számítógépről a nyomtató-illesztőprogram használatával.



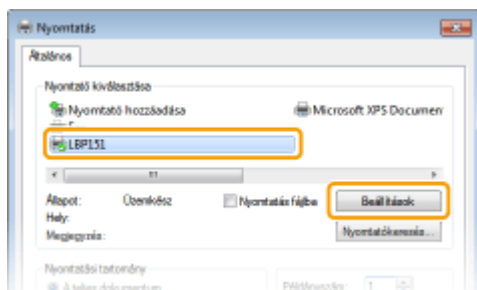
## MEGJEGYZÉS

- Nyomtatás előtt adja meg a papírforrásba behelyezett papír méretét és típusát.
- ▶ **Papír betöltése(P. 30)**
- ▶ **Papírbeállítások(P. 188)**

### 1 Nyisson meg egy dokumentumot a megfelelő alkalmazásban, és jelenítse meg a nyomtatási párbeszédpanel.

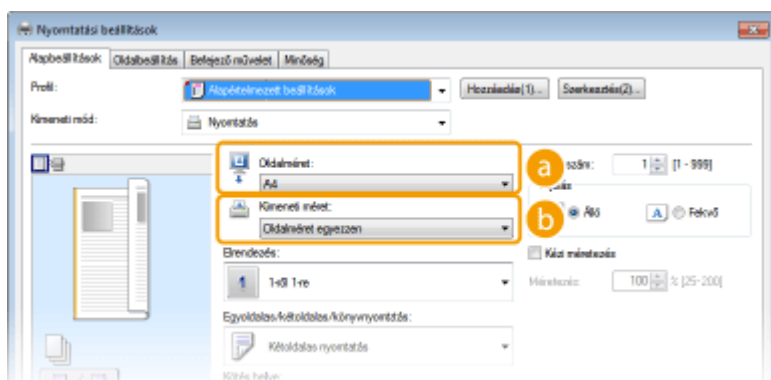
- A nyomtatási párbeszédpanel alkalmazásonként más és más módon nyitható meg. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók a használt alkalmazás útmutatójában találhatóak.

### 2 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a [Beállítások] vagy a [Tulajdonságok] elemre.



- A megjelenő képernyő a használt alkalmazástól függően más és más lehet.

### 3 Adja meg a papírméretet.



**a** [Oldalméret]

Adja meg az alkalmazásban létrehozott dokumentum méretét.

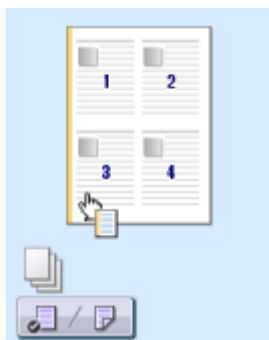
### b [Kimeneti méret]

Válassza ki a papír méretét, amelyre a dokumentumot kinyomtatja. Ha a kiválasztott méret eltér a [Oldalméret] alatt megadottól, akkor a készülék a dokumentumot automatikusan nagyítva/kicsinyítve nyomtatja ki az [Kimeneti méret] alatt megadott méretnek megfelelően. ►**Nagyítás és kicsinyítés(P. 55)**

## TIPPEK

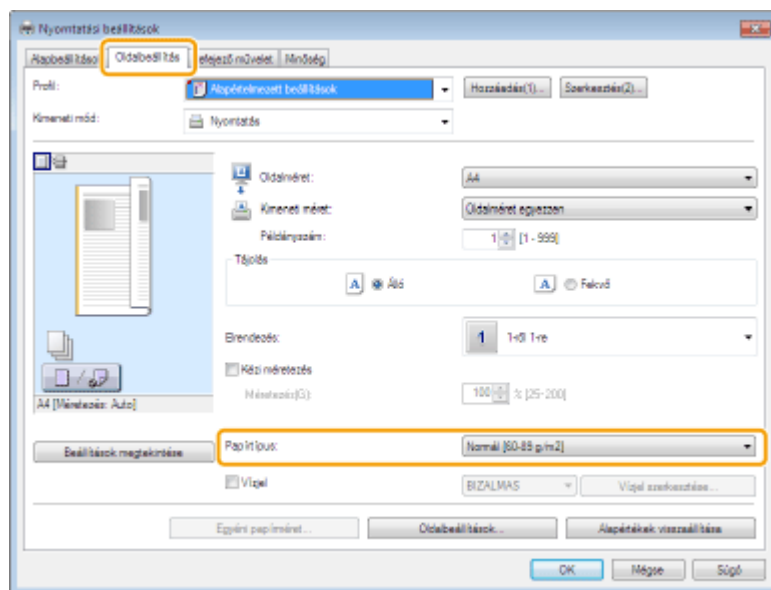
### Kattintható felhasználói felület

- A lapelrendezés, a kötési pozíció stb. könnyen, intuitívan beállítható az előnézeti képen. A további tudnivalóért kattintson a nyomtató-illesztőprogram [Súgó] menüpontjára.



## 4 Válasszon papírtípust az [Oldalbeállítás] lapon.

- Állítsa be a [Papírtípus] értékét a nyomtatáshoz használandó papír típusának megfelelően. ►**A papírtípusok és a nyomtatóillesztő papírbeállításai(P. 30)**

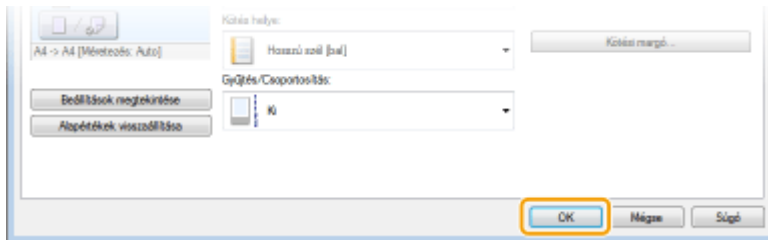


## 5 Szükség szerint adja meg a többi nyomtatási beállítást. ►**Különbéle nyomtatási beállítások(P. 53)**

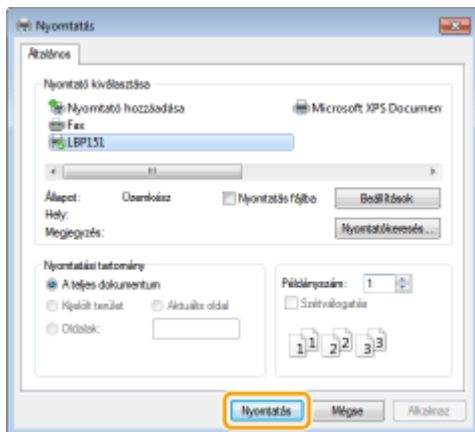
### MEGJEGYZÉS:

Az iménti lépésben megadott beállításokat bejegyezheti profilként, amelyet a későbbi nyomtatások során felhasználhat. Így nem kell minden nyomtatáskor ugyanazokat a beállításokat megadnia.

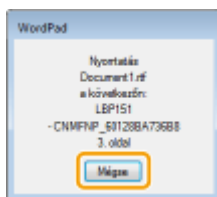
## 6 Kattintson az [OK] elemre.



## 7 Kattintson a [Nyomtatás] vagy az [OK] elemre.



- A nyomtatás elkezdődik. Egyes alkalmazásoknál az alábbihoz hasonló képernyő jelenik meg.



- A nyomtatás megszakításához kattintson a [Mégse] gombra, amikor megjelenik a fenti képernyő. Miután a képernyő eltűnt vagy ha nem jelenik meg, akkor a nyomtatás más módon szakítható meg. **Nyomtatási feladatok megszakítása(P. 49)**

## FONTOS

### Ha beszenyeződik a kinyomtatott lapok festékével vagy ha a festék lejön az oldalról

- Ha érdes felületű papírt használ vagy a kendők bepiszkolódnak a festékkel, a [Papírtípus] értékét állítsa [Bankpostapapír 1 [60-90 g/m<sup>2</sup>]], [Bankpostapapír 2 [91-120 g/m<sup>2</sup>]] vagy [Bankpostapapír 3 [121-163 g/m<sup>2</sup>]] értékre.
- A kinyomtatott oldalakat ne érintse meg. Az újonnan kinyomtatott lapokat ne érintse meg az ujjával vagy kendővel. Az ujjai vagy a kendő bepiszkolódhat, a festék pedig lejöhet az oldalról.

## MEGJEGYZÉS

### A Windows Áruház alkalmazásból Windows 8/Server 2012 operációs rendszerben történő nyomtatás esetén

Jelenítse meg a képernyő jobb szélő menüsávját és hajtsa végre az alábbi eljárást.

#### Windows 8/Server 2012

[Eszközök] ► az Ön által használt nyomtató ► koppintson vagy kattintson a [Nyomtatás] lehetőségre

#### Windows 8.1/Server 2012 R2

[Eszközök] ► [Nyomtatás] ► az Ön által használt nyomtató ► koppintson vagy kattintson a [Nyomtatás] lehetőségre

- Ha ezzel a módszerrel nyomtat, csak korlátozott számú nyomtatási beállítás érhető el.
- Ha megjelenik a [A nyomtató beavatkozást igényel. Jelenítse meg az asztalt, és végezze el a szükséges beavatkozást] üzenet, akkor lépjen az asztalhoz, és kövesse a megjelenő párbeszédpanel utasításait. Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a készülék beállítása szerint megjeleníti a felhasználó nevét nyomtatás és hasonló alkalmak közben.

## HIVATKOZÁSOK

---

- ▶ **A nyomtatás állapotának ellenőrzése(P. 52)**

# Nyomtatási feladatok megszakítása

111C-011

Kétféle módon szakíthatja meg a nyomtatást: egy számítógépről vagy a készülék Feladat megszakítása gombjával.

➤ Számítógépről (P. 49)

➤ A Feladat megszakítása gombbal (P. 51)

## Számítógépről

A nyomtatási feladatokat megszakíthatja a Nyomtatóállapot ablakból.

**1** Válassza ki a készüléket a  ikonra kattintva a rendszertálcán.

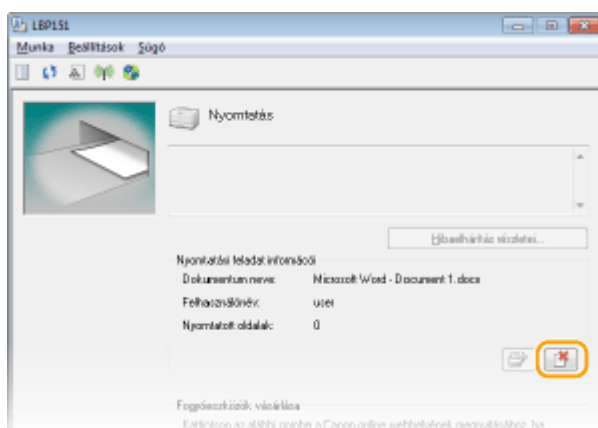


⇒ Megjelenik a Nyomtatóállapot ablak.

**2** Szakítsa meg a nyomtatási feladatot.

■ Az aktuálisan nyomtató nyomtatási feladat megszakításához

Kattintson a  elemre.



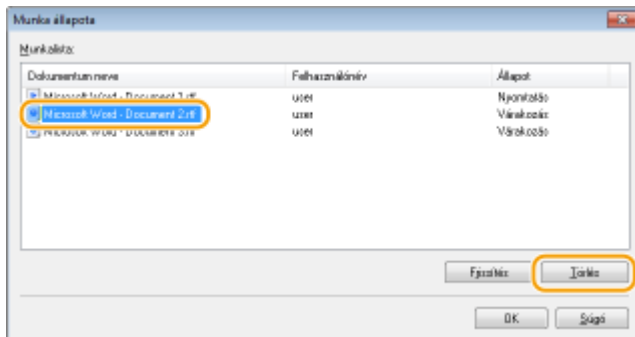
⇒ Az aktuális dokumentum nyomtatása megszakításra kerül.

■ Várakozó nyomtatási feladat megszakításához

**1** Válassza: [Munka] ► [Munka állapota].

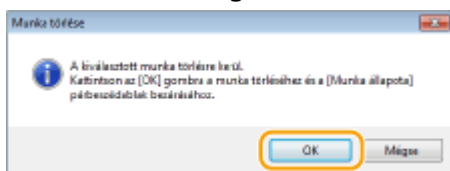


## 2 Jelölje ki a törlendő dokumentumot, majd kattintson a [Törlés] lehetőségre.



- Ez a képernyő legfeljebb 5 dokumentumot jelenít meg.

## 3 Kattintson az [OK] gombra.



⇒ A kijelölt dokumentum nyomtatása megszakításra kerül.

## MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy a nyomtatás törléséig a készülék kinyomtat pár oldalt.

## TIPPEK

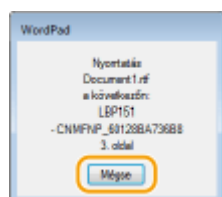
### Megszakítás a Távoli felhasználói felület segítségével

A nyomtatás megszakítható a Távoli felhasználói felület [Feladat állapota] oldalán.


- ▶ **A nyomtatott dokumentumok aktuális állapotának ellenőrzése (P. 183)**

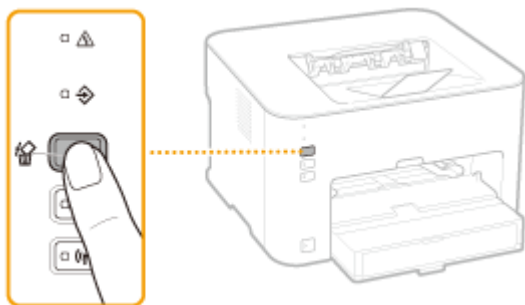
### Megszakítás egy alkalmazásból

Egyes alkalmazásoknál az alábbihoz hasonló képernyő jelenik meg a nyomtatás során. A nyomtatás megszakításához kattintson a [Mégse] elemre.



## A Feladat megszakítása gombbal

A kezelőpanel  (Feladat megszakítása) gombjának megnyomásával törölhető az aktuálisan nyomtató nyomtatási feladat.



### MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy a nyomtatás törléséig a készülék kinyomtat pár oldalt.

### HIVATKOZÁSOK

---

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)
- ▶ A nyomtatás állapotának ellenőrzése(P. 52)

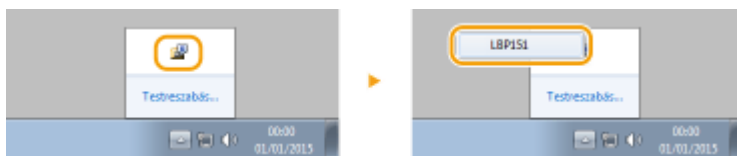


# A nyomtatás állapotának ellenőrzése

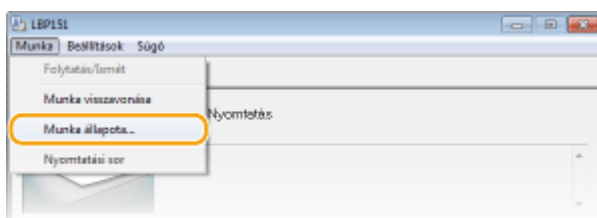
111C-012

A nyomtatás aktuális állapotát a Nyomtatóállapot ablakban ellenőrizheti. Ez hasznos, ha hosszú ideje vár arra, hogy a készülék kinyomtassa a dokumentumot, és szeretné megnézni a nyomtatásra váró dokumentumok listáját.

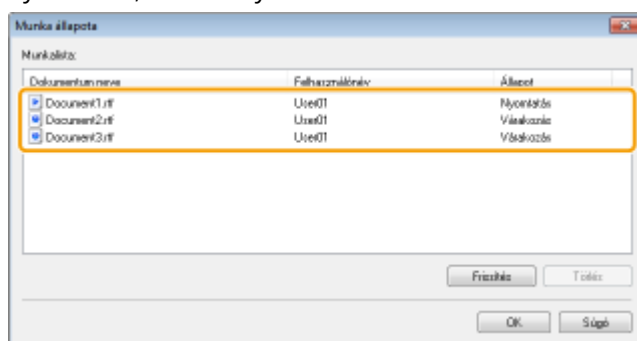
## 1 Válassza ki a készüléket a ikonra kattintva a rendszertálcán.



## 2 Válassza a [Munka] ► [Munka állapota] lehetőséget.



⇒ Ekkor megjelenik egy legfeljebb 5 dokumentumból álló lista, amelyen megtekintheti az éppen nyomtatott, illetve a nyomtatásra váró dokumentumokat.



### TIPPEK

#### Ellenőrzés a Távoli felhasználói felület segítségével

A nyomtató állapota a Távoli felhasználói felület [Feladat állapota] oldalán ellenőrizhető.

▶ **A nyomtatott dokumentumok aktuális állapotának ellenőrzése(P. 183)**

### HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)
- ▶ Nyomtatási feladatok megszakítása(P. 49)

## Különféle nyomtatási beállítások

111C-013

Számos, az Ön igényeihez illeszkedő nyomtatási beállítás áll rendelkezésére, például a nagyítás/kicsinyítés és a kétoldalas nyomtatás.



► Nagyítás és kicsinyítés(P. 55)



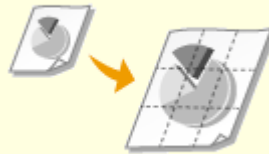
► Váltás az egy- és a kétoldalas nyomtatás között(P. 57)



► Nyomatok leválogatása oldalanként(P. 59)



► Több oldal nyomtatása egy lapra(P. 61)



► Poszternyomtatás(P. 63)



► Füzetnyomtatás(P. 64)



► Szegélyek nyomtatása(P. 66)



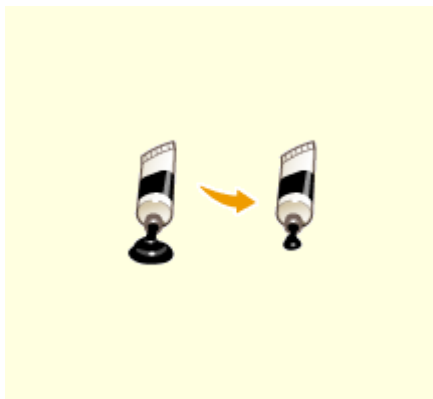
► Dátumok és oldalszámok nyomtatása(P. 67)



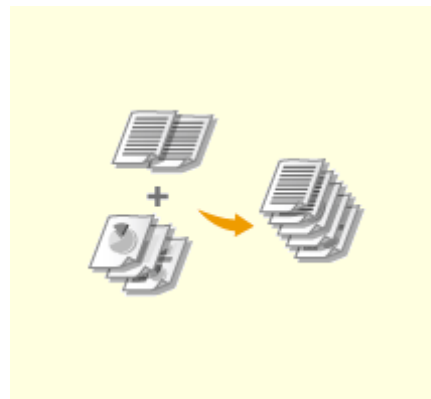
► Vízjelnyomtatás(P. 69)



▶ **Nyomtatás a dokumentum típusa szerint(P. 71)**



▶ **Festéktakarékos üzemmód(P. 73)**



▶ **Több dokumentum egyesítése és nyomtatása(P. 75)**

## Nagyítás és kicsinyítés

111C-014



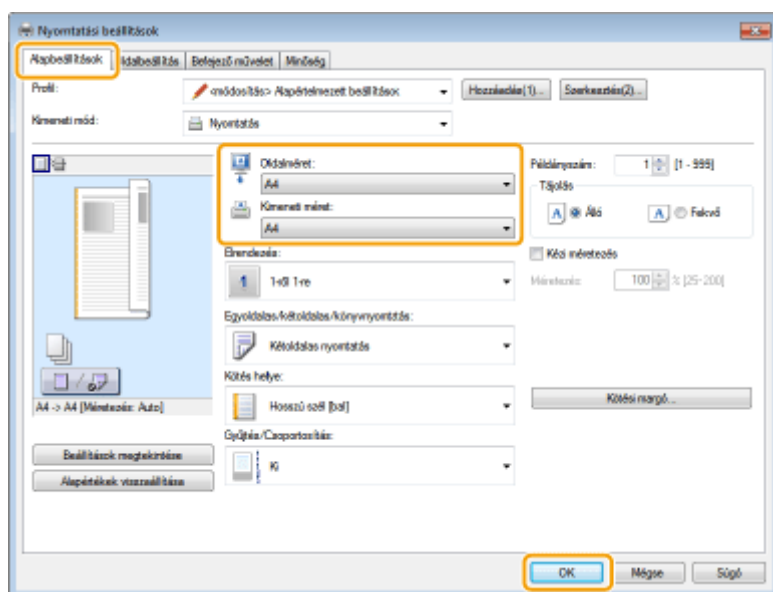
A nyomtatokat előre beállított méretarány szerint, például A5 méretről A4 méretre, vagy 1%-os lépésközzel meghatározott egyéni méretarány szerint nagyíthatja, illetve kicsinyítheti.

### Nyomtatási méretarány beállítása az eredeti dokumentum és a papír méretének megadásával (előre beállított méretarány)

A készülék automatikusan beállítja a nyomtatási méretarányt a dokumentum és a megadott papírméret alapján.



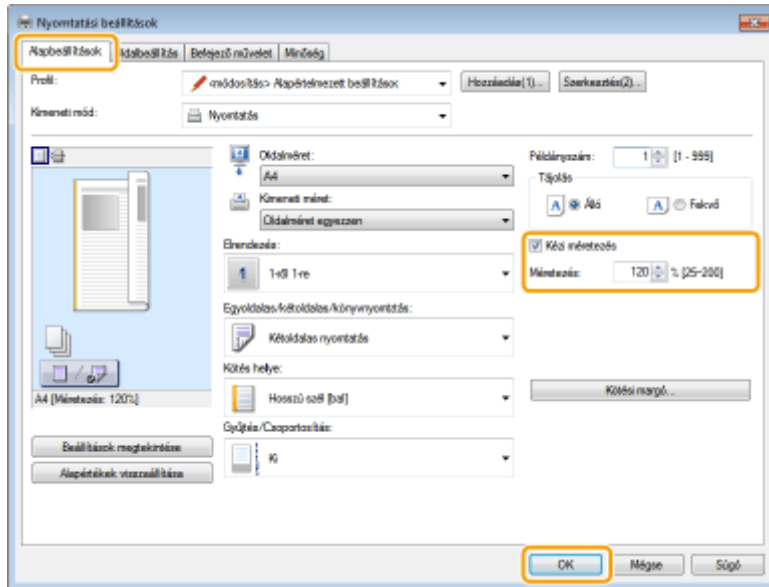
[Alapbeállítások] lap ► Válassza ki a dokumentum méretét a [Oldalméret] mezőben ► Válassza ki a papír méretét a [Kimeneti méret] mezőben ► [OK]



### Nyomtatási méretarány megadása 1%-os lépésközzel



[Alapbeállítások] lap ► Jelölje be a [Kézi méretezés] jelölőnégyzetet ► Adja meg a nyomtatási méretarányt a [Méretezés] mezőben ► [OK]



## MEGJEGYZÉS

- A kiválasztott papírmérettől függően előfordulhat, hogy nem tudja beállítani az optimális nagyítási/kicsinyítési arányt. Lehet például, hogy a nyomaton nagy terület marad üresen, vagy a dokumentum egy része lemarad róla.
- Egyes alkalmazások nagyítási/kicsinyítési beállításai előnyt élveznek a nyomtató-illesztőprogram hasonló beállításával szemben.

## HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek (P. 45)**

## Váltás az egy- és a kétoldalas nyomtatás között

111C-015



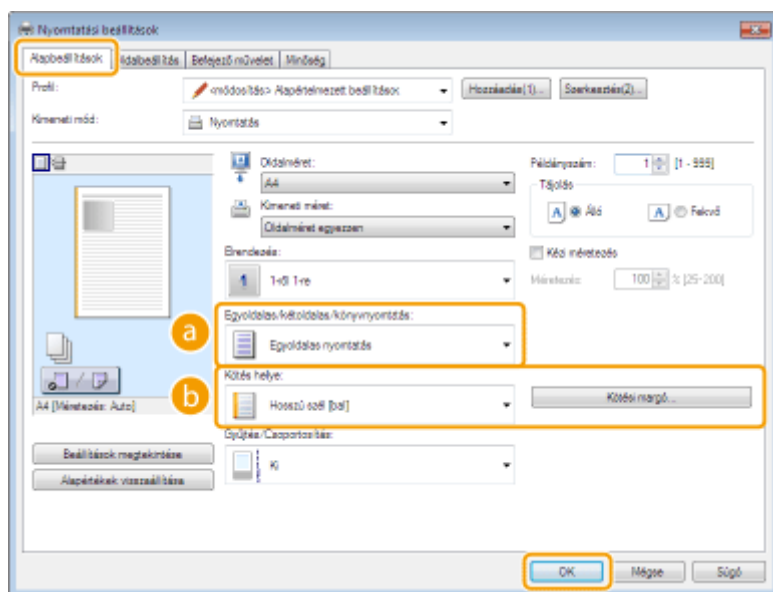
Egy- és kétoldalas nyomtatásokat is készíthet. Az alapértelmezett beállítás a [Kétoldalas nyomtatás]. Szükség esetén módosítsa a beállítást.

### MEGJEGYZÉS

- A kétoldalas nyomtatás bizonyos papírméreteknél és -típusoknál lehet, hogy nem érhető el. **Papír(P. 293)**



[Alapbeállítások] lap ► Válassza az [Egyoldalas nyomtatás] vagy a [Kétoldalas nyomtatás] lehetőséget az [Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás] mezőben ► Válassza ki a kötési pozíciót a [Kötés helye] mezőben ► [OK]



#### a [Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás]

Válassza az [Egyoldalas nyomtatás] vagy a [Kétoldalas nyomtatás] lehetőséget.

#### MEGJEGYZÉS:

- A [Könyvnyomtatás] funkcióról lásd: **Füzetnyomtatás(P. 64)**.

#### b [Kötés helye]

Adja meg, hogy melyik oldalon köti egymáshoz a nyomtatásokat valamilyen kötő eszközzel, például tűzőgéppel. A nyomtatási tájolás a megadott kötési pozíciónak megfelelően változik. A kötési pozíció margószerűségének megadásához kattintson a [Kötési margó] elemre.

#### [Hosszú szél [bal]]

Úgy nyomtatja a képeket, hogy a nyomtatott oldalak kötés után vízszintesen lapozhatók.



**[Rövid szél [felső]]**

Úgy nyomtatja a képeket, hogy a nyomtatott oldalak kötés után függőlegesen lapozhatók.



**[Kötési margó]**

Adja meg a kötésmargót.



## HIVATKOZÁSOK

---

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)
- ▶ Több oldal nyomtatása egy lapra(P. 61)
- ▶ Füzetnyomtatás(P. 64)

## Nyomatok leválogatása oldalanként

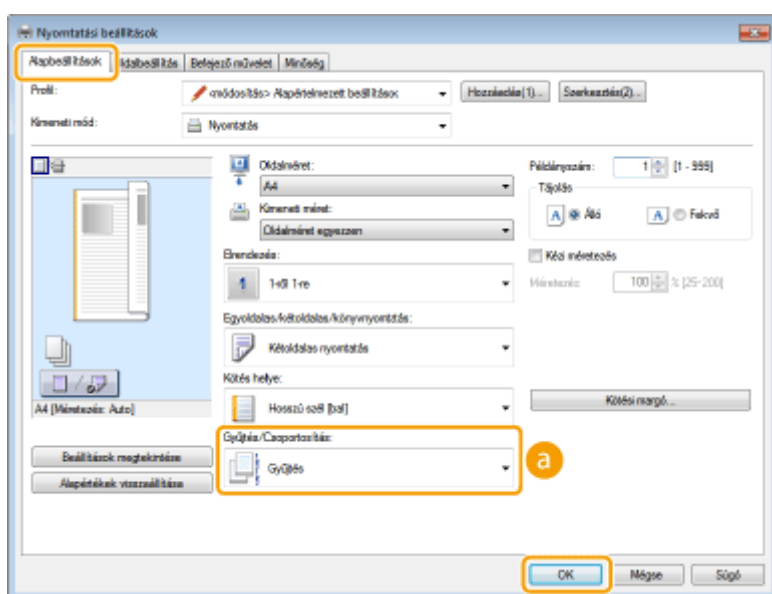
111C-016



Többoldalas dokumentumok több példányának nyomtatásakor válassza a [Gyűjtés] lehetőséget, így a készülék példányonként megfelelő sorrendbe rendezi az oldalakat. Ez a funkció akkor lehet például hasznos, amikor kiadandó jegyzeteket készít egy értekezlethez vagy bemutatóhoz.



[Alapbeállítások] lap ► Válassza a [Gyűjtés] vagy a [Csoportosítás] lehetőséget a [Gyűjtés/Csoportosítás] mezőben ► [OK]



### **a** [Gyűjtés/Csoportosítás]

Többoldalas dokumentumok nyomtatása esetén megadhatja a példányok rendezési módját.

#### [Gyűjtés]

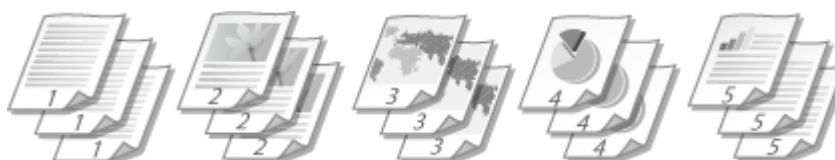
A példányok a megfelelő oldalsorrendben vannak csoportosítva. Ha például három példányt nyomtat egy ötoldalas dokumentumból, akkor a kinyomtatott oldalak a következő sorrendben lesznek: 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5.



#### [Csoportosítás]

A készülék nem válogatja le a nyomtatokat. Ha például három példányt nyomtat egy ötoldalas dokumentumból, akkor a kinyomtatott oldalak a következő sorrendben lesznek: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5.





**MEGJEGYZÉS:**

- Ha az [Ki] lehetőséget választja, akkor a készülék úgy rendezi az oldalakat, ahogyan az az alkalmazásban be lett állítva.

**HIVATKOZÁSOK**

---

- **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)**

## Több oldal nyomtatása egy lapra

111C-017



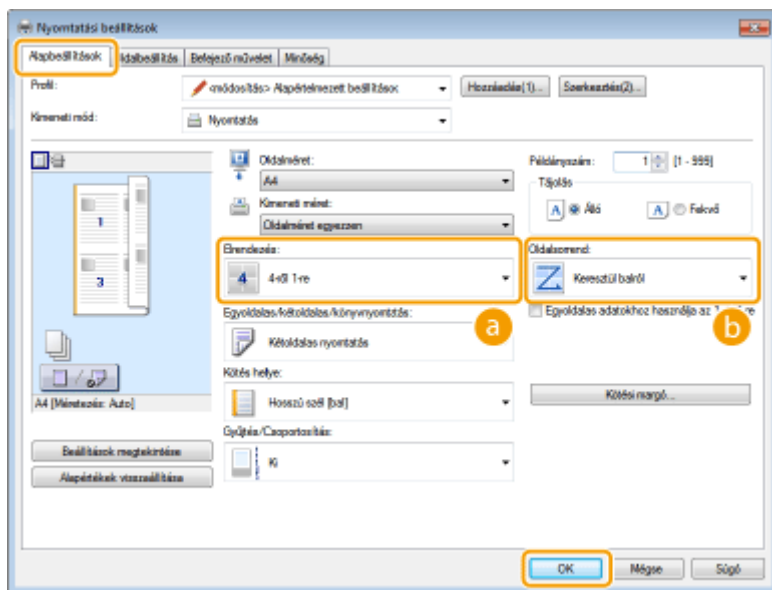
Egyetlen lapra több oldalt is kinyomtathat. A [4-ről 1-re] és a [9-ről 1-re] beállítással például egyetlen lapra négy, illetve kilenc oldalt helyezhet. Akkor használja ezt a funkciót, ha papírt szeretne megtakarítani vagy a dokumentum miniatűr képét szeretné megjeleníteni.

### MEGJEGYZÉS

- Még több papírt takaríthat meg, ha ezt a beállítást a kétoldalas nyomtatással együtt használja. **Váltás az egy- és a kétoldalas nyomtatás között(P. 57)**



[Alapbeállítások] lap ► A [Elrendezés] alatt válassza ki, hogy hány oldalt szeretne egy lapra nyomtatni ► A [Oldalsorrend] alatt válassza ki az oldalak elrendezését ► [OK]



### a [Elrendezés]

Válassza ki, hogy hány oldalt nyomtat egy-egy lapra az [1-ről 1-re] és a [16-ről 1-re] lehetőségek közül. Ha például 16 oldalt szeretne egy lapra nyomtatni, akkor válassza a [16-ről 1-re] lehetőséget.



### MEGJEGYZÉS:

- A [Poszter [2 x 2]] és egyéb beállításokkal kapcsolatban lásd: **Poszternyomtatás(P. 63)**.
- Ha ezt a beállítást együtt alkalmazza az alkalmazáson belül beállítható leválogatással, akkor előfordulhat, hogy a készülék nem megfelelően nyomtatja ki az oldalakat.

**b [Oldalsorrend]**

Válasszon lapon belüli elrendezést. Ha például a [Keresztül balról] lehetőséget választja, akkor az első oldal nyomtatása a bal felső sarokba kerül, a további oldalak pedig tőle jobbra.

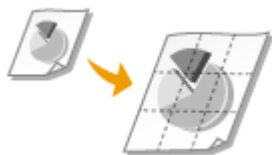
**HIVATKOZÁSOK**

---

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)
- ▶ Váltás az egy- és a kétoldalas nyomtatás között(P. 57)

## Poszternyomtatás

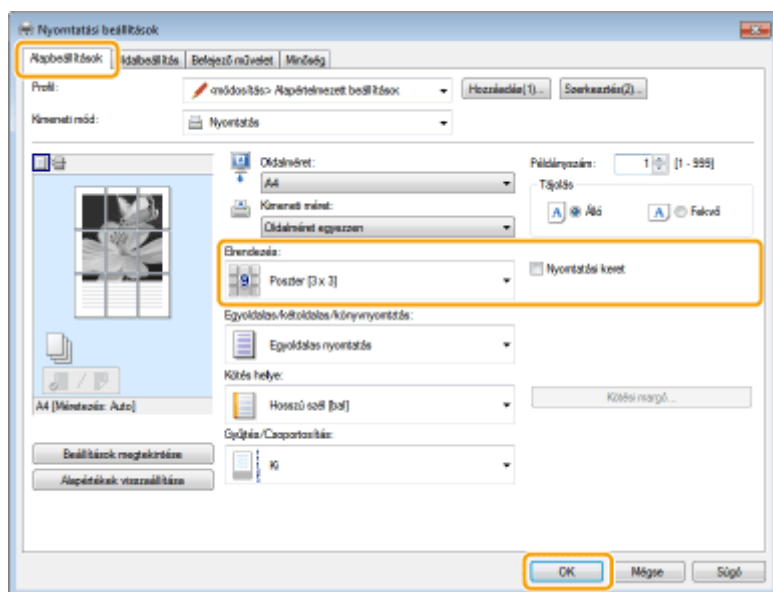
111C-018



A dokumentumok egy-egy oldalát több lapra is kinyomtathatja. Ha például egy egyoldalas A4 méretű dokumentumot kilencszeresére nagyít, akkor egy 3x3-as A4 méretű lapokból álló posztert kap eredményül, miután kinyomtatta és összeillesztette a dokumentumokat.



[Alapbeállítások] lap ► A [Elrendezés] mezőben válassza ki a poszter méreteit (például [Poszter [2 x 2]]) ► [OK]



- Négy méretbeállítás van: [Poszter [1 x 2]], [Poszter [2 x 2]], [Poszter [3 x 3]] és [Poszter [4 x 4]].

### MEGJEGYZÉS:

Kétoldalas nyomtatás választása esetén nem választhatók poszterméret-beállítások. Először válassza az [Egyoldalas nyomtatás] lehetőséget az [Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás] mezőben, majd ezután válasszon poszterméret-beállítást.

- Jelölje be a [Nyomtatási keret] jelölőnégyzetet, ha a nyomatokon meg szeretné jeleníteni a szegélyeket. A szegélyek segítséget nyújtanak a nyomatok egymáshoz illesztésekor és a margók levágásakor.

## HIVATKOZÁSOK

- Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)
- Nagyítás és kicsinyítés(P. 55)

## Füzetnyomtatás

111C-019



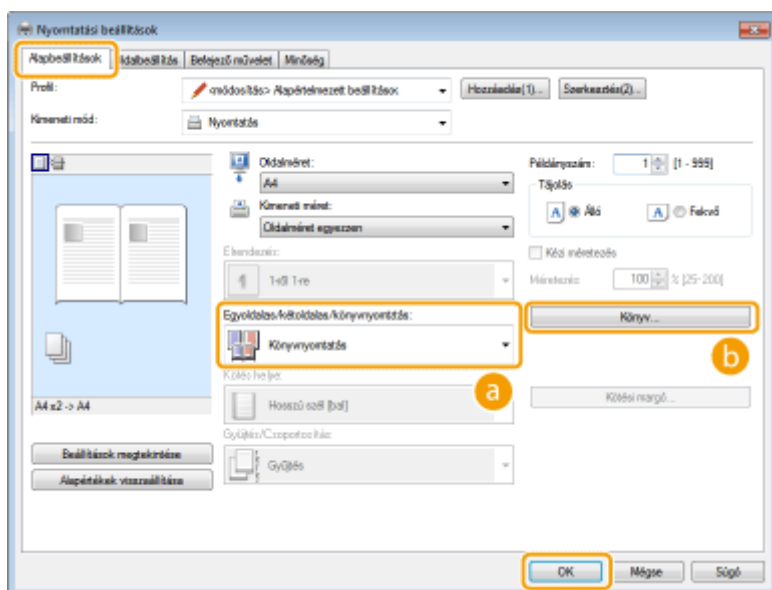
Egy dokumentum oldalait kettesével a papír két oldalára nyomtathatja, majd a kinyomtatott lapokat összehajtva füzetet készíthet belőlük. A nyomtató-illesztőprogram úgy határozza meg a nyomtatási sorrendet, hogy az oldalszámok helyesen kövessék egymást.

### MEGJEGYZÉS

- A könyvnyomtatás funkció bizonyos papírméreteknél és -típusoknál lehet, hogy nem érhető el. A kétoldalas nyomtatáshoz elérhető papír a könyvnyomtatáshoz is elérhető. Lásd: **Papír(P. 293)**.



[Alapbeállítások] lap ► Válassza a [Könyvnyomtatás] lehetőséget az [Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás] mezőben ► Szükség esetén kattintson a [Könyv] elemre a részletes beállítások megadásához ► [OK] ► [OK]



#### a [Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás]

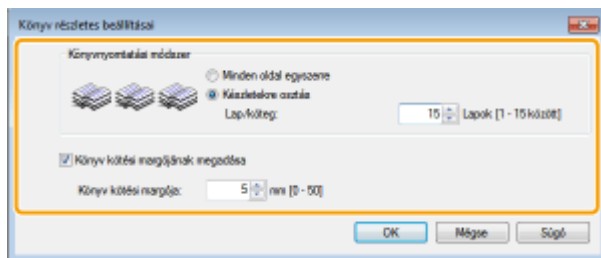
Válassza a [Könyvnyomtatás] lehetőséget.

#### MEGJEGYZÉS:

- Az [Egyoldalas nyomtatás] és a [Kétoldalas nyomtatás] funkcióról lásd: **Váltás az egy- és a kétoldalas nyomtatás között(P. 57)**.

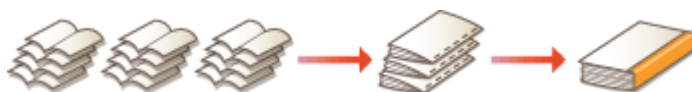
#### b [Könyv]

Az alábbi képernyő jelenik meg.



### [Könyvnyomtatási módszer]

- [Minden oldal egyszerre]: Minden oldalt egyszerre, egyetlen kötegben nyomtat ki, így a füzet a nyomtatott lapok félbehajtásával egyszerűen előállítható.
- [Készletekre osztás]: A [Lap/köteg] mezőben megadott oldalszámnak megfelelően felosztva több köteget nyomtat. Az egyes kötegek külön köthetők, majd egyetlen füzeté állíthatók össze. Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a dokumentumnak olyan sok oldala van, amennyit nem lehetne egyetlen füzetként kötni.



### [Könyv kötési margójának megadása]

Ha tűzőgépet vagy egyéb kötő eszközt használ, akkor adja meg a füzet kötéséhez szükséges margószélességet. Jelölje be a [Könyv kötési margójának megadása] jelölőnégyzetet, majd adja meg a margó szélességét a [Könyv kötési margója] mezőben.

## HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)

## Szegélyek nyomtatása

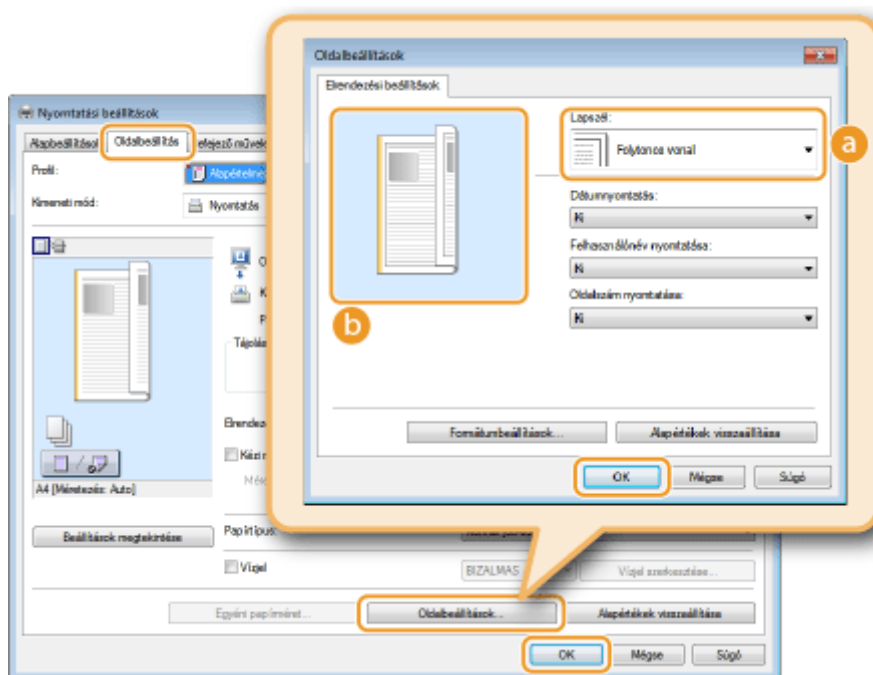
111C-01A



A nyomatok margóin szegélyeket jeleníthet meg például szaggatott vagy dupla vonalak formájában.



[Oldalbeállítás] lap ► Kattintson az [Oldalbeállítások] lehetőségre ► Válassza ki a szegély típusát a [Lapszél] mezőben ► [OK] ► [OK]



### a [Lapszél]

Válassza ki a szegély típusát.

### b Villámnézet

Megjeleníti a kiválasztott szegély villámnézetét.

## HIVATKOZÁSOK

- Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)
- Dátumok és oldalszámok nyomtatása(P. 67)
- Vízjelnyomtatás(P. 69)

## Dátumok és oldalszámok nyomtatása

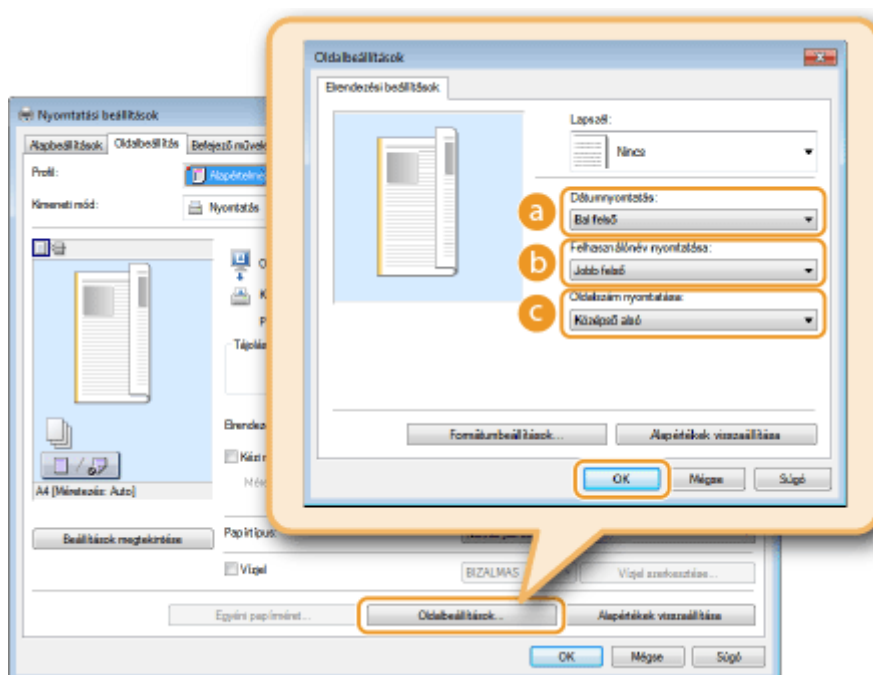
111C-01C



A dokumentumokra információkat, például dátumot, bejelentkezési nevet és oldalszámot nyomtathat, és meghatározhatja, hogy az oldalak mely részén (bal oldalt felül, jobb oldalt alul stb.) jelenjenek meg.



[Oldalbeállítás] lap ► Kattintson az [Oldalbeállítások] lehetőségre ► Válassza ki a nyomtatási dátum, a felhasználói név vagy az oldalszám nyomtatási pozícióját ► [OK] ► [OK]



### a [Dátumnyomtatás]

Adja meg a nyomtatási dátum megjelenítési pozícióját.

### b [Felhasználónév nyomtatása]

Adja meg a dokumentumot nyomtató számítógépen használt felhasználónév (bejelentkezési név) nyomtatási pozícióját.

### c [Oldalszám nyomtatása]

Adja meg az oldalszámok nyomtatási pozícióját.

### A nyomtatott dátumok és oldalszámok formátumának módosítása

- A dátumok, bejelentkezési nevek és oldalszámok nyomtatása esetén módosíthatja ezek formázási beállításait, például a betűtípusát és betűméretét. A részletes beállításhoz kattintson a [Formátumbeállítások] elemre az [Oldalbeállítások] fenti képernyőjén.



## HIVATKOZÁSOK

---

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)
- ▶ Dátumok és oldalszámok nyomtatása(P. 67)
- ▶ Vízjelnyomtatás(P. 69)

# Vízjelnyomtatás

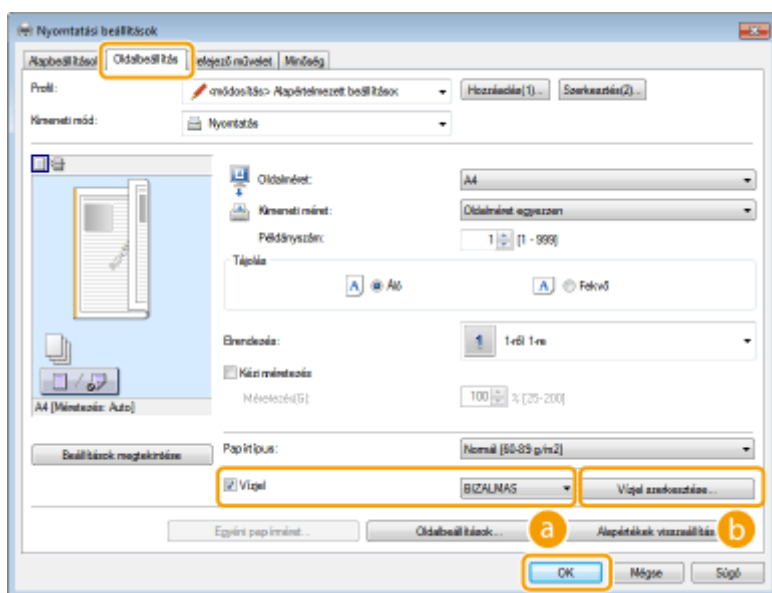
111C-01E



A dokumentumokat felülnyomtathatja különféle vízjelekkel (például „MÁSOLÁS” vagy „BIZALMAS”). Létrehozhat új vízjeleket vagy választhat az előre bejegyzett vízjelek közül.



[Oldalbeállítás] lap ► Jelölje be a [Vízjel] jelölőnégyzetet ► Válassza ki a vízjel típusát ► [OK]

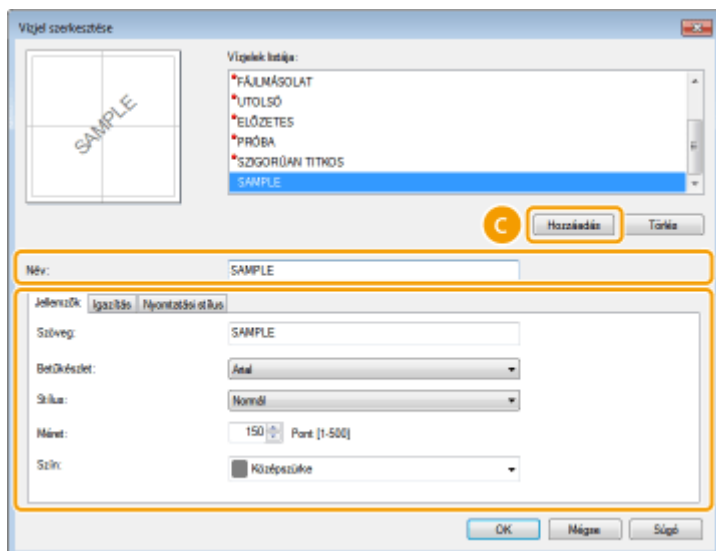


## a [Vízjel]

A [Vízjel] jelölőnégyzet bejelölésével megjelenítheti a vízjelek listáját. Válasszon ki egy vízjelet a menüből.

## b [Vízjel szerkesztése]

Megjeleníti a vízjelek létrehozására és szerkesztésére szolgáló képernyőt.



**c [Hozzáadás]**

Új vízjel létrehozásához kattintson erre a gombra. Legfeljebb 50 vízjel tárolható.

**d [Név]**

Adja meg a létrehozott vízjel nevét.

**e [Jellemzők]/[Igazítás]/[Nyomtatási stílus]**

Az egyes fülkre kattintva beállíthatja a vízjel szövegét, színét és nyomtatási pozícióját. A további tudnivalóért kattintson a nyomtató-illesztőprogram képernyőjének [Súgó] menüpontjára.

## HIVATKOZÁSOK

---

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)**
- ▶ **Szegélyek nyomtatása(P. 66)**
- ▶ **Dátumok és oldalszámok nyomtatása(P. 67)**

## Nyomtatás a dokumentum típusa szerint

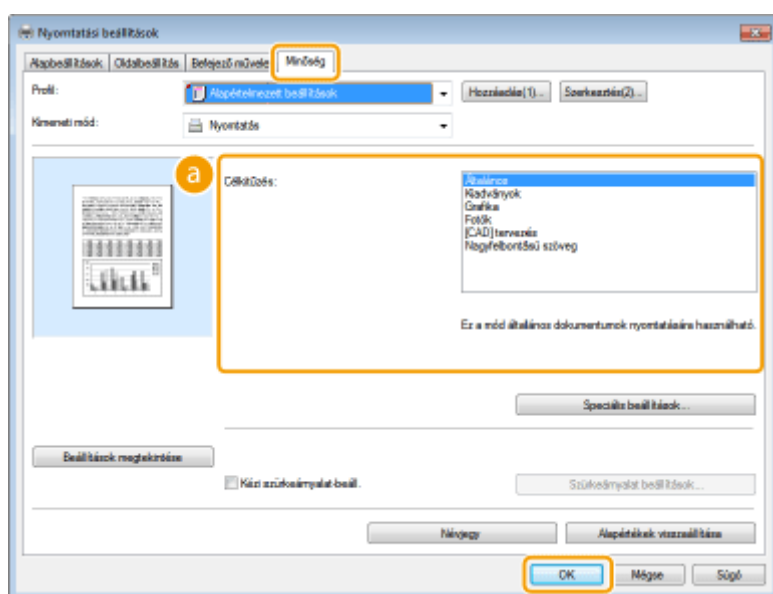
111C-01F



Az optimális képminőség érdekében meghatározhatja a dokumentum típusát. Különböző beállítások adhatók meg a fényképes dokumentumokra, a diagramokat és ábrákat tartalmazó dokumentumokra, illetve a vékony vonalas tervrajzokat magukban foglaló dokumentumokra.



[Minőség] lap ► Válassza ki a dokumentum típusát a [Célkitűzés] mezőben ► [OK]



### a [Célkitűzés]

Olyan beállítást válasszon, amely a leginkább megfelel a dokumentum típusának vagy a nyomtatás céljának. Általános használat esetén például a [Általános], fényképek nyomtatása esetén a [Fotók] beállítás kiválasztásával érhet el optimális képminőséget.

#### [Általános]

Sokoldalú beállítás, amely a legtöbb dokumentum nyomtatásához megfelelő.

#### [Kiadványok]

Fényképeket, diagramokat és ábrákat vegyesen tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.

#### [Grafika]

Diagramokat és ábrákat tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.

#### [Fotók]

Fényképek nyomtatására alkalmas.

#### [[CAD] tervezés]

Sok vékony vonalat tartalmazó tervrajzok nyomtatására alkalmas.

#### [Nagyfelbontású szöveg]

Kis karaktereket tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.

### MEGJEGYZÉS:

- A [Célkitűzés] mezőben kiválasztott elemek részletes beállításainak megadásához kattintson a [Speciális beállítások] pontra. A további tudnivalóért kattintson a nyomtató-illesztőprogram képernyőjének [Súgó] menüpontjára.

## HIVATKOZÁSOK

---

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)**

## Festéktakarékos üzemmód

111C-01H



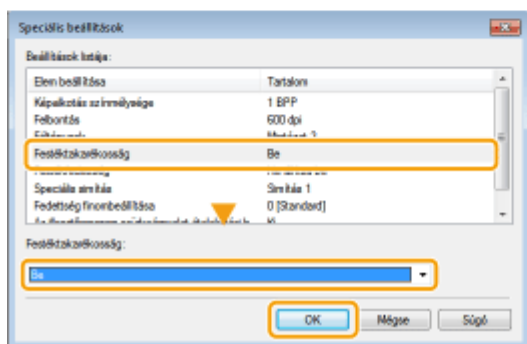
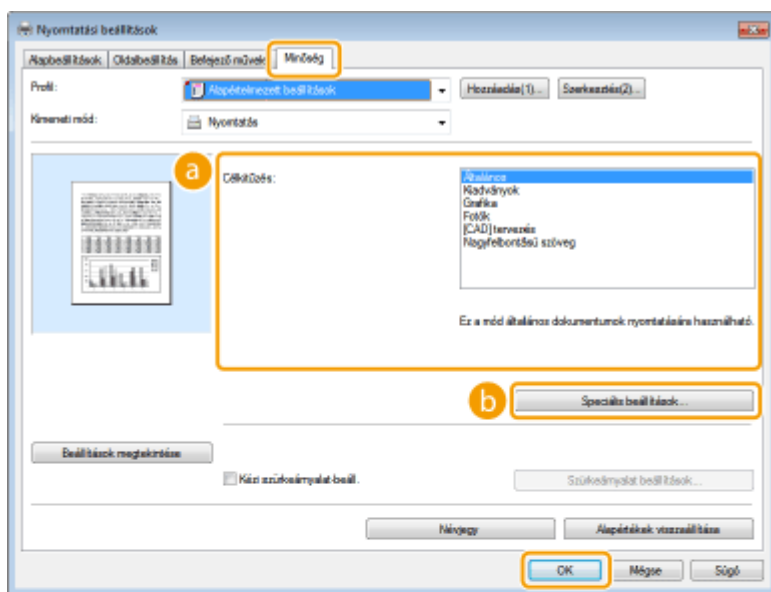
A nyomtató-illesztőprogramban beállíthatja, hogy a készülék kevesebb festékkel nyomtassa a dokumentumokat.

### FONTOS

- Ha bekapcsolja a festéktakarékos üzemmódot, akkor a vékony vonalak és a halványabb fedettségű részek elmosódottá válhatnak a nyomaton.



[Minőség] lap ► Válassza ki a dokumentum típusát a [Célkitűzés] mezőben ► Kattintson a [Speciális beállítások] lehetőségre ► Válassza a [Festéktakarékosság] elemet a [Speciális beállítások] képernyőn ► Válassza ki a [Be] elemet a legördülő listából ► [OK] ► [OK]



### a [Célkitűzés]

Válassza ki azt a dokumentumtípust, amelyhez engedélyezni szeretné a festéktakarékos beállítást.

## **b [Speciális beállítások]**

Megjelenik a beállítások képernyője. Kattintson a [Festéktakarékosság] elemre, majd a képernyő alján látható legördülő listából válassza ki az [Be] elemet.

### **MEGJEGYZÉS:**

- Megadhatja, hogy a festéktakarékos üzemmódot engedélyezi-e az egyes dokumentumtípusok esetén. Adja meg a festéktakarékos beállítást az [Célkitűzés] listában szereplő dokumentumtípusokhoz.
- Az [Speciális beállítások] képernyőn a festéktakarékos beállításoktól eltérő különféle nyomtatási beállításokat határozhat meg. A további tudnivalókért kattintson a nyomtató-illesztőprogram képernyőjének [Súgó] menüpontjára.

## **HIVATKOZÁSOK**

---

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)**

# Több dokumentum egyesítése és nyomtatása

111C-01J

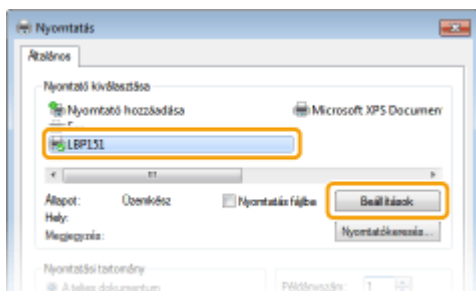


A Canon PageComposer alkalmazással több dokumentumot egyesíthet egyetlen nyomtatási feladatban, amelyet meghatározott nyomtatási beállításokkal kinyomtathat. Ezzel a funkcióval lehetővé válik például, hogy különböző alkalmazásokkal létrehozott dokumentumok minden oldalát ugyanakkora méretű papírra nyomtassa.

## 1 Nyisson meg egy dokumentumot a megfelelő alkalmazásban, és jelenítse meg a nyomtatási párbeszédpanelét.

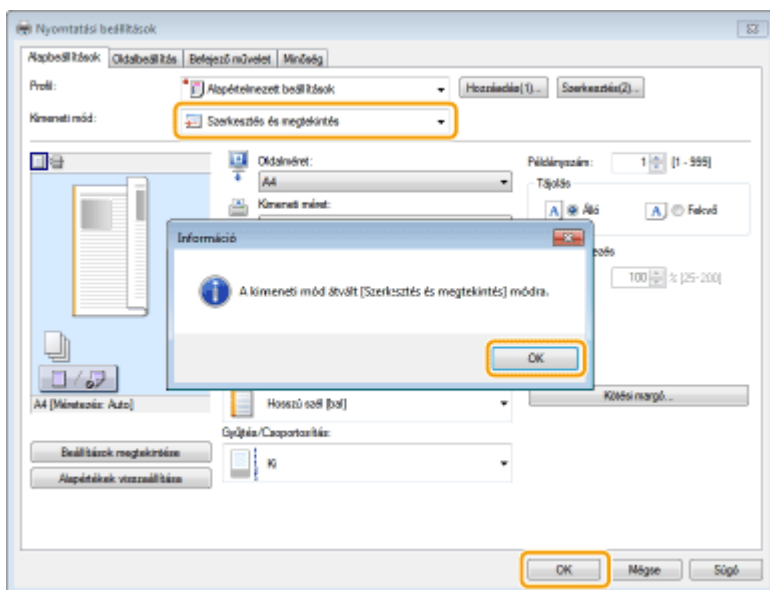
- A nyomtatási párbeszédpanel alkalmazásonként más és más módon nyitható meg. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók a használt alkalmazás útmutatójában találhatóak.

## 2 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a [Beállítások] vagy a [Tulajdonságok] elemre.



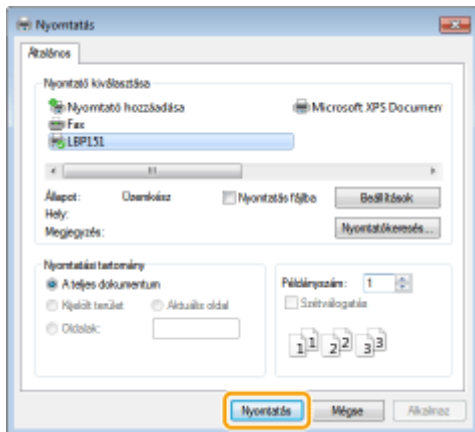
## 3 Válassza a [Szerkesztés és megtekintés] lehetőséget a [Kimeneti mód] mezőben.

- Kattintson az [OK] gombra az [Információ] párbeszédpanelen.
- Kattintson az [OK] gombra a képernyő alján.



## 4 Kattintson a [Nyomtatás] vagy az [OK] elemre.

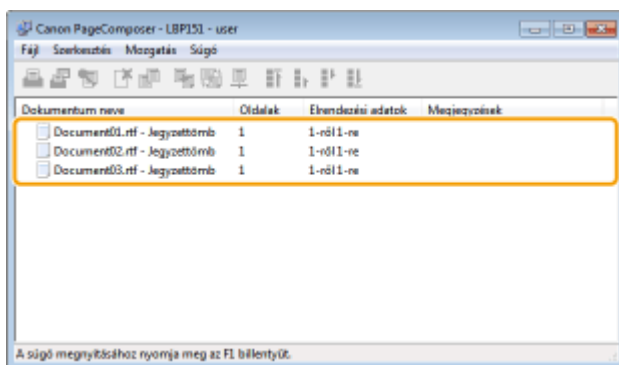




- Elindul a Canon PageComposer alkalmazás. A nyomtatás ebben a lépésben még nem kezdődik meg.

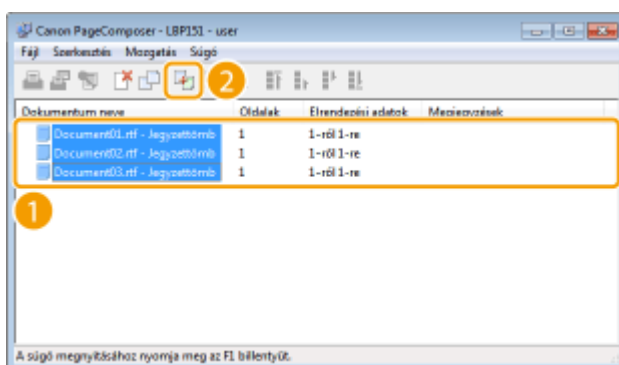
## 5 Ismételje meg az 1-4. lépést az egyesíteni kívánt dokumentumokkal.

- A dokumentumok megjelennek a Canon PageComposer képernyőjén.



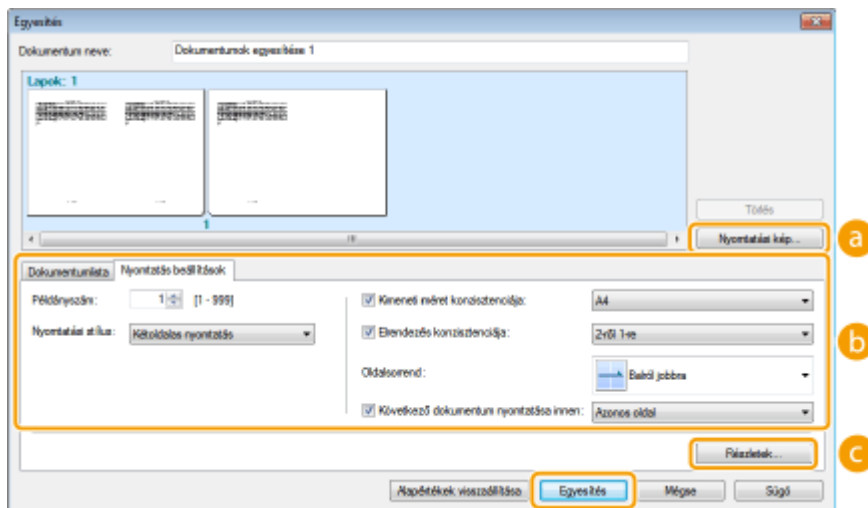
## 6 Válassza ki az összevonandó dokumentumokat a [Dokumentum neve] listából, majd kattintson a elemre.

- Ha több dokumentumot szeretne kiválasztani, akkor tartsa nyomva a billentyűzet [SHIFT] vagy [CTRL] gombját, miközben a dokumentumokra kattint.



## 7 Módosítsa igény szerint a beállításokat, majd kattintson az [Egyesítés] gombra.

- A program egyesíti a 6. lépésben kiválasztott dokumentumokat.

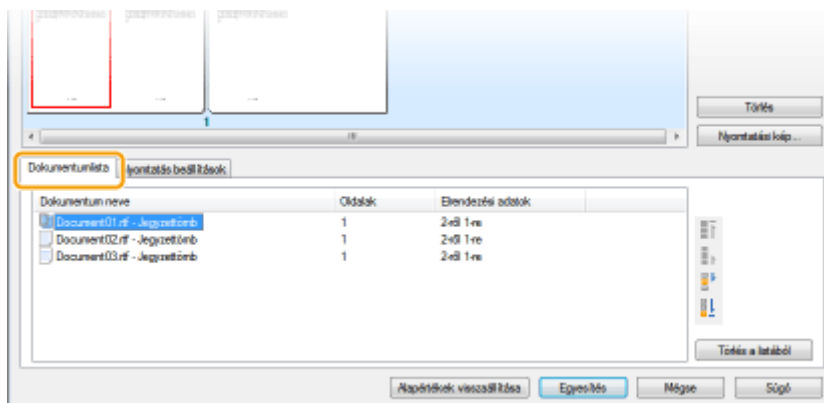


### a [Nyomatási kép]

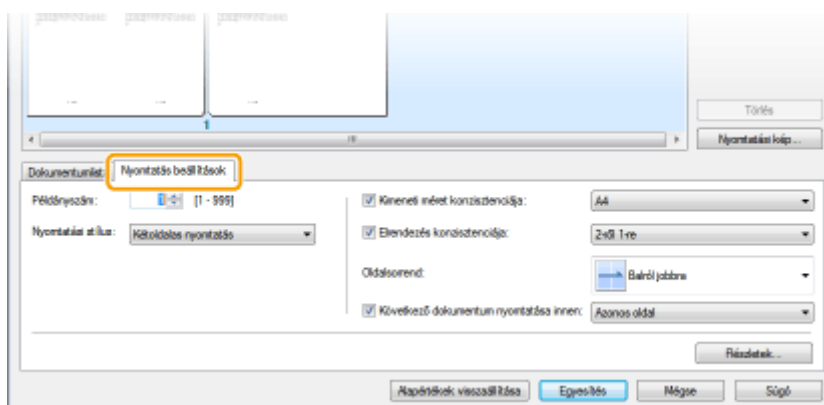
Megjeleníti a nyomtatandó dokumentum nyomtatási képét.

### b [Dokumentumlista]/[Nyomatás beállítások]

- A [Dokumentumlista] lapra kattintva megjelenítheti az 1–4. lépésben hozzáadott dokumentumokat. Ezeket eltávolíthatja úgy, hogy kijelöli őket, majd a [Törlés a listából] elemre kattint.



- A [Nyomatás beállítások] lapra kattintva megjelenítheti a nyomtatási beállítások, például a példányszám vagy az egy- és kétoldalas nyomtatás beállítására szolgáló képernyőt. Az itt megadott beállítások a teljes nyomtatási feladatra érvényesek.



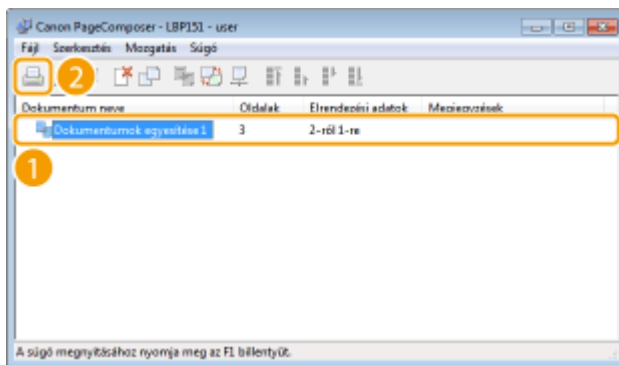
### MEGJEGYZÉS:

- A további tudnivalóért kattintson a Canon PageComposer képernyő [Súgó] menüpontjára.

### c [Részletek]

Megjeleníti a nyomtató-illesztőprogram nyomtatásbeállítási képernyőjét. Kevesebb beállítás érhető el, mint a szokásos nyomtatási mód esetén.

- 8** Válassza ki az összevont dokumentumok nyomtatási feladatát a [Dokumentum neve] listában, majd kattintson a  elemre.



- A nyomtatás elkezdődik.
- A nyomtatás megszakításának ismertetését lásd: [▶Nyomtatási feladatok megszakítása\(P. 49\)](#) .

## HIVATKOZÁSOK

---

- ▶[Alapvető nyomtatási műveletek\(P. 45\)](#)

## Igény szerinti nyomtatási beállítások konfigurálása

111C-01K

„Profilokként” több különböző beállításkombinációt is bejegyezhet, amelyek a különböző nyomtatási célokhoz igazodnak. Bejegyezheti azokat a beállításokat is, amelyeket gyakran használnál alapértelmezett beállításokként. Ha az alapértelmezett beállítások be vannak jegyezve, automatikusan megjelennek a nyomtató-illesztőprogram képernyőjén, így Ön átugorhatja megadásukat és azonnal folytathatja a nyomtatással.



Erősen bizalmas jellegű dokumentumokat mindig „SZIGORÚAN TITKOS” vízjellel nyomtatok.



Válassza a „SZIGORÚAN TITKOS” vízjelet és jegyezze be a „profilokba”. Ezt a vízjelet ezután bármikor kiválaszthatja a profilok közül, amikor szüksége van rá. ▶**Gyakran használt nyomtatási beállításkombinációk bejegyzése(P. 80)**



A nyomtatási költségek megtakarítása érdekében mindig 2 dokumentumoldalt nyomtatok egy lapra.



Válassza a [2-ről 1-re] lehetőséget alapértelmezett beállításként a nyomtató-illesztőprogramban. A következő nyomtatási feladattól kezdve minden kinyomtatott oldal a dokumentum 2 oldalát jeleníti meg. ▶**Az alapértelmezett beállítások módosítása(P. 82)**

# Gyakran használt nyomtatási beállításkombinációk bejegyzése

111C-01L

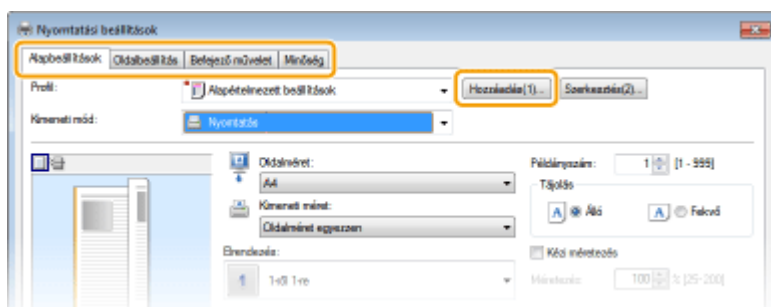
Az „Egyoldalas fekvő tájolású nyomtatás A4 méretű papírra” és hasonló beállításkombinációk megadása időrabló lehet minden nyomtatáskor. Ha ezeket a gyakran használt nyomtatási beállításkombinációkat bejegyzi „profilként”, akkor a megfelelő profil listából történő kiválasztásával egyszerűen megadhatja a nyomtatási beállításokat. Ez a rész a profilek bejegyzésének és a profilek használatával való nyomtatásnak a módját ismerteti.

- ▶ **Profil bejegyzése(P. 80)**
- ▶ **Profil kiválasztása(P. 81)**

## Profil bejegyzése

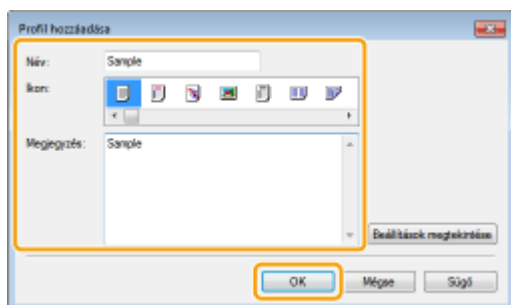
### 1 Módosítsa a profilként bejegyezni kívánt beállításokat, majd kattintson a [Hozzáadás] gombra.

- Kattintson az [Alapbeállítások], az [Oldalbeállítás], a [Befejező művelet] vagy a [Minőség] lapra, és adja meg mindegyik képernyőn igény szerint a nyomtatási beállításokat. ▶ **Különbéle nyomtatási beállítások(P. 53)**



### 2 Adjon meg egy profilnevet a [Név] mezőben, válasszon egy ikont, és kattintson az [OK] gombra.

- Szükség esetén írja be a profilhoz tartozó tudnivalókat a [Megjegyzés] mezőbe.
- A [Beállítások megtekintése] elemre kattintva áttekintheti a bejegyezni kívánt beállításokat.



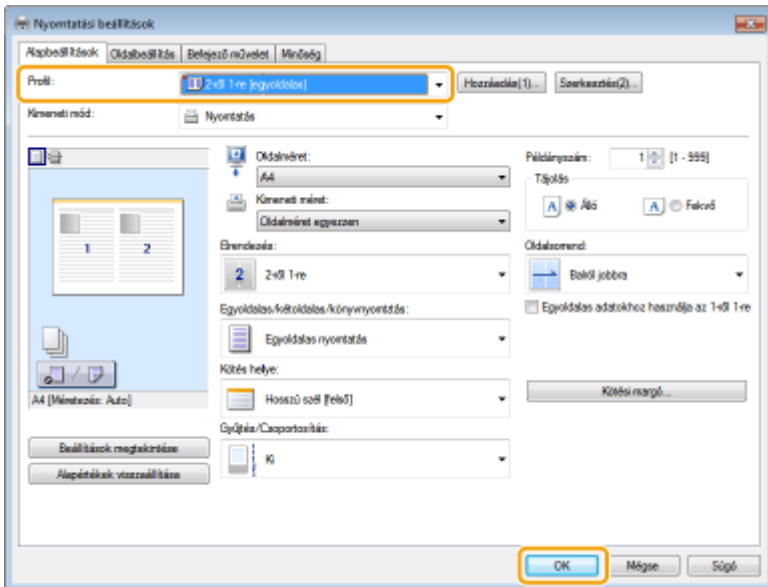
## MEGJEGYZÉS

### Profil szerkesztése

- Ha az 1. lépésben látott képernyőn a [Hozzáadás] elem jobb oldalán látható [Szerkesztés] lehetőségre kattint, akkor módosíthatja a korábban bejegyzett profilek nevét, ikonját és megjegyzéseit. Az előre bejegyzett profilekat nem szerkesztheti.

## Profil kiválasztása

Válassza ki a céljainak megfelelő profilt, és kattintson az [OK] gombra.



## MEGJEGYZÉS

### A kiválasztott profil beállításainak módosítása

- A kiválasztott profilok beállításai módosíthatók. A módosított beállítások ezenkívül másik profilként is bejegyezhetők.

## HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek (P. 45)**
- ▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása (P. 82)**

## Az alapértelmezett beállítások módosítása

111C-01R

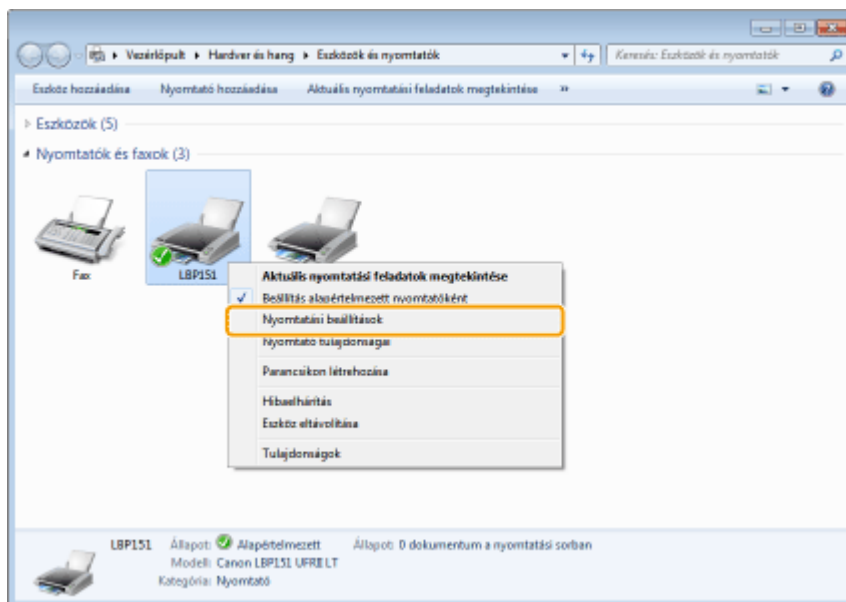
Az alapértelmezett beállítások azok a beállítások, amelyek a nyomtató-illesztőprogram nyomtatásbeállítási képernyőjének első megnyitásakor megjelennek, ezek azonban módosíthatók. Például ha minden dokumentumot úgy szeretne kinyomtatni, hogy minden két oldalt egy oldalra nyomtat, akkor alapértelmezett lapelrendezésként állítsa be a [2-ről 1-re] értéket. A következő alkalomtól kezdve a nyomtató-illesztőprogram megnyitásakor a lapelrendezés beállítása [2-ről 1-re] lesz, így nincs szükség a beállítás módosítására minden nyomtatási alkalommal.

### FONTOS

- Az alábbi eljárás végrehajtásához rendszergazdai fiókkal kell bejelentkeznie a számítógépre.

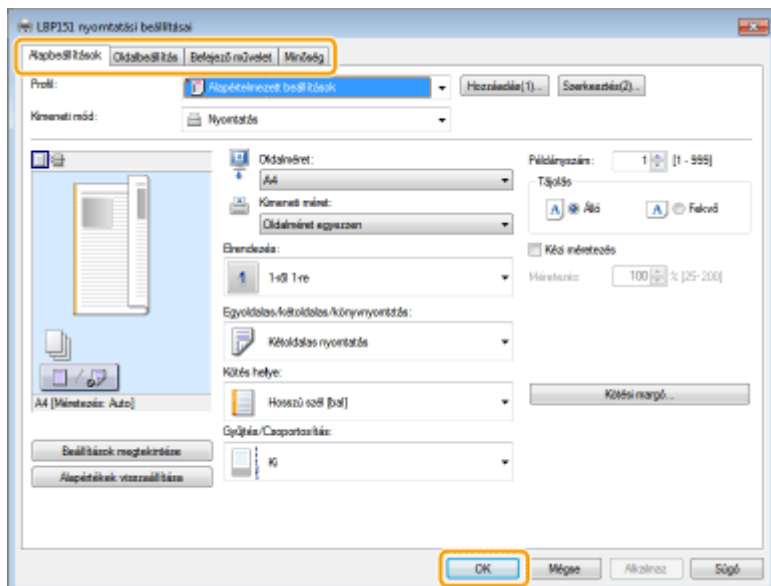
**1** Nyissa meg a nyomtató mappáját. **▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 319)**

**2** Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd kattintson a [Nyomtatási beállítások] lehetőségre.



**3** Módosítsa a nyomtatásbeállítási képernyőn látható beállításokat, és kattintson az [OK] gombra.

- Kattintson az [Alapbeállítások], az [Oldalbeállítás], a [Befejező művelet] vagy a [Minőség] lapra, és adja meg mindegyik képernyőn igény szerint a nyomtatási beállításokat. **▶ Különbőféle nyomtatási beállítások(P. 53)**



## HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)
- ▶ Gyakran használt nyomtatási beállításkombinációk bejegyzése(P. 80)



# Kényelmesen használható mobileszközzel

<b>Kényelmesen használható mobileszközzel .....</b>	<b>85</b>
<b>Csatlakozás mobileszközhöz .....</b>	<b>86</b>
<b>A készülék legjobb kihasználása alkalmazások segítségével .....</b>	<b>87</b>

## Kényelmesen használható mobileszközzel

---

111C-01S

A készüléket egy mobileszközzel (például okostelefonnal vagy táblagéppel) együtt használva a megfelelő alkalmazás segítségével egyszerűen nyomtathat.



- ▶ **Csatlakozás mobileszközhöz(P. 86)**
- ▶ **A készülék legjobb kihasználása alkalmazások segítségével(P. 87)**

## Csatlakozás mobil eszközhöz

---

111C-01U

A készüléket vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül csatlakoztathatja mobil eszközhöz.

### ■ Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz

A készülék számítógéphez való csatlakoztatásához hasonlóan a mobil eszközt is egy vezeték nélküli helyi hálózati útválasztón keresztül csatlakoztathatja. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 94)**



## A készülék legjobb kihasználása alkalmazások segítségével

---

111C-01W

Használhat egy megfelelő alkalmazást a nyomtatáshoz, így a készüléket a mobil eszközről működtetheti. A készülék támogatja a Canon dedikált alkalmazását és egyéb alkalmazásokat is. Kiválaszhatja a mobil eszköznek, célnak, helyzetnek, stb. minél jobban megfelelő alkalmazást.

### ■ Nyomtatás a Canon mobilalkalmazással vagy beépülő modulal

Mobil eszközről nyomtathat. A kompatibilis operációs rendszereket, valamint a részletes beállítási és használati utasításokat lásd a Canon webhelyén: <http://www.canon.com/> .

### ■ A Google Cloud Print használata

Nyomtathat a Google Cloud Print szolgáltatást támogató alkalmazásokból és szolgáltatásokból. A készüléket távolról működtetheti, bármikor és bárhol, akár például utazás közben is. ➤ **A Google Cloud Print használata (P. 296)**



### ■ Nyomtatás a Mopria™ szolgáltatással

Ez a készülék a Mopria™ megoldást is támogatja. A Mopria™ segítségével különböző gyártók különböző típusú nyomtatóit használhatja közös műveletekkel és közös beállításokkal. Tegyük fel például, hogy irodájában, otthonában vagy egy felkeresett helyen több Mopria™-kompatibilis nyomtató található különféle gyártóktól és különféle típusokkal. Ekkor bármelyik nyomtatóra nyomtathat a Mopria™ segítségével, és nem kell telepítenie az adott nyomtatóhoz tartozó dedikált alkalmazást. A Mopria™ rendszert támogató nyomtatókról és a rendszerkövetelményekről lásd: <http://www.mopria.org> .



# Hálózat

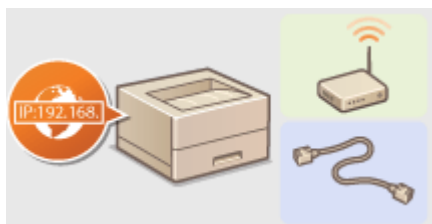
<b>Hálózat</b> .....	89
<b>Csatlakoztatás hálózathoz</b> .....	90
Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz .....	92
Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz .....	94
IP-címek beállítása .....	97
Az IPv4-cím beállítása .....	98
IPv6-címek beállítása .....	101
<b>Hálózati beállítások megtekintése</b> .....	104
<b>Számítógépről történő nyomtatás konfigurálása</b> .....	106
Nyomtatási protokollok és webszolgáltatások konfigurálása .....	107
Nyomtatóportok konfigurálása .....	110
<b>A készülék konfigurálása a hálózati környezetben</b> .....	115
Ethernet-beállítások konfigurálása .....	116
A legnagyobb átviteli egység módosítása .....	118
Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása .....	120
A DNS konfigurálása .....	122
Az SNMP konfigurálása .....	126
A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal .....	129

# Hálózat

111C-01X

Ez a készülék kialakításának köszönhetően rugalmasan alkalmazható különféle környezetekben. Az alapvető hálózati funkciókon kívül fejlett hálózati technológiai megoldásokat tartalmaz. Végezze el a szükséges beállításokat a hálózati környezettől függően. Nem kell aggódnia, ha nem szakértője a hálózatoknak, mivel a készülék tervezése során a kényelmet és az egyszerű kezelhetőséget is szem előtt tartották. Lazítson, és haladjon végig lépésről lépésre a hálózati beállításokon.

## ■ Csatlakoztatás számítógéphez és a készülék hálózati beállításainak megtekintése



▶ Csatlakoztatás hálózathoz(P. 90)

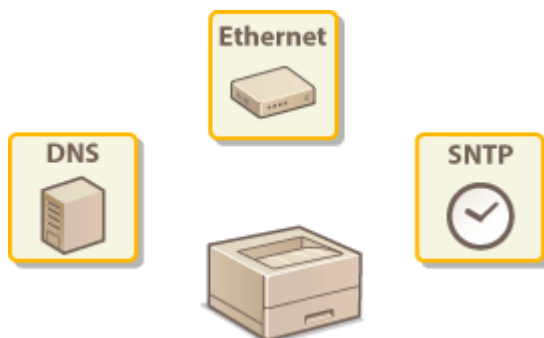
▶ Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)

## ■ Konfigurálás nyomtatáshoz



▶ Számítógépről történő nyomtatás konfigurálása(P. 106)

## ■ A készülék testreszabása kényelmesebb hálózati használathoz

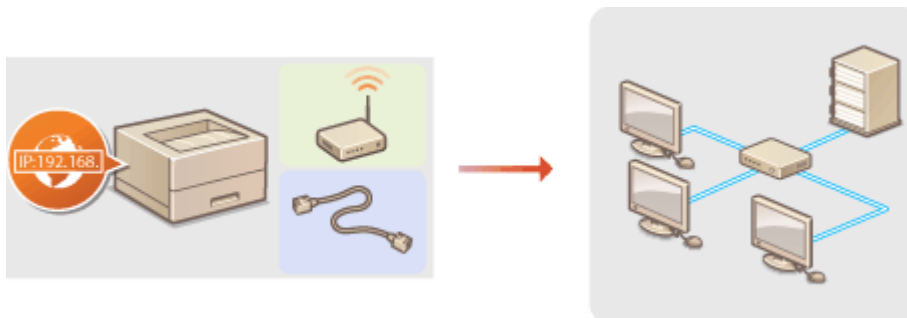


▶ A készülék konfigurálása a hálózati környezetben(P. 115)

## Csatlakoztatás hálózathoz

111C-01Y

A készüléket vezeték nélküli vagy vezetékes helyi hálózati kommunikáció segítségével csatlakoztathatja hálózathoz. Használjon mindkét esetben egyedi IP-címet a hálózaton belül. Válassza az Ön kommunikációs környezetéhez és eszközeihez legjobban illő csatlakozási módszert. A pontos IP-cím beállításával kapcsolatban forduljon internetszolgáltatójához vagy a hálózati rendszergazdához.



### FONTOS

Ha a készülék nem biztonságos hálózathoz csatlakozik, akkor személyes adatai külső felek tudomására juthatnak.

### MEGJEGYZÉS

- Nem használható egyszerre vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat.
- A készülékhez nincs mellékelve útválasztó és helyi hálózati kábel. Szükség esetén gondoskodjon ezekről.
- Ha nem biztos benne, hogy az Ön által használt útválasztó támogatja-e a vezetékes vagy a vezeték nélküli helyi hálózatot, akkor olvassa el az útválasztóhoz kapott útmutató kézikönyvet, vagy lépjen kapcsolatba a gyártóval.

### ■ A beállítás előtt

A következő lépésekkel csatlakoztassa a készüléket egy hálózatra.



#### Ellenőrizze az eszköz és a hálózat beállításait.

- Megfelelően van csatlakoztatva a számítógép és az útválasztó? További részletekért olvassa el a használt eszközökhöz kapott útmutató kézikönyveket, vagy forduljon az eszközök gyártóihoz.
- Győződjön meg róla, hogy a számítógépen elvégezték a hálózati beállításokat. Ha a hálózat nincs megfelelően beállítva, akkor a készüléket nem fogja tudni a hálózaton keresztül használni még akkor sem, ha az eljárás hátralévő részét végrehajtja.

#### MEGJEGYZÉS:

- Hálózattól függően előfordulhat, hogy módosítania kell a kommunikációs mód (Half Duplex/Full Duplex), illetve az Ethernet-típus (10BASE-T/100BASE-TX) beállítását (▶ **Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 116)**). A további tudnivalókért forduljon internetszolgáltatójához vagy a hálózati rendszergazdához.
- A készülék MAC-címének megtekintése: ▶ **Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**

- Az IEEE 802.1X hálózathoz történő csatlakozással kapcsolatban lásd: **▶IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 155)**



2



**Csatlakoztassa a készüléket vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózathoz.**

- ▶**Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 92)**
- ▶**Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 94)**



3



**Szükség esetén állítsa be az IP-címet.**

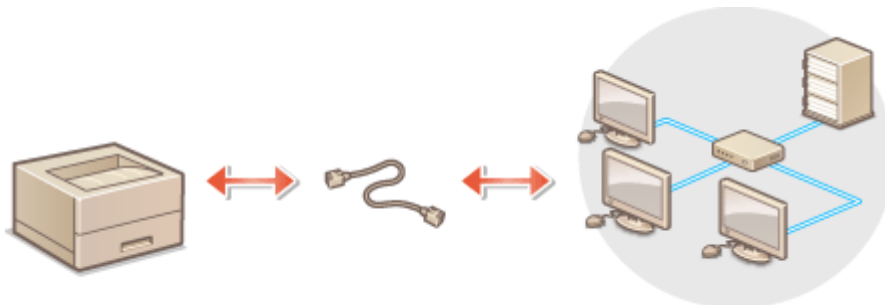
- Ez a lépés akkor szükséges, ha a készülékhez meghatározott IP-címet szeretne rendelni, vagy módosítani szeretné az alapértelmezetten beállított dinamikus IP-cím kiosztási protokollt (DHCP).
- ▶**IP-címek beállítása(P. 97)**



## Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz

111C-020

Egy útvásztón keresztül csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez. A készüléket és az útvásztót egy helyi hálózati kábellel kell összekötni.

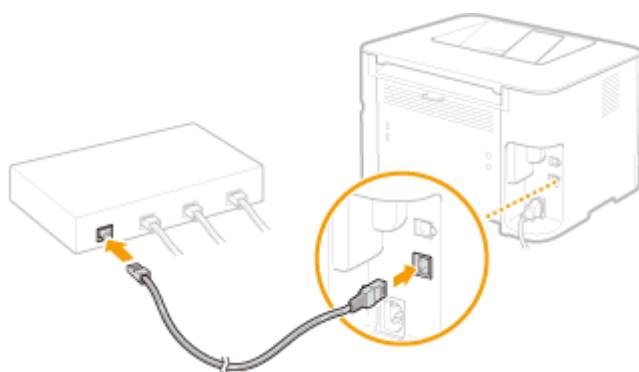


### MEGJEGYZÉS

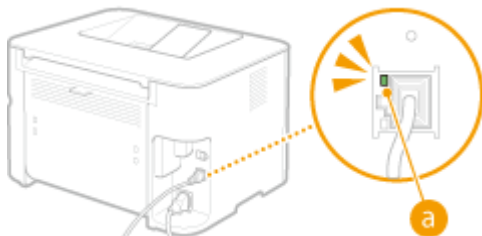
- A készülékhez nem tartozik útvásztó vagy helyi hálózati kábel. Szükség esetén gondoskodjon ezekről. 5-ös vagy magasabb kategóriájú, sodrott érpárú kábelt használjon.
- Ellenőrizze, hogy vannak-e szabad portok az útvásztón a készülék és a számítógép összekapcsolásához.
- A készülék 10BASE-T és 100BASE-TX kapcsolattal is működik. Ha a készüléket 100BASE-TX Ethernet hálózathoz szeretné csatlakoztatni, akkor a helyi hálózathoz kapcsolódó minden eszköznek (útvásztó, LAN-kábel, valamint a számítógép hálózati kártyája) támogatnia kell a 100BASE-TX kapcsolatot.
- Nem használható egyszerre vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat.
- Ha irodájában szeretné használni a készüléket, egyeztessen a hálózati rendszergazdával.

### 1 Csatlakoztassa a LAN-kábelt.

- Csatlakoztassa a készüléket az útvásztóhoz egy helyi hálózati kábellel.
- Nyomja be a csatlakozót, amíg a portba nem kattann.



### 2 Ellenőrizze, hogy világít az LNK kijelző (a).

**MEGJEGYZÉS:**

Ha az LNK kijelző nem világít ► **A vezeték nélküli/vezetékes helyi hálózati kapcsolat problémái(P. 227)**

**3 Várjon körülbelül két percet.**

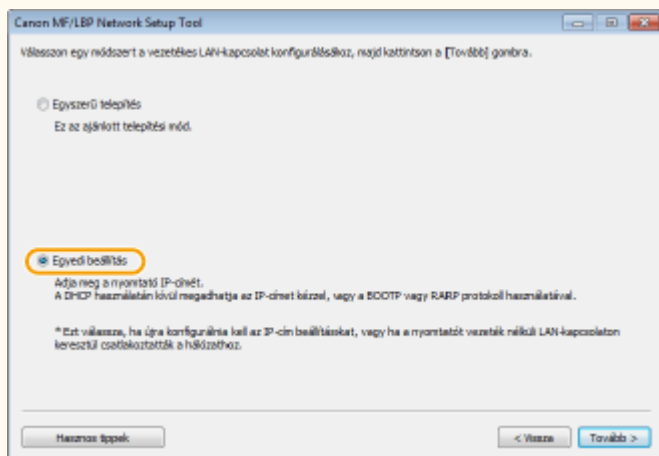
- Ezalatt a rendszer automatikusan beállítja az IP-címet.

**MEGJEGYZÉS:**

- Ha az IP-címet nem állította be automatikusan a rendszer ► **A vezeték nélküli/vezetékes helyi hálózati kapcsolat problémái(P. 227)**
- Az IP-címet manuálisan is beállíthatja. ► **IP-címek beállítása(P. 97)**

**FONTOS****A csatlakozási mód vezeték nélküli helyi hálózatról vezetékes helyi hálózatra történő átváltása után**

El kell távolítania a telepített nyomtató-illesztőprogramot, konfigurálnia a vezetékes helyi hálózati kapcsolatot, majd újratelepítenie a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója útmutató szerint. A vezetékes helyi hálózati kapcsolat konfigurálása során a konfigurációs módszerhez válassza a [Egyedi beállítás] lehetőséget.

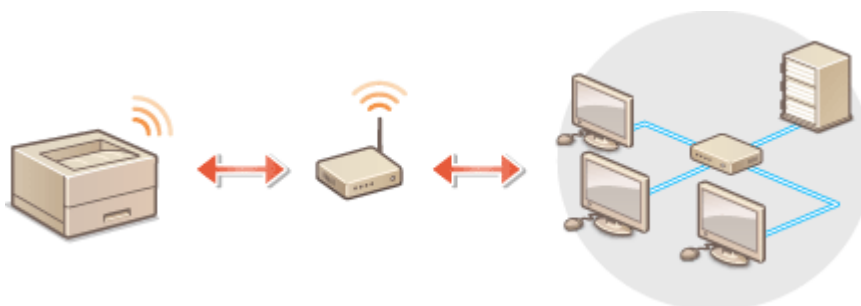
**HIVATKOZÁSOK**

- **Csatlakoztatás hálózathoz(P. 90)**

## Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz

111C-021

A vezeték nélküli útválasztók (vagy hozzáférési pontok) rádióhullámok segítségével teremtenek kapcsolatot a készülék és a számítógép között. Ha vezeték nélküli útválasztóján van WPS (Wi-Fi Protected Setup) funkció, akkor egy egyszerű gombnyomással konfigurálhatja a hálózatot. Ha hálózati eszközei nem támogatják az automatikus konfigurálást, vagy ha szeretné részletesen szabályozni a hitelesítési és titkosítási beállításokat, akkor kézzel kell beállítania a kapcsolatot. A készülék vezeték nélküli beállításaihoz használja az MF/LBP Network Setup Tool (Többfunkciós lézernyomtatók hálózati beállítási eszköze) eszközt a számítógépéről. Győződjön meg róla, hogy számítógépe megfelelően csatlakozik a hálózathoz.



### FONTOS

#### Bejelentkezés rendszergazdaként

Az alábbi eljárás végrehajtásához rendszergazdai fiókkal kell bejelentkeznie a számítógépre.

#### Információszivárgási kockázat

A vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolatokat saját belátása szerint, és saját felelősségére használja. Ha a készülék nem biztonságos hálózathoz csatlakozik, akkor személyes adatai külső felek tudomására juthatnak, mivel a vezeték nélküli kommunikációhoz használt rádióhullámok a közelben bárhol, akár falakon túl is foghatók.

#### A vezeték nélküli helyi hálózat védelmének szabványai

Ez a készülék az alábbi vezeték nélküli helyi hálózati biztonsági szabványokat támogatja. A vezeték nélküli útválasztó által nyújtott vezeték nélküli biztonság kompatibilitásáról az útmutatóban vagy a gyártónál tájékozódhat.

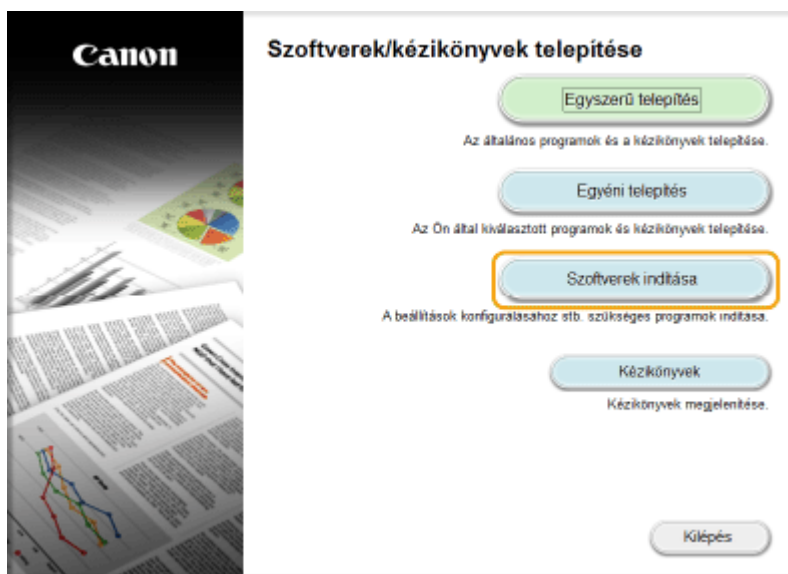
- 128 (104)/64 (40) bites WEP
- WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
- WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)

### MEGJEGYZÉS

- A készüléknek nem tartozéka a vezeték nélküli útválasztó. Szükség esetén gondoskodjon az útválasztóról.
- A vezeték nélküli útválasztónak teljesítenie kell az IEEE 802.11b/g/n szabvány előírásait, és képesnek kell lennie a 2,4 GHz-es frekvencián való kommunikációra. A további tudnivalókért olvassa el a vezeték nélküli útválasztóhoz kapott útmutatót, vagy forduljon a gyártóhoz.
- Nem használható egyszerre vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat. Vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat használata esetén ne csatlakoztasson LAN-kábelt a készülékhez. Ez hibás működést okozhat.
- Ha irodájában szeretné használni a készüléket, egyeztessen a hálózati rendszergazdával.

## 1 Helyezze be a kapott DVD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába.

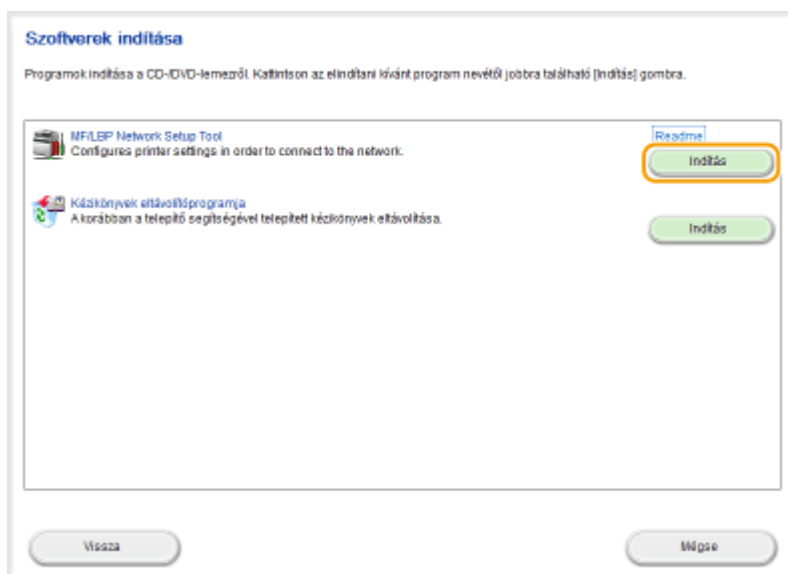
## 2 Kattintson: [Szoftverek indítása].



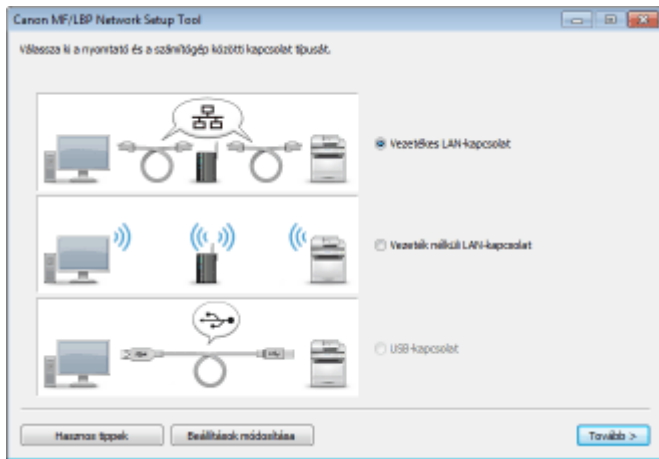
### MEGJEGYZÉS:

- Ha a fenti képernyő nem jelenik meg ▶ **A [Szoftverek/kézikönyvek telepítése] képernyő megjelenítése(P. 321)**
- Ha megjelenik az [Automatikus lejátszás] lehetőség, kattintson az [MInst.exe futtatása] elemre.

## 3 Kattintson a [Indítás] lehetőségre a [MF/LBP Network Setup Tool] mezőben.



## 4 A vezeték nélküli helyi hálózat beállításainak konfigurálásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



**MEGJEGYZÉS:**

**Ha valami nem érhető**

Kattintson a képernyő bal alsó részén található [Hasznos tippek] gombra a hibaelhárítási tippek megjelenítéséhez.



**FONTOS**

**A csatlakozási mód vezetékes helyi hálózatról vezeték nélküli helyi hálózatra történő átváltása után**

El kell távolítani, majd újra kell telepítenie a telepített nyomtató-illesztőprogramot. A részleteket lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.

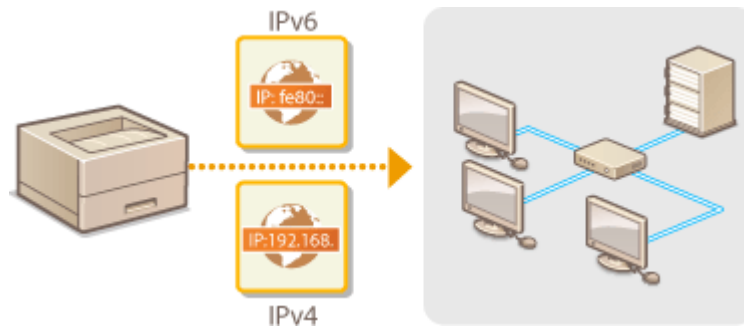
**HIVATKOZÁSOK**

- ▶ **Csatlakoztatás hálózathoz(P. 90)**

## IP-címek beállítása

111C-022

A készülék hálózati csatlakoztatásához olyan IP-címet van szükség, amely egyedi a hálózaton belül. Az IP-címeknek két típusa van: IPv4 és IPv6. Használja a hálózati környezethez szükséges típust. Vegye figyelembe, hogy az IPv6-címet használata előtt először megfelelően konfigurálnia kell egy IPv4-címet.



# Az IPv4-cím beállítása

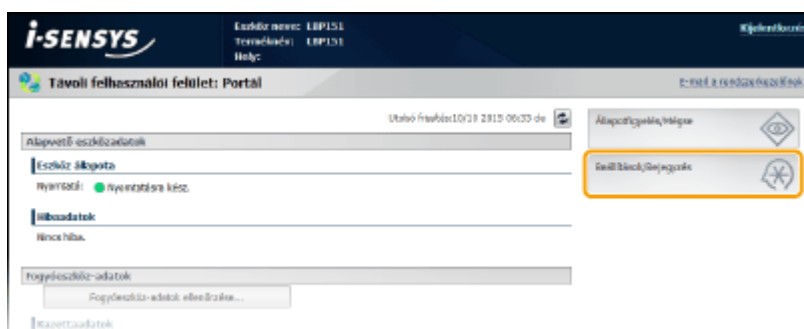
111C-023



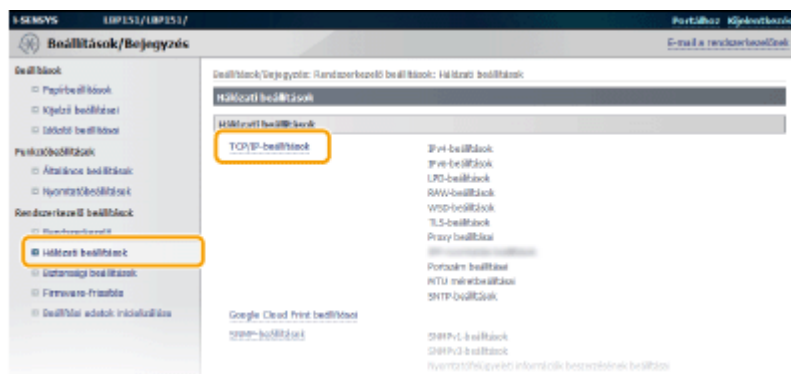
A készülék IPv4-címe kiosztható automatikusan egy dinamikus IP-címzési protokollal, például a DHCP protokollal, valamint megadható kézzel. Ha a készüléket vezetékes helyi hálózathoz csatlakoztatja, akkor győződjön meg róla, hogy a helyi hálózati kábel biztosan csatlakozik a portokhoz (▶**Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 92)**).

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
▶A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)

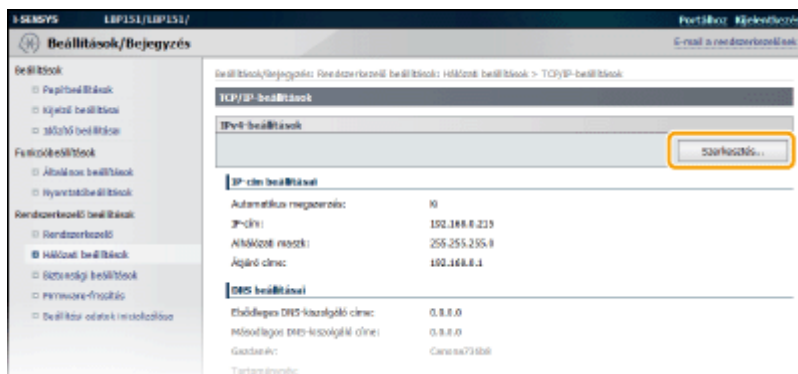
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



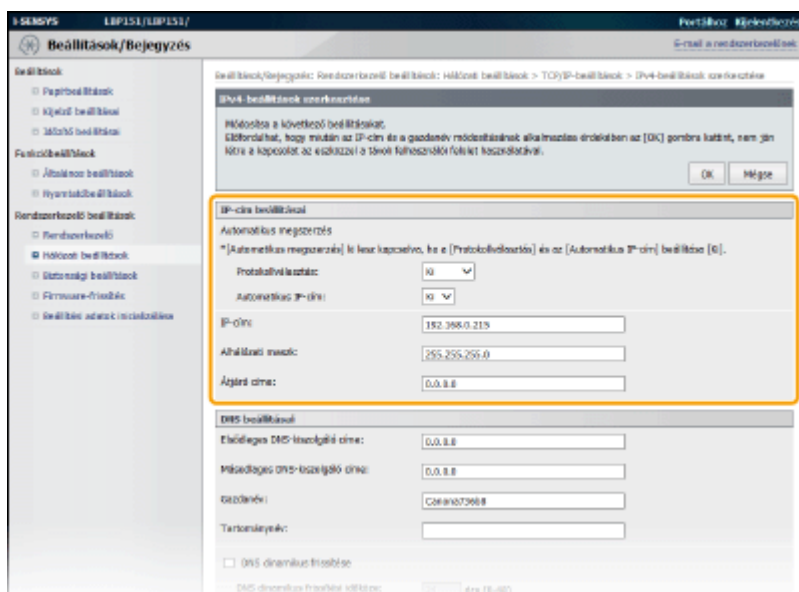
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] lehetőségre.



- 4 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre az [IPv4-beállítások] mezőben.



## 5 Állítsa be az IP-címet.



### ■ IP-cím automatikus hozzárendelése

- 1 A [Protokollválasztás] listában válassza a [DHCP], a [BOOTP] vagy az [RARP] lehetőséget.

#### MEGJEGYZÉS:

Ha nem szeretne DHCP/BOOTP/RARP protokollt használni az IP-cím automatikus hozzárendeléséhez

Válassza ki az [Ki] elemet. Ha a [DHCP], a [BOOTP] vagy az [RARP] protokollt választja, de a megfelelő szolgáltatás nem érhető el, akkor a készülék főlegesen fordít időt és kommunikációs erőforrásokat az adott szolgáltatás hálózaton történő keresésére.

- 2 Ellenőrizze, hogy az [Automatikus IP-cím] [Be] értékre van-e beállítva.

- Ha [Ki] érték van kiválasztva, akkor állítsa [Be] értékre.

#### MEGJEGYZÉS:

Még ha az Auto IP funkció engedélyezve is van, a DHCP/BOOTP/RARP protokollal kiosztott IP-címek felülírják az Auto IP funkcióval kapott címet.

### ■ IP-cím kézi bevitele

- 1 Válassza a [Ki] lehetőséget a [Protokollválasztás] és az [Automatikus IP-cím] esetén.
- 2 Állítsa be az [IP-cím], az [Alhálózati maszk] és az [Átjáró cím] mezőket.

## 6 Kattintson az [OK] elemre.

### MEGJEGYZÉS

#### A beállítások helyességének ellenőrzése

Győződjön meg róla, hogy a Távoli felhasználói felület képernyője megjeleníthető a számítógépen.

▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)



### Ha az IP-címet a nyomtató-illesztőprogram telepítése után módosítja

Ha MFNP-portot használ, és készülék és a számítógép ugyanabban az alhálózatban van, akkor a kapcsolat megmarad. Nem kell egy új portot felvennie. Ha standard TCP/IP-portot használ, akkor fel kell vennie egy új portot. **▶ Nyomtatóportok konfigurálása(P. 110)**

\* Ha nem tudja biztosan, hogy milyen típusú portot használ, akkor tekintse meg a következő részt: **▶ A nyomtatóport ellenőrzése(P. 323)** .

## HIVATKOZÁSOK

---

**▶ IPv6-címek beállítása(P. 101)**

**▶ Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**

## IPv6-címek beállítása

111C-024

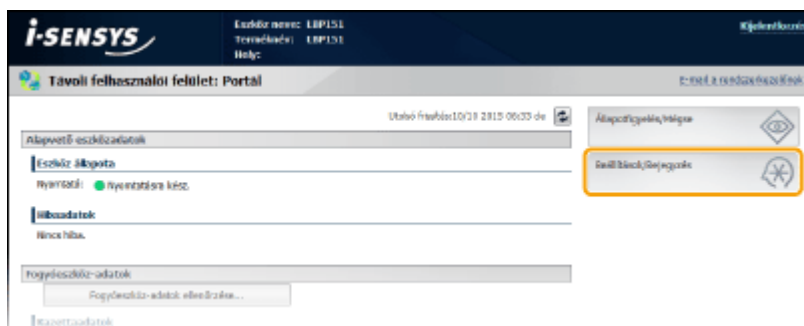


IPv6-címeket a Távoli felhasználói felület segítségével állíthat be. Az IPv6-címek beállítása előtt győződjön meg arról, hogy az IPv4-cím helyesen van beállítva (▶ **Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**). A következő IPv6-címek közül legfeljebb kilenc jegyezhető be.

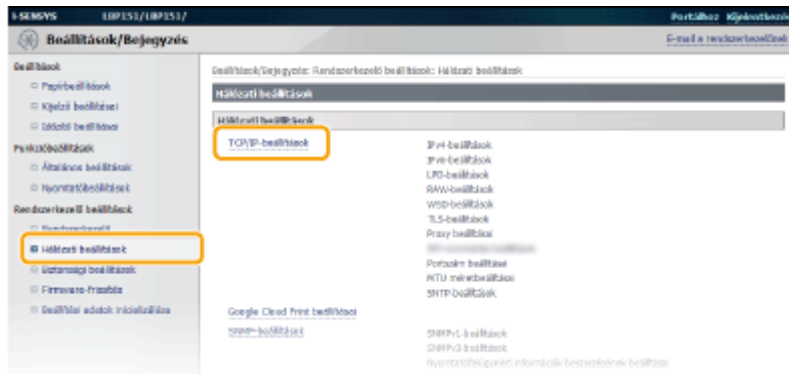
Típus	Maximálisan alkalmazható	Leírás
Kapcsolati szintű cím	1	Olyan cím, amely csak az alhálózaton vagy kapcsolaton belül érvényes, és nem használható az útválasztón túli eszközökkel való kommunikációra. A készülék IPv6 funkciójának engedélyezésekor a készülék automatikusan beállít egy kapcsolati szintű címet.
Kézi cím	1	Kézzel beírt cím. Adja meg az előtag hosszát és az útválasztó alapértelmezett címét.
Állapot nélküli cím	6	Olyan cím, amely automatikusan áll elő a készülék MAC-címéből és az útválasztó által forgalmazott hálózati előtagból. Az állapot nélküli címek a készülék újraindításakor (és bekapcsolásakor) elvesznek.
Állapottartó cím	1	DHCP-kiszolgálóról a DHCPv6 protokollal kapott cím.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**

- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



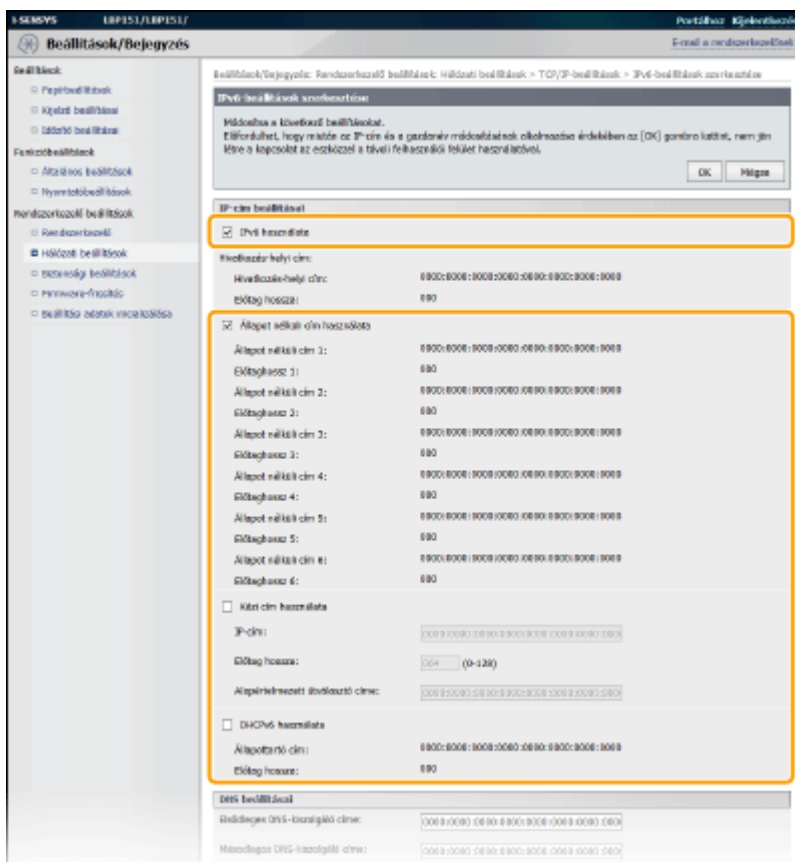
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] lehetőségre.



**4** Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre az [IPv6-beállítások] mezőben.



**5** Jelölje be az [IPv6 használata] jelölőnégyzetet, és konfigurálja a szükséges beállításokat.



**[IPv6 használata]**

A jelölőnégyzet bejelölésével használhat IPv6-címeket a készüléken. Ha nem szeretne IPv6-címeket használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**[Állapot nélküli cím használata]**

Állapot nélkül címek használatához jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem szeretne állapot nélküli címeket használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**[Kézi cím használata]**

Ha egy IPv6-címet kézzel szeretne megadni, akkor jelölje be a jelölőnégyzetet és adja meg az értékeket az [IP-cím], az [Előtag hossza] és az [Alapértelmezett útválasztó címe] szövegdobozban. Ha nem szeretne kézi címet használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**[IP-cím]**

Adjon meg egy IPv6-címet. Nem adhatók meg „ff” kezdetű (multicast) címek és a visszacsatolási cím (::1).

**[Előtag hossza]**

Adja meg a cím hálózati részének hosszát (bitek száma).

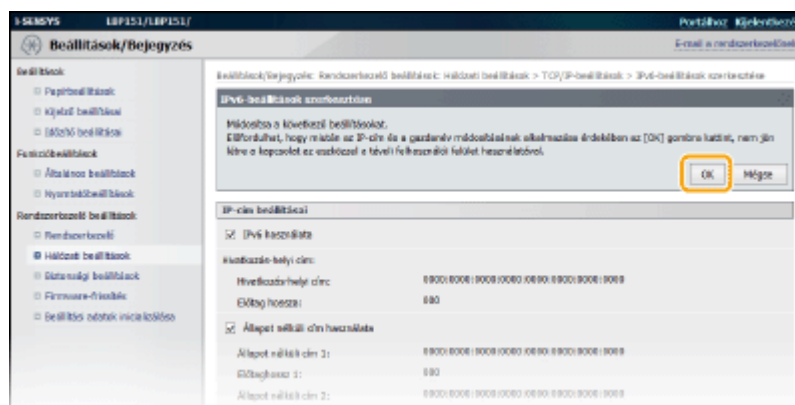
**[Alapértelmezett útválasztó címe]**

Szükség esetén adja meg az útválasztó alapértelmezett címét. Nem adhatók meg „ff” kezdetű (multicast) címek és a visszacsatolási cím (::1).

**[DHCPv6 használata]**

Az állapottartó cím használatához jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem szeretné használni az állapottartó címet, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

## 6 Kattintson az [OK] elemre.



## MEGJEGYZÉS

### A beállítások helyességének ellenőrzése

Győződjön meg róla, hogy a Távoli felhasználói felület képernyője megjeleníthető a számítógépen a készülék IPv6-címének használatával. **▶ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**

### Ha az IP-címeket a nyomtató-illesztőprogram telepítése után módosítja

Egy új portot kell csatlakoztatnia. **▶ Nyomtatóportok konfigurálása(P. 110)**


## HIVATKOZÁSOK

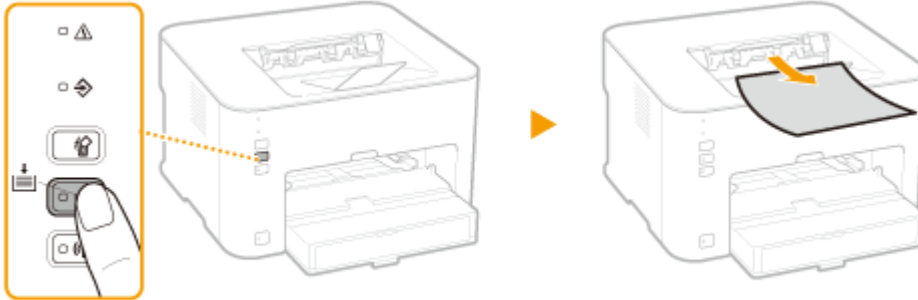
▶ Az IPv4-cím beállítása(P. 98)

▶ Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)

## Hálózati beállítások megtekintése

111C-025

Nyomja meg a készülék  (Papír) gombját és tartsa lenyomva 3 másodpercig a beállítások listájának kinyomtatásához. Ez lehetővé teszi az IPv4-beállítások, a MAC-cím és a vezetékes/vezeték nélküli helyi hálózati beállítások ellenőrzését. A beállítások listáját A4 méretű papírra történő nyomtatáshoz formázza a rendszer. Nyomtatás előtt helyezzen be A4 méretű papírt a fiókba. **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**



Nyomja meg  
3 másodpercig.

### Kimeneti példa:

```

10/10 2015 01:08 PM                                LBP151                                P_0001
*****
***  Felhasználói adatlista  ***
*****

Rom Controller Version
Boot Rom                                04.01
Main Controller                          04.02
DCON                                     00.11
Resource                                 04.02
Memory Capacity                          512 MB
Serial Number                            NFF00107
USB
Vendor ID                                0x04A9
Product ID                               0x27B7
Serial Number                            0154D11736B8

1. Hálózati beállítások
Vezetékes/vez. nélküli LAN kiválasztása  Vezetékes LAN
TCP/IP-beállítások
IPv4-beállítások
IP-cím beállításai
Automatikus megszerzés                   K1
Protokollválasztás                      K1
Automatikus IP-cím                       K1
IP-cím                                    192.168.0.215
Alhálózati maszk                         255.255.255.0
Átjáró címe                              192.168.0.1
DNS beállításai
DNS-kiszolgáló beállításai
Elsődleges DNS-kiszolgáló               192.168.0.20
Másodlagos DNS-kiszolgáló               192.168.0.10
DNS gazda/tartománynév
Gazdanév                                 Canon736b8
Tartománynév
DNS dinamikus frissítési beállításai     K1
mDNS beállításai
mDNS-név                                 Canon LBP151
DHCP kiegészítő beállításai
Gazdanév megszerzése                     Be
DNS dinamikus frissítése                 K1
IPv6-beállítások
IPv6 használata                          K1
LPR nyomtatási beállítások               Be
RAW nyomtatási beállítások               Be
WSD beállítások
WSD nyomtatás használata
WSD felderítés használata

```

## MEGJEGYZÉS

### IP-cím

- Ha a „0.0.0.0” IP-cím jelenik meg, akkor a cím nincs megfelelően konfigurálva.
- Ha a redundancia érdekében a készüléket több kapcsoló hubhoz vagy hídhoz csatlakoztatja, akkor előfordulhat, hogy a helyesen konfigurált IP-cím ellenére csatlakozási hiba lép fel. A probléma úgy hárítható el, hogy beállít egy bizonyos időtartamot, ameddig a készülék nem kezd el kommunikálni.  
▶ **Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása(P. 120)**

### A Nyomtatóállapot ablak használata beállítási lista nyomtatásához

- Ezt a beállítási listát a Nyomtatóállapot ablakból is kinyomtathatja. ▶ **Beállítási listák nyomtatása(P. 261)**

## HIVATKOZÁSOK

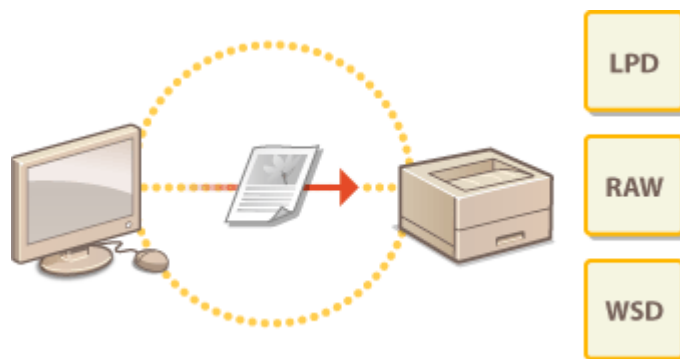
---

- ▶ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 92)**
- ▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 94)**
- ▶ **Az IPv4-cím beállítása(P. 98)**

## Számítógépről történő nyomtatás konfigurálása

111C-026

Ha a készüléket hálózati nyomtatóként használja, akkor konfigurálhatja a nyomtatáshoz használt protokollokat és portokat. A konfigurálás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtatáshoz elvégezte az összes az alapvető előkészítési műveletet elvégezte. További információkért lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.



### MEGJEGYZÉS

- A nyomtatási protokollok olyan szabályok, amelyek meghatározzák, hogy a számítógépen létrehozott dokumentumadatokat hogyan legyenek továbbítva a készülékre. A nyomtatási célnak és a hálózati környezetnek megfelelően választhat közülük.
- A portok átjárók, amelyeken keresztül a nyomtatási adatok a számítógépről a készülékre kerülnek. Ha egy hálózati számítógépről nem nyomtathatók ki a dokumentumok, annak gyakran a portok helytelen beállítása az oka.

### Nyomtatókiszolgáló beállítása

A nyomtatókiszolgáló hálózatba történő beállításával csökkentheti annak a számítógépnek a terhelését, amelyről nyomtat. Lehetővé teszi a nyomtató-illesztőprogramok hálózaton keresztüli telepítését is, így Önnek nem kell azzal vesződnie, hogy a DVD-ROM segítségével telepítse azokat az egyes számítógépekre. A nyomtatókiszolgáló beállításával kapcsolatos további tudnivalókat lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.

# Nyomatási protokollok és webszolgáltatások konfigurálása

111C-027

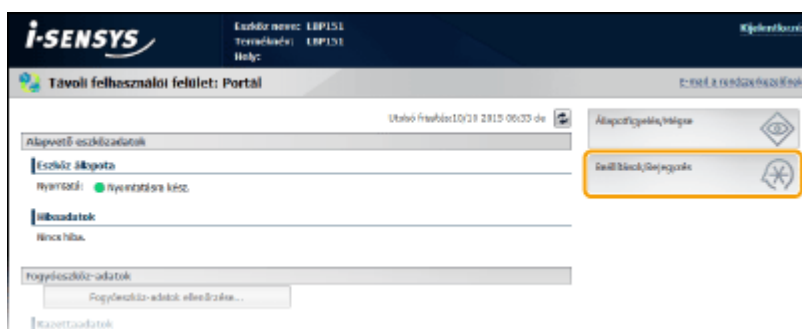
A következő rész azt ismerteti, hogy hogyan konfigurálhat nyomtatási protokollokat dokumentumok számítógépről történő nyomtatásához. A készülék az LPD, a RAW és a WSD (eszközök által nyújtott webszolgáltatások) protokollt támogatja.

## MEGJEGYZÉS

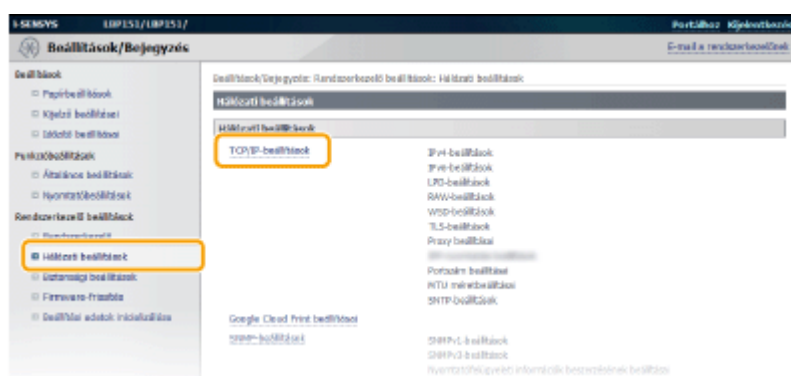
A protokollok portszámainak módosításához: [▶ Portszámok módosítása\(P. 147\)](#)

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
▶ [A Távoli felhasználói felület elindítása\(P. 177\)](#)

- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] lehetőségre.

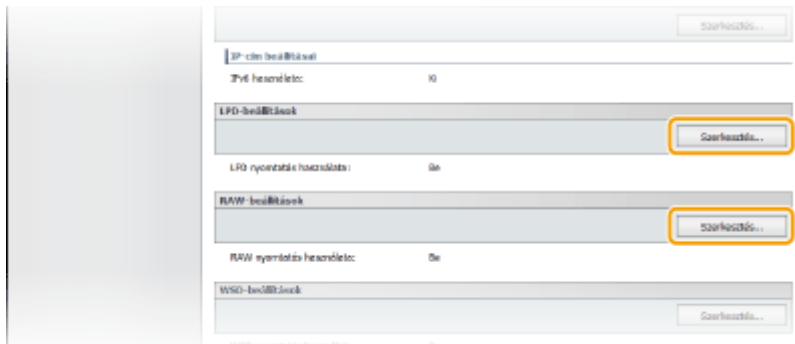


- 4 Konfigurálja a nyomtatási protokollokat.

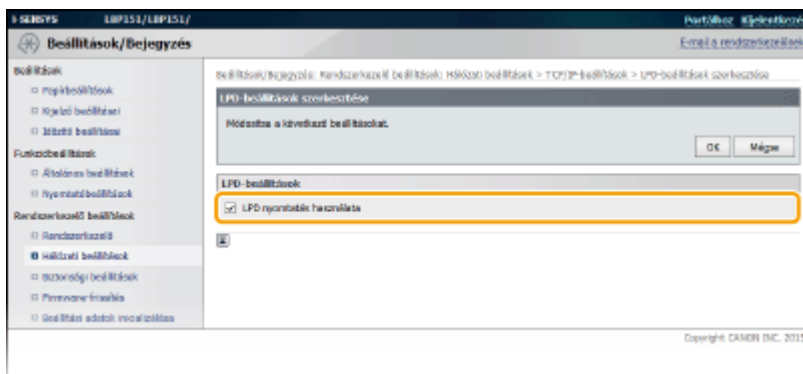
### ■ Az LPD és a RAW protokoll konfigurálása

- 1 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre az [LPD-beállítások] vagy a [RAW-beállítások] részben.





**2 Szükség szerint konfigurálja a beállításokat.**



**[LPD nyomtatás használata]**

Ha LPD protokollt szeretne használni a nyomtatáshoz, akkor jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem szeretne LPD nyomtatást használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

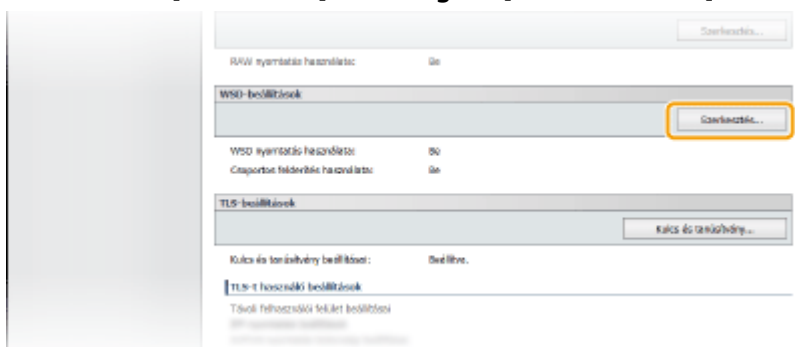
**[RAW nyomtatás használata]**

Ha RAW protokollt szeretne használni a nyomtatáshoz, akkor jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem szeretne RAW nyomtatást használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

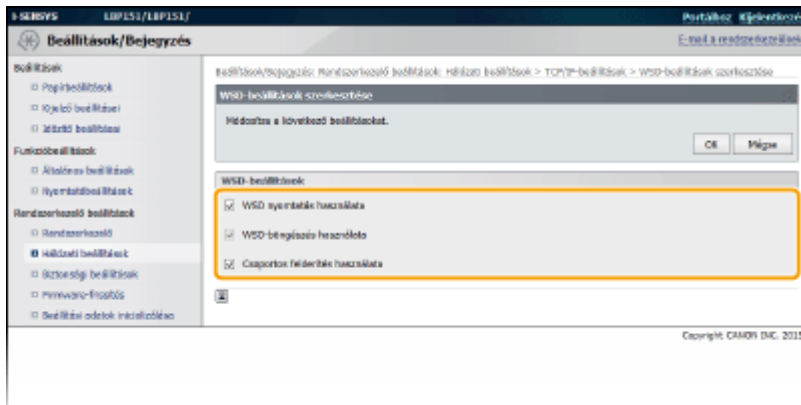
**3 Kattintson az [OK] elemre.**

**■ A WSD protokoll konfigurálása**

**1 Kattintson az [Szerkesztés] lehetőségre a [WSD-beállítások] mezőben.**



**2 Szükség szerint konfigurálja a beállításokat.**



### [WSD nyomtatás használata]

Ha WSD protokollt szeretne használni a nyomtatáshoz, akkor jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem szeretne WSD nyomtatást használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

### [WSD-böngészés használata]

A jelölőnégyzet bejelölésével a WSD protokollon keresztül információkat kérhet le a készülékről a számítógépre. Ez a jelölőnégyzet automatikusan be van jelölve, ha a [WSD nyomtatás használata] jelölőnégyzet be van jelölve.

### [Csoportos felderítés használata]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha szeretné, hogy a készülék válaszoljon a multicast feltérképezési üzenetekre. Ha a jelölőnégyzet nincs bejelölve, akkor a készülék akkor is alvó üzemmódban marad, ha multicast feltérképezési üzenetet kap a hálózatról.

## 3 Kattintson az [OK] elemre.

## MEGJEGYZÉS

### WSD hálózati eszközök beállítása Windows Vista/7/8 operációs rendszeren

Telepítse a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója útmutatóban leírt, WSD-portokat használó eljárás szerint.

## HIVATKOZÁSOK

### ► Nyomtatóportok konfigurálása (P. 110)

# Nyomtatóportok konfigurálása

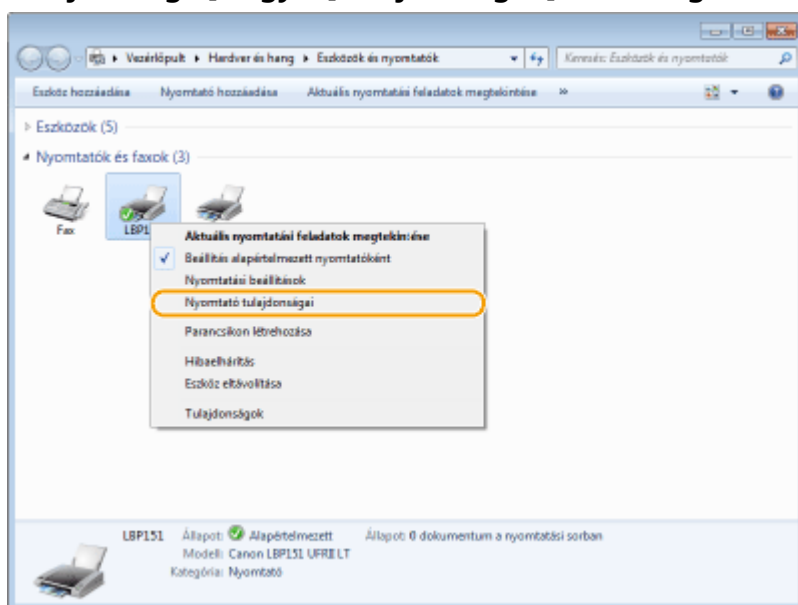
111C-028

Ha a készülék nyomtatási protokolljának beállításai megváltoznak, vagy ha a nyomtatót a Windows nyomtatómappáján keresztül vették fel, akkor nyomtatási hibák fordulhatnak elő. Ezeket a hibákat jellemzően a helytelen nyomtatóport-beállítások okozzák, például amikor egy számítógép helytelen nyomtatóport-számot vagy -típust ad meg a nyomtató illesztőprogramjában. Az ilyen típusú problémákat a nyomtatóport-beállítások számítógépen történő konfigurálásával háríthatja el.

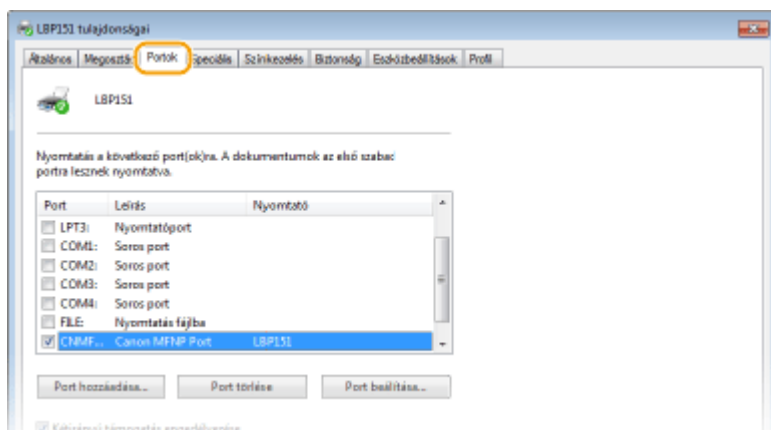
## FONTOS

Az alábbi eljárás végrehajtásához rendszergazdai fiókkal kell bejelentkeznie a számítógépre.

- 1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 319)**
- 2 Kattintson a jobb egérgombbal a készülék ikonjára, majd kattintson a [Nyomtató tulajdonságai] vagy a [Tulajdonságok] lehetőségre.**



- 3 Kattintson a [Portok] fülre, és konfigurálja a szükséges beállításokat.**



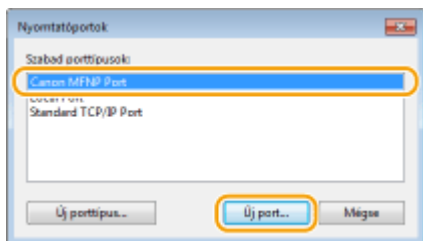
## ■ Port hozzáadása

Ha a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor helytelen portot választottak ki a Windows nyomtatómappájában, akkor vegyen fel egy új portot. Kétféle porttípus van: az „MFNP-port” és a „Normál TCP/IP-port”. Válassza ki a port típusát a környezetének megfelelően.

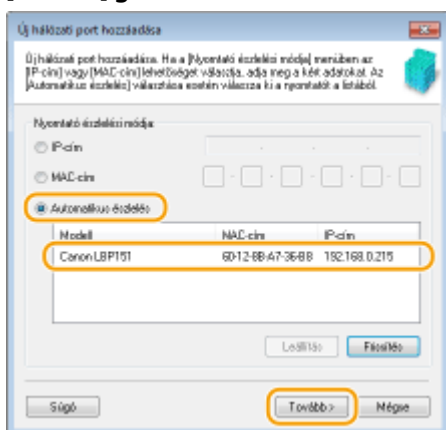
<p>MFNP-port (csak IPv4-környezet esetén)</p>	<p>Ez a port lehetővé teszi a készülék IP-címének automatikus észlelését. A kapcsolat még akkor is megmarad, ha a készülék IP-címe megváltozik, feltéve, hogy a készülék és a számítógép ugyanabban az alhálózatban van. Nem kell felvennie egy új portot mindig, amikor az IP-cím megváltozik. Ha a készüléket IPv4-környezetben használja, akkor válassza ezt a porttípust.</p> <p><b>FONTOS:</b></p> <p>Csak akkor adhat hozzá MFNP-portot, ha a nyomtató-illesztőprogramot a kapott DVD-ROM lemezről telepítette, vagy ha a Canon webhelyéről töltötte le és telepítette a nyomtató-illesztőprogramot.</p>
<p>Normál TCP/IP-port</p>	<p>Ez egy normál Windows-port. Ha ezt a porttípust használja, mindig fel kell vennie egy új portot, amikor a készülék IP-címe megváltozik. Válassza ezt a porttípust, ha a készüléket IPv6-környezetben használja, és amikor nem tud hozzáadni MFNP-portot.</p>

### MFNP-port hozzáadása

- 1 **Kattintson a [Port hozzáadása] gombra.**
- 2 **Válassza ki a [Szabad porttípusok] listában a [Canon MFNP Port] elemet, és kattintson az [Új port] gombra.**



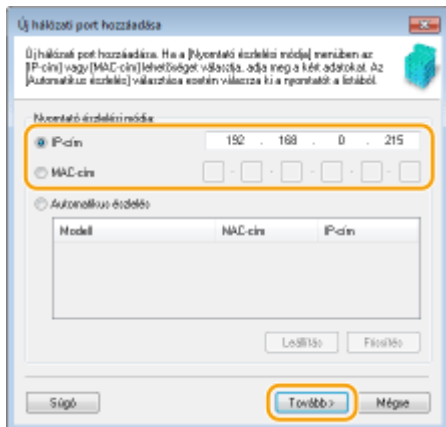
- 3 **Válassza az [Automatikus észlelés] elemet, és válassza ki az észlelt készüléket, majd kattintson a [Tovább] gombra.**



### MEGJEGYZÉS:

#### Ha a számítógép nem észleli a készüléket

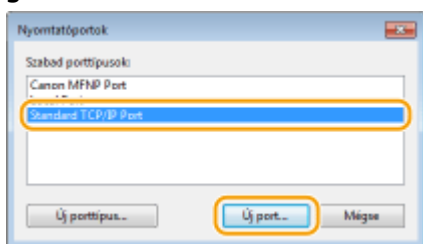
Kattintson a [Frissítés] gombra. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor válassza az [IP-cím] vagy a [MAC-cím] elemet, adja meg a készülék IP-címét vagy MAC-címét ( **Hálózati beállítások megtekintése (P. 104)** ), majd kattintson a [Tovább] gombra.



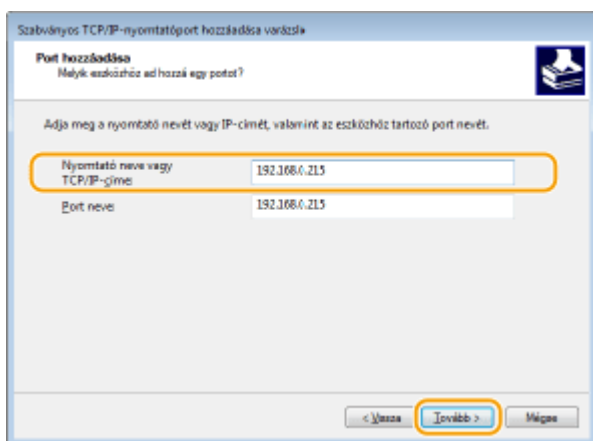
- 4 Kattintson a [Hozzáadás] ► [Kivitel] gombra.
- 5 Kattintson a [Bezárás] gombra.

### Normál TCP/IP-port hozzáadása

- 1 Kattintson a [Port hozzáadása] gombra.
- 2 Válassza a [Szabad porttípusok] listában a [Standard TCP/IP Port] elemet, és kattintson az [Új port] gombra.

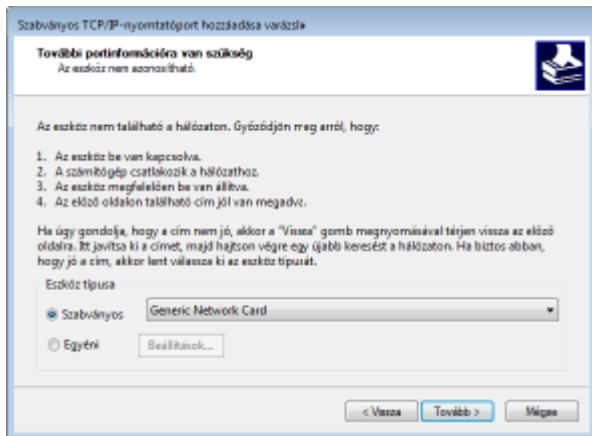


- 3 Kattintson a [Tovább] gombra.
- 4 Adja meg a készülék IP-címét vagy DNS-nevét, majd kattintson a [Tovább] gombra.
  - A [Port neve] értékét automatikusan megadja a rendszer. Ha szükséges, módosíthatja a nevet.



### MEGJEGYZÉS:

Amikor megjelenik a következő képernyő, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



\* Az [Eszköz típusa] kiválasztásakor válassza a [Canon Network Printing Device with P9100] lehetőséget a [Szabványos] alatt.

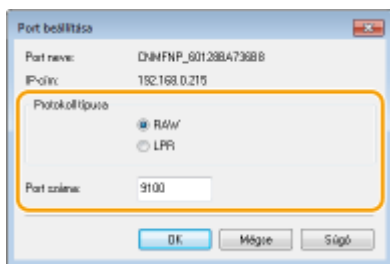
- 5 Kattintson a [Kivétel] gombra.
- 6 Kattintson a [Bezárás] gombra.

### ■ A porttípus és portszám módosítása

Ha a készüléken megváltozott a nyomtatási protokoll (LPD vagy RAW) ( **Nyomtatási protokollok és webszolgáltatások konfigurálása(P. 107)** ) vagy megváltozott a portszám ( **Portszámok módosítása(P. 147)** ), akkor a számítógép megfelelő beállításait is konfigurálni kell. WSD-portok esetén nincs szükség erre a műveletre.

#### MFNP-port

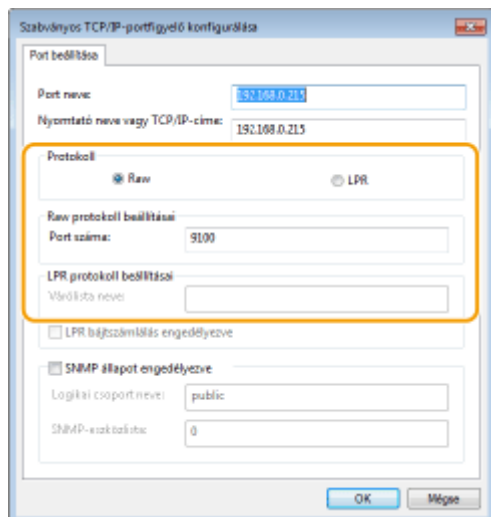
- 1 Kattintson a [Port beállítása] gombra.
- 2 A [Protokoll típusa] beállításánál válassza a [RAW] vagy az [LPR] lehetőséget, és módosítsa a [Port száma] értékét.



- 3 Kattintson az [OK] gombra.

#### Normál TCP/IP-port

- 1 Kattintson a [Port beállítása] gombra.
- 2 A [Protokoll] beállításánál válassza a [Raw] vagy az [LPR] lehetőséget.
  - Ha a [Raw] értéket választotta, akkor módosítsa a [Port száma] értékét.
  - Ha az [LPR] értéket választotta, akkor adja meg az „lp” értéket a [Várólista neve] mezőben.



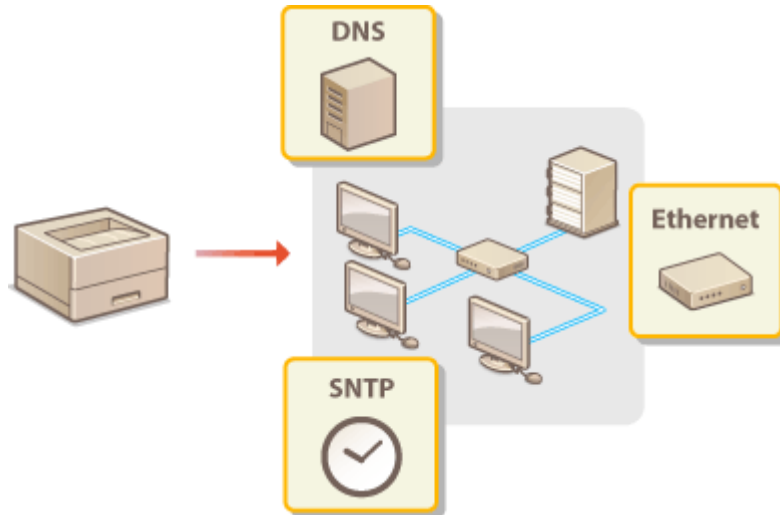
**3** Kattintson az [OK] gombra.

**4** Kattintson a [Bezárás] gombra.

## A készülék konfigurálása a hálózati környezetben

111C-029

Egy hálózat mérete és konfigurációja a hálózat céljától függően eltérő lehet. Ezt a készüléket úgy tervezték, hogy a lehető legtöbb hálózati konfigurációval kompatibilis legyen, és számos hálózati technológiai megoldást tartalmaz. Egyeztessen a hálózati rendszergazdával és állítson be a hálózati környezetnek megfelelő konfigurációt.





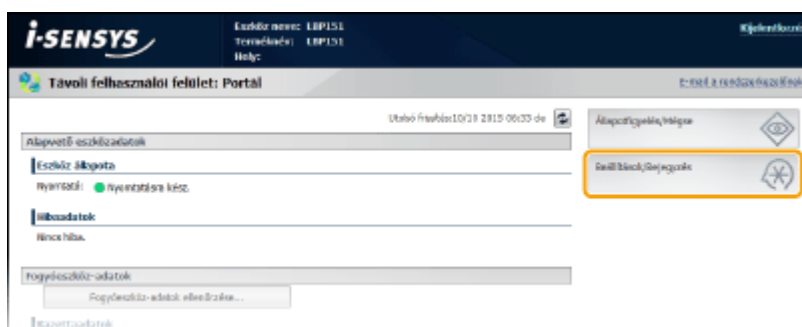
# Ethernet-beállítások konfigurálása

111C-02A

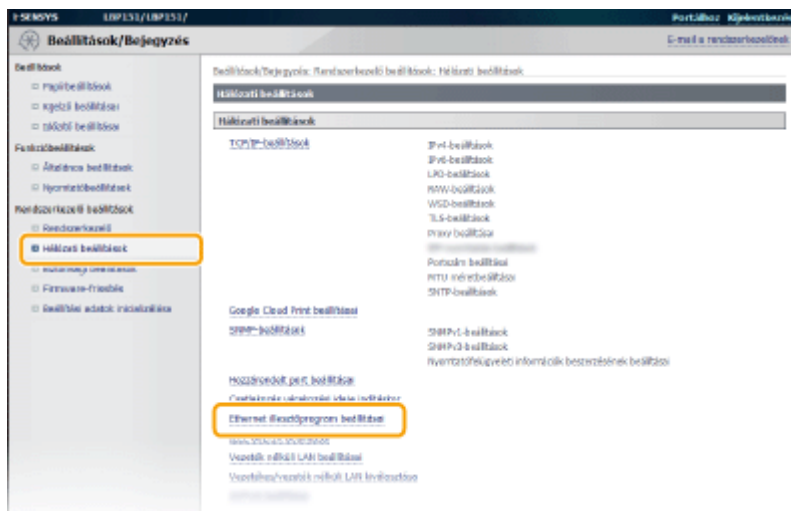
Az Ethernet a helyi hálózatok adatkommunikációs szabványa. Beállíthatja a kommunikációs módot (Half Duplex/Full Duplex) és az Ethernet típusát (10BASE-T/100BASE-TX). A gyári alapértelmezett beállításokat, a kommunikációs módot és az Ethernet típusát automatikusan észleli a rendszer. Az Ethernet-beállítások rendszerint módosítás nélkül használhatók, de szükség esetén a beállításokat kézzel is megadhatja a következő eljárás segítségével.

- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)

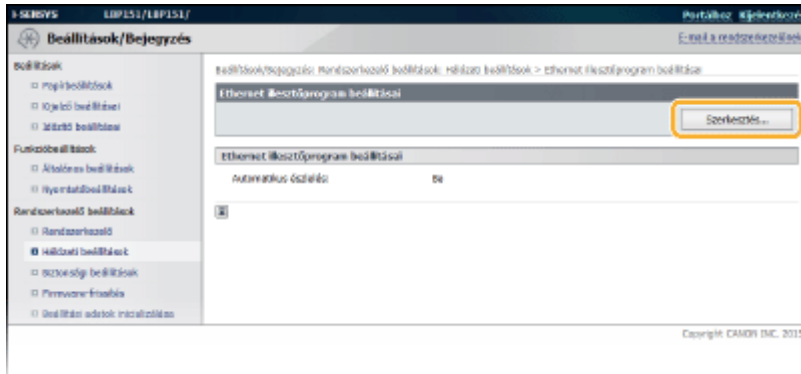
- 2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



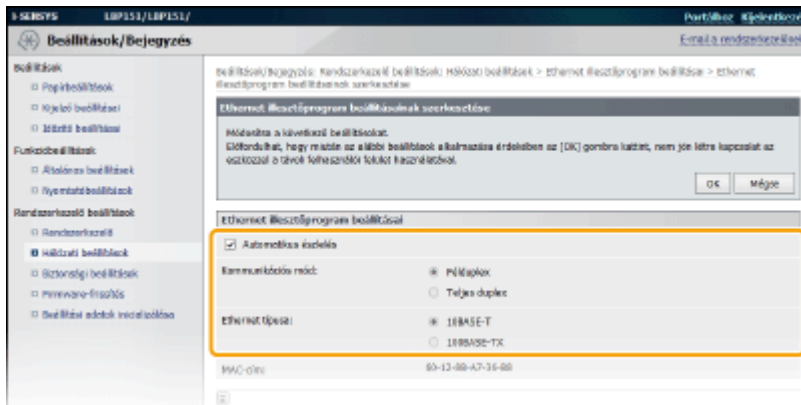
- 3** Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [Ethernet illesztőprogram beállításai] lehetőségre.



- 4** Kattintson a [Szerkesztés] elemre.



**5 Törölje az [Automatikus észlelés] jelölőnégyzet bejelölését, majd konfigurálja az Ethernet-beállításokat.**



**[Automatikus észlelés]**

Az Ethernet-beállítások kézi konfigurálásához törölje a jelölőnégyzet bejelölését. Az Ethernet-beállítások automatikus észleléséhez jelölje be a jelölőnégyzetet.

**[Kommunikációs mód]**

Válassza ki az Ethernet kommunikációs módját.

[Félduplex]	Felváltva küldi és fogadja a kommunikációs adatokat. Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a készülék félduplexet használó hálózati eszközhöz van csatlakoztatva.
[Teljes duplex]	Egyidejűleg küldi és fogadja a kommunikációs adatokat. Ezt a beállítást használhatja a legtöbb környezetben.

**[Ethernet típusa]**

Válassza a [10BASE-T] vagy a [100BASE-TX] értéket az Ethernet típusaként.

**6 Kattintson az [OK] elemre.**

**HIVATKOZÁSOK**

- ▶ **A legnagyobb átviteli egység módosítása(P. 118)**
- ▶ **Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása(P. 120)**

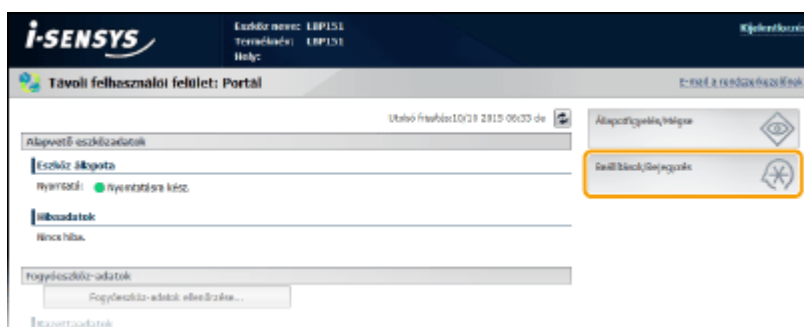
# A legnagyobb átviteli egység módosítása

111C-02C

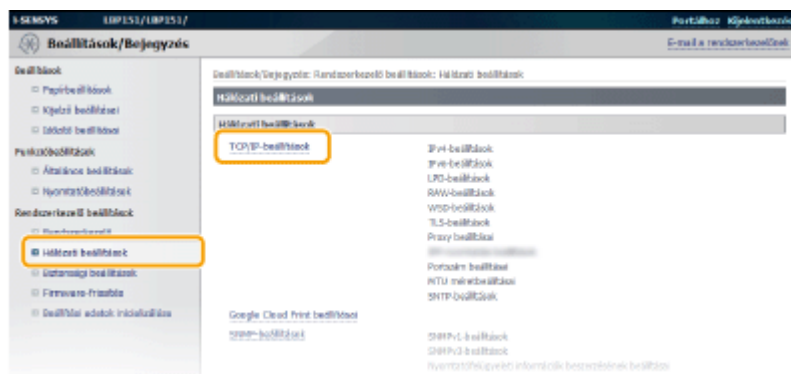
A legtöbb Ethernet-hálózaton 1500 bájtra állítható be a legnagyobb küldhető csomagméret. A csomag egy kis adathalmaz. A hálózat csomagokra bontja az eredeti adatokat, mielőtt elküldené azokat. A legnagyobb átviteli egység (MTU) hálózatonként változhat. Szükség esetén módosítsa a készülék beállításait. További információért lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)

- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



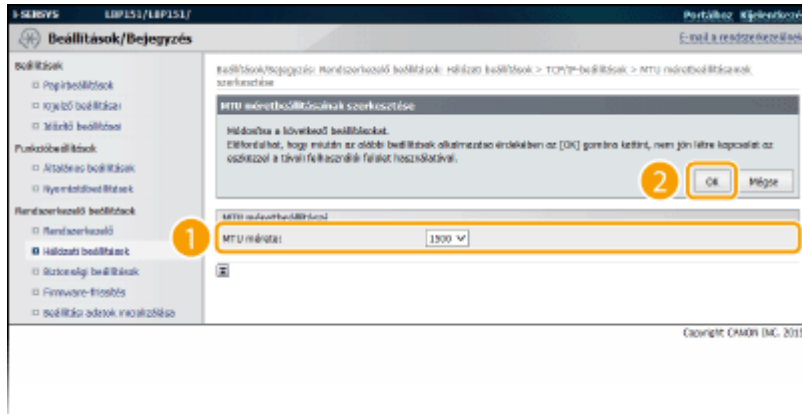
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] lehetőségre.



- 4 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre az [MTU méretbeállításai] mezőben.



- 5 Válassza ki a maximális csomagméretet, majd kattintson az [OK] gombra.



## HIVATKOZÁSOK

- ▶ Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 116)
- ▶ Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása(P. 120)

# Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása

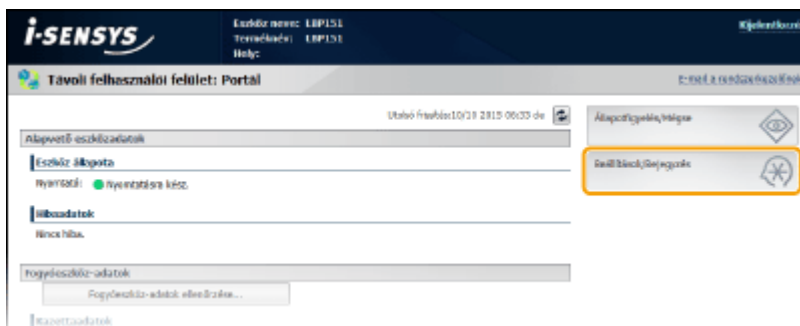
111C-02E

Ha egy hálózat úgy van kialakítva, hogy több kapcsoló hubon és hídon keresztül többszörös csatlakozási lehetőséget kínál, akkor kell lennie egy mechanizmusnak, amely megakadályozza a csomagok hurokba kerülését. Erre az egyik hatékony megoldás az, hogy mindegyik kapcsolóport szerepét meghatározzák. Ugyanakkor emiatt egy időre leállhat a kommunikáció közvetlenül azután, hogy módosítja a hálózatot, például egy új eszközt csatlakoztat a hálózathoz. Ha ilyen jellegű probléma lép fel, akkor állítson be várakozási időt a készülék hálózati csatlakozásához.

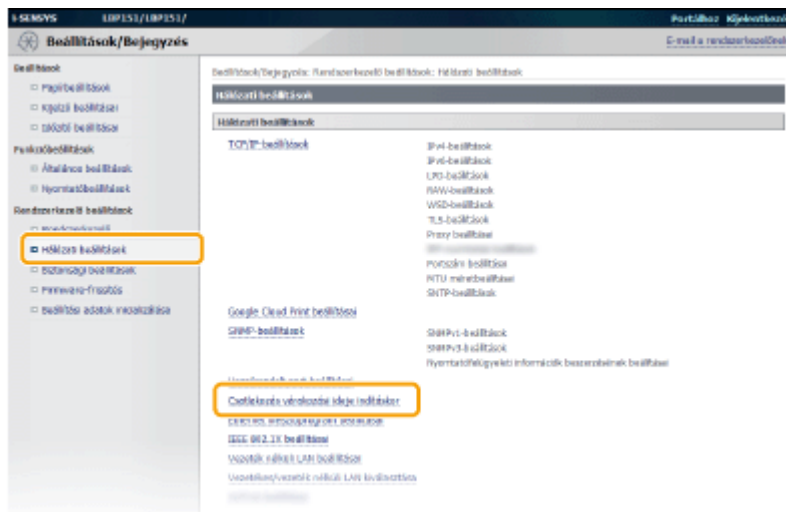
**1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**

▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**

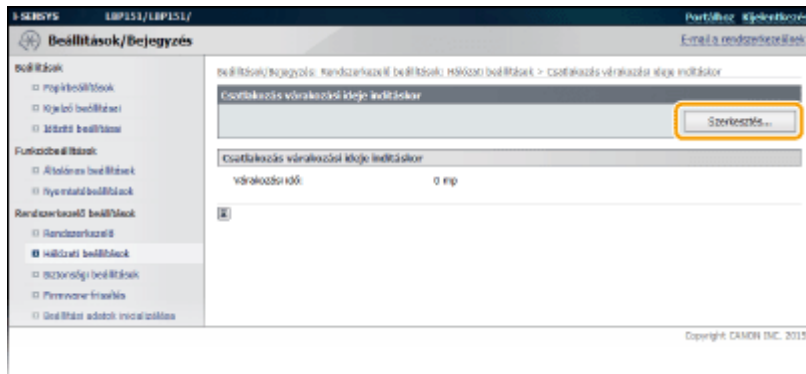
**2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.**



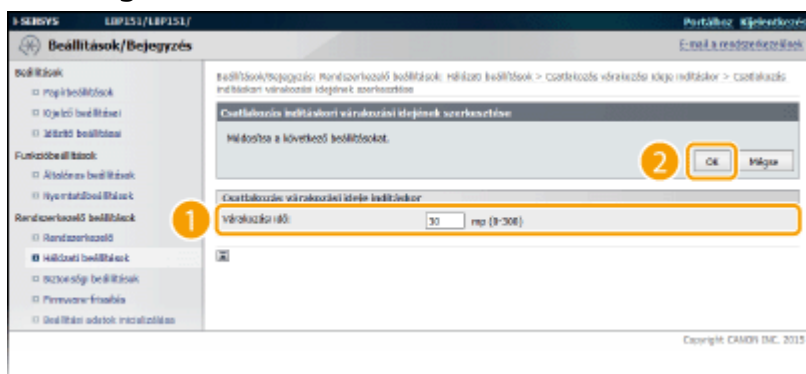
**3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [Csatlakozás várakozási ideje indításkor] lehetőségre.**



**4 Kattintson a [Szerkesztés] elemre.**



**5** Adja meg a hálózati kommunikáció elkezdése előtti várakozási időt, majd kattintson az [OK] gombra.



**HIVATKOZÁSOK**

- ▶ Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 116)
- ▶ A legnagyobb átviteli egység módosítása(P. 118)

# A DNS konfigurálása

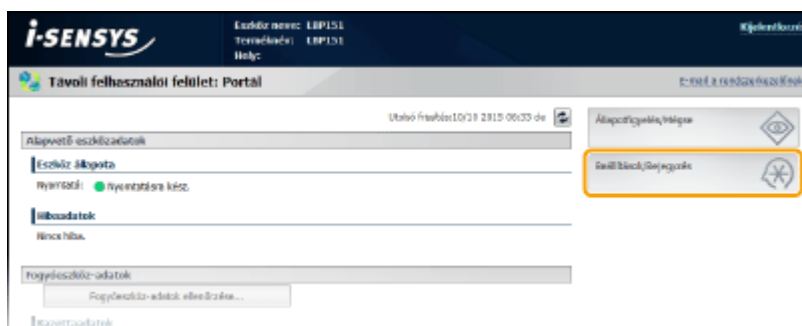
111C-02F

A DNS (tartománynév-rendszer) olyan névfeloldási szolgáltatást nyújt, amely egymáshoz rendeli az egyes állomások (vagy tartományok) nevét és IP-címét. Konfigurálja szükség szerint a DNS, mDNS vagy DHCP lehetőség beállításait a hálózatának megfelelően. Ne feledje, hogy az IPv4 és IPv6 alapú hálózatok DNS-konfigurációjának eljárása eltérő.

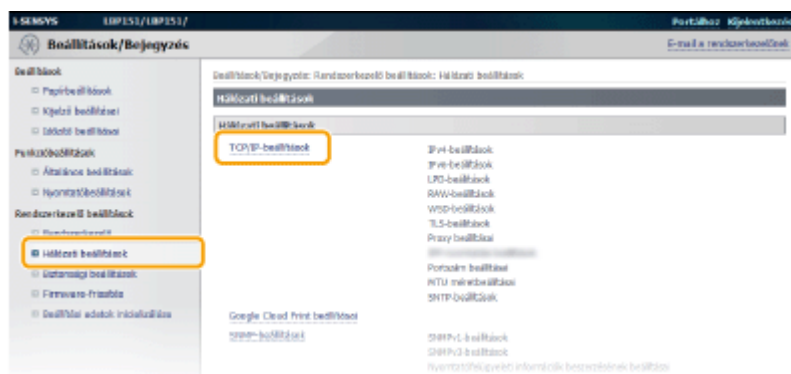


- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
  - ▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)

- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



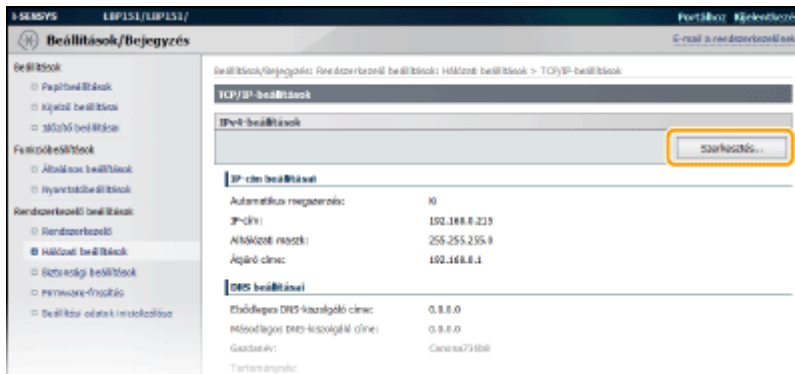
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] lehetőségre.



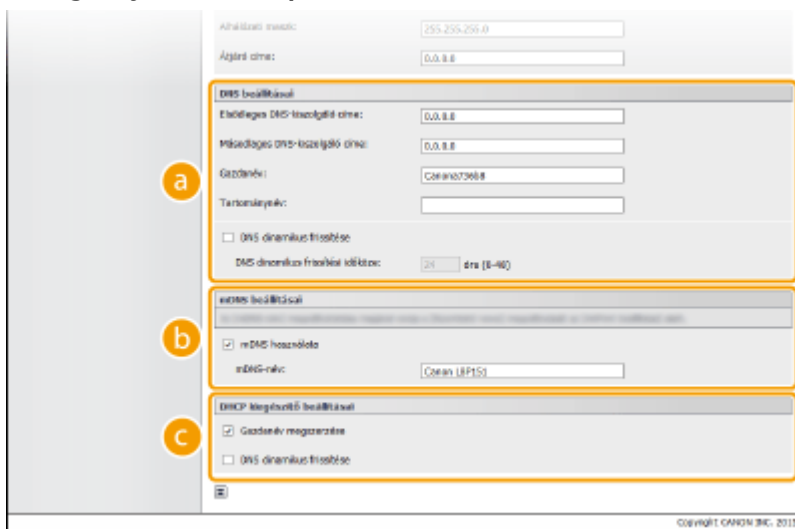
- 4 Konfigurálja a DNS-beállításokat.

## ■ Az IPv4 alapú DNS-beállítások konfigurálása

- 1 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre az [IPv4-beállítások] mezőben.



## 2 Konfigurálja az IPv4 alapú DNS-beállításokat.



### a [DNS beállításai]

#### [Elsődleges DNS-kiszolgáló címe]

Adja meg a DNS-kiszolgáló IP-címét.

#### [Másodlagos DNS-kiszolgáló címe]

Ha van másodlagos DNS-kiszolgáló, akkor adja meg annak az IP-címét.

#### [Gazdanév]

Adja meg legfeljebb 47 alfanumerikus karakterrel a készülék állomásnevét, amelyet be szeretne jegyezni a DNS-kiszolgálón.

#### [Tartománynév]

Adja meg legfeljebb 47 alfanumerikus karakterrel annak a tartománynak a nevét, amelyhez a készülék tartozik (például „example.com”).

#### [DNS dinamikus frissítése]

Ha bejelöli a jelölőnégyzetet, akkor a készülék automatikusan frissíti a DNS-rekordokat, amikor a készülék IP-címe és állomásneve közötti kapcsolat megváltozik (például DHCP-környezetben). A frissítések időközének megadásakor adjon meg egy időtartamot órákban a [DNS dinamikus frissítési időköze] szövegmezőben. Ha nem szeretne dinamikus frissítést használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

### b [mDNS beállításai]

#### [mDNS használata]

A Bonjourhoz hasonló szolgáltatások által meghonosított mDNS (multicast DNS) olyan protokoll, amely a DNS használata nélkül társítja egymáshoz az állomásnevet és az IP-címet. Az mDNS engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet, majd adja meg az mDNS-nevet az [mDNS-név] szövegmezőben. Ha nem szeretne mDNS-t használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

### c [DHCP kiegészítő beállításai]



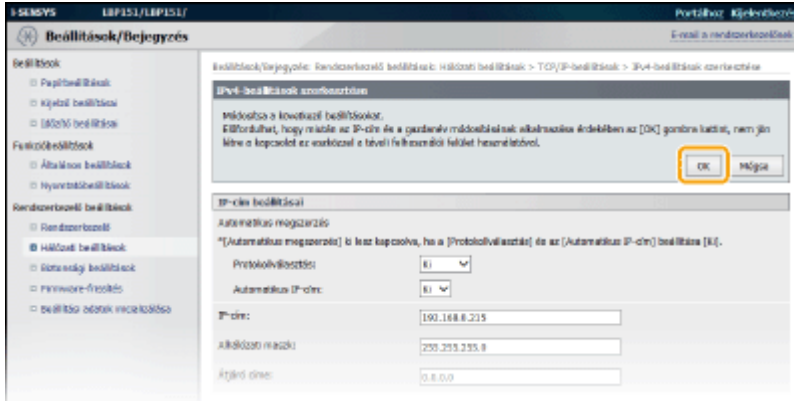
**[Gazdanév megszerzése]**

Jelölje be a jelölőnégyzetet a 12-es opció engedélyezéséhez, amely lehetővé teszi, hogy a DHCP-kiszolgálóról olvassa be az állomásnevet. Ha nem szeretné használni ezt a funkciót, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**[DNS dinamikus frissítése]**

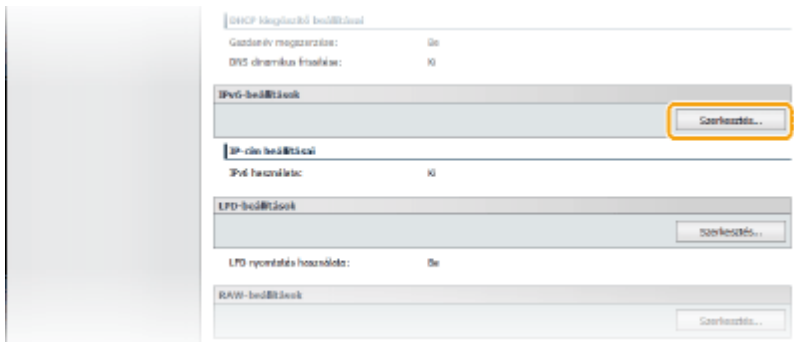
Jelölje be a jelölőnégyzetet a 81-es opció engedélyezéséhez, amellyel dinamikusan frissítheti a DNS-rekordokat a készülék helyett a DHCP-kiszolgálón keresztül. Ha nem szeretné használni ezt a funkciót, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**3 Kattintson az [OK] elemre.**



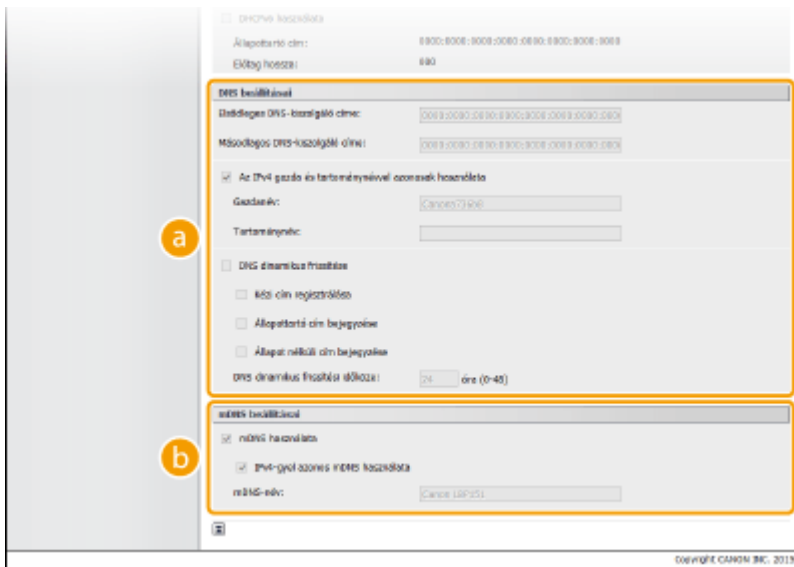
**■ Az IPv6 alapú DNS-beállítások konfigurálása**

**1 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre az [IPv6-beállítások] mezőben.**



**2 Konfigurálja az IPv6 alapú DNS-beállításokat.**

- Ezek a beállítások csak akkor konfigurálhatók, ha be van jelölve az [IPv6 használata] jelölőnégyzet. ▶ **IPv6-címek beállítása(P. 101)**



**a [DNS beállításai]****[Elsődleges DNS-kiszolgáló címe]**

Adja meg a DNS-kiszolgáló IP-címét. Nem adhatók meg „ff” kezdetű (multicast) címek és a visszacsatolási cím (::1).

**[Másodlagos DNS-kiszolgáló címe]**

Ha van másodlagos DNS-kiszolgáló, akkor adja meg annak az IP-címét. Nem adhatók meg „ff” kezdetű (multicast) címek és a visszacsatolási cím (::1).

**[Az IPv4 gazda és tartománynévvel azonosak használata]**

Az IPv4-el megegyező beállítások használatához jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha az IPv4-től eltérő beállításokat szeretne használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**[Gazdanév]**

Adja meg legfeljebb 47 alfanumerikus karakterrel a készülék állomásnevét, amelyet be szeretne jegezni a DNS-kiszolgálón.

**[Tartománynév]**

Adja meg legfeljebb 47 alfanumerikus karakterrel annak a tartománynak a nevét, amelyhez a készülék tartozik (például „example.com”).

**[DNS dinamikus frissítése]**

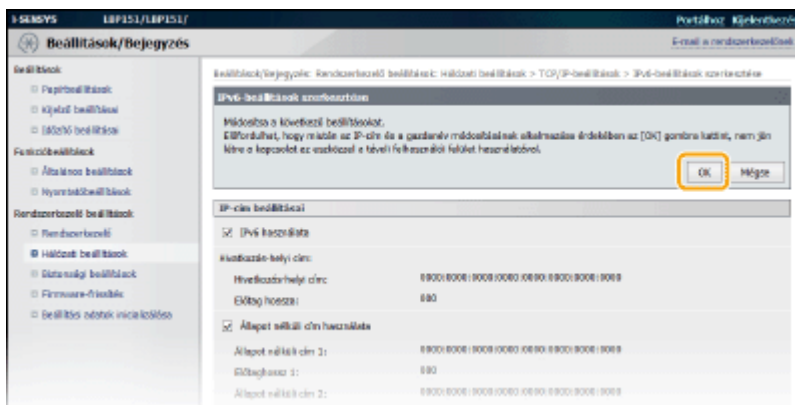
Ha bejelöli a jelölőnégyzetet, akkor a készülék automatikusan frissíti a DNS-rekordokat, amikor a készülék IP-címe és állomásneve közötti kapcsolat megváltozik (például DHCP-környezetben). A [Kézi cím regisztrálása], [Állapottartó cím bejegyzése] és [Állapot nélküli cím bejegyzése] jelölőnégyzetek közül a megfelelő vagy a megfelelők bejelölésével adja meg a DNS-kiszolgálón bejegyezni kívánt címeket. A frissítések időközének megadásakor adjon meg egy időtartamot órákban a [DNS dinamikus frissítési időköz] szövegmezőben. Ha nem szeretne dinamikus frissítést használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**b [mDNS beállításai]****[mDNS használata]**

A Bonjourhoz hasonló szolgáltatások által meghonosított mDNS (multicast DNS) olyan protokoll, amely a DNS használata nélkül társítja egymáshoz az állomásnevet és az IP-címet. Az mDNS engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem szeretne mDNS-t használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**[IPv4-gyel azonos mDNS használata]**

Az IPv4-el megegyező beállítások használatához jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha az IPv4-től eltérő beállításokat szeretne használni, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből és adjon meg egy nevet az [mDNS-név] mezőben.

**3 Kattintson az [OK] elemre.****HIVATKOZÁSOK**

- ▶ **Az IPv4-cím beállítása (P. 98)**
- ▶ **IPv6-címek beállítása (P. 101)**
- ▶ **Hálózati beállítások megtekintése (P. 104)**

# Az SNTP konfigurálása

111C-02H

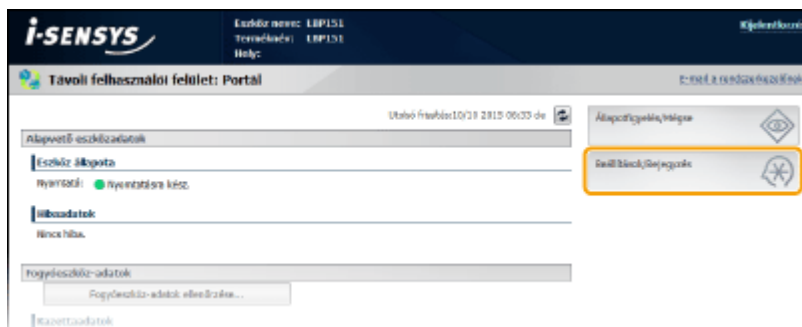


Az SNTP (Simple Network Time Protocol, egyszerű hálózati idő protokoll) egy hálózati időkiszolgálón keresztül lehetővé teszi a rendszeróra beállítását. SNTP használatakor a rendszer rendszeresen ellenőrzi az időkiszolgálót, így a rendszeróra mindig pontos. Az idő alapja az egyezményes világidő (Coordinated Universal Time, UTC), ezért az SNTP konfigurálása előtt be kell állítania az időzónát (▶**Időzóna beállításai(P. 190)**).

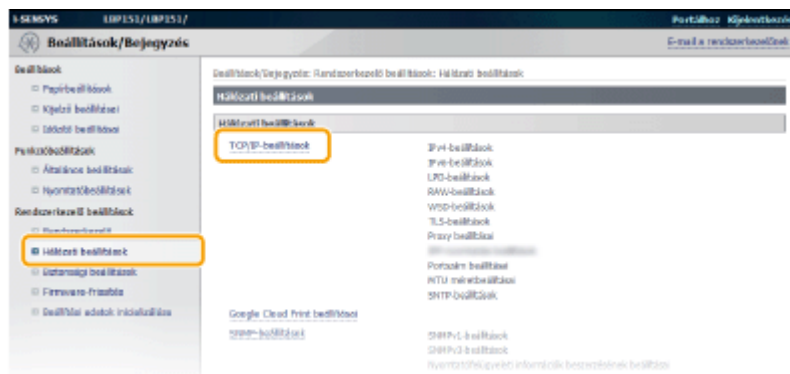
## MEGJEGYZÉS

A készülék SNTP protokollja a 3-as verziójú NTP, valamint a 3-as és 4-es verziójú SNTP kiszolgálókat is támogatja.

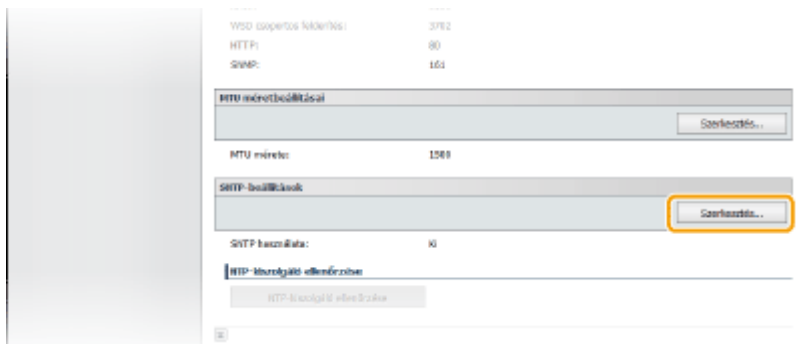
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
▶A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



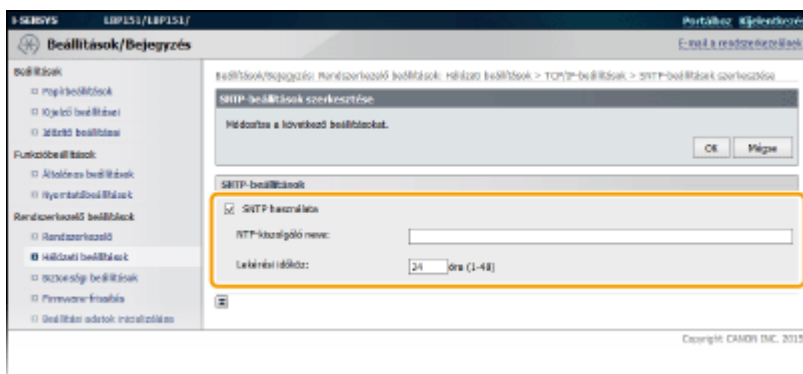
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] lehetőségre.



- 4 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre az [SNTP-beállítások] mezőben.



## 5 Jelölje be az [SNTP használata] jelölőnégyzetet, és adja meg a szükséges információkat.



### [SNTP használata]

Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha az SNTP protokollt szeretné használni szinkronizáláshoz. Ha nem szeretné használni ezt a funkciót, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

### [NTP-kiszolgáló neve]

Adja meg az NTP- vagy az SNTP-kiszolgáló IP-címét. Ha a hálózaton elérhető DNS-kiszolgáló, akkor az IP-cím helyett egy legfeljebb 255 alfanumerikus karakterből álló „<host name>.<domain name>” (FQDN) nevet is megadhat (például: „ntp.example.com”).

### [Lekérési időköz]

Adjon meg egy 1 és 48 óra közötti időtartamot az időkiszolgáló lekérdezésének gyakoriságához.

## 6 Kattintson az [OK] elemre.

## MEGJEGYZÉS

### Az NTP/SNTP-kiszolgálóval folytatott kommunikáció tesztelése

Tesztelheti, hogy a készülék kommunikál-e a bejegyzett időkiszolgálóval. Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Hálózati beállítások] ► [TCP/IP-beállítások] lehetőségre az [SNTP-beállítások] megjelenítéséhez, majd kattintson az [NTP-kiszolgáló ellenőrzése] elemre. Ha megfelelő kapcsolat jött létre, akkor az alábbi eredmény jelenik meg. (Vegye figyelembe, hogy ez a művelet csak a kapcsolatot ellenőrzi, és nem állítja be a rendszerórát.)

**SNTP-beállítások**

SNTP használata:	Be
NTP-kiszolgáló neve:	ntp.example.com
Lekérési időköz:	24 óra

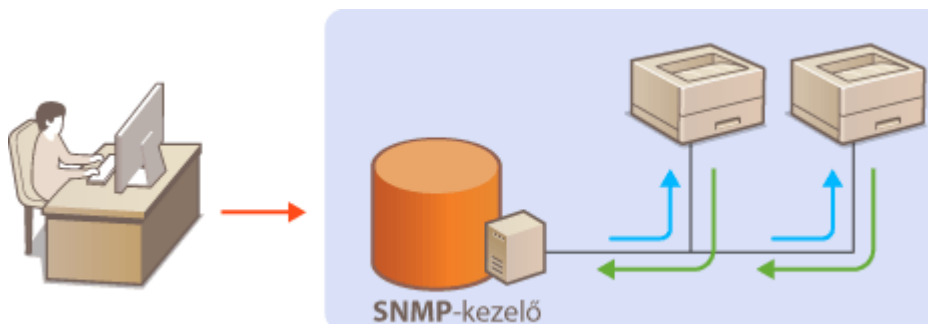
**NTP-kiszolgáló ellenőrzése**

NTP-kiszolgáló ellenőrzésének eredménye: OK

## A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal

111C-02J

Az egyszerű hálózatfelügyeleti protokoll (SNMP) olyan protokoll, amellyel egy felügyeleti információs bázis (MIB) adatbázis alapján figyelhetők és vezérelhetők egy hálózat kommunikációs eszközei. A készülék támogatja az SNMPv1 és a javított biztonságú SNMPv3 rendszert. Amikor dokumentumokat nyomtat vagy a Távoli felhasználói felületet használja, akkor a számítógépről ellenőrizheti a készülék állapotát. Engedélyezheti az SNMPv1-et vagy az SNMPv3-at, vagy egyszerre mindkettőt. Adja meg a hálózati környezetnek és a használat céljának megfelelő beállításokat az egyes verziókhoz.



### SNMPv1

Az SNMPv1 „közösségi karakterláncnak” nevezett adatokat (gyakorlatilag egyfajta jelszó) használ az SNMP kommunikáció hatókörének meghatározásához. Mivel ez az információ egyszerű szöveggént ki van téve a hálózatra, a hálózat sebezhető lesz a támadásokkal szemben. A hálózat biztonságának biztosítása érdekében tiltsa le az SNMPv1-et és használjon SNMPv3-at.

### SNMPv3

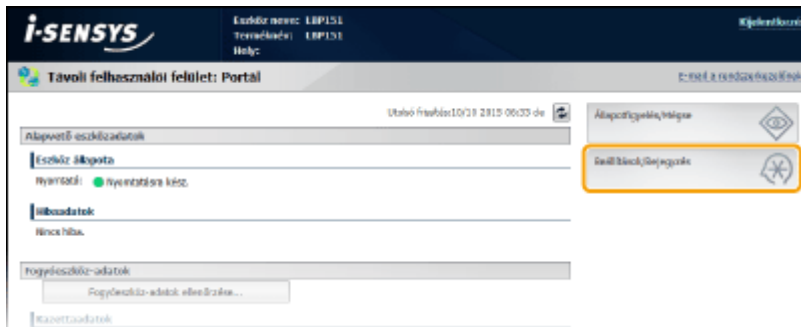
Az SNMPv3 segítségével olyan hálózati eszközfelügyeletet vezethet be, amelyet robusztus biztonsági funkciók védenek. A beállításokhoz használja a Távoli felhasználói felületet. A beállítás elkezdése előtt engedélyezze a TLS-t ( [▶ TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez\(P. 152\)](#) ).

#### MEGJEGYZÉS:

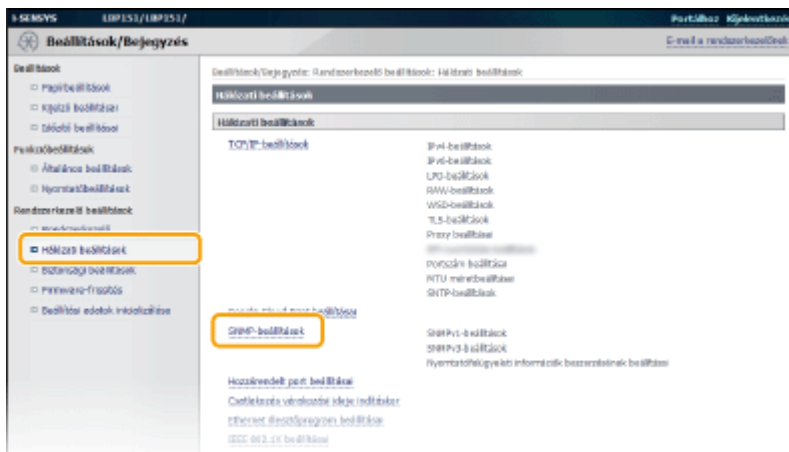
- A készülék nem támogatja az SNMP protokoll csapdajelző szolgáltatását.
- A SNMP portszámainak módosításához: [▶ Portszámok módosítása\(P. 147\)](#)
- Az SNMP alapú felügyeleti szoftver lehetővé teszi, hogy távolról konfigurálja, figyelje és vezérelje a készüléket arról a számítógépről, amelyre a szoftvert telepítették. További tudnivalók a felügyeleti szoftver útmutatójában találhatók.

**1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
[▶ A Távoli felhasználói felület elindítása\(P. 177\)](#)

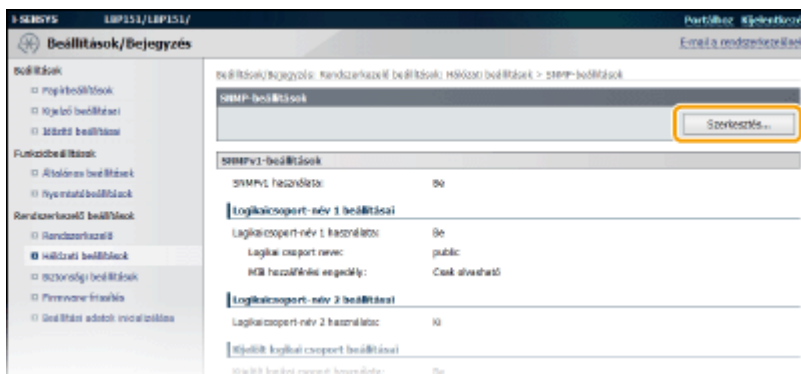
**2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



**3** Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [SNMP-beállítások] lehetőségre.

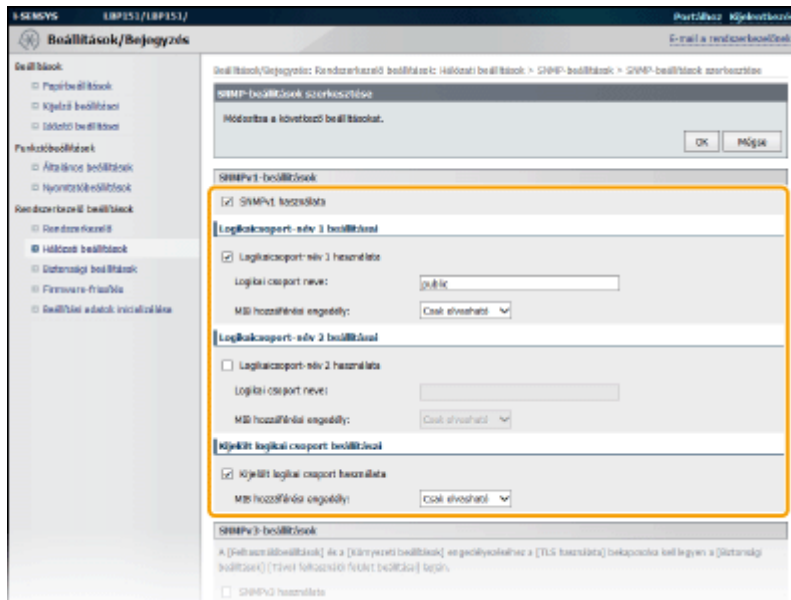


**4** Kattintson a [Szerkesztés] elemre.



**5** Adja meg az SNMPv1 protokoll beállításait.

- Ha az SNMPv1 protokoll beállításait nem kell módosítania, akkor folytassa a következő lépéssel.



### [SNMPv1 használata]

Az SNMPv1 engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet. A többi SNMPv1-beállítást csak akkor tudja megadni, ha ez a jelölőnégyzet be van jelölve.

### [Logikaicsoport-név 1 használata]/[Logikaicsoport-név 2 használata]

Logikaicsoport-név megadásához jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem kell logikaicsoport-nevet megadnia, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

### [Logikai csoport neve]

Adja meg a logikai csoport nevét legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

### [MIB hozzáférési engedély]

Mindegyik logikai csoportnál állítsa be az MIB-objektumok hozzáférési jogosultságait az [Írható/olvasható] vagy a [Csak olvasható] kiválasztásával.

[Írható/olvasható]	Az MIB-objektumok értékeinek megtekintését és módosítását is lehetővé teszi.
[Csak olvasható]	Csak az MIB-objektumok értékeinek megtekintését teszi lehetővé.

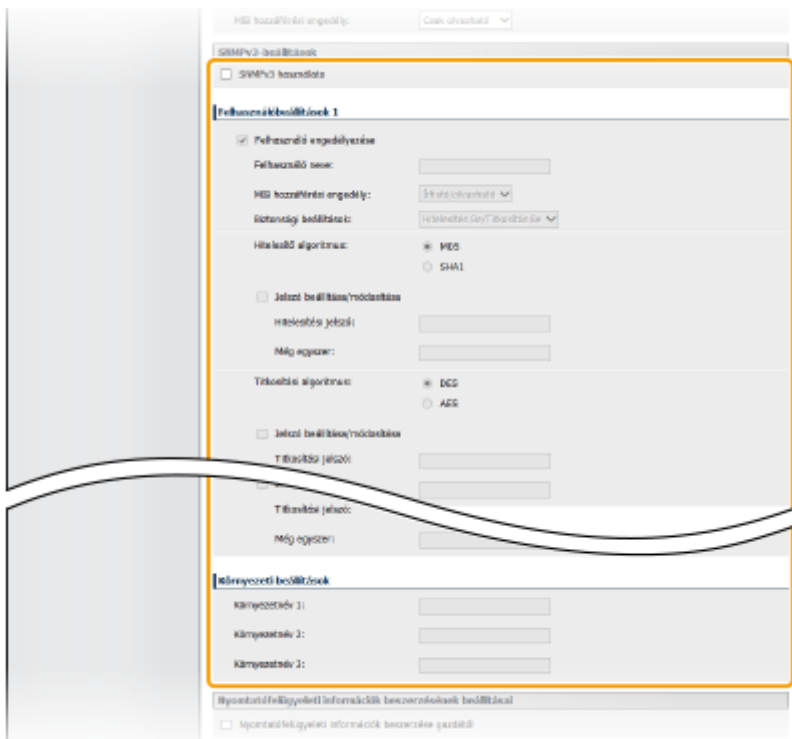
### [Kijelölt logikai csoport használata]

A kijelölt logikai csoport egy előre beállított csoport, amely kizárólag a Canon szoftvert használó rendszergazdák számára van fenntartva. A kijelölt logikai csoport használatához jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nincs szüksége a kijelölt logikai csoportra, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

## 6 Adja meg az SNMPv3 protokoll beállításait.

- Ha az SNMPv3 protokoll beállításait nem kell módosítania, akkor folytassa a következő lépéssel.





**[SNMPv3 használata]**

Az SNMPv3 engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet. A többi SNMPv3-beállítást csak akkor tudja megadni, ha ez a jelölőnégyzet be van jelölve.

**[Felhasználó engedélyezése]**

A [Felhasználóbeállítások 1]/[Felhasználóbeállítások 2]/[Felhasználóbeállítások 3] engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet. A felhasználói beállítások letiltásához törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**[Felhasználó neve]**

Adja meg legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel a felhasználónevet.

**[MIB hozzáférési engedély]**

Az MIB-objektumok hozzáférési jogosultságainak megadásához válassza az [Írható/olvasható] vagy a [Csak olvasható] lehetőséget.

[Írható/olvasható]	Az MIB-objektumok értékeinek megtekintését és módosítását is lehetővé teszi.
[Csak olvasható]	Csak az MIB-objektumok értékeinek megtekintését teszi lehetővé.

**[Biztonsági beállítások]**

A hitelesítési és a titkosítási beállítások kívánt kombinációjához válassza az [Hitelesítés Be/Titkosítás Be], az [Hitelesítés Be/Titkosítás Ki] vagy az [Hitelesítés Ki/Titkosítás Ki] lehetőséget.

**[Hitelesítő algoritmus]**

Ha a [Biztonsági beállítások] beállítása [Hitelesítés Be/Titkosítás Be] vagy [Hitelesítés Be/Titkosítás Ki], akkor válassza az [MD5] vagy az [SHA1] lehetőséget hitelesítési algoritmusként, a környezetének megfelelően.

**[Titkosítási algoritmus]**

Ha a [Biztonsági beállítások] beállítása [Hitelesítés Be/Titkosítás Be], akkor válassza a [DES] vagy az [AES] lehetőséget titkosítási algoritmusként, a környezetének megfelelően.

**[Jelszó beállítása/módosítása]**

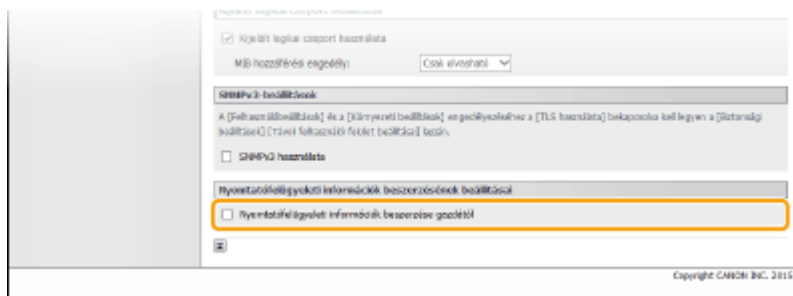
A jelszó beállításához vagy módosításához jelölje be a jelölőnégyzetet és adja meg a jelszót 6 és 16 közötti alfanumerikus karakterrel a [Hitelesítési jelszó] vagy a [Titkosítási jelszó] szövegmezőben. Megerősítésként adja meg ugyanazt a jelszót a [Még egyszer] szövegmezőben. Jelszavakat egymástól függetlenül be lehet állítani a hitelesítési és a titkosítási algoritmushoz.

**[Környezetnév 1]/[Környezetnév 2]/[Környezetnév 3]**

Adjon legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből álló környezetneveket. Legfeljebb három környezetnév jelezhető be.

## 7 Adja meg a nyomtatófelületei információk lekérésének beállításait.

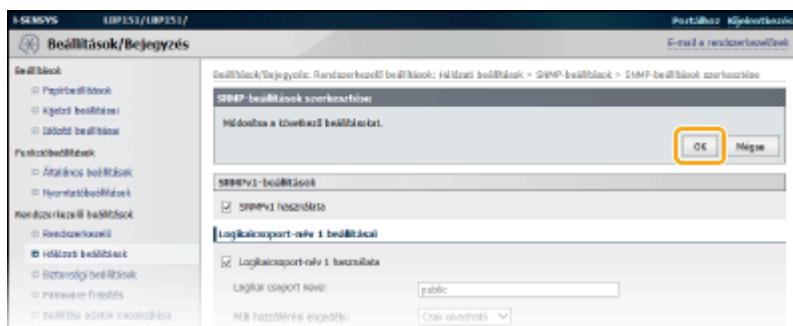
- Az SNMP protokollal a hálózaton lévő számítógépről figyelhetők és rendszeresen lekérdezhetők a nyomtatófelületei információk (például a nyomtatási protokollok és nyomtatóportok).



### [Nyomtatófelületei információk beszerzése gazdától]

A jelölőnégyzet bejelölésével engedélyezheti a készülék nyomtatófelületei információinak figyelését SNMP protokollon keresztül. A nyomtatófelületei információk figyelésének letiltásához törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

## 8 Kattintson az [OK] elemre.



## MEGJEGYZÉS

### Az SNMPv1 és az SNMPv3 letiltása

Ha az SNMP mindkét verzióját letiltja, a készülék bizonyos funkciói, például a készülékinformációk nyomtató-illesztőprogramon keresztüli lekérdezése elérhetetlenné válnak.

### Az SNMPv1 és az SNMPv3 engedélyezése

Ha az SNMP mindkét verzióját engedélyezi, akkor javasoljuk, hogy az MIB hozzáférési engedélyének beállítása az SNMPv1-ben [Csak olvasható] legyen. Az MIB hozzáférési engedélye az SNMPv1-ben és az SNMPv3-ban egymástól függetlenül beállítható (és az SNMPv3-ban minden felhasználóhoz). Az [Írható/olvasható] (teljes hozzáférési engedély) lehetőség kiválasztása az SNMPv1-ben megszünteti az SNMPv3-at jellemző robusztus biztonsági funkciókat, mivel a készülék legtöbb beállítása ezután SNMPv1-el vezérelhető.

## HIVATKOZÁSOK

- ▶ TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez (P. 152)

# Biztonság

<b>Biztonság</b> .....	135
<b>A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben</b> .....	136
Jogosulatlan hozzáférés megakadályozása .....	137
Rendszerkezelői jelszavak beállítása .....	139
Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal .....	141
IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz .....	142
MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz .....	145
Portsámok módosítása .....	147
Proxy beállítása .....	149
<b>Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása</b> .....	151
TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez .....	152
IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása .....	155
Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása .....	160
Kulcspárok előállítása .....	162
Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata .....	169
Kulcspárok és hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok ellenőrzése .....	173

# Biztonság

111C-02K

Az informatikai eszközökön, például számítógépeken és nyomtatókon sokszor kezelnek bizalmas adatokat, és ezek az eszközök bármikor rosszindulatú külső felek célpontjává válhatnak. A támadók közvetlenül illetéktelen hozzáférést szerezhetnek eszközeihez vagy közvetve kihasználhatják a gondatlanságot és a helytelen használatot. Mindkét esetben váratlan veszteségek merülhetnek fel, ha bizalmas információk szivárognak ki. E kockázatok kezelése érdekében ez a készülék különféle biztonsági funkciókkal van felszerelve. Állítsa be a hálózati környezettől függően a szükséges konfigurációt.

## MEGJEGYZÉS

- A legjobb biztonsági rendszert úgy konfigurálhatja, hogy olyan környezetet hoz létre, amely meggátolja a hozzáférést a belső hálózatán lévő nyomtatókhoz az interneten keresztül, és ezt a környezetet a készülék biztonsági funkcióival együtt használja. **▶ Jogosulatlan hozzáférés megakadályozása(P. 137)**

### ■ Az információbiztonság alapjainak megteremtése



- ▶ **A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben(P. 136)**

### ■ Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása



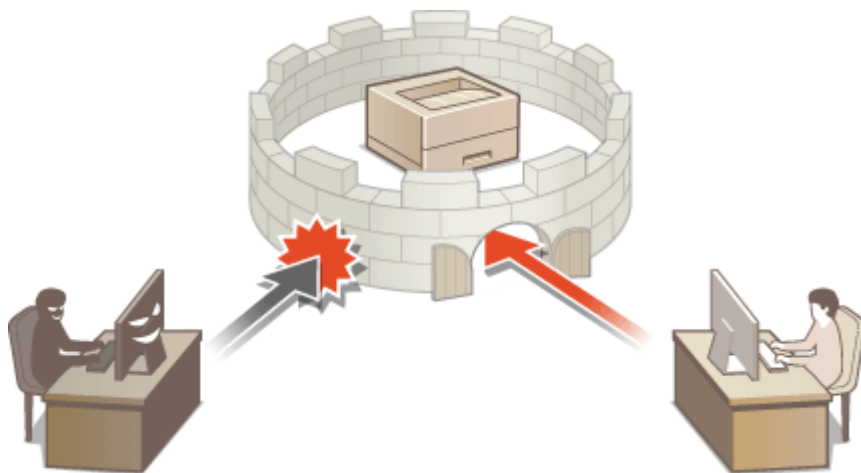
- ▶ **Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása(P. 151)**

## A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben

---

111C-02L

Annak megakadályozása érdekében, hogy illetéktelen külső felek hozzáférjenek és használják a készüléket, több biztonsági intézkedést is megvalósíthat, például rendszerkezelői jelszavakat állíthat be, tűzfalakat alkalmazhat, illetve megváltoztathatja a portszámokat.



# Jogosulatlan hozzáférés megakadályozása

111C-02R

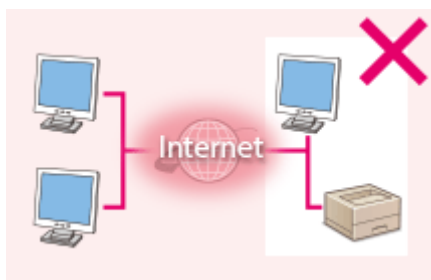
Ebben a szakaszban azokról a biztonsági intézkedésekről lesz szó, amelyekkel megakadályozható a külső hálózatról érkező illetéktelen hozzáférés. Mindenképp olvassa el az összes felhasználó és rendszergazda a jelen készülék, illetve más, a hálózathoz csatlakoztatott nyomtató vagy többfunkciós készülék használatának megkezdése előtt. A hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók/többfunkciós készülékek az utóbbi években számos hasznos funkciót kínálnak, köztük a számítógépről való nyomtatást, a számítógépről (távoli funkcióval) történő vezérlést, valamint a beolvasott dokumentumok interneten való elküldését. Másrészt elengedhetlenné vált a biztonsági óvintézkedések bevezetése az információk kiszivárgása által jelentett kockázatok csökkentésére, hiszen a nyomtatók és többfunkciós készülékek hálózathoz csatlakoztatva jobban ki vannak téve az olyan fenyegetéseknek, mint amilyen például az illetéktelen hozzáférés vagy az adatlopás. Ez a szakasz bemutatja azokat a beállításokat, amelyeket a hálózathoz csatlakoztatott nyomtató/többfunkciós készülék használatának megkezdése előtt mindenképp el kell végeznie annak érdekében, hogy megakadályozhassa az illetéktelen hozzáférést.

## Biztonsági óvintézkedések a külső hálózatról érkező illetéktelen hozzáférés megakadályozásához

- ▶ **Privát IP-címek hozzárendelése (P. 137)**
- ▶ **Tűzfal használata az átvitel korlátozására (P. 138)**
- ▶ **A TLS titkosított kommunikáció megadása (P. 138)**
- ▶ **PIN-kód beállítása a nyomtatón tárolt információk kezeléséhez (P. 138)**

### Privát IP-címek hozzárendelése

Az IP-cím egy olyan szám, amellyel minden egyes, számítógépes hálózatban részt vevő eszköz rendelkezik. A „globális IP-cím” az internethez való csatlakozás során, a „privát IP-cím” pedig a helyi hálózaton belüli kommunikáció alkalmával (pl. vállalati hálózaton) használatos. Globális IP-cím hozzárendelése esetén a nyomtató vagy többfunkciós eszköz látható a nyilvánosság számára is, illetve hozzáférhető az interneten keresztül. Ezáltal megnövekedik az információk kiszivárgásának kockázata a külső hálózatról történő illetéktelen hozzáférés által. Másrészt, amennyiben privát IP-címet rendel hozzá, a nyomtató vagy többfunkciós készülék a helyi hálózatra korlátozott, azaz csak a helyi hálózat (például egy vállalati hálózat) felhasználói férhetnek hozzá.



**Globális IP-cím**

A helyi hálózat felhasználói férhetnek hozzá



**Privát IP-cím**

A helyi hálózat felhasználói férhetnek hozzá

Általában a saját nyomtatójához/többfunkciós eszközhöz kell privát IP-címet rendelnie. Ellenőrizze, hogy az Ön által használt nyomtatóhoz/többfunkciós készülékhez rendelt IP-cím esetében privát IP-címről van-e szó. A privát IP-címek a következő tartományok valamelyikében vannak.

### ■ A privát IP-címek tartományai

- 10.0.0.0-től 10.255.255.255-ig
- 172.16.0.0-től 172.31.255.255-ig
- 192.168.0.0-től 192.168.255.255-ig

Az IP-cím ellenőrzéséről lásd: ▶ **Az IPv4-cím beállítása (P. 98)** .

## MEGJEGYZÉS

- Ha globális IP-cím van hozzárendelve egy nyomtatóhoz vagy többfunkciós készülékhez, akkor hálózati környezet létrehozásával csökkentheti az illetéktelen hozzáférés kockázatát – vagyis olyan biztonsági szoftver (például tűzfal) telepítésével, amely megakadályozza a külső hálózatokról érkező hozzáférési kísérleteket. Ha globális IP-címet szeretne hozzárendelni egy nyomtatóhoz vagy többfunkciós készülékhez, és így szeretné használni azt, vegye fel a kapcsolatot hálózati rendszergazdjával.

## Tűzfal használata az átvitel korlátozására

A tűzfal egy olyan rendszer, amely megakadályozza a külső hálózatokról való illetéktelen hozzáférést, és megvédi a helyi hálózatot a támadásoktól/behatolásoktól. Ha tűzfalat használ a hálózatán, azzal megakadályozhatja a veszélyesnek látszó, külső hálózatról érkező hozzáférési kísérleteket azáltal, hogy korlátozza a külső hálózat meghatározott IP-címéről érkező kommunikációt. A Canon nyomtatóra vagy többfunkciós eszközre telepített funkció révén IP-cím szerinti szűrést állíthat be. Az IP-cím szűrés beállításáról lásd: [▶IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz\(P. 142\)](#).

## A TLS titkosított kommunikáció megadása

A TLS titkosított kommunikációról az [▶Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása\(P. 151\)](#), a megadásához szükséges eljárásról pedig az [▶TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez\(P. 152\)](#) című részben olvashat.

## PIN-kód beállítása a nyomtatón tárolt információk kezeléséhez

Arra az esetre gondolva, ha egy rosszindulatú harmadik fél illetéktelen hozzáférést próbál szerezni egy nyomtatóhoz vagy többfunkciós készülékhez, amennyiben PIN-kódot állít be a készüléken tárolt információkhoz, azzal csökken az információk kiszivárgásának veszélye. A Canon nyomtató vagy többfunkciós készülék használatával többféle információ típust is megvédhető PIN-kód beállításával.

### ■ PIN-kód beállítása

- PIN-kód beállítása a Rendszerkezelő beállításaihoz  
További információ: [▶Rendszerkezelői jelszavak beállítása\(P. 139\)](#).

A fentiekben az illetéktelen hozzáférés megakadályozására szolgáló néhány biztonsági intézkedésre soroltunk fel példákat. Tájékozódjon a további biztonsági óvintézkedésekről a [▶Biztonság\(P. 135\)](#) című részben, és alkalmazza a környezetének megfelelő biztonsági intézkedéseket az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében.

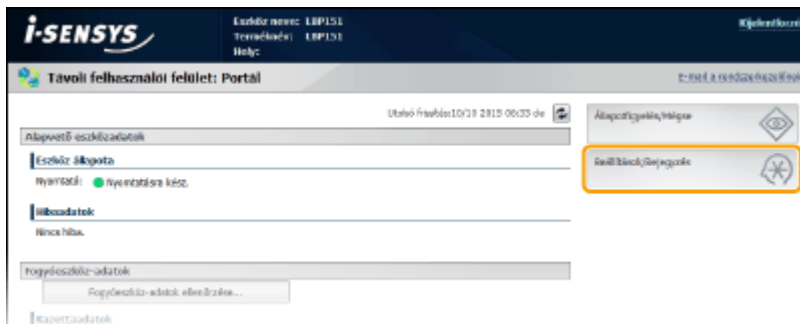
# Rendszerkezelői jelszavak beállítása

111C-02S

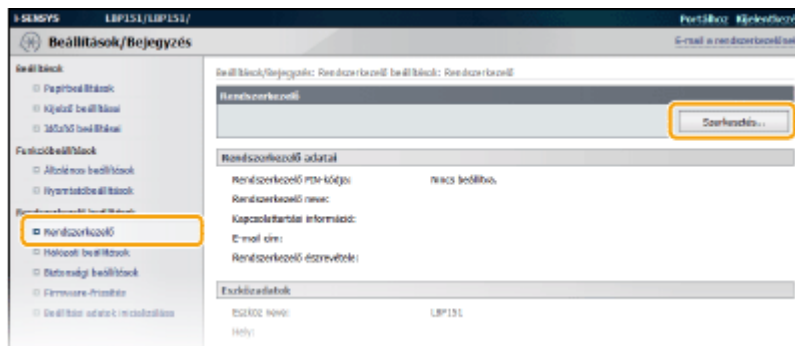
A készülék beállításainak Távoli felhasználói felületről történő módosításához rendszergazdai hozzáférési jogok szükségesek. A rendszergazdaként történő bejelentkezés után az alábbi eljárás segítségével állítsa be a PIN-kódot (rendszerkezelői jelszó). A rendszerkezelői jelszó elengedhetetlen a készülék biztonságához. Ügyeljen arra, hogy csak a rendszerkezelők ismerjék a rendszerkezelői jelszót.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**  
▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)**

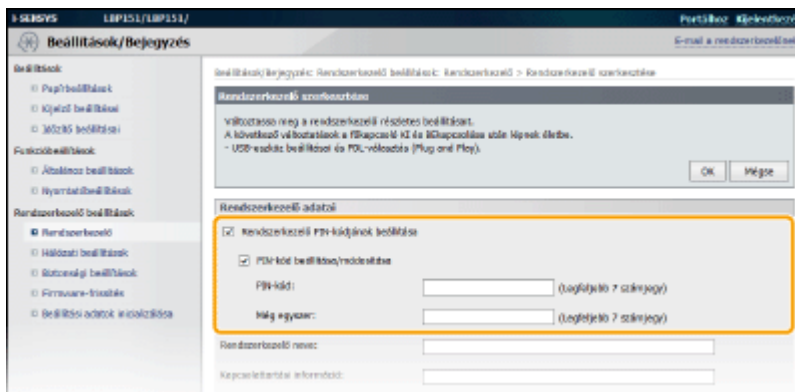
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.**



- 3 Kattintson a [Rendszerkezelő] ▶ [Szerkesztés] lehetőségre.**



- 4 Jelölje be a [Rendszerkezelő PIN-kódjának beállítása] jelölőnégyzetet, és adja meg a PIN-kódot.**



[Rendszerkezelő PIN-kódjának beállítása]



A rendszerkezelői PIN-kód beállításához jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem szeretne rendszerkezelői PIN-kódot beállítani, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

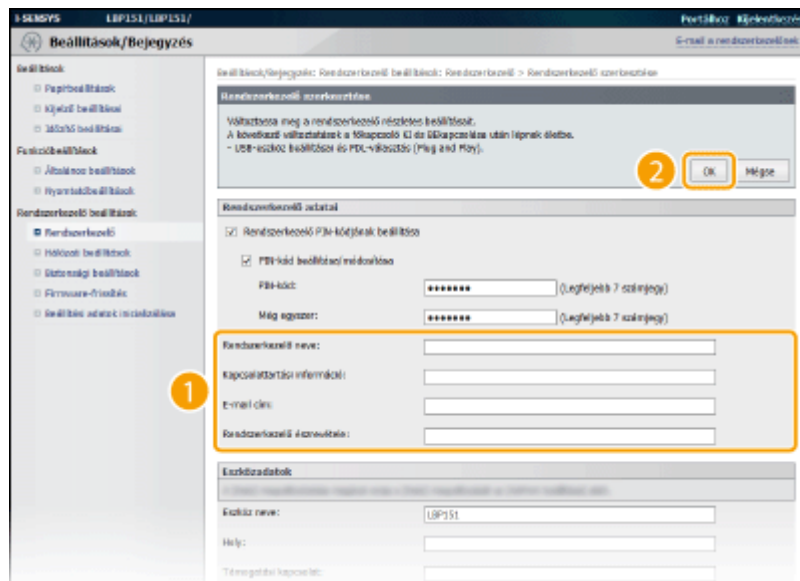
**[PIN-kód beállítása/módosítása]**

A PIN-kód beállításához vagy módosításához jelölje be a jelölőnégyzetet, majd adjon meg egy legfeljebb 7 számjegyből álló számot. Adja meg ugyanazt a számot a [PIN-kód] és a [Még egyszer] szövegmezőben is.

**MEGJEGYZÉS:**

- Nem jegyezhet be olyan PIN-kódot, amely csak nullákból áll, például „00” vagy „0000000”.
- A PIN-kód törléséhez jelölje be a [PIN-kód beállítása/módosítása] jelölőnégyzetet és kattintson az [OK] elemre úgy, hogy a [PIN-kód] és a [Még egyszer] szövegmező üres.

**5 Szükség esetén adja meg a rendszerkezelő nevét és elérhetőségét, majd kattintson az [OK] gombra.**



**[Rendszerkezelő neve]**

Adja meg a rendszerkezelő nevét legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

**[Kapcsolattartási információ]**

Adja meg a rendszerkezelő elérhetőségét legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

**[E-mail cím]**

Adja meg a rendszerkezelő e-mail címét legfeljebb 64 alfanumerikus karakterrel.

**[Rendszerkezelő észrevétele]**

Adja meg a rendszerkezelővel kapcsolatos megjegyzést legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

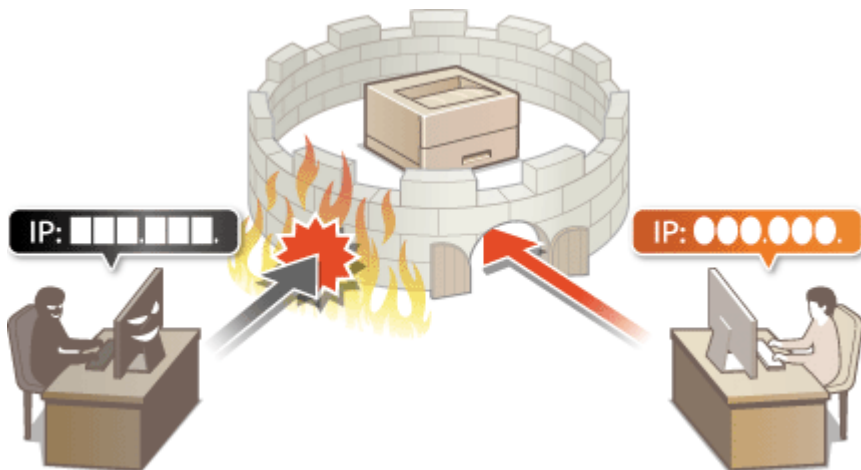
**FONTOS**

- Ügyeljen arra, hogy ne felejtse el a beállított PIN-kódot. Ha elfelejtette a PIN-kódot, akkor forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

## Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal

111C-02U

Megfelelő biztonsági intézkedések hiányában illetéktelen személyek férhetnek hozzá a hálózatra csatlakoztatott számítógépekhez és más kommunikációs eszközökhöz. Az illetéktelen hozzáférések megelőzése érdekében adja meg a csomagszűrési beállításokat. Ezzel a funkcióval megadott IP-címmel és MAC-címmel rendelkező készülékekre korlátozhatja a kommunikációt.



# IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz

111C-02W

Megteheti, hogy csak meghatározott IP-című készülékekkel engedélyezi a kommunikációt és a többi eszközzel történő kommunikációt elutasítja. Megadhat egyetlen IP-címet és IP-címtartományokat is.

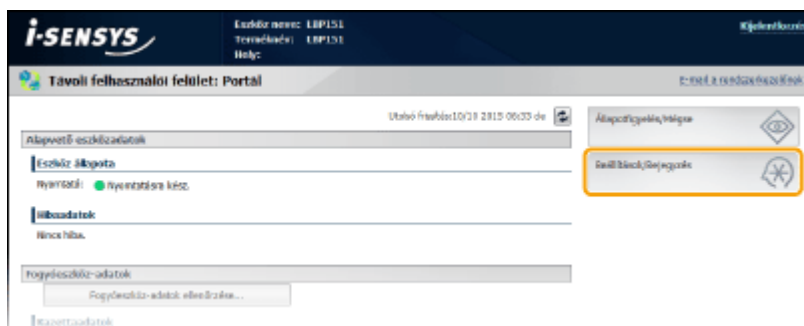
## MEGJEGYZÉS

- Az IPv4 és az IPv6 protokoll használata esetén is legfeljebb 4 IP-címet (vagy IP-címtartományt) adhat meg.
- Ezen a módon a TCP, UDP és ICMP kommunikációs protokollok korlátozhatók.

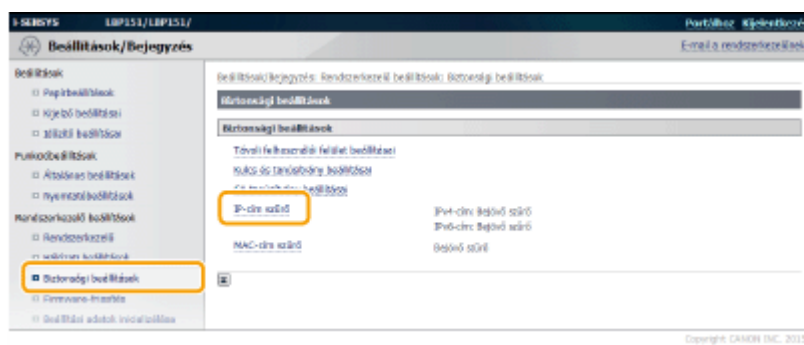
### 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)

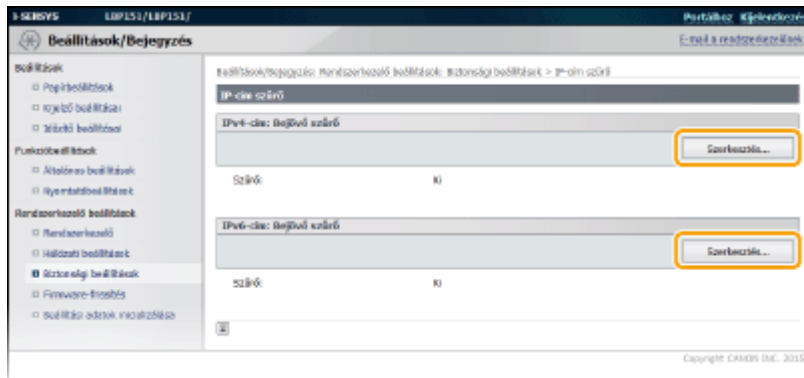
### 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



### 3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [IP-cím szűrő] lehetőségre.



### 4 Az [Szerkesztés] elemre kattintva megadhat egy szűrőtípust.



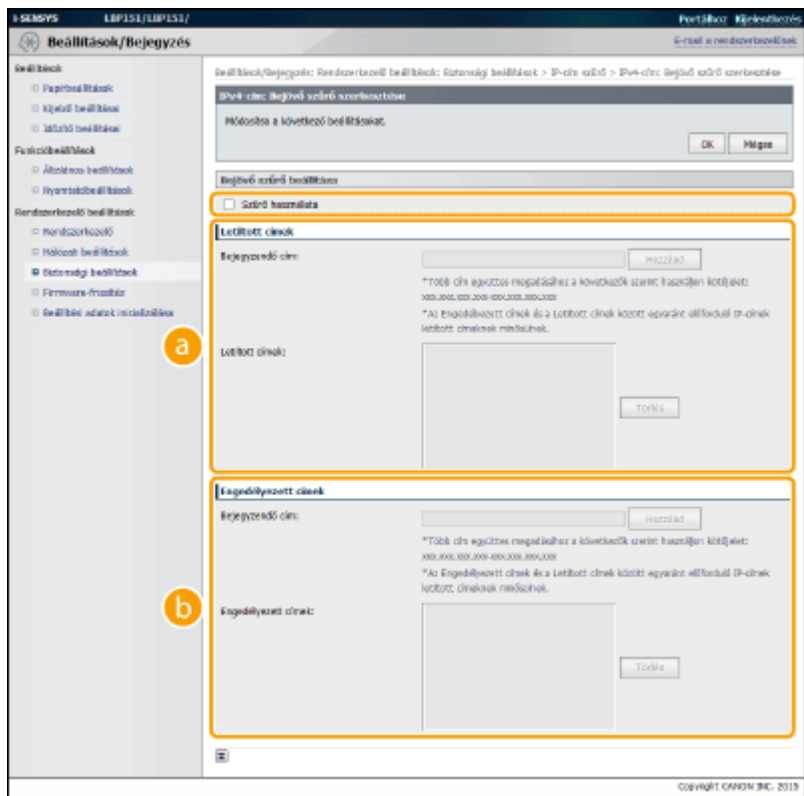
**[IPv4-cím: Bejövő szűrő]**

Korlátozza a készülék által a számítógépről fogadott adatokat egy IPv4-cím megadásával.

**[IPv6-cím: Bejövő szűrő]**

Korlátozza a készülék által a számítógépről fogadott adatokat egy IPv6-cím megadásával.

**5 Adja meg a csomagszűrési beállításokat.**



**a [Letiltott címek]**

Jegyezze be a letiltandó címeket, valamint ellenőrizze vagy törölje a bejegyzett letiltott címeket.

**b [Engedélyezett címek]**

Jegyezze be az engedélyezendő címeket, valamint ellenőrizze vagy törölje a bejegyzett engedélyezett címeket.

**1 Jelölje be a [Szűrő használata] jelölőnégyzetet.**

**[Szűrő használata]**

Jelölje be a jelölőnégyzetet a kommunikáció korlátozásához. Korlátozás nélküli kommunikációhoz törölje a jelölést a jelölőnégyzetből.

**2 Adja meg a címkivételeket.**

- Adjon meg egy IP-címet (vagy egy IP-címtartományt) a [Bejegyzendő cím] szövegmezőben, és kattintson a [Hozzáad] lehetőségre.

Bejegyzett cím	Eredmény
[Letiltott címek]	Korlátozza a (fogadott) kommunikációt azokkal az eszközökkel, amelyek IP-címe be van jegyezve a [Bejegyzendő cím] listába. A kommunikáció minden más IP-címmel rendelkező eszközzel engedélyezett.
[Engedélyezett címek]	Csak azokkal az eszközökkel engedélyezi a (fogadott) kommunikációt, amelyek IP-címe be van jegyezve az [Bejegyzendő cím] listába, és korlátozza a kommunikációt minden más IP-címmel rendelkező eszközzel.
Mindkét módon bejegyezve	Csak azokkal az eszközökkel engedélyezi a (fogadott) kommunikációt, amelyek IP-címe be van jegyezve a [Engedélyezett címek] listába, és korlátozza a kommunikációt minden más IP-címmel rendelkező eszközzel. Ugyanakkor a [Letiltott címek] listába is bejegyzett IP-címek számára a kommunikáció korlátozott.

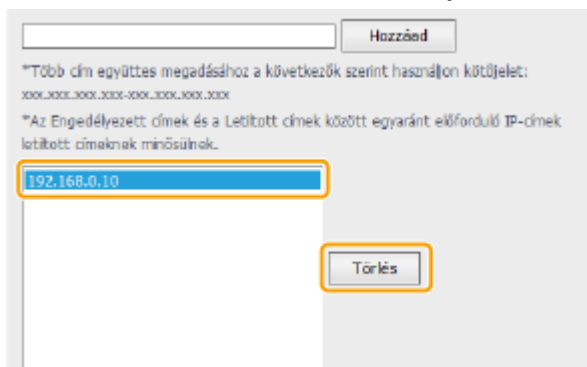
### MEGJEGYZÉS:

#### IP-címek megadási formátuma

- **Egyetlen cím megadásához (IPv4)**  
Adjon meg számokat pontokkal („.”) elválasztva (például: „192.168.0.10”).
- **Egyetlen cím megadásához (IPv6)**  
Adjon meg hexadecimális számokat kettőspontokkal („:”) elválasztva (például: „fe80::10”).
- **Címtartomány megadásához**  
A címek közé tegyen kötőjelet („-”) (például: „192.168.0.10-192.168.0.20” „fe80::10-fe80::20”).
- **Címtartomány előtaggal történő megadásához (IPv6)**  
Adjon meg egy címet, majd egy perjelet („/”) és az előtag hosszát jelző számot (például: „fe80::1234/64”).

#### Beállított IP-cím törléséhez

Válassza ki a törölni kívánt IP-címet, majd kattintson a [Törlés] lehetőségre.



- 3 Kattintson az [OK] elemre.

## HIVATKOZÁSOK

- ▶ **MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 145)**

# MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz

111C-02X

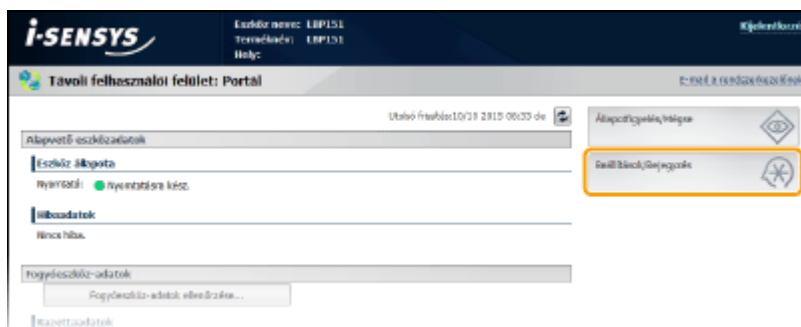
Megteheti, hogy csak meghatározott MAC-című készülékekkel engedélyezi a kommunikációt és a többi eszközzel történő kommunikációt elutasítja. Legfeljebb 10 MAC-cím adható meg.

## FONTOS

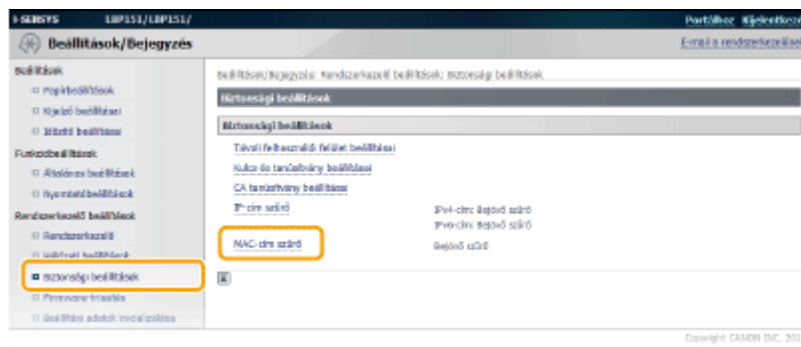
Ez a funkció nem használható, amikor a készülék vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)

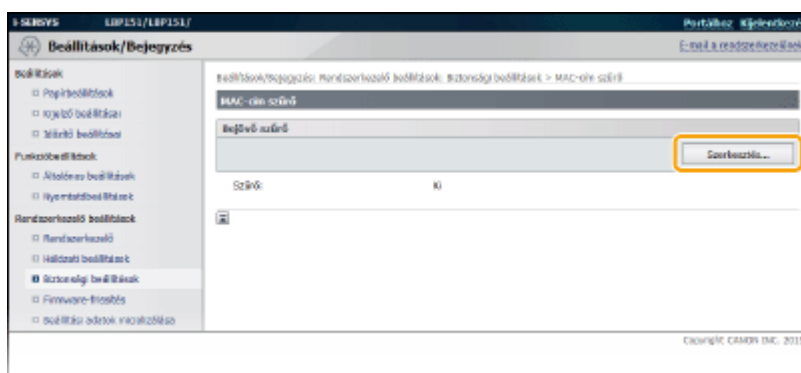
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



- 3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [MAC-cím szűrő] lehetőségre.

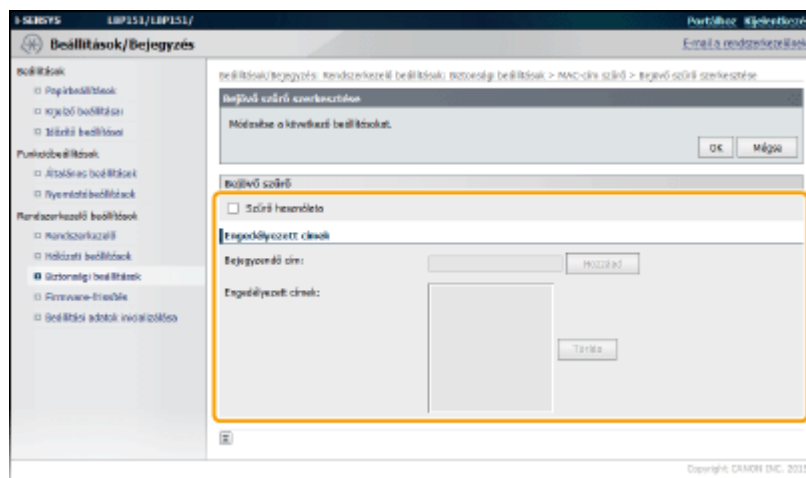


- 4 Kattintson a [Szerkesztés] elemre.



**[Bejövő szűrő]**

Korlátozza a készülék által a számítógépről fogadott adatokat egy MAC-cím megadásával.

**5 Adja meg a szűrési beállításokat.****1 Jelölje be a [Szűrő használata] jelölőnégyzetet.****[Szűrő használata]**

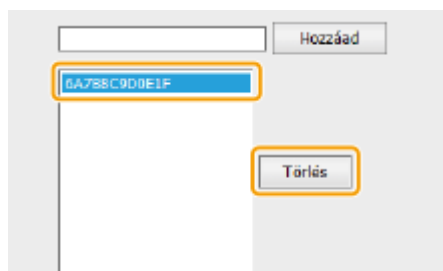
Jelölje be a jelölőnégyzetet a kommunikáció korlátozásához. Korlátozás nélküli kommunikációhoz törölje a jelölést a jelölőnégyzetből.

**2 Adja meg a címkivételeket.**

- Adjon meg egy MAC-címet a [Bejegyzendő cím] szövegmezőben, majd kattintson a [Hozzáad] gombra. Engedélyezi a (fogadott) kommunikációt azokkal az eszközökkel, amelyek MAC-címe be van jegyezve és megakadályozza a kommunikációt minden más MAC-címmel rendelkező eszközzel.
- A cím megadásakor a címet ne tagolja kötőjelekkel vagy kettőspontokkal.

**MEGJEGYZÉS:****Beállított MAC-cím törléséhez**

Válassza ki a törölni kívánt MAC-címet, majd kattintson a [Törlés] lehetőségre.

**3 Kattintson az [OK] elemre.****HIVATKOZÁSOK**

- **IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz (P. 142)**

# Portszámok módosítása

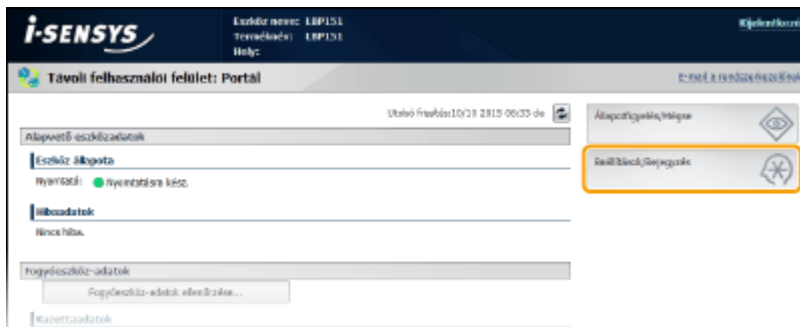
111C-02Y

A portok a többi eszközzel folytatott kommunikáció végpontjai. A jelentősebb protokollok jellemzően standard portszámokat használnak, de az ilyen portszámokat használó sebezhetőbbek a támadásokkal szemben, mivel ezek a portszám jól ismertek. A biztonság fokozása érdekében egyes hálózati rendszergazdák inkább módosítják a portszámokat. Ha egy portszám megváltozott, akkor az új számot meg kell osztani a kommunikációs eszközök, például a számítógépek és a kiszolgálók között. Ha egy portszám megváltozik, akkor állítsa be ezen a készüléken is.

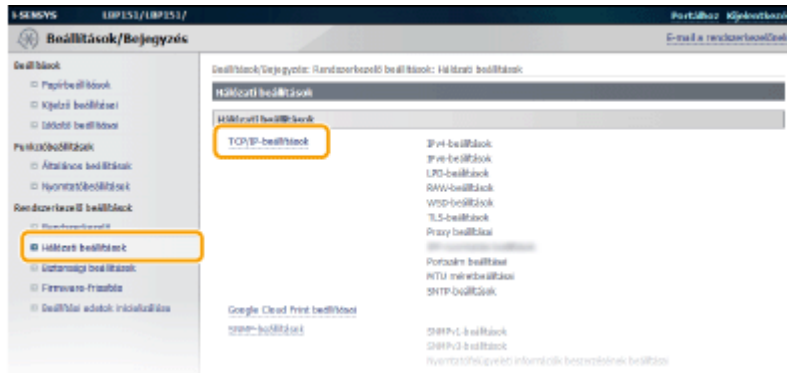
**1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**

▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**

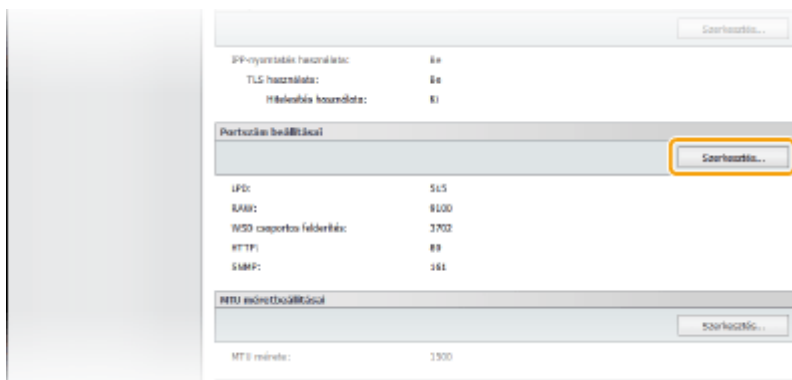
**2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.**



**3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] lehetőségre.**

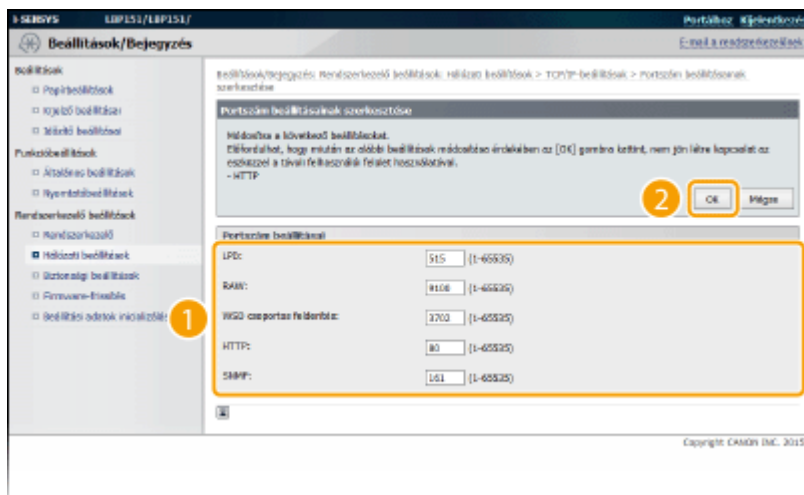


**4 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre a [Portszám beállításai] mezőben.**





## 5 Módosítsa a portszámot és kattintson az [OK] gombra.



### [LPD]/[RAW]

Módosítsa az LPD nyomtatáshoz vagy a RAW nyomtatáshoz használt portot. Az egyes protokollokról részletesen lásd: [▶ Nyomtatási protokollok és webszolgáltatások konfigurálása\(P. 107\)](#) .

### [WSD csoportos felderítés]

Módosítsa a WSD multicast feltérképezéshez használt portot. A WSD-ről részletesen lásd: [▶ Nyomtatási protokollok és webszolgáltatások konfigurálása\(P. 107\)](#) .

### [HTTP]

Módosítsa a HTTP által használt portot. A HTTP protokoll a hálózaton keresztül történő kommunikációra, például a készülék Távoli felhasználói felületen keresztüli elérésére szolgál.

### [SNMP]

Módosítsa az SNMP által használt portot. Az SNMP-ről részletesen lásd: [▶ A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal\(P. 129\)](#) .

## HIVATKOZÁSOK

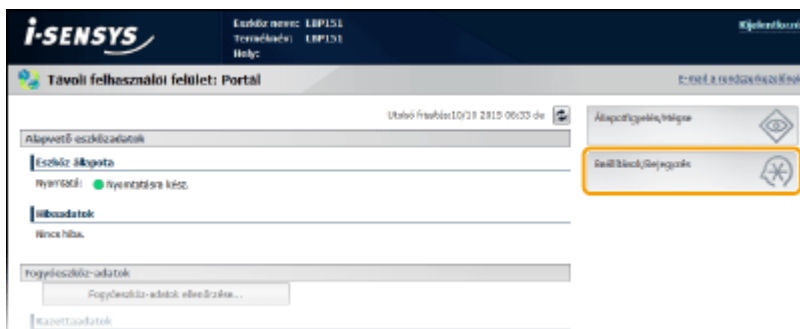
[▶ Nyomtatóportok konfigurálása\(P. 110\)](#)

# Proxy beállítása

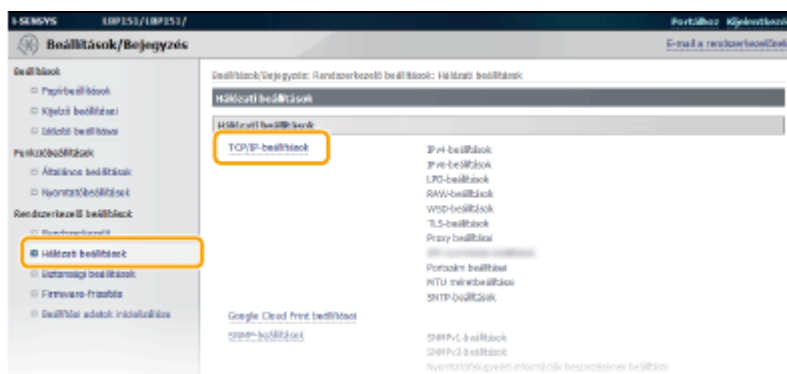
111C-030

A proxy (vagyis HTTP-proxykiszolgáló) egy olyan számítógép vagy szoftver, amely átveszi más eszközökkel, különösen a hálózaton kívüli erőforrásokkal, például webhelyekkel folytatott HTTP-kommunikációt. Az ügyféleszközök a proxykiszolgálón keresztül csatlakoznak a külső hálózathoz, így nem közvetlenül kommunikálnak a külső erőforrásokkal. A proxy beállításával nemcsak a belső és külső hálózatok közötti kommunikáció felügyeletét könnyíti meg, de az illetéktelen hozzáférést is megakadályozza, ezenkívül egy helyen biztosíthatja a vírusokkal szembeni védelmet. Ha a Google Cloud Print szolgáltatásával az interneten keresztül nyomtat, akkor egy proxy beállításával növelheti a biztonságot. Ha a proxykiszolgáló használata mellett dönt, akkor győződjön meg róla, hogy rendelkezik a szükséges proxyadatokkal, többek között az IP-címmel és portszámmal, valamint a hitelesítéshez szükséges felhasználónévvel és jelszóval.

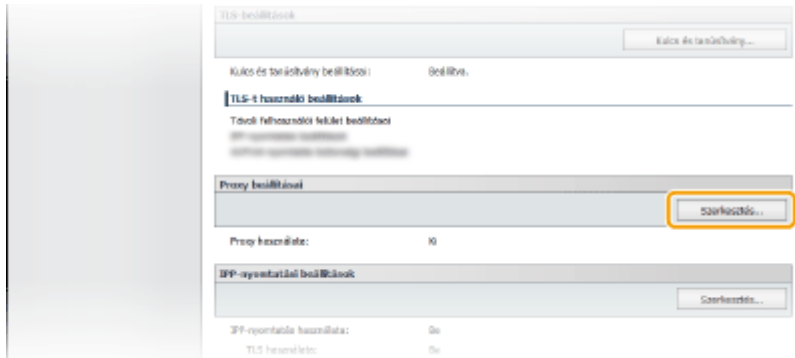
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**  
▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.**



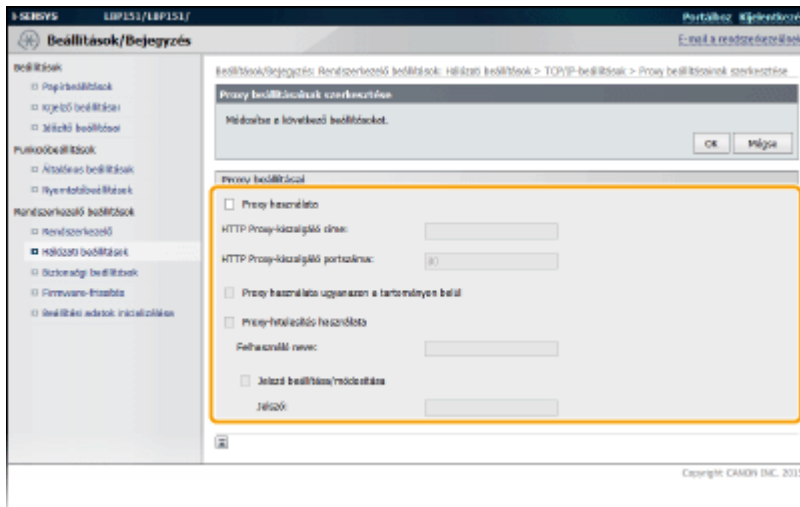
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] lehetőségre.**



- 4 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre a [Proxy beállításai] mezőben.**



## 5 Jelölje be a [Proxy használata] jelölőnégyzetet, és adja meg a szükséges beállításokat.



### [Proxy használata]

Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha a HTTP-kiszolgálóval folytatott kommunikáció során a megadott proxykiszolgálót szeretné használni.

### [HTTP Proxy-kiszolgáló címe]

Adja meg a proxykiszolgáló címét. A környezettől függően az IP-címet vagy az állomásnevet adja meg.

### [HTTP Proxy-kiszolgáló portszáma]

Szükség esetén módosítsa a portszámot. Adjon meg egy 1 és 65 535 közötti számot.

### [Proxy használata ugyanazon a tartományon belül]

Jelölje be a jelölőnégyzetet az azonos tartományban megadott proxykiszolgáló használatához.

### [Proxy-hitelesítés használata]

A proxykiszolgáló általi hitelesítés engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet, majd adjon meg egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet a [Felhasználó neve] szövegmezőben.

### [Jelszó beállítása/módosítása]

Ha engedélyezve van a proxyhitelesítés, akkor az ehhez szükséges jelszó beállításához vagy módosításához jelölje be a jelölőnégyzetet, majd adjon meg egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló új jelszót a [Jelszó] szövegmezőben.

## 6 Kattintson az [OK] elemre.

## HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A Google Cloud Print használata(P. 296)**

# Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása

111C-031

A jogosult felhasználóknak váratlan veszteségeket okozhatnak a rosszindulatú külső felek támadásai, például a titkosítatlan adatok megszerzése, a hitelesítés kijátszása és a hálózaton keresztül folyó adatok illetéktelen megváltoztatása. A készülék a következő szolgáltatásokat kínálja a fontos és értékes információk támadásokkal szembeni védelmére, a biztonság javítására és a titkosság megőrzésére.

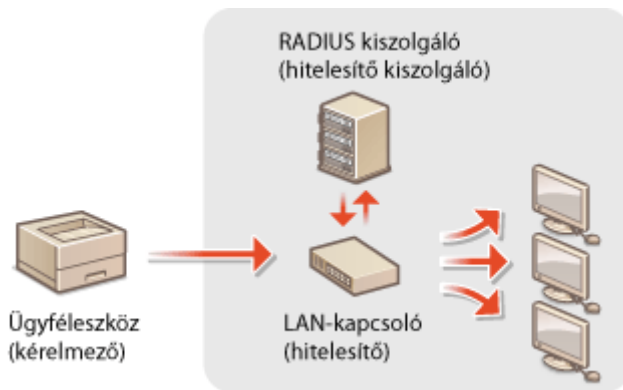
## TLS protokollal titkosított kommunikáció

A TLS egy hálózaton keresztül küldött adatok titkosítására használható protokoll, amelyet gyakran használnak a webböngészőkön és levelezőprogramokon keresztül folytatott kommunikáció védelmére. A TLS segítségével biztonságossá tehető a hálózati kommunikáció, amikor a készüléket számítógépről, a Távoli felhasználói felület segítségével éri el. **▶ TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 152)**



## IEEE 802.1X szabványú hitelesítés

Az IEEE 802.1X olyan szabvány és mechanizmus, amellyel a felhasználók hitelesítési adatainak kollektív felügyelete révén blokkolható a hálózathoz való illetéktelen hozzáférés. Ha egy készülék megpróbál csatlakozni a 802.1X szabványú hálózathoz, felhasználói hitelesítési lépéseken keresztül bizonyítania kell, hogy a kapcsolatot jogosult felhasználó hozza létre. A hitelesítési adatokat egy RADIUS-kiszolgálóra küldik, amely ellenőrzi azokat, majd a hitelesítés eredményétől függően engedélyezi vagy elutasítja a hálózati kommunikációt. Ha a hitelesítés sikertelen, akkor egy LAN-kapcsoló (vagy hozzáférési pont) blokkolja a hozzáférést a hálózaton kívülről. A készülék ügyfélszövegként csatlakoztatható a 802.1X szabványú hálózatokra. **▶ IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 155)**



### FONTOS

- A IEEE 802.1X funkció csak akkor engedélyezett, amikor a készülék vezetékes helyi hálózathoz csatlakozik. Ha a készülék vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik, akkor a funkció nem használható.

## HIVATKOZÁSOK

- ▶ Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 160)

# TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez

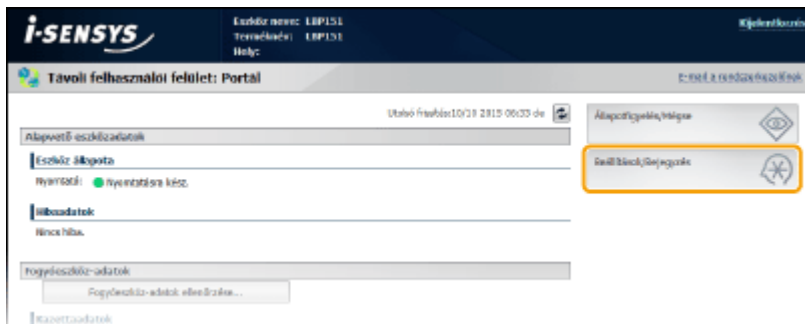
111C-032

A készülék és a számítógépen található webböngésző közötti kommunikációt titkosíthatja a TLS (Transport Layer Security) protokoll segítségével. A TLS a hálózaton keresztül küldött vagy fogadott adatok titkosítására szolgáló mechanizmus. A TLS-t engedélyezni kell, amikor az IEEE 802.1X hitelesítés (TTLS/PEAP) vagy az SNMPv3 beállítása a Távoli felhasználói felület segítségével történik. A TLS Távoli felhasználói felületről történő használatához be kell állítania egy kulcspárt és engedélyeznie kell a TLS funkciót. A TLS-kulcspárt a TLS engedélyezése előtt kell előállítani vagy telepíteni ( **▶Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 160)** ).

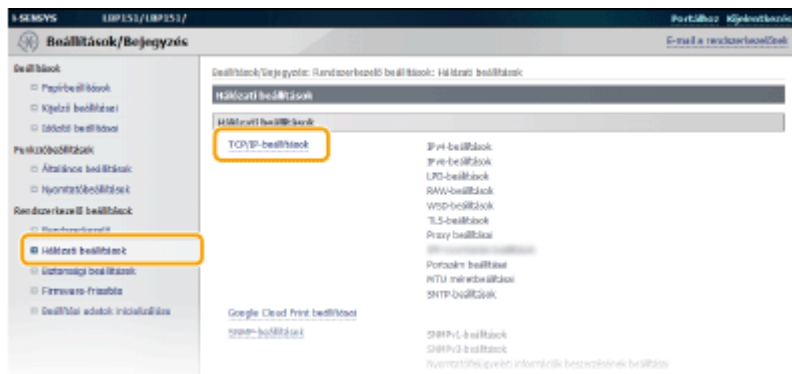


- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
 ▶A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)

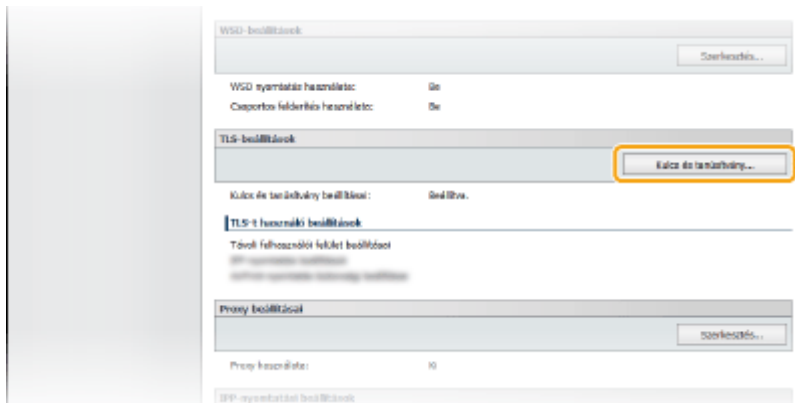
- 2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



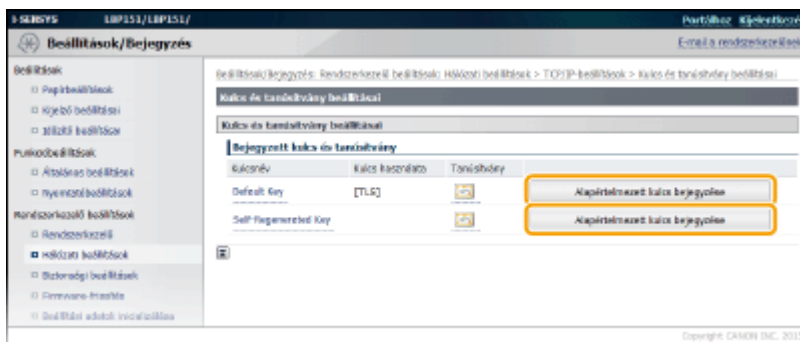
- 3** Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] lehetőségre.



- 4** Kattintson a [Kulcs és tanúsítvány] lehetőségre a [TLS-beállítások] mezőben.



**5** Kattintson a használni kívánt kulcspártól jobbra látható [Alapértelmezett kulcs bejegyzése] elemre.



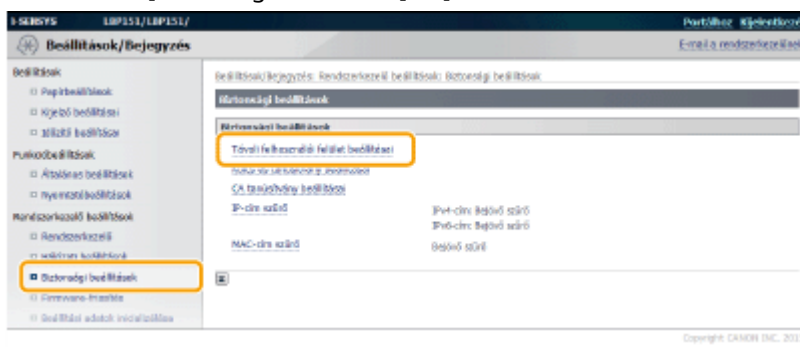
**MEGJEGYZÉS:**

**Tanúsítvány részleteinek megtekintése**

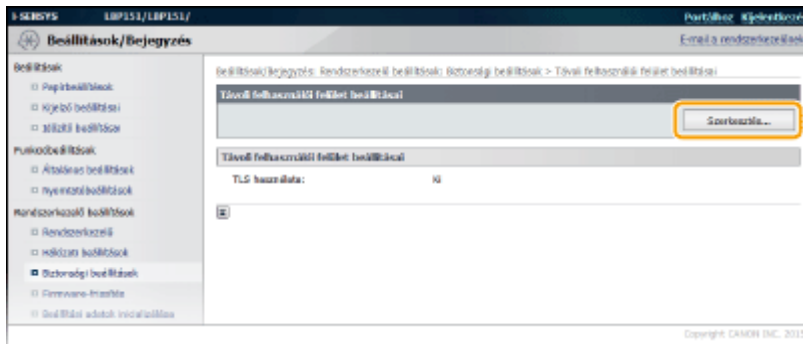
- A [Kulcsnév] alatti megfelelő szöveges hivatkozásra vagy a tanúsítvány ikonjára kattintva megtekintheti a tanúsítvány részleteit, illetve ellenőrizheti a tanúsítványt. **▶ Kulcspárok és hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok ellenőrzése(P. 173)**

**6** Engedélyezze a TLS-t a Távoli felhasználói felülethez.

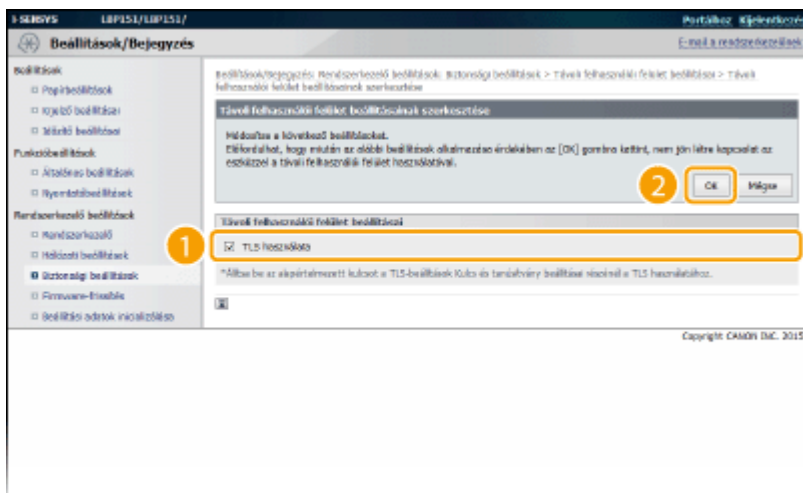
- 1** Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [Távoli felhasználói felület beállításai] lehetőségre.



- 2** Kattintson a [Szerkesztés] elemre.



3 Jelölje be a [TLS használata] jelölőnégyzetet, és kattintson az [OK] gombra.



## MEGJEGYZÉS

### A Távoli felhasználói felület elindítása TLS-sel

- Ha akkor próbálja elindítani a Távoli felhasználói felületet, amikor a TLS engedélyezve van, egy biztonsági tanúsítványra vonatkozó biztonsági figyelmeztetés jelenhet meg. Ebben az esetben ellenőrizze, hogy helyes URL-címet adott meg a címmezőben, majd folytassa a Távoli felhasználói felület képernyőjének megjelenítését. ➤ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**

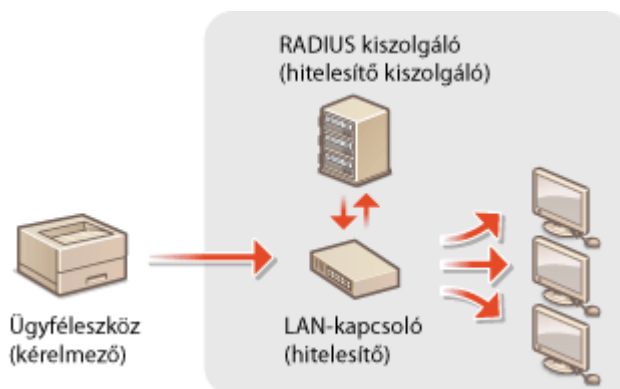
## HIVATKOZÁSOK

- **Kulcspárok előállítása(P. 162)**
- **Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata(P. 169)**
- **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 155)**
- **A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal(P. 129)**

## IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása

111C-033

A készülék ügyféleszközként csatlakoztatható a 802.1X szabványú hálózatokra. A jellemző 802.1X-hálózatok egy RADIUS-kiszolgálóból (hitelesítés-kiszolgálóból), LAN-kapcsolóból (hitelesítőből) és hitelesítő szoftverrel ellátott ügyféleszközökből (adatszolgáltatókból) állnak. Ha egy készülék megpróbál csatlakozni a 802.1X szabványú hálózathoz, felhasználói hitelesítési lépéseken keresztül bizonyítani kell, hogy a kapcsolatot jogosult felhasználó hozza létre. A hitelesítési adatokat egy RADIUS-kiszolgálóra küldik, amely ellenőrzi azokat, majd a hitelesítés eredményétől függően engedélyezi vagy elutasítja a hálózati kommunikációt. Ha a hitelesítés sikertelen, akkor egy LAN-kapcsoló (vagy hozzáférési pont) blokkolja a hozzáférést a hálózaton kívülről.



Válasszon az alábbi hitelesítési módszerek közül. Ha szükséges, telepítsen vagy regisztráljon egy kulcspárt vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt, mielőtt konfigurálja az IEEE 802.1X hitelesítést ( [▶Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata\(P. 169\)](#) ).

### TLS

A készülék és a hitelesítő kiszolgáló kölcsönösen hitelesítik egymást a másik tanúsítványának ellenőrzésével. Az ügyfél-hitelesítéshez (a készülék hitelesítéséhez) egy hitelesítésszolgáltató (CA) által kibocsátott kulcspár szükséges. A kiszolgáló hitelesítéséhez a készülékre előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány mellett a Távoli felhasználói felületen keresztül telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok is használhatók. A TLS-mód nem használható egyszerre a TTLS- és a PEAP-móddal.

### TTLS

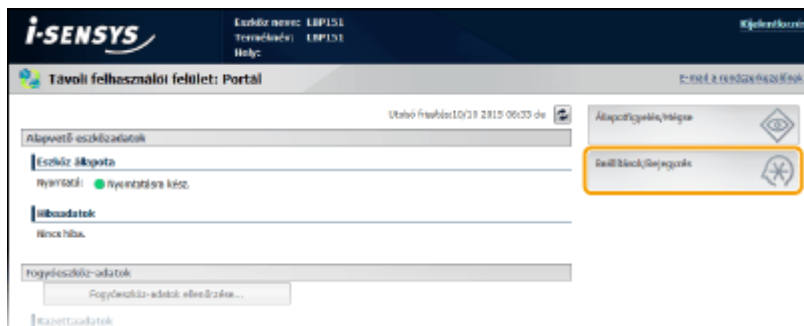
Ez a hitelesítési módszer egy felhasználónévvel és jelszóval hitelesíti az ügyfelet, és egy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvánnyal a kiszolgálót. Belső protokollként MSCHAPv2 vagy PAP választható. A TTLS egyszerre használható a PEAP-móddal. Mielőtt ezt a hitelesítési módot beállítaná, engedélyezze a TLS-t a Távoli felhasználói felülethez ( [▶TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez\(P. 152\)](#) ).

### PEAP

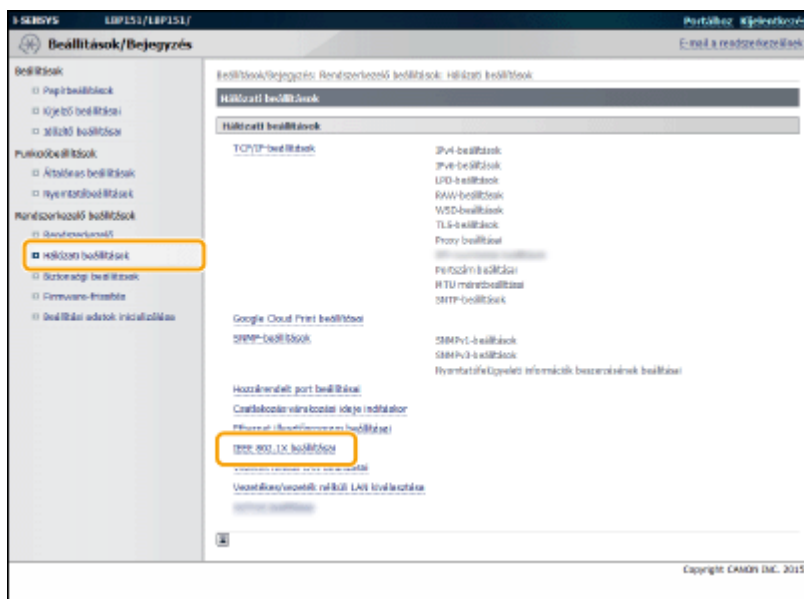
A szükséges beállítások szinte teljesen megegyeznek a TTLS-móddal. Az alkalmazott belső protokoll az MS-CHAPv2. Mielőtt ezt a hitelesítési módot beállítaná, engedélyezze a TLS-t a Távoli felhasználói felülethez ( [▶TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez\(P. 152\)](#) ).

- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
  - [▶A Távoli felhasználói felület elindítása\(P. 177\)](#)
- 2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.

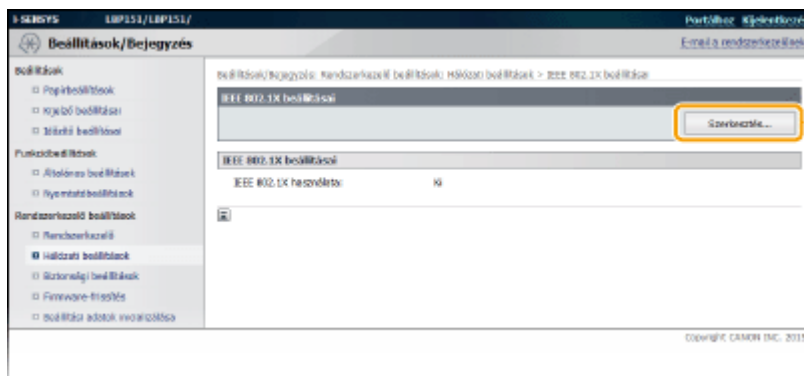




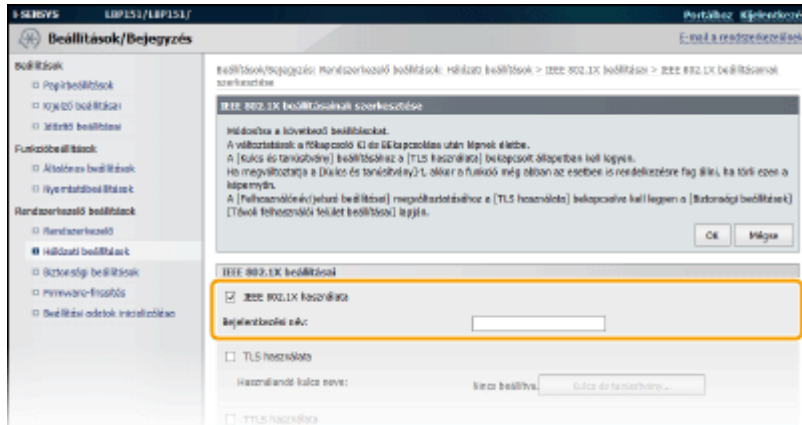
**3** Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [IEEE 802.1X beállításai] lehetőségre.



**4** Kattintson a [Szerkesztés] elemre.



**5** Jelölje be az [IEEE 802.1X használata] jelölőnégyzetet, adja meg a bejelentkezési nevet a [Bejelentkezési név] szövegmezőben, majd adja meg a szükséges beállításokat.



**[IEEE 802.1X használata]**

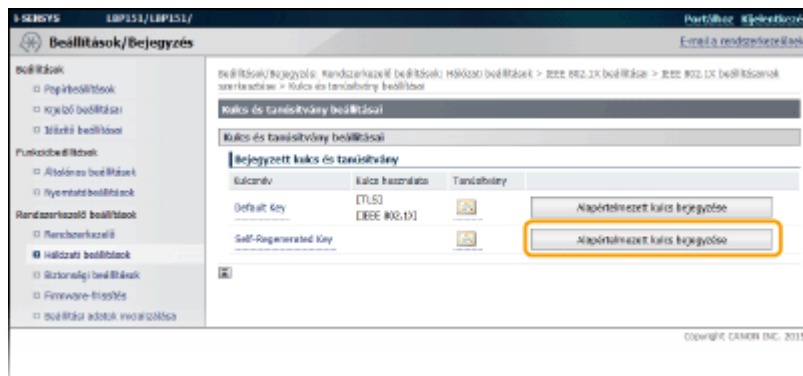
Az IEEE 802.1X hitelesítés engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet.

**[Bejelentkezési név]**

Adja meg a felhasználó hitelesítéséhez használt nevet (EAP-azonosító) legfeljebb 24 alfanumerikus karakterrel.

**■ A TLS beállítása**

- 1 Jelölje be a [TLS használata] jelölőnégyzetet, és kattintson a [Kulcs és tanúsítvány] lehetőségre.
- 2 Kattintson az ügyfél-hitelesítéshez használni kívánt kulcspártól jobbra látható [Alapértelmezett kulcs bejegyzése] elemre.



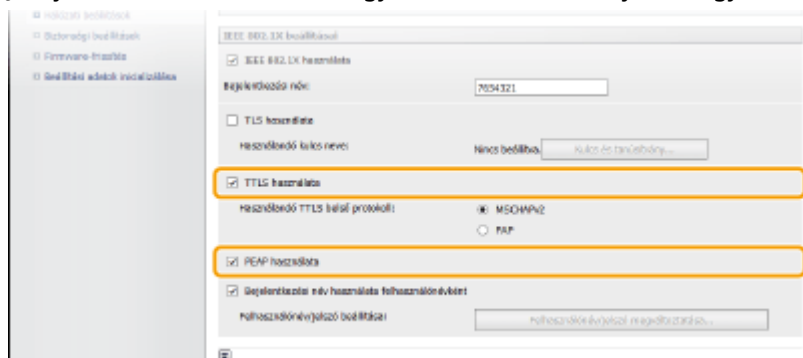
**MEGJEGYZÉS:**

**Kulcspár vagy tanúsítvány részleteinek megtekintése**

- A [Kulcsnév] alatti megfelelő szöveges hivatkozásra vagy a tanúsítvány ikonjára kattintva megtekintheti a tanúsítvány részleteit, illetve ellenőrizheti a tanúsítványt. ► **Kulcspárok és hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok ellenőrzése(P. 173)**

**■ A TTLS/PEAP beállítása**

- 1 Jelölje be a [TTLS használata] vagy a [PEAP használata] jelölőnégyzetet.



**MEGJEGYZÉS:**

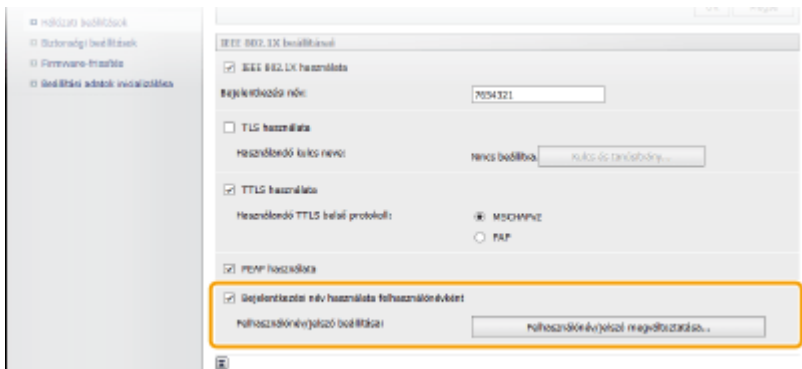
### A TTLS belső protokollja

- Az MSCHAPv2 és a PAP közül választhat. Ha a PAP lehetőséget szeretné használni, akkor kattintson a [PAP] választógombra.

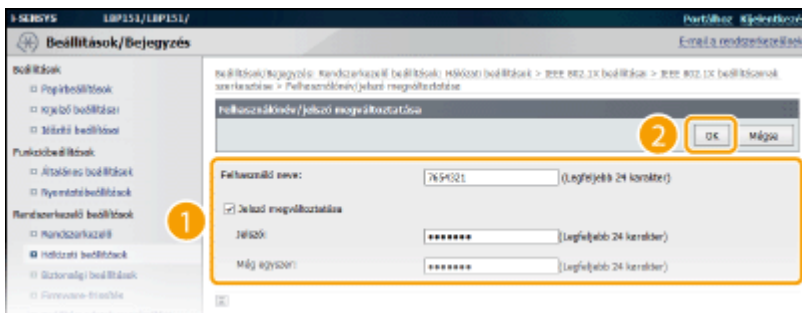


### 2 Kattintson a [Felhasználónév/jelszó megváltoztatása] elemre.

- A bejelentkezési névtől eltérő felhasználónév megadásához törölje a jelet a [Bejelentkezési név használata felhasználónévként] jelölőnégyzetből. Ha a bejelentkezési nevet szeretné felhasználónévként használni, akkor jelölje be a jelölőnégyzetet.



### 3 Állítsa be a felhasználónevet/jelszót és kattintson az [OK] gombra.



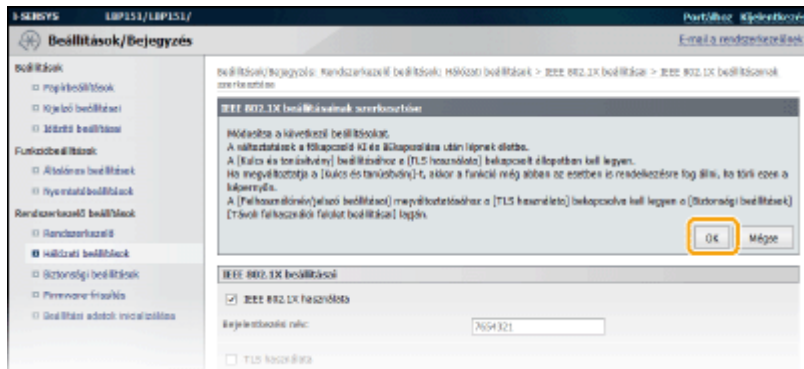
#### [Felhasználó neve]

Adja meg legfeljebb 24 alfanumerikus karakterrel a felhasználónevet.

#### [Jelszó megváltoztatása]

A jelszó beállításához vagy módosításához jelölje be a jelölőnégyzetet, és mind a [Jelszó], mind a [Még egyszer] szövegmezőben adja meg az új jelszót legfeljebb 24 alfanumerikus karakterrel.

### 6 Kattintson az [OK] elemre.



## 7 Indítsa újra a készüléket.

- Kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 10 másodpercet, majd kapcsolja be.

## HIVATKOZÁSOK

- ◉ **Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 160)**

# Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása

111C-034

Távoli eszközzel való kommunikáció titkosításához előzetesen szükséges egy titkosítási kulcs küldése és fogadása egy nem védett hálózaton keresztül. Ez a probléma a nyilvános kulcsú titkosítással oldható meg. A nyilvános kulcsú titkosítás biztonságos adatkommunikációt biztosít az értékes információk támadások, például a titkosítatlan adatok megszerzése, a hitelesítés kijátszása és a hálózaton keresztül folyó adatok illetéktelen megváltoztatása ellen történő megvédésével.

## Kulcspár



A kulcspár egy nyilvános és egy titkos kulcsból áll, és mindkettőre szükség van az adatok titkosításához és visszafejtéséhez. Az adatok biztonságosan kicserélhetők, mivel a titkosított adatokat nem lehet visszafejteni a kulcspár másik kulcsa nélkül. Legfeljebb öt kulcspár jegyezhető be ( [▶ Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata\(P. 169\)](#) ). Kulcspárok a készülékekkel is előállíthatók ( [▶ Kulcspárok előállítása\(P. 162\)](#) ).

## Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány



A digitális tanúsítványok, köztük a CA tanúsítványok az egyéb formájú azonosító eszközökhöz, például a vezetői engedélyekhez hasonlóak. A digitális tanúsítványok digitális aláírást tartalmaznak, amelyik a készülék számára lehetővé teszi az adatok bármilyen meghamisításának vagy manipulálásának észlelését. Külső felek számára rendkívül nehéz a digitális tanúsítványokkal való visszaélés. A hitelesítésszolgáltatók (CA) által kibocsátott digitális tanúsítványokat (beleértve a nyilvános kulcsokat) hitelesítésszolgáltatói tanúsítványnak nevezik. Legfeljebb 67 hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány jegyezhető be, beleértve a 62 előre telepített tanúsítványt is ( [▶ Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata\(P. 169\)](#) ).

## ■ A kulcsok és a tanúsítványok működési követelményei

A készülékekkel előállított kulcspárok tanúsítványainak meg kell felelniük az X.509v3 szabványnak. Ha számítógépről telepít kulcspárt vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt, akkor győződjön meg róla, hogy az teljesíti az alábbi követelményeket.

Formátum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kulcspár: PKCS#12<sup>*1</sup></li> <li>• Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány: X.509v1 vagy X.509v3, DER (kódolt bináris állomány), PEM</li> </ul>
Fájlkiterjesztés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kulcspár: „.p12” vagy „.pfx”</li> <li>• Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány: „.cer”</li> </ul>
Nyilvános kulcsú algoritmus (és kulcshossz)	RSA (512 bites <sup>*2</sup> , 1024 bites, 2048 bites vagy 4096 bites)
Tanúsítvány-aláírási algoritmus	SHA1-RSA, SHA256-RSA, SHA384-RSA <sup>*3</sup> , SHA512-RSA <sup>*3</sup> , MD5-RSA, MD2-RSA
Tanúsítvány-ujjlenyomat algoritmus	SHA1

<sup>\*1</sup> A kulcspárban lévő tanúsítványra vonatkozó követelményeknek követniük kell a hitelesítésszolgáltatói tanúsítványokra vonatkozó működési követelményeket.

\*<sup>2</sup> Nem támogatott, ha a kommunikációs partnereszköz operációs rendszere Windows 8/Server 2012. A frissítési programok alkalmazásától függően lehet, hogy a titkosított kommunikáció más Windows-verziókkal sem lehetséges.

\*<sup>3</sup> Az SHA384-RSA és az SHA512-RSA kódolás csak akkor érhető el, ha az RSA kulcs hossza legalább 1024 bit.

## MEGJEGYZÉS

A készülék nem támogatja a tanúsítvány-visszavonási lista használatát (CRL).

# Kulcspárok előállítása

111C-035

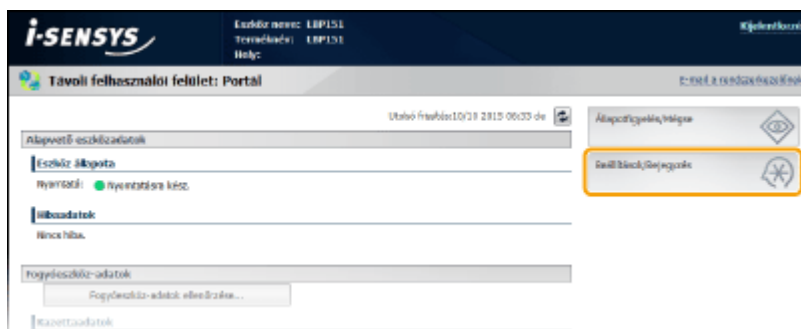
Ha a TLS (Transport Layer Security) megoldáson keresztül folytatott titkosított kommunikációhoz kulcspárra van szükség, akkor az előállítható a készülékkel. A TLS akkor használható, amikor a készüléket egy Távoli felhasználói felülettel éri el. Legfeljebb öt kulcspár jegyezhető be, beleértve az előre telepített párokat. Az ön aláírt tanúsítványok a „Hálózati kommunikáció” alatt létrehozott kulcspárokkal használtak. „Kulcs és tanúsítvány aláírási kérelemmel (CSR)” kérhet hitelesítésszolgáltató által kiadott digitális tanúsítványt a készülék által előállított kulcspárhoz.

- ▶ **Hálózati kommunikációs kulcs előállítása (P. 162)**
- ▶ **Kulcs és tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) előállítása (P. 164)**

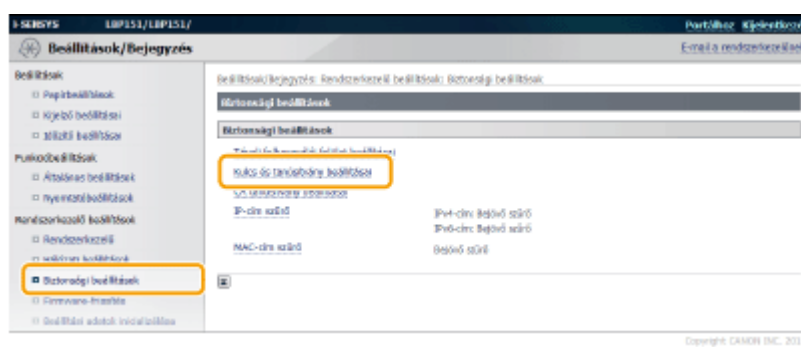
## Hálózati kommunikációs kulcs előállítása

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
  - ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)**

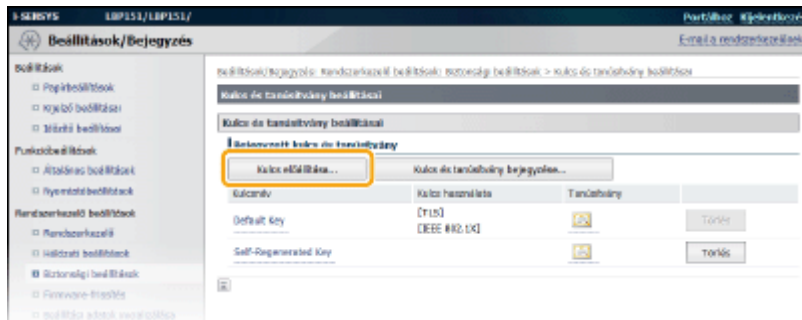
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.**



- 3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] lehetőségre.**



- 4 Kattintson a [Kulcs előállítása] elemre.**

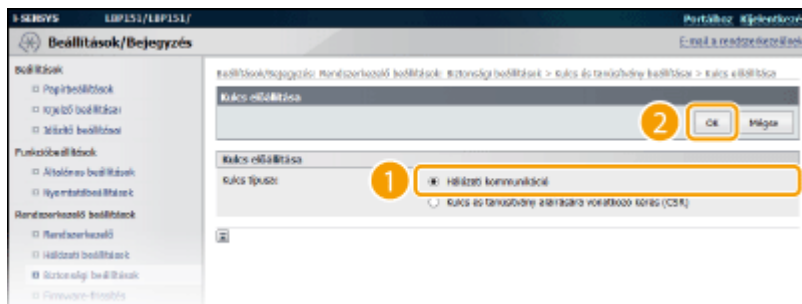


**MEGJEGYZÉS:**

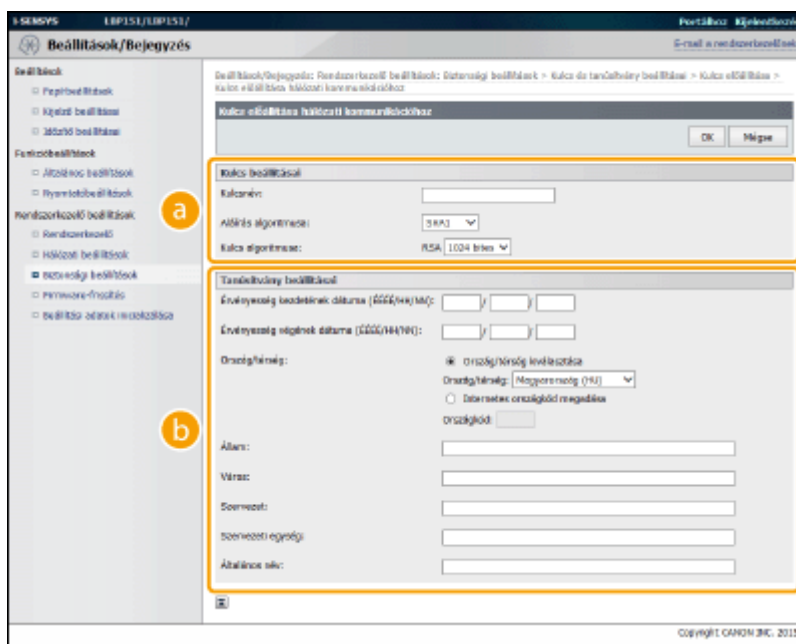
**Bejegyzett kulcspár törlése**

- Kattintson a törölni kívánt kulcspártól jobbra látható [Törölés] elemre ► kattintson az [OK] gombra.
- A kulcspár nem törölhető, ha éppen valamilyen célra használják, például amikor a [TLS] vagy az [IEEE 802.1X] elem jelenik meg a [Kulcs használata] részben. Ebben az esetben a kulcspár törlése előtt ki kell kapcsolni a funkciót vagy le kell cserélnie a kulcspárt. Az előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok nem törölhetők.

**5 Válassza a [Hálózati kommunikáció] lehetőséget, és kattintson az [OK] gombra.**



**6 Adja meg a kulcs és a tanúsítvány beállításait.**



**a [Kulcs beállításai]**

**[Kulcsnév]**

Adjon egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló nevet a kulcspárnak. Olyan nevet adjon meg, amely később megkönnyíti a keresést a listában.



**[Aláírás algoritmusa]**

Válassza ki az aláírási algoritmust a legördülő listából.

**[Kulcs algoritmusa]**

A kulcspár előállításához a rendszer RSA kódolást használ. Válassza ki a kulcs hosszát a legördülő listából. Minél nagyobb a kulcs hosszához megadott szám, annál lassabb a kommunikáció. A biztonság viszont nagyobb.

**MEGJEGYZÉS:**

Az [512 bites] nem választható a kulcs hosszának, ha az [SHA384] vagy az [SHA512] érték van kiválasztva a [Aláírás algoritmusa] beállításhoz.

**b [Tanúsítvány beállításai]****[Érvényesség kezdetének dátuma (ÉÉÉÉ/HH/NN)]**

Adja meg a tanúsítvány érvényességének első napját év/hónap/nap formátumban a 2000. január 1. és 2099. december 31. közötti tartományban.

**[Érvényesség végének dátuma (ÉÉÉÉ/HH/NN)]**

Adja meg a tanúsítvány érvényességének utolsó napját év/hónap/nap formátumban a 2000. január 1. és 2099. december 31. közötti tartományban. Nem állítható be a [Érvényesség kezdetének dátuma (ÉÉÉÉ/HH/NN)] értékénél korábbi dátum.

**[Ország/térség]**

Kattintson a [Ország/térség kiválasztása] választógombra, és válassza ki az országot/régiót a legördülő listából. Az [Internetes országkód megadása] választógombra is kattinthat, ebben az esetben egy országkódot, például Magyarország esetén a „HU” kódot adhatja meg.

**[Állam]/[Város]**

Szükség esetén adja meg legfeljebb 24 alfanumerikus karakterrel a helyet.

**[Szervezet]/[Szervezeti egység]**

Szükség esetén adja meg legfeljebb 24 alfanumerikus karakterrel a szervezet nevét.

**[Általános név]**

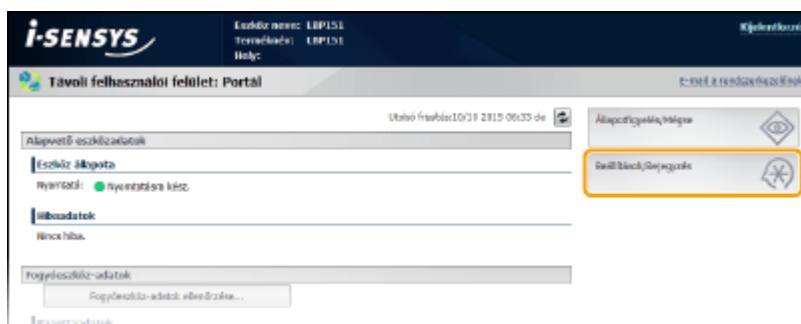
Szükség esetén adja meg legfeljebb 48 alfanumerikus karakterrel a tanúsítvány általános nevét. Az általános nevet (Common Name) gyakran CN-ként rövidítik.

**7 Kattintson az [OK] elemre.**

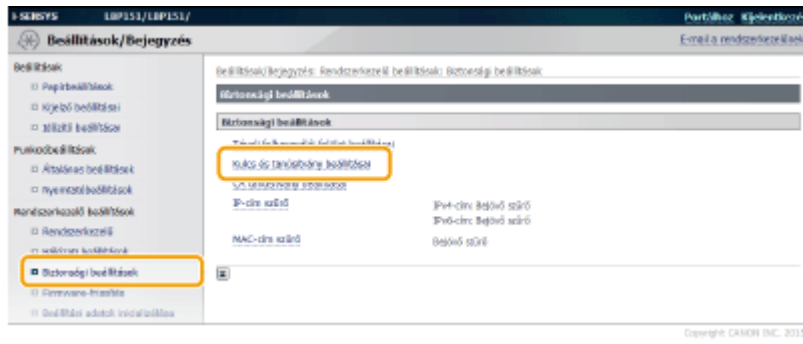
- A hálózati kommunikációhoz szükséges kulcsok előállítása körülbelül 10–15 percig tart.
- A kulcspárt előállítása után automatikusan bejegyzi a készülék.

**Kulcs és tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) előállítása****1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**

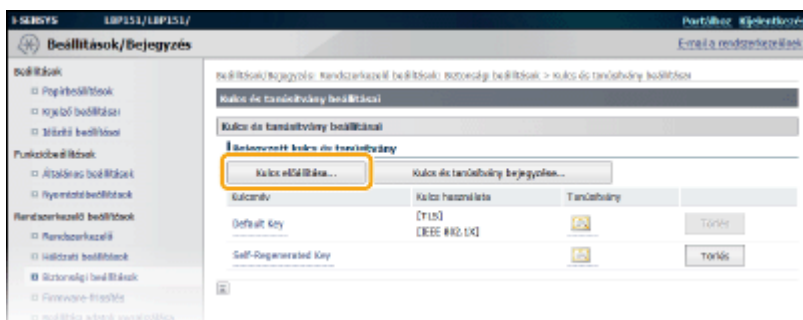
▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)**

**2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.**

**3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] ► [Kulcs és tanúsítvány beállításai] lehetőségre.**



**4 Kattintson a [Kulcs előállítása] elemre.**

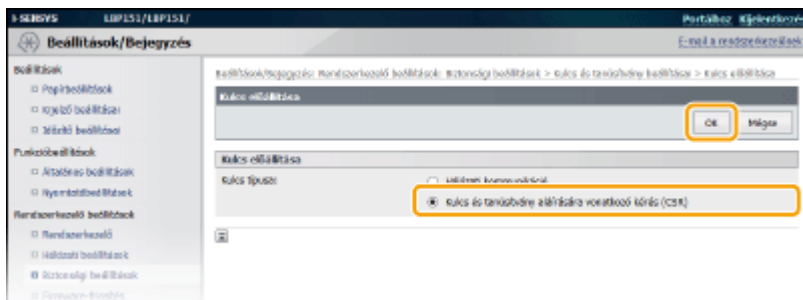


**MEGJEGYZÉS:**

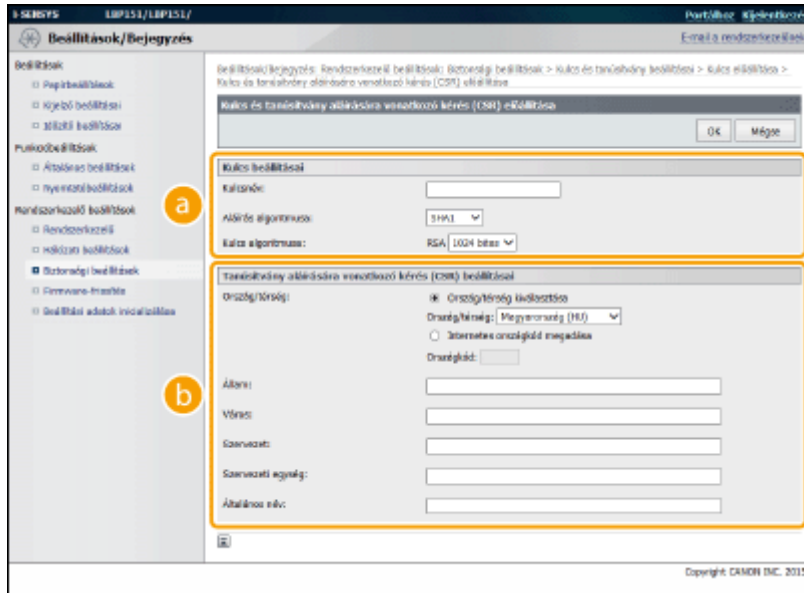
**Bejegyzett kulcspár törlése**

- Kattintson a törölni kívánt kulcspártól jobbra látható [Törlés] elemre ► kattintson az [OK] gombra.
- A kulcspár nem törölhető, ha éppen valamilyen célra használják, például amikor a [TLS] vagy az [IEEE 802.1X] elem jelenik meg a [Kulcs használata] részben. Ebben az esetben a kulcspár törlése előtt ki kell kapcsolni a funkciót vagy le kell cserélnie a kulcspárt.

**5 Válassza a [Kulcs és tanúsítvány aláírására vonatkozó kérés (CSR)] lehetőséget, és kattintson az [OK] gombra.**



**6 Adja meg a kulcs és a tanúsítvány beállításait.**



**a [Kulcs beállításai]**

**[Kulcsnév]**

Adjon egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló nevet a kulcspárnak. Olyan nevet adjon meg, amely később megkönnyíti a keresést a listában.

**[Alírási algoritmus]**

Válassza ki az aláírási algoritmust a legördülő listából.

**[Kulcs algoritmus]**

A kulcspár előállításához a rendszer RSA kódolást használ. Válassza ki a kulcs hosszát a legördülő listából. Minél nagyobb a kulcs hosszához megadott szám, annál lassabb a kommunikáció. A biztonság viszont nagyobb.

**MEGJEGYZÉS:**

Az [512 bites] nem választható a kulcs hosszának, ha az [SHA384] vagy az [SHA512] érték van kiválasztva a [Alírási algoritmus] beállításához.

**b [Tanúsítvány aláírására vonatkozó kérés (CSR) beállításai]**

**[Ország/térség]**

Kattintson a [Ország/térség kiválasztása] választógombra, és válassza ki az országot/régiót a legördülő listából. Az [Internetes országcód megadása] választógombra is kattinthat, ebben az esetben egy országcódot, például Magyarország esetén a „HU” kódot adhatja meg.

**[Állam]/[Város]**

Szükség esetén adja meg legfeljebb 24 alfanumerikus karakterrel a helyet.

**[Szervezet]/[Szervezeti egység]**

Szükség esetén adja meg legfeljebb 24 alfanumerikus karakterrel a szervezet nevét.

**[Általános név]**

Szükség esetén adja meg legfeljebb 48 alfanumerikus karakterrel a tanúsítvány általános nevét. Az általános nevet (Common Name) gyakran CN-ként rövidítik.

**7 Kattintson az [OK] elemre.**

- A kulcs és a tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) előállítása körülbelül 10–15 percig tart.

**8 Kattintson az [Tárolás fájlban] elemre.**

- Megjelenik a fájl tárolására szolgáló párbeszédpanel. Válassza ki, hogy hova szeretné menteni a fájlt és kattintson a [Mentés] elemre.



► A kulcs és tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) fájlja a számítógépen tárolódik.

## 9 Csatolja a tárolt fájlt és küldje el a kérelmet a hitelesítésszolgáltatónak.

### ■ Jegyezze be a hitelesítésszolgáltató által kiadott digitális tanúsítványt.

A tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) által előállított kulcspár nem használható addig, amíg a tanúsítvány nincs bejegyezve. Miután a hitelesítésszolgáltató kiadta a digitális tanúsítványt, jegyezze be az alábbi eljárás szerint.

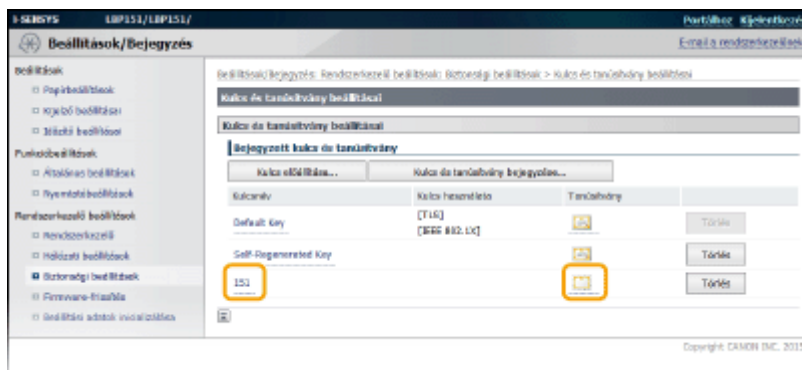
#### 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)

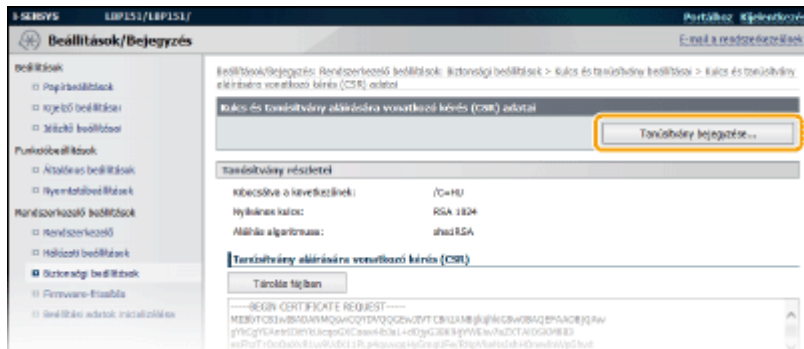
#### 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.

#### 3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] lehetőségre.

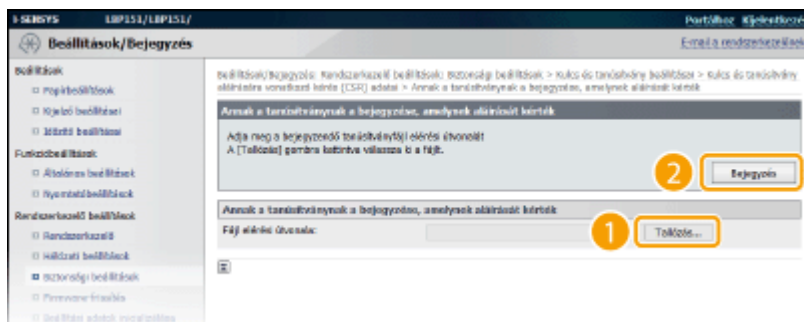
#### 4 A bejegyezni kívánt tanúsítványhoz kattintson a [Kulcsnév] vagy a [Tanúsítvány] elemre.



#### 5 Kattintson a [Tanúsítvány bejegyzése] elemre.



**6** Kattintson a [Tallózás] lehetőségre, adja meg a fájlt a tanúsítvány aláírási kérelemhez, majd kattintson a [Bejegyzés] elemre.



## HIVATKOZÁSOK

- ▶ Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata (P. 169)
- ▶ Kulcspárok és hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok ellenőrzése (P. 173)
- ▶ TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez (P. 152)

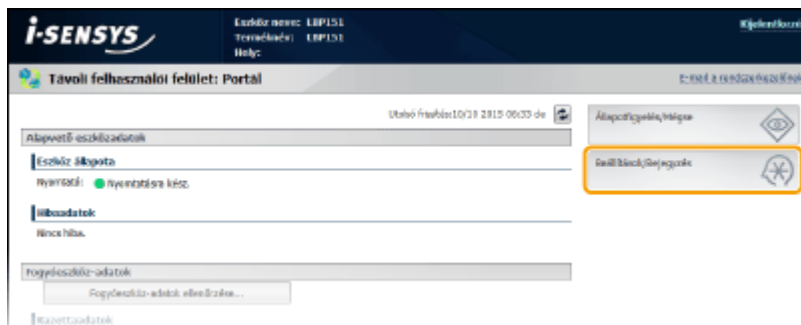
# Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata

111C-036

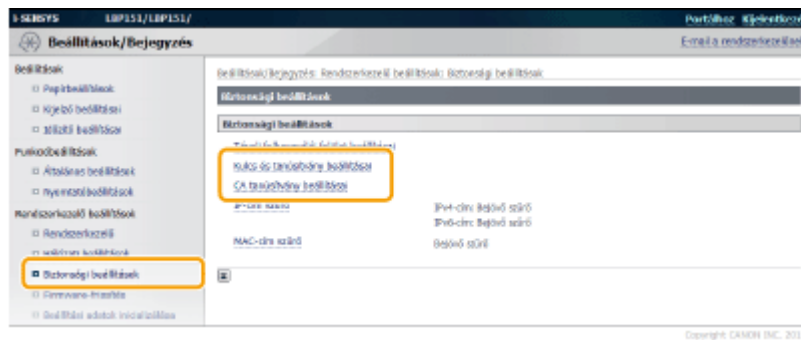
A készülékekkel használni kívánt kulcspárok és digitális tanúsítványok hitelesítésszolgáltatóktól szerezhetők be. Miután megkapta a kulcspárokat és a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány fájljait egy hitelesítésszolgáltatótól, telepítheti és bejegyezheti azokat a számítógépre a Távoli felhasználói felülettel. Győződjön meg róla, hogy a kulcspár és a tanúsítvány megfelel a készülék által támasztott követelményeknek (▶ **A kulcspár és a tanúsítvány működési követelményei (P. 160)**). Legfeljebb öt kulcspár (beleértve az előre telepítetteket) és legfeljebb 67 hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány (beleértve a 62 előre telepítetteket) jegyezhető be.



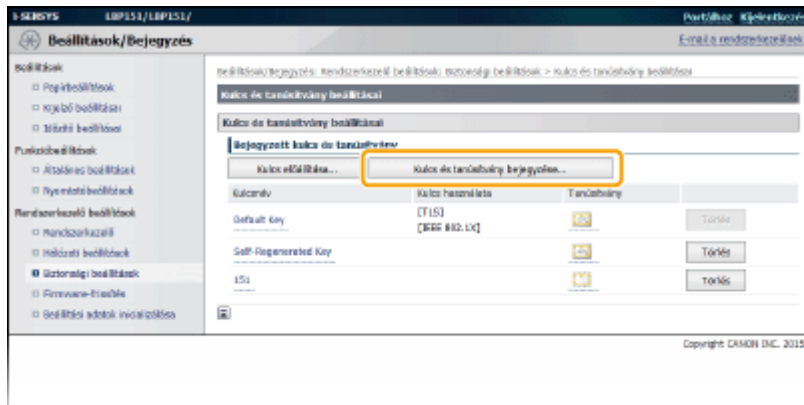
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
  - ▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



- 3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] lehetőségre ▶ Kattintson a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] vagy a [CA tanúsítvány beállításai] elemre.
  - Kulcspár telepítéséhez kattintson a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] elemre, hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány telepítéséhez pedig a [CA tanúsítvány beállításai] lehetőségre.



- 4 Kattintson a [Kulcs és tanúsítvány bejegyzése] vagy a [CA tanúsítvány bejegyzése] lehetőségre.



**MEGJEGYZÉS:**

**Bejegyzett kulcspár vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány törléséhez**

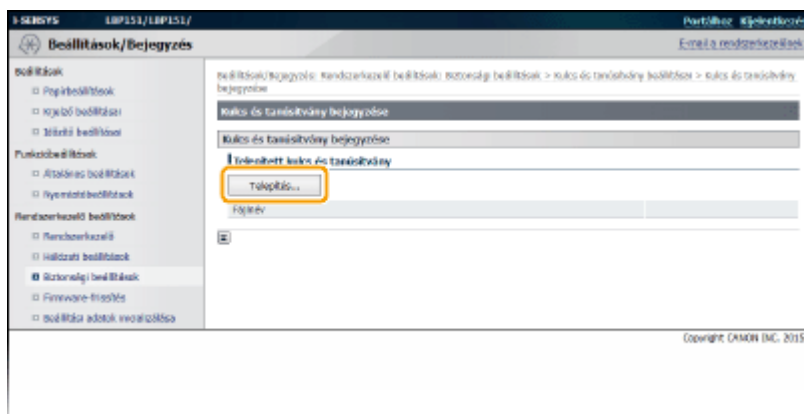
- Kattintson a törölni kívánt kulcspár vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány mellett jobbra levő [Törölés] ► [OK] lehetőségre. Az előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok nem törölhetők.
- A kulcspár nem törölhető, ha éppen valamilyen célra használják, például amikor a [TLS] vagy az [IEEE 802.1X] elem jelenik meg a [Kulcs használata] részben. Ebben az esetben a kulcspár törlése előtt ki kell kapcsolni a funkciót vagy le kell cserélnie a kulcspárt. Az előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok nem törölhetők.

**Előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok letiltása és engedélyezése**

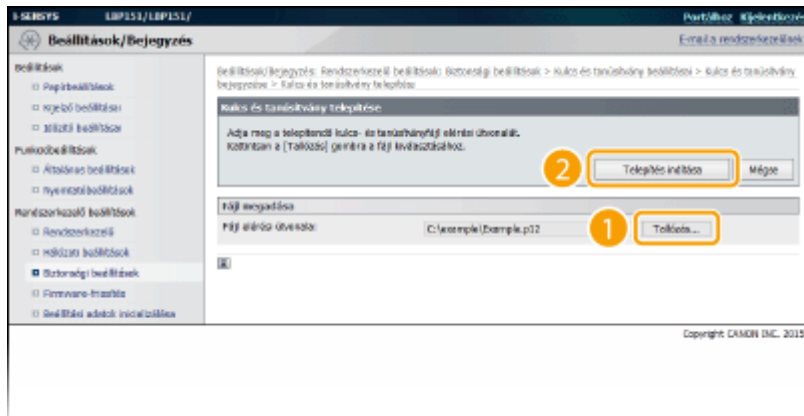
- Kattintson a letiltani kívánt előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány jobb oldalán látható [Tilt] elemre. Ha újra engedélyezni kívánja a tanúsítványt, akkor kattintson a jobb oldalán lévő [Engedélyez] lehetőségre.

**5 Kattintson a [Telepítés] elemre.**

- Erre a készülékre csak egy fájl telepíthető. Ha már telepítve van fájl, akkor a korábban telepített fájl törléséhez kattintson a [Törölés] ► [OK] lehetőségre.



**6 Kattintson a [Tallózás] lehetőségre, adja meg a telepítendő fájlt, majd kattintson a [Telepítés indítása] elemre.**

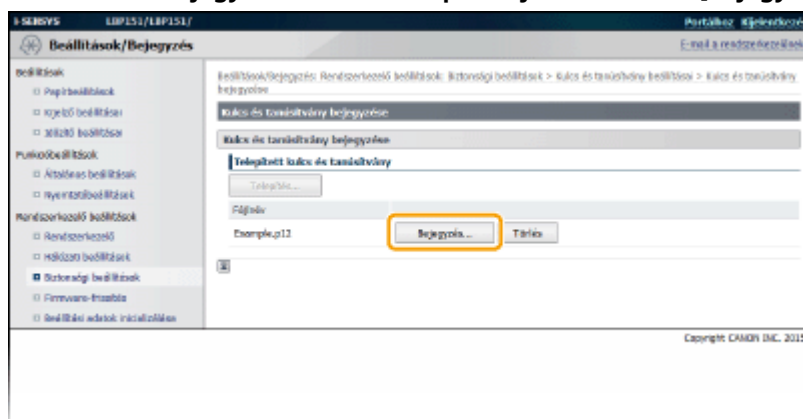


⇒ A készülékre telepítve van a kulcspár vagy a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány a számítógépről.

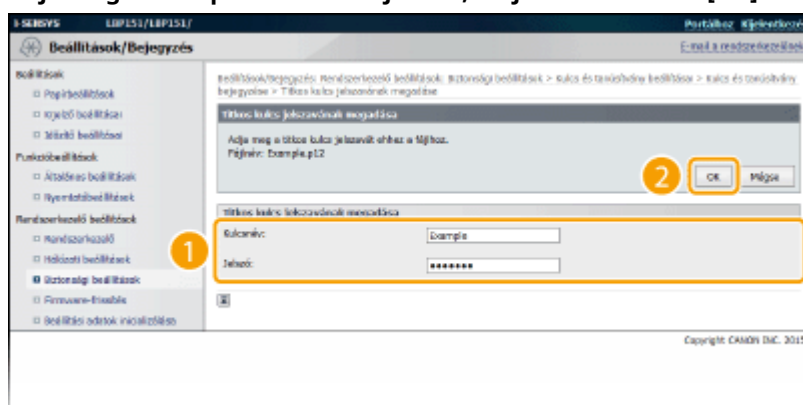
## 7 Jegyezze be a kulcspárt vagy a hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt.

### ■ Kulcspár bejegyzése

1 Kattintson a bejegyezni kívánt kulcspártól jobbra látható [Bejegyzés] elemre.



2 Adja meg a kulcspár nevét és a jelszót, majd kattintson az [OK] elemre.



#### [Kulcsnév]

Adjon egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló nevet a kulcspár készülékre történő bejegyzéséhez. Olyan nevet adjon meg, amely később megkönnyíti a keresést a listában.

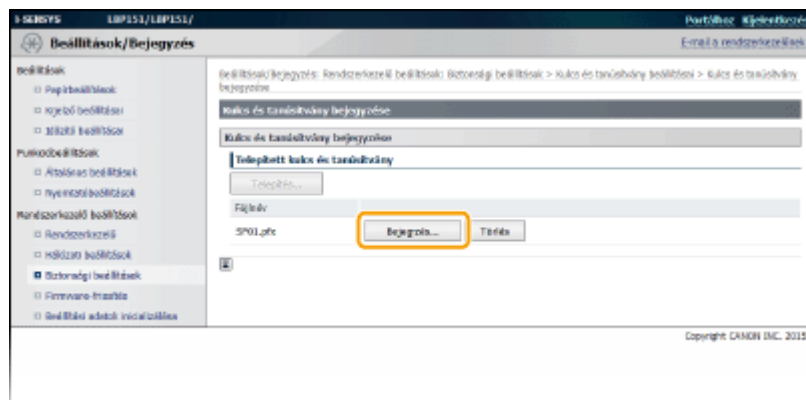
#### [Jelszó]

Adjon egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló jelszót a bejegyzendő fájlban megadott titkos kulcshoz.



## ■ Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány bejegyzése

Kattintson a bejegyezni kívánt hitelesítésszolgáltatói tanúsítványtól jobbra látható [Bejegyzés] elemre.



## HIVATKOZÁSOK

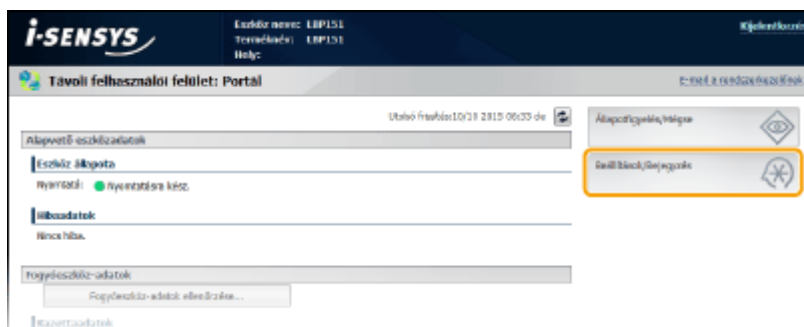
- ▶ Kulcspárok előállítása(P. 162)
- ▶ Kulcspárok és hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok ellenőrzése(P. 173)
- ▶ TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 152)
- ▶ IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 155)

# Kulcspárok és hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok ellenőrzése

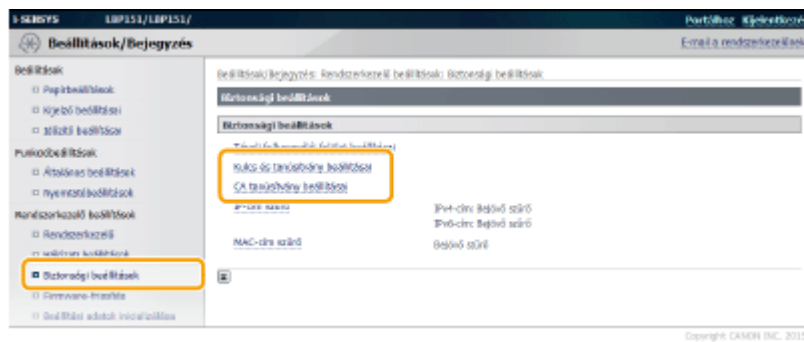
111C-037

A bejegyzésük után megtekinthetők a kulcspárok és a hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok részletes adatai, valamint ellenőrizhető a hatálybalépésük napja és az aláírásuk.

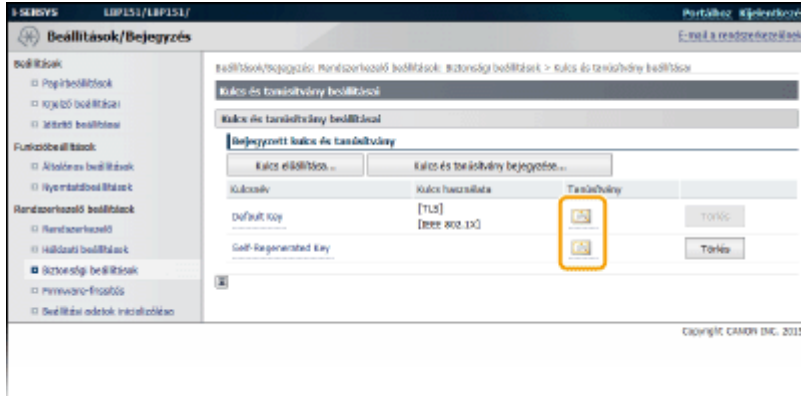
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
  - ▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



- 3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] lehetőségre ▶ Kattintson a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] vagy a [CA tanúsítvány beállításai] elemre.
  - Kulcspár ellenőrzéséhez kattintson a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] elemre, hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány ellenőrzéséhez pedig a [CA tanúsítvány beállításai] lehetőségre.

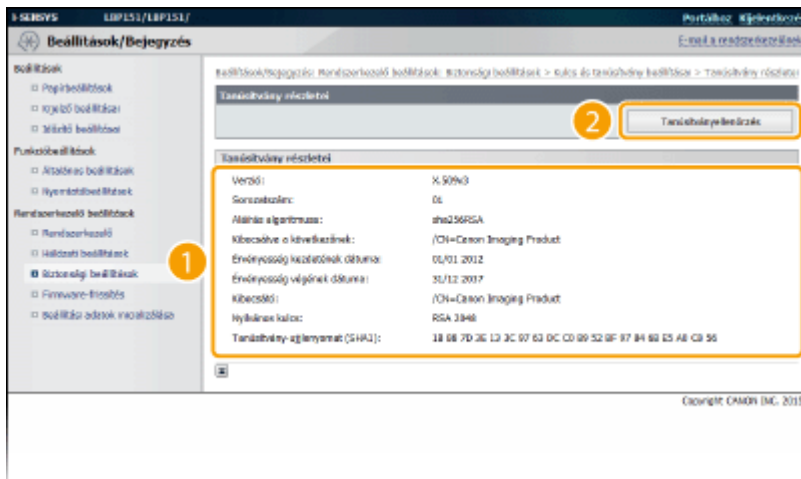


- 4 Kattintson az ellenőrizni kívánt kulcspár vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány ikonjára.

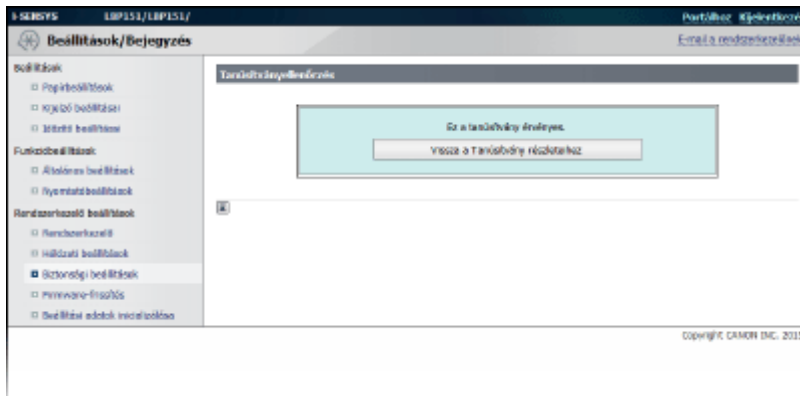


⇒ Megjelennek a tanúsítvány részletes adatai.

## 5 Ellenőrizze a tanúsítvány részletes adatait és kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] lehetőségre.



⇒ A tanúsítvány ellenőrzésének eredménye az alábbiakban látható.



### HIVATKOZÁSOK

- Kulcspárok előállítása(P. 162)
- Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata(P. 169)

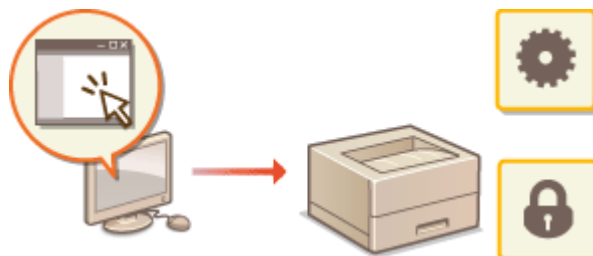
# A Távoli felhasználói felület használata

<b>A Távoli felhasználói felület használata .....</b>	<b>176</b>
<b>A Távoli felhasználói felület elindítása .....</b>	<b>177</b>
<b>A Távoli felhasználói felület képernyői .....</b>	<b>180</b>
<b>Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése .....</b>	<b>183</b>
<b>A készülékbeállítások módosítása .....</b>	<b>187</b>
A menülista beállítása .....	188

## A Távoli felhasználói felület használata

111C-038

Használhat webböngészőt a készülék távoli működtetéséhez, ellenőrizheti a nyomtatásra váró dokumentumokat, valamint a készülék állapotát. Hálózati és egyéb beállításokat is elvégezhet a készülékhez. A „Távoli felhasználói felület” akkor indul el, amikor a webböngészőjében megadja a készülék IP-címét. A Távoli felhasználói felület nagyon kényelmes, mivel lehetővé teszi a készülék távoli működtetését anélkül, hogy el kellene hagynia az íróasztalát vagy speciális alkalmazást kellene telepítenie.



### A Távoli felhasználói felületen végrehajtható feladatok

- ▶ **Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése(P. 183)**
- ▶ **A készülékbeállítások módosítása(P. 187)**

### A Távoli felhasználói felület használata

- ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**
- ▶ **A Távoli felhasználói felület képernyői(P. 180)**

### Rendszerkövetelmények

A Távoli felhasználói felület használatához a következő környezet szükséges. Ezen felül állítsa be a webböngészőjét a cookie-k használatának engedélyezésére.

#### Windows

- Windows Vista/7/8
- Microsoft Internet Explorer 7.0 vagy újabb

#### Mac OS

- Mac OS 10.6 vagy újabb
- Safari 3.2.1 vagy újabb

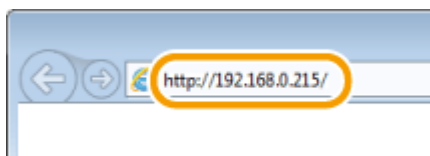
# A Távoli felhasználói felület elindítása

111C-039

A készülék távoli működtetéséhez indítsa el a Távoli felhasználói felületet úgy, hogy megadja a készülék IP-címét a webböngészőjében. Mielőtt elindítaná, ellenőrizze a készülékhez hozzárendelt IP-címet ( **Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)** ). Ha nem ismeri a készülék IP-címét, akkor kérdezze meg a hálózati rendszergazdát vagy indítsa el a Távoli felhasználói felületet a Nyomtatóállapot ablakból ( **Indítás a Nyomtatóállapot ablakból(P. 178)** ).

## 1 Indítsa el a webböngészőt.

## 2 Írja be a címsorba a „http://<készülék IP-címe>” címet, majd nyomja le az [ENTER] billentyűt.



- Ha IPv6-címet használ, akkor az IPv6-címet tegye szögletes zárójelek közé (példa: „http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/”).

### MEGJEGYZÉS:

#### Ha a készülékhez állomásnév van bejegyezve egy DNS-kiszolgálóval

A <készülék IP-címe> cím helyett megadhat <„host name”> „domain name”> címet (példa: „http://my\_printer.example.com”).

#### Ha biztonsági figyelmeztetés jelenik meg

Biztonsági figyelmeztetés jelenhet meg, ha a Távoli felhasználói felülettel folytatott kommunikáció titkosítva van ( **TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 152)** ). Ha nincs probléma a hitelesítési beállításokkal vagy a TLS beállításokkal, akkor folytassa a Távoli felhasználói felület webhelyének böngészését.

## 3 Válassza a [Rendszerkezelő mód] vagy az [Általános felhasználói üzemmód] lehetőséget.



### a [Rendszerkezelő mód]

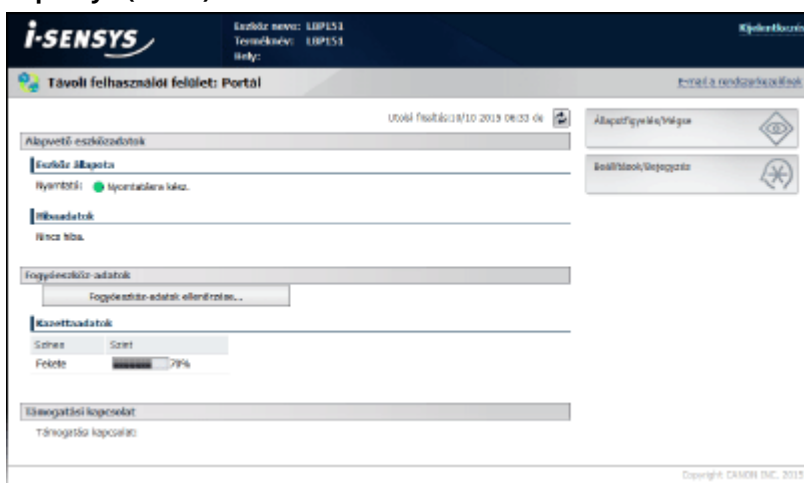
A Távoli felhasználói felületen minden műveletet végrehajthat és mindent beállíthat. Ha PIN-kód (rendszerkezelői jelszó) van beállítva, akkor adja meg azt a [Rendszerkezelő PIN-kódja] mezőben. ( **Rendszerkezelői jelszavak beállítása(P. 139)** ) Ha nincs beállítva PIN-kód (gyári alapértelmezett beállítás), akkor semmit nem kell megadnia.

### b [Általános felhasználói üzemmód]

Ellenőrizheti a dokumentumok és a készülék állapotát, illetve a beállításokat.

## 4 Kattintson a [Bejelentkezés] elemre.

- ⇒ Megjelenik a Távoli felhasználói felület portál oldala (főoldal). ➤ **A Távoli felhasználói felület képernyője(P. 180)**



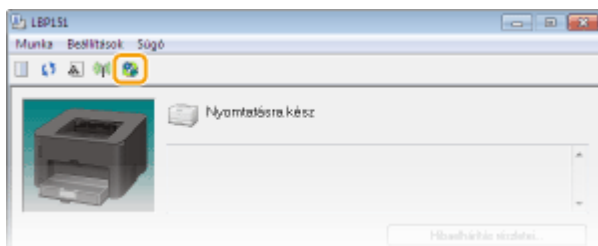
### ■ Indítás a Nyomtatóállapot ablakból

Ha nem ismeri a készülék IP-címét, akkor a Távoli felhasználói felületet elindíthatja a Nyomtatóállapot ablakból.

## 1 Válassza ki a készüléket a ikonra kattintva a rendszertálcán.



## 2 Kattintson a elemre.



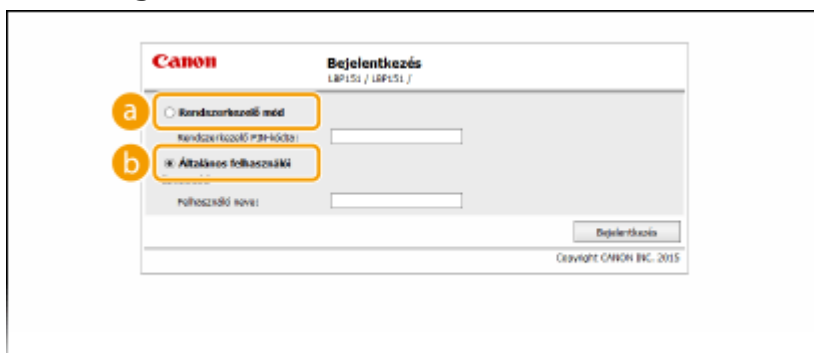
- ⇒ Elindul a webböngészője és megjelenik a Távoli felhasználói felület bejelentkezési oldala.

### **MEGJEGYZÉS:**

#### **Ha biztonsági figyelmeztetés jelenik meg**

Biztonsági figyelmeztetés jelenhet meg, ha a Távoli felhasználói felülettel folytatott kommunikáció titkosítva van ( ➤ **TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 152)** ). Ha nincs probléma a hitelesítési beállításokkal vagy a TLS beállításokkal, akkor folytassa a Távoli felhasználói felület webhelyének böngészését.

### 3 Válassza a [Rendszerkezelő mód] vagy az [Általános felhasználói üzemmód] lehetőséget.



#### a [Rendszerkezelő mód]

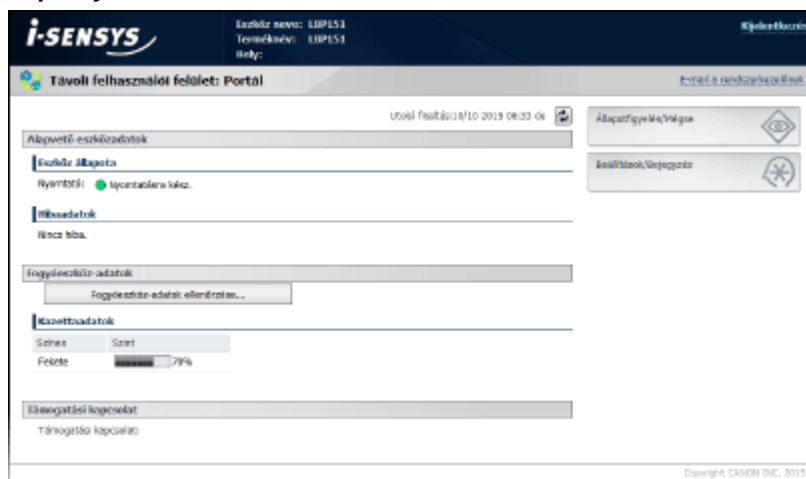
A Távoli felhasználói felületen minden műveletet végrehajthat és mindent beállíthat. Ha PIN-kód (rendszerkezelői jelszó) van beállítva, akkor adja meg azt a [Rendszerkezelő PIN-kódja] mezőben. (▶ **Rendszerkezelői jelszavak beállítása(P. 139)**) Ha nincs beállítva PIN-kód (gyári alapértelmezett beállítás), akkor semmit nem kell megadnia.

#### b [Általános felhasználói üzemmód]

Ellenőrizheti a nyomtatott dokumentumokat, a készülék állapotát, valamint megtekintheti a készülék beállításait.

### 4 Kattintson a [Bejelentkezés] elemre.

⇒ Megjelenik a Távoli felhasználói felület portál oldala (főoldal). ▶ **A Távoli felhasználói felület képernyője(P. 180)**





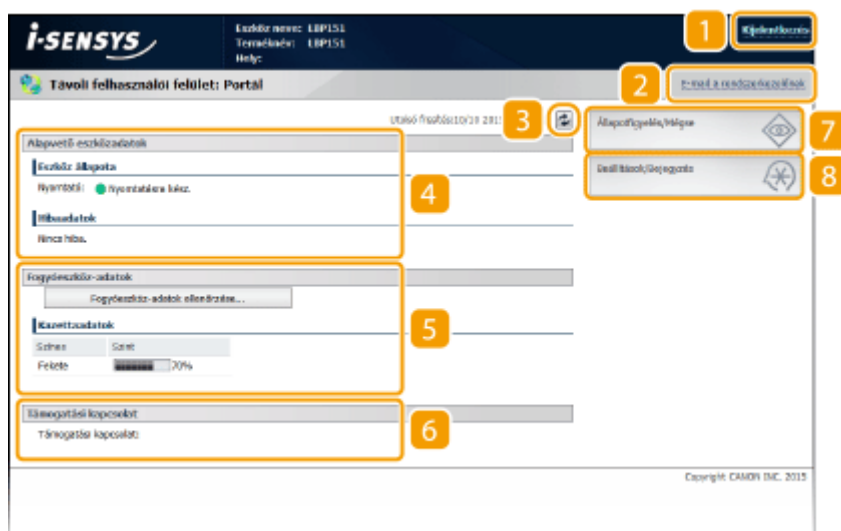
## A Távoli felhasználói felület képernyője

111C-03A

Ez a rész a Távoli felhasználói felület fő képernyőit ismerteti.

- ▶ **Portál oldal (főoldal)(P. 180)**
- ▶ **[Állapotfigyelés/Mégse] oldal(P. 181)**
- ▶ **[Beállítások/Bejegyzés] oldal(P. 182)**

### Portál oldal (főoldal)



#### 1 [Kijelentkezés]

Ezzel jelentkezhetsz ki a Távoli felhasználói felületről és térhetsz vissza a bejelentkezési oldalra.

#### 2 [E-mail a rendszerkezelőnek]

Egy ablakot jelenít meg, amelyben e-mailt írhat a rendszerkezelőnek. A rendszerkezelő elérhetősége a [Rendszerkezelő] alatti [Rendszerkezelő adatai] részben van megadva.

#### 3 Frissítés ikon

Frissíti az aktuális oldalt.

#### 4 Alapvető eszközadatok

Megjeleníti a készülék aktuális állapotát és a hibainformációkat. Ha hiba történt, akkor megjelenik egy Hibainformációk oldalra mutató hivatkozás.

#### 5 Fogyóeszköz-adatok

Megjeleníti a festékkazettában lévő festék mennyiségét. Kattints a [Fogyóeszköz-adatok ellenőrzése] lehetőségre a kellékanyagok ellenőrző képernyőjének megjelenítéséhez. ▶ **Kellékanyagok ellenőrzése(P. 184)**

## 6 Támogatási kapcsolat

Megjelenít egy hivatkozást, amely a [Rendszerkezelő] alatti [Eszközadatok] részben megadott támogatási információkra mutat.

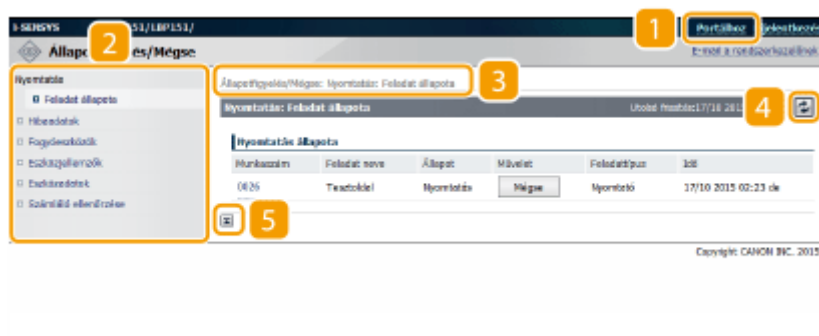
## 7 [Állapotfigyelés/Mégse]

Megjeleníti a [Állapotfigyelés/Mégse] oldalt. Ennek az oldalnak a segítségével ellenőrizheti az aktuális nyomtatási állapotot, megszakíthatja a nyomtatás feldolgozását és megtekintheti a nyomtatási előzményeket.

## 8 [Beállítások/Bejegyzés]

Megjeleníti a [Beállítások/Bejegyzés] oldalt. Ha rendszerkezelői módban jelentkezett be, akkor ezen az oldalon módosíthatja a készülék beállításait. ► **A készülékbeállítások módosítása(P. 187)**

## [Állapotfigyelés/Mégse] oldal



### 1 [Portálhoz]

Visszatér a Portál oldalra (főoldalra).

### 2 Menü

Kattintson egy elemre a tartalom megjelenítéséhez a jobb oldalon. ► **Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése(P. 183)**

### 3 Elérési út

Megjeleníti azoknak a lapoknak a sorozatát, amelyeket megnyitott az aktuális oldal megjelenítéséhez. Ennek segítségével ellenőrizheti, hogy éppen melyik oldalt jeleníti meg.

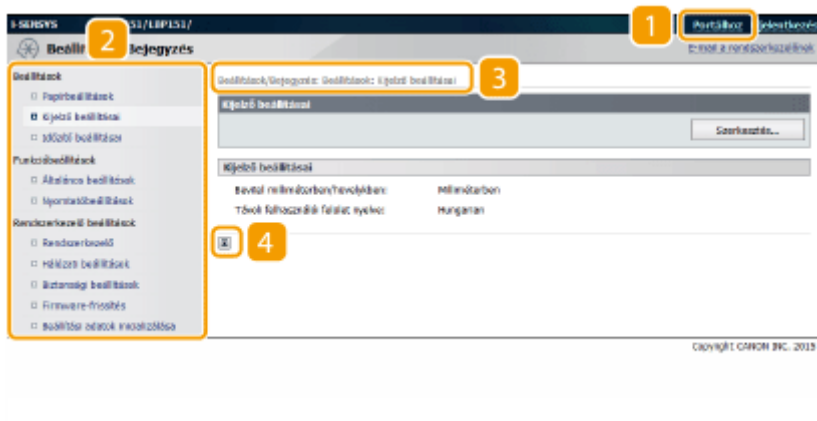
### 4 Frissítés ikon

Frissíti az aktuális oldalt.

### 5 Felülre lapozó ikon

Felugrik az oldal tetejére, ha a görgetés miatt az már nem látható.

## [Beállítások/Bejegyzés] oldal

**1 [Portálhoz]**

Visszatér a Portál oldalra (főoldalra).

**2 Menü**

Kattintson egy elemre a tartalom megjelenítéséhez a jobb oldalon. ▶ **A készülékbeállítások módosítása(P. 187)**

**3 Elérési út**

Megjeleníti azoknak a lapoknak a sorozatát, amelyeket megnyitott az aktuális oldal megjelenítéséhez. Ennek segítségével ellenőrizheti, hogy éppen melyik oldalt jeleníti meg.

**4 Felülre lapozó ikon**

Felugrik az oldal tetejére, ha a görgetés miatt az már nem látható.

**MEGJEGYZÉS****A [Rendszerkezelő beállítások] ismertetése**

- A rendszerbeállításokat csak rendszerkezelői módban bejelentkezve módosíthatja.
- Ha általános felhasználói módban jelentkezett be, akkor csak a [Rendszerkezelő] jelenik meg.

# Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése

111C-03C

- ▶ A nyomtatott dokumentumok aktuális állapotának ellenőrzése(P. 183)
- ▶ Hibainformációk ellenőrzése(P. 184)
- ▶ Kellékanyagok ellenőrzése(P. 184)
- ▶ Maximális nyomtatási sebesség ellenőrzése(P. 184)
- ▶ Rendszerkezelői információk ellenőrzése(P. 185)
- ▶ Az oldalszámláló értékének megtekintése(P. 185)

## MEGJEGYZÉS

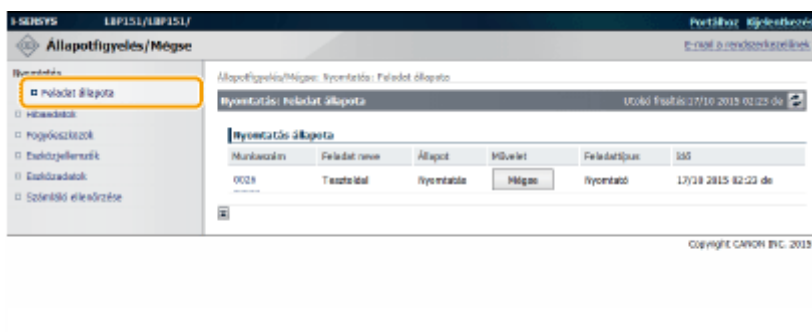
- A dokumentum fájlneve csak 255 karaktert jelenít meg. A nyomtatott alkalmazásnév a fájlnevhez hozzáadható.

## A nyomtatott dokumentumok aktuális állapotának ellenőrzése

Ellenőrizheti az éppen nyomtatott és a nyomtatásra váró dokumentumok legfeljebb 5 dokumentumból álló listáját.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )  
▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Feladat állapota]



Az éppen nyomtatott és a nyomtatásra váró dokumentumok nyomtatási feladatát a [Mégse] elemre kattintva törölheti.

## MEGJEGYZÉS

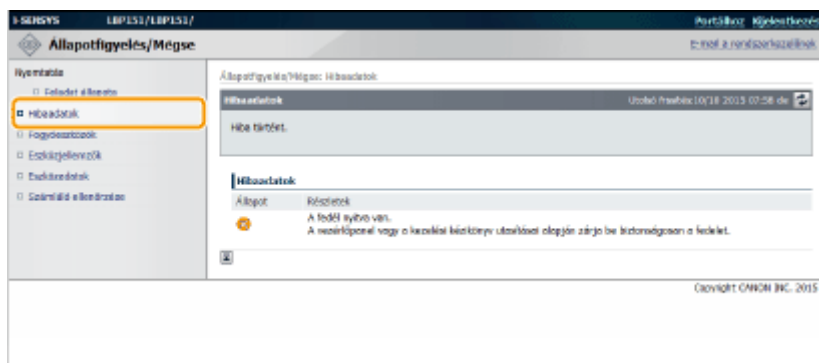
- Ha rendszerkezelői üzemmódban van bejelentkezve, akkor minden jelenleg nyomtatás alatt álló és nyomtatásra váró dokumentum megjelenik a listában.
- Ha általános felhasználói módban jelentkezett be a felhasználóneve megadásával, akkor a felhasználóneve csak az Ön által nyomtatott dokumentumokon jelenik meg.
- A [Munkaszám] elemre kattintva megjelenítheti egy dokumentum részletes adatait. Például ellenőrizheti a felhasználónevet és a dokumentum kinyomtatott oldalainak számát.
- A Nyomtatóállapot ablakban nyomtatásra kijelölt Felhasználói adatlista nyomtatási állapota nem jelenik meg a Távoli felhasználói felületen.

## Hibainformációk ellenőrzése

Ha hiba történik, akkor a Portál oldalon (főoldalon) az [Hibaadatok] alatti üzenetre kattintva jelenítheti meg ezt az oldalt. **▶ Portál oldal (főoldal)(P. 180)**



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( **▶ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )  
 ▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Hibaadatok]

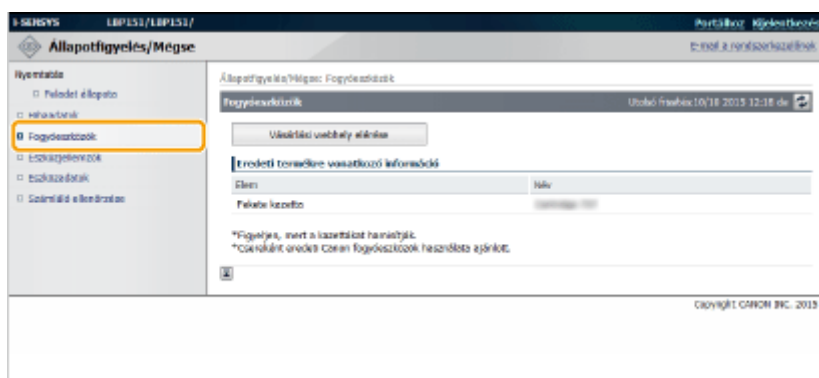


## Kellékanyagok ellenőrzése

Megjelenik a festékkazetta típuszáma és egyéb információk. A Portál oldalon (főoldalon) a [Fogyóeszköz- adatok ellenőrzése] elemre is kattinthat a kellékanyagok ellenőrző képernyőjének megjelenítéséhez.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( **▶ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )  
 ▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Fogyóeszközök]



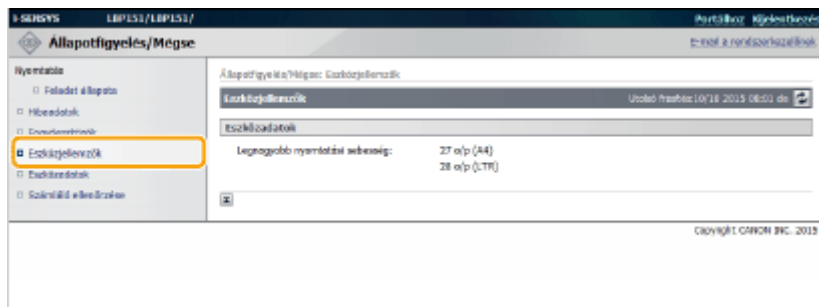
A kellékanyagok vásárlási képernyőjének megjelenítéséhez kattintson a [Vásárlási webhely elérése] lehetőségre.

## Maximális nyomtatási sebesség ellenőrzése

Ez az oldal a készülék maximális nyomtatási sebességét jeleníti meg.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )  
▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Eszközjellemezők]

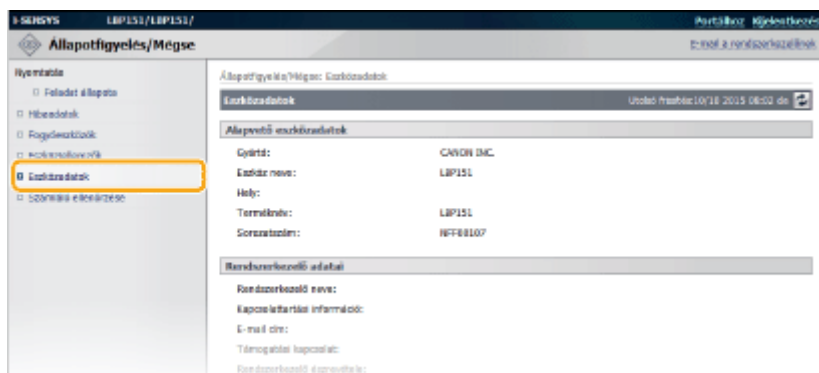


## Rendszerkezelői információk ellenőrzése

Ezen az oldalon a készülékkel és a rendszerkezelővel kapcsolatos információk jelennek meg. Ezek az adatok a [Beállítások/Bejegyzés] oldal [Rendszerkezelő] részében állíthatók be ( ▶ **A készülékbeállítások módosítása(P. 187)** ).



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )  
▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Eszközdatok]

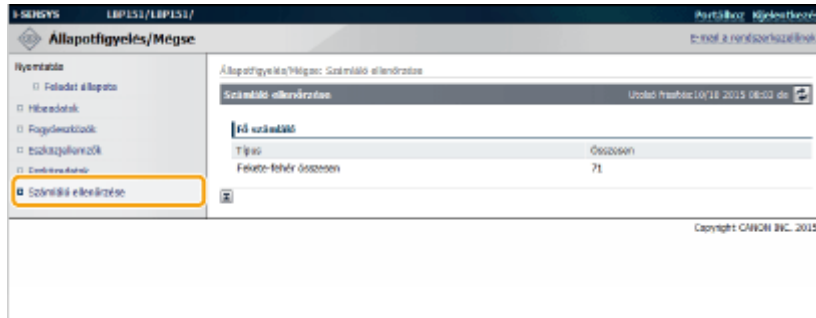


## Az oldalszámláló értékének megtekintése

Ez az oldal a kinyomtatott dokumentum teljes oldalszámát jeleníti meg.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )  
▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Számológó ellenőrzése]



## HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A Távoli felhasználói felület képernyői(P. 180)**

# A készülékbeállítások módosítása

111C-03E

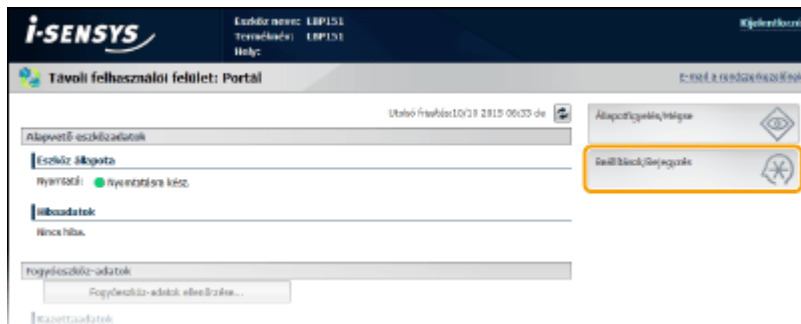
A Távoli felhasználói felület segítségével számos készülékbeállítást módosíthat a számítógépről. Például módosíthatja a hálózati és a biztonsági beállításokat.

## MEGJEGYZÉS

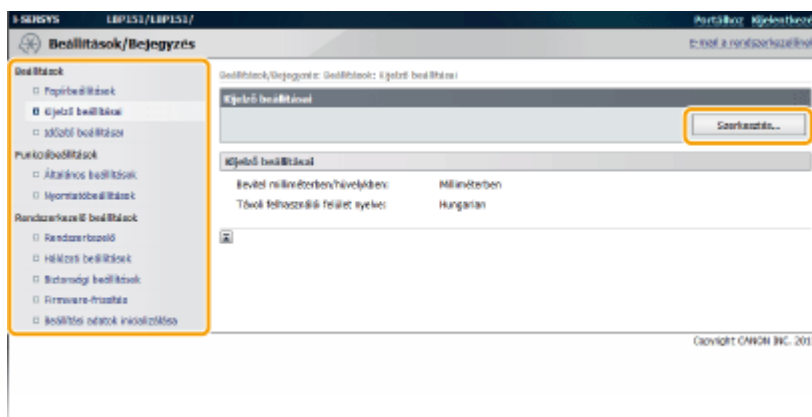
Ugyanakkor a [Rendszerkezelő beállítások] alatti beállításokat csak rendszerkezelői módban bejelentkezve módosíthatja.


**1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet  **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**

**2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



**3** Kattintson a beállítani kívánt menüelemre, jelenítse meg, majd kattintson a [Szerkesztés] elemre.



- A beállítások menüvel kapcsolatos részletes információkat lásd:  **A menülista beállítása(P. 188)** .

## HIVATKOZÁSOK

 **A Távoli felhasználói felület képernyője(P. 180)**



# A menülista beállítása

111C-03F

Ez a rész a Távoli felhasználói felülettel beállítható menüelemeket ismerteti. Az alapértelmezett beállítások mellett egy tőr (+) jelzés látható.

## [Beállítások] menü

- ▶ **Papírbeállítások(P. 188)**
- ▶ **Kijelző beállításai(P. 189)**
- ▶ **Időzítő beállításai(P. 190)**

## [Funkcióbeállítások] menü

- ▶ **Általános beállítások(P. 192)**
- ▶ **Nyomtatóbeállítások(P. 193)**

## [Rendszerkezelő beállítások] menü

- ▶ **Rendszerkezelő(P. 200)**
- ▶ **Hálózati beállítások(P. 203)**
- ▶ **Biztonsági beállítások(P. 210)**
- ▶ **Firmware-frissítés(P. 211)**
- ▶ **Beállítási adatok inicializálása(P. 211)**

## Papírbeállítások

Amikor olyan alkalmazásból nyomtat, amelyben nem állítható be a papírméret és a papírtípus, akkor a dokumentumot az itt beállított papírmérettel és papírtípussal nyomtatja ki a készülék. Amikor a Google Cloud Print szolgáltatással nyomtat, az itt beállított papírtípus kerül alkalmazásra.

### Mobil nyomtatás

#### Papírméret

##### Egyéni

X: 76,2 és 216,0 mm között

Y: 127,0 és 356,0 mm között

##### A4 †

A5

B5

Envelope DL

Envelope C5

Letter

Legal

Statement

Executive

Foolscap

Oficio

10-es boríték (COM10)

Envelope Monarch

Letter (Government)

Legal (Government)

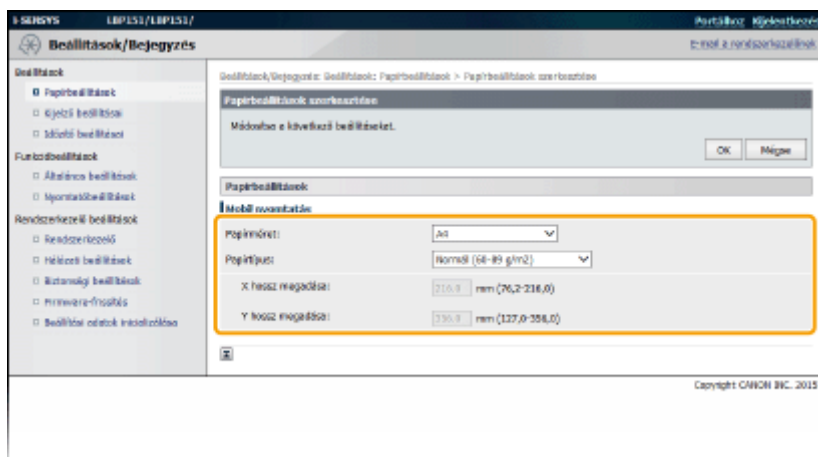
Legal (India)  
 Foolscap (Australia)  
 Oficio (Brazil)  
 Oficio (Mexico)  
 3x5"

**Papírtípus**

Normál (60-89 g/m<sup>2</sup>) †  
 Normál L (60-89 g/m<sup>2</sup>)  
 Újrahasznosított (60-89 g/m<sup>2</sup>)  
 Színes (60-89 g/m<sup>2</sup>)  
 Vastag 1 (90-120 g/m<sup>2</sup>)  
 Vastag 2 (121-163 g/m<sup>2</sup>)  
 Boríték  
 Bank 1 (60-90 g/m<sup>2</sup>)  
 Bank 2 (91-120 g/m<sup>2</sup>)  
 Bank 3 (121-163 g/m<sup>2</sup>)  
 Kartotéklap  
 Címke



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )  
 ▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Papírbeállítások] ▶ [Szerkesztés] ▶ Állítsa be a papírméretet és a papírtípust ▶ [OK]



**[Papírméret]**

Mobil eszközről történő nyomtatás esetén adja meg a papírméretet. A [Egyéni] lehetőség kiválasztása esetén bármilyen szélesség- és hosszúságértéket megadhat.

**[Papírtípus]**


Mobil eszközről történő nyomtatás esetén adja meg a papírméretet.

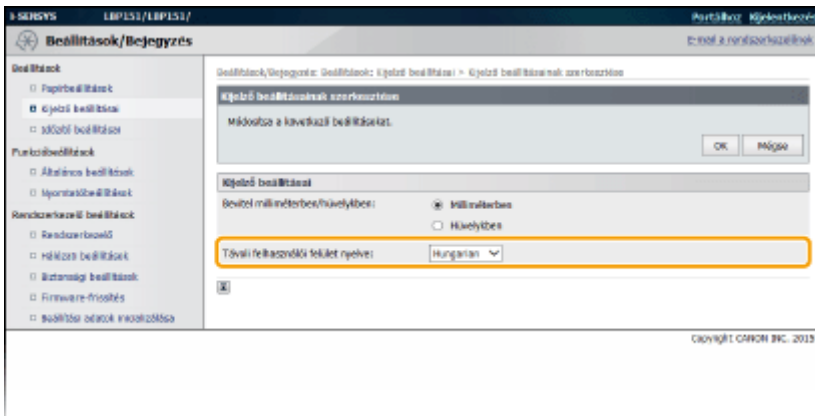
**Kijelző beállításai**

Válassza ki a Távoli felhasználói felület megjelenítési mértékegységét és nyelvét.

Bevitel milliméterben/hüvelykben

- Milliméterben †
- Hüvelykben
  
- Távoli felhasználói felület nyelve
- Czech
- Danish
- Dutch
- English †
- Finnish
- French
- German
- Hungarian
- Italian
- Norwegian
- Polish
- Portuguese
- Russian
- Spanish
- Swedish
- Turkish

 Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )  
 ▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Kijelző beállításai] ▶ [Szerkesztés] ▶ Válassza ki a megjelenítési mértékegységet és a nyelvet ▶ [OK]



**[Bevitel milliméterben/hüvelykben]**  
 Válassza ki a Távoli felhasználói felület képernyőinek mértékegységét.

**[Távoli felhasználói felület nyelve]**  
 Válassza ki a Távoli felhasználói felület képernyőihez használt megjelenítési nyelvet.

## Időzítő beállításai

Itt adhatók meg a dátum- és időbeállítások, például a dátumformátum, valamint a 12 vagy 24 órás időkijelzés. Ezek a beállítások határozzák meg az egyes jelentésekre és listákra nyomtatott dátumokat és időpontokat.

Dátumformátum

HH/NN/ÉÉÉÉ

NN/HH ÉÉÉÉ †

ÉÉÉÉ HH/NN

Időformátum

12 órás (de/du) †

24 órás

Mai dátum

Idő beállítása

Időzóna

(UTC-12:00) Nemzetközi dátumválasztó vonal - nyugat - (UTC) Egyezményes világidő † - (UTC+14:00) Karácsony-sziget

Nyári időszámítás használata

Ki

Be †

Indítás

január - március † - december

1. - Utolsó †

hétfő - vasárnap †

Vége

január - október † - december

1. - Utolsó †

hétfő - vasárnap †

Automatikus nyugalomba térési idő

1 perc után †

5 perc után

10 perc után

15 perc után

30 perc után

Automatikus kikapcsolás

Ki

1 óra után

2 óra után

3 óra után

4 óra után †

5 óra után

6 óra után

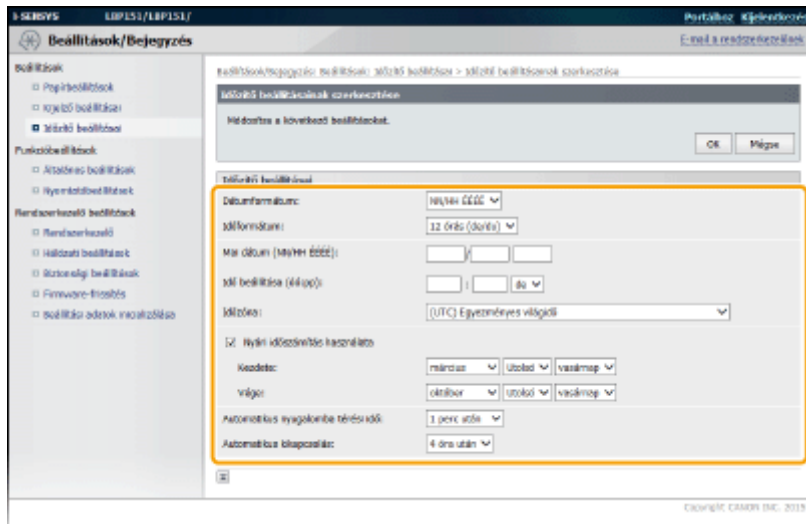
7 óra után

8 óra után



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )

▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Időzítő beállításai] ▶ [Szerkesztés] ▶ Elembeállítások ▶ [OK]

**[Dátumformátum]**

Válassza ki a dátumformátumot (az év, hónap és nap sorrendjét).

**[Időformátum]**

Válasszon a 12 és 24 órás idő kijelzés között.

**[Dátum és idő beállítása]**

Állítsa be az aktuális dátumot és időt.

**FONTOS:**

Az aktuális dátum és idő beállítása előtt állítsa be a [Időzóna] értékét. Ha a [Időzóna] beállítása módosul, akkor az aktuális dátum és idő is megváltozik ennek megfelelően.

**[Időzóna]**

Állítsa be annak a régiónak az időzónáját, amelyben a készüléket használni fogják.

**MEGJEGYZÉS:****UTC**

A koordinált világidő (Coordinated Universal Time, UTC) az az elsődleges időszabvány, amelyhez a világban az órákat és az időt viszonyítják. Az internetes kommunikációhoz megfelelően beállított UTC időzóna szükséges.

**[Nyári időszámítás használata]**

Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyári időszámítást. Ha engedélyezi a nyári időszámítást, akkor adja meg, hogy milyen dátumok között legyen érvényben.

**[Automatikus nyugalomba térési idő]**

A készülék automatikusan belép az alvó üzemmódba, amikor egy bizonyos ideig inaktív. Adja meg azt az időtartamot, ami után a készülék belép az automatikus alvó állapotba. Javasoljuk, hogy használja a gyári alapértelmezett beállításokat, mivel ezekkel takarítható meg a legtöbb energia. ➤ **Az alvó üzemmód beállítása (P. 28)**

**[Automatikus kikapcsolás]**


Beállíthatja, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon, miután egy bizonyos ideig inaktív. Ezzel elkerülhető a készülék kikapcsolásának elfelejtése miatti felesleges áramfogyasztás. Adja meg azt az időtartamot, ami után a készülék kikapcsol. ➤ **Az automatikus kikapcsolás beállítása (P. 29)**

## Általános beállítások

Akkor válassza ezt a beállítást, ha fejléces papírra nyomtat. A fejléces papírokra nyomtatáskor attól függően, hogy egy- vagy kétoldalasan nyomtat-e, módosítani kell a papír forrásba történő behelyezéseinek módját. Ha viszont a beállítást a [Nyomtatott oldal prioritása] értékre állítja, akkor ugyanúgy (melyik oldalával felfelé vagy lefelé) helyezheti be a papírt egy- és kétoldalas nyomtatásnál is (a fejléces oldallal felfelé papírfiók használata esetén, illetve a fejléces oldallal lefelé többcélú tálcá használatakor). További információkat lásd: ➤ **Előnyomott papír behelyezése (P. 40)**.

### Papíradagolási mód váltása

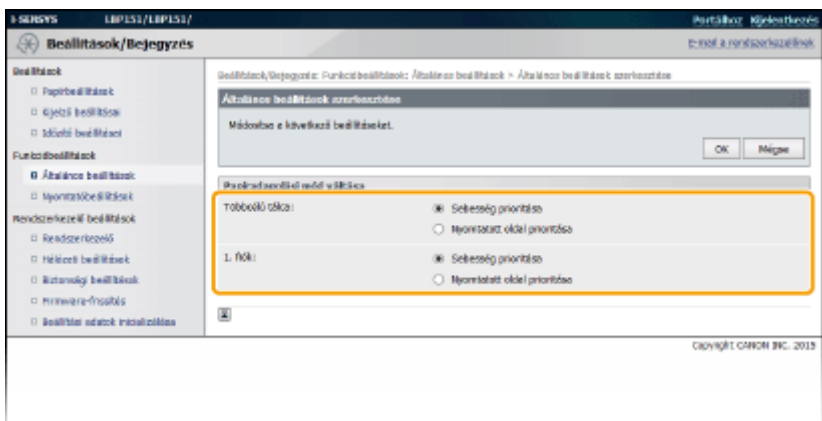
<p>Többcélú tálca</p> <p>Sebesség prioritása †</p> <p>Nyomtatott oldal prioritása</p>
<p>1. fiók</p> <p>Sebesség prioritása †</p> <p>Nyomtatott oldal prioritása</p>



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** )

▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Általános beállítások] ▶ [Szerkesztés] ▶ Válassza ki a papírforrást

▶ Válassza a [Sebesség prioritása] vagy a [Nyomtatott oldal prioritása] lehetőséget ▶ [OK]



**[Sebesség prioritása]**

Ha fejléccel előnyomott papírt használ, akkor egy- vagy kétoldalas nyomtatásnál módosítania kell a papír behelyezését.

**MEGJEGYZÉS:**

- Ha nem számít, hogy a papír melyik oldalára nyomtat, akkor a [Sebesség prioritása] beállítás kiválasztását javasoljuk.

**[Nyomtatott oldal prioritása]**

Ha a papír meghatározott oldalára szeretne nyomtatni, akkor nem kell megfordítania a papírt a papírforrásban attól függően, hogy egy- vagy kétoldalas nyomtatást választott-e.

**MEGJEGYZÉS:**

- Ha a [Nyomtatott oldal prioritása] beállítás olyan papírforrásra van beállítva, amelyben kétoldalas nyomtatáshoz nem használható papír van ( ▶ **Papír(P. 293)** ), akkor a készülék a [Sebesség prioritása] beállítást alkalmazza helyette a papírforrásra. Ebben az esetben ugyanúgy kell behelyeznie a papírt, mint amikor a [Sebesség prioritása] beállítás van kiválasztva ( ▶ **Előnyomott papír behelyezése(P. 40)** ).
- Az egyoldalas nyomtatás a [Nyomtatott oldal prioritása] beállítás választása esetén lassabb lehet.

**Nyomtatóbeállítások**

Adja meg a nyomtatási alapbeállításokat és a PCL-nyomtatásra vonatkozó beállításokat.

## Egyéni beállítások

---

Adja meg a nyomtatási alapbeállításokat.

Példányszám

1 <sup>+</sup> - 99

2 oldalas nyomtatás

Ki <sup>+</sup>

Be

Teendő, ha a eltér a papírméret és a beállítás

Kényszerített kiadás

Hiba megjelenítése <sup>+</sup>

Papír

Alapértelmezett papírméret

A4 <sup>+</sup>

A5

B5

Envelope DL

Envelope C5

Letter

Legal

Statement

Executive

10-es boríték (COM10)

Envelope Monarch

3x5"

Nyomtatási minőség

Fedettség

17 szint

Festéktakarékos

Ki <sup>+</sup>

Be

Elrendezés

Kötés helye

Hosszú szél <sup>+</sup>

Rövid szél

Időtűllépés

Időtűllépés

5 <sup>+</sup> - 300 (mp)

Mobil nyomtatás beállításai

Félárnyékos

Árnyalatos <sup>+</sup>

Hibaelosztás

Egyéb

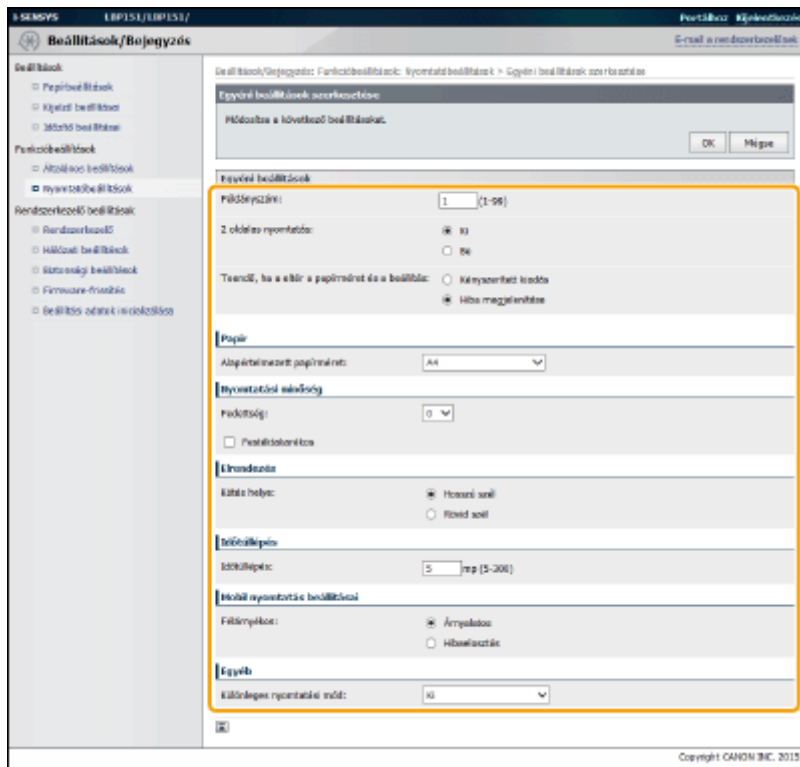
Különleges nyomtatási mód

Ki <sup>+</sup>

Különleges beállítások 1  
Különleges beállítások 2



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**)  
▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Nyomtatóbeállítások] ▶ [Szerkesztés] az [Egyéni beállítások] részben ▶  
Adja meg a szükséges beállításokat ▶ [OK]



**[Példányszám]**

Állítsa be a nyomtatandó példányok számát.

**[2 oldalas nyomtatás]**

Válassza ki, hogy kétoldalas nyomtatásokat szeretne-e készíteni.

**[Teendő, ha a eltér a papírméret és a beállítás]**

Beállíthatja, hogy a nyomtatás folytatódjon-e, vagy figyelmeztető üzenet jelenjen-e meg, ha a papírforrásba töltött papír és a nyomtató-illesztőprogramban beállított papír mérete eltérő.

**[Alapértelmezett papírméret]**

Ezzel az elemmel adható meg a papírméret. ▶ **Papír(P. 293)**

**[Fedettség]**

Állítsa be a festék fedettségét.

**[Festéktakarékos]**

Csökkentheti a festékfogyasztást. Válassza ki, ha egy nagyobb nyomtatási feladat végleges nyomtatása előtt szeretné ellenőrizni az elrendezést és más megjelenési jellemzőket.

**[Kötés helye]**

Ha a nyomtatásokat valamilyen kötésszámmal, például tűzőgéppel egymáshoz köti, ezzel az elemmel megadhatja, hogy a kötés a hosszú vagy a rövid oldal mentén legyen.

**[Időtűllépés]**

Állítsa be az időtartamot, ami után az aktuális nyomtatási feladatot automatikusan megszakítja a rendszer a nyomtatási adatok fogadásának megszakadása esetén.

**[Féltérnyitós]**



Mopria™ stb. megoldással rendelkező mobileszközről történő nyomtatás esetén válassza a képfeldolgozást. A vonzóbb nyomatok érdekében fényképek és illusztrációk esetén válassza az [Árnyaltos], főleg szöveges dokumentumok esetén pedig a [Hibaelosztás] lehetőséget.

**[Különleges nyomtatási mód]**

Olyan különleges esetekben, amikor egy nyomtatott vonalkód nehezen olvasható, vagy a szöveg és a kép körvonalai részben nem nyomtatódnak ki, a problémák ezen beállítás módosításával orvosolhatók.

**MEGJEGYZÉS:**

- Ha ez a beállítás [Különleges beállítások 1] értékű, a nyomtatás fedettsége kisebb a [Ki] beállítással történő nyomtatáshoz képest. Előfordulhat, hogy a szöveg és a vonalak is halványabban jelennek meg. Az is előfordulhat, hogy ezen beállítás esetén a képek részben nem lesznek kinyomtatva, ha nem vékony papírra nyomtat.
- A [Különleges beállítások 2] kiválasztása esetén a nyomtatás fedettsége kisebb a [Ki] vagy a [Különleges beállítások 1] beállítással történő nyomtatáshoz képest. Előfordulhat, hogy a szöveg és a vonalak is halványabban jelennek meg.

**PCL**

Adja meg a PCL-nyomtatásra vonatkozó beállításokat, például a lapelrendezést és a nyomtatási minőséget.

Felbontás	600 dpi <span style="color: red;">+</span>
	1200 dpi
Fedettség finombeállítása	-1 - 0 <span style="color: red;">+</span> - 1
Papírtakarékos	Ki <span style="color: red;">+</span>
	Be
Tájolás	Álló <span style="color: red;">+</span>
	Fekvő
Betűtípus száma	0 <span style="color: red;">+</span> - 54
Pontméret	4,00 - 12,00 <span style="color: red;">+</span> - 999,75
Nyomtatási sűrűség	0,44 - 10,00 <span style="color: red;">+</span> - 99,99
Sorok száma	5 - 64 <span style="color: red;">+</span> - 128
Karakterkód	PC8 <span style="color: red;">+</span>
	ROMAN8
	ISOL1
	ISOL2
	ISOL5
	ISOL6

PC775  
PC8DN  
PC850  
PC852  
PC8TK  
PC1004  
WINL1  
WINL2  
WINL5  
WINBALT  
DESKTOP  
PSTEXT  
LEGAL  
ISO4  
ISO6  
ISO11  
ISO15  
ISO17  
ISO21  
ISO60  
ISO69  
WIN30  
MCTEXT  
MATH8  
MSPUBL  
PIFONT  
PSMATH  
VNINTL  
VNMATH  
VNUS

Egyéni papír beállítása

Ki †

Be

Mértékegység

Milliméter †

Hüvelyk

X kiterjedés

76,2 – 216,0 † (mm)

Y kiterjedés

127,0 – 356,0 † (mm)

Kocsi vissza soremeléssel

Igen

Nem †

A4-es nyomtatás szélesítése

Ki †

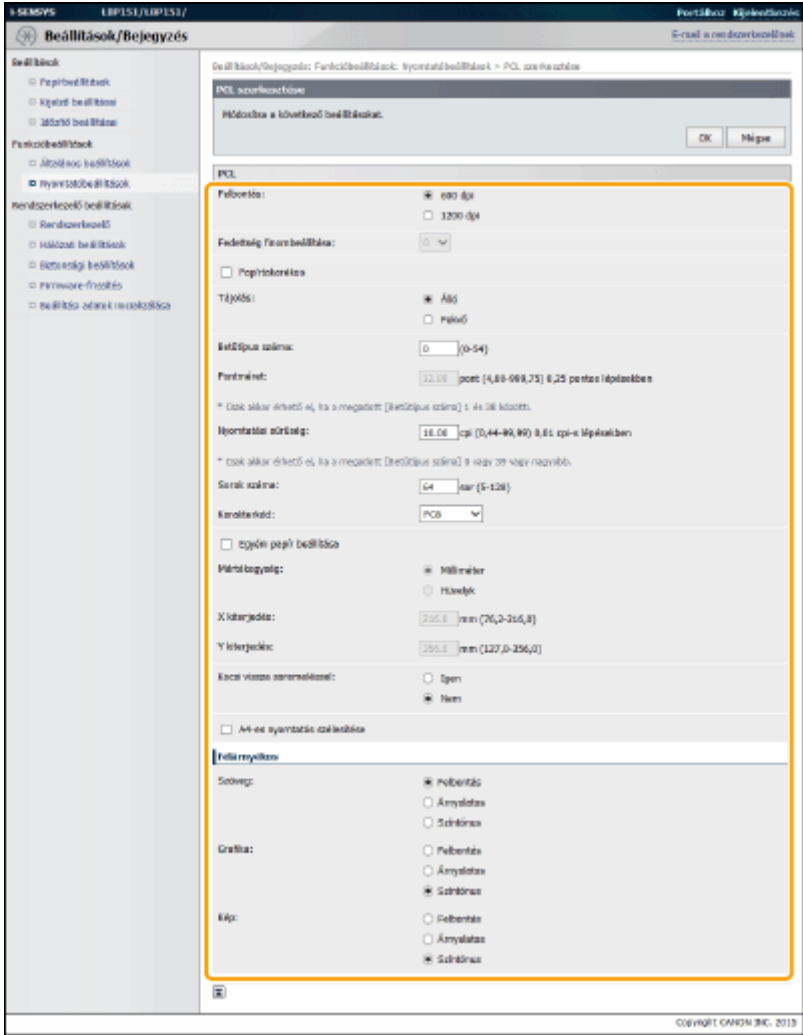
Be

Félárnyékos

Szöveg
Felbontás †
Árnyalatos Színtónus
Grafika
Felbontás
Árnyalatos Színtónus †
Kép
Felbontás
Árnyalatos Színtónus †



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**)  
 ▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Nyomatatóbeállítások] ▶ [Szerkesztés] a [PCL] részben ▶ Adja meg a szükséges beállításokat ▶ [OK]



**[Felbontás]**  
 Adja meg a felbontást a nyomtatási adatok feldolgozásához.

**[Fedettség finombeállítása]**

Állítsa be a festék fedettségét. Ez a beállítás akkor engedélyezett, ha [1200 dpi] van beállítva a [Felbontás] részben.


#### **[Papírtakarékos]**

Adja meg, hogy a nyomtató adjon-e ki üres oldalakat, ha előfordul a nyomtatási adatokban.

#### **[Tájolás]**

Válassza ki a lap tájolását: [Álló] (függőleges tájolás) vagy [Fekvő] (vízszintes tájolás).

#### **[Betűtípus száma]**

Megadhatja a használandó betűkészletet a megfelelő betűkészlet-azonosítószám kiválasztásával. A PCL-betűkészletlistát betűmintákkal együtt kinyomtathatja a Nyomtatóállapot ablakból.  **Beállítási listák nyomtatása(P. 261)**

#### **[Pontméret]**

Adja meg a betűméretet pontban, amely 0,25-ös lépésekben állítható. Ez a beállítás csak akkor adható meg, ha arányos térközű méretezhető betűkészlet van kiválasztva a [Betűtípus száma] beállításnál.

#### **[Nyomtatási sűrűség]**

Adja meg a betűtérköz vagy cpi-t (characters per inch – karakter/hüvelyk), amely 0,01-es lépésekben állítható. Ez a beállítás csak akkor adható meg, ha rögzített térközű méretezhető betűkészlet vagy bitképes betűkészlet van kiválasztva a [Betűtípus száma] beállításnál.

#### **[Sorok száma]**

Állítsa be az egy oldalra nyomtatott sorok számát 5 és 128 között. Ez a beállítás automatikusan módosul az [Alapértelmezett papírméret] és a [Tájolás] beállításától függően.

#### **[Karakterkód]**

Válassza ki azt a karakterkódolást, amely leginkább illik ahhoz a számítógéphez, amelyről nyomtatásra küldi az adatokat. A megadott beállítás figyelmen kívül lesz hagyva, ha a karakterkódolást a [Betűtípus száma] beállításnál megadott betűkészlet határozza meg.

#### **[Egyéni papír beállítása]**

Válassza ki, hogy egyéni papírméretet szeretne-e beállítani. Válassza a [Be] lehetőséget a papír méreteinek beállításához az [X kiterjedés] és az [Y kiterjedés] részben.

#### **[Mértékegység]**

Válassza ki az egyéni papírméret beállításához használt mértékegységet.

#### **[X kiterjedés]**

Adja meg az egyéni papírméret vízszintes méretét (rövid oldal).

#### **[Y kiterjedés]**

Adja meg az egyéni papírméret függőleges méretét (hosszú oldal).

#### **[Kocsi vissza soremeléssel]**

Megadhatja, hogy a készülék hozzáfűzzön-e egy kocsi vissza kódot (CR), ha egy soremelés-kód (LF) érkezik. A [Igen] lehetőség kiválasztása esetén a nyomtatási pozíció a következő sor elejére kerül, amikor a készülék egy LF-kódot fogad. A [Nem] lehetőség kiválasztása esetén a nyomtatási pozíció a következő sorra kerül, közvetlenül a fogadott LF-kód alá.

#### **[A4-es nyomtatás szélesítése]**

Válassza ezt a beállítást, ha az A4-es méretű papír nyomtatási területének szélességét álló tájolásnál LTR méretűre szeretné növelni.

#### **[Félárnyékos]**

Az optimális képminőséghez megadhatja a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásának nyomtatási módját. Minden dokumentum esetén beállíthatja a kép típusa alapján.

## Rendszerkezelő

Megadhatja, hogy szükséges legyen-e PIN-kód (rendszerkezelői jelszó), amikor valaki rendszerkezelői módban jelentkezik be a Távoli felhasználói felületre, valamint bejegyezheti a rendszerkezelő adatait, például a nevét és az elérhetőségét. Bejegyezhet egy készüléket azonosító nevet és a készülék helyét is.

### Rendszerkezelő adatai

Rendszerkezelő PIN-kódjának beállítása

Ki †

Be

PIN-kód beállítása/módosítása

Ki †

Be

PIN-kód/Még egyszer

Rendszerkezelő neve

Kapcsolattartási információ

E-mail cím

Rendszerkezelő észrevétele

### Eszközadatok

Eszköz neve

Hely

Támogatási kapcsolat

### Fogyőeszköz szállítójának adatai

Vásárlás innen

E-mail cím

URL-megadási mód

Ország/térség kiválasztása †

Ország/térség

Ausztria †

Fehéroroszország

Belgium

Csehország

Dánia

Egyiptom

Finnország

Franciaország

Németország

Görögország

Magyarország

Írország

Olaszország

Jordánia

Luxemburg

Hollandia

Norvégia

Lengyelország

Portugália

Oroszország

Szaúd-Arábia

Szlovénia

Dél-Afrika

Spanyolország

Svédország

Svájc

Ukrajna  
Egyesült Királyság  
Egyéb

Egyéni

URL

Gomb megjelenítése fogyóeszköz vásárlásához

Ki

Be †

#### USB-eszköz beállításai

Használat USB-eszközként

Ki

Be †

#### Product Extended Survey Program beállításai

Product Extended Survey Program használata

Ki

Be †

#### PDL-választás (Plug and Play)

Hálózat

UFR II LT †

UFR II LT (V4)

PCL6

USB

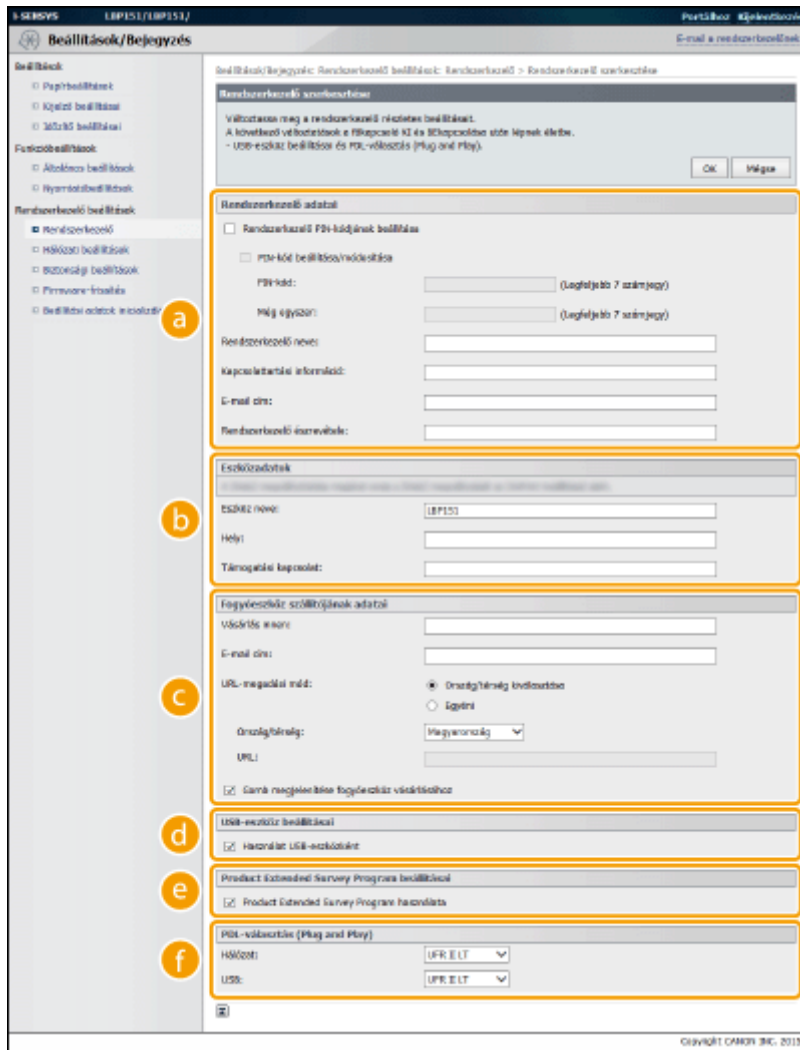
UFR II LT †

UFR II LT (V4)

PCL6



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelő módban ( **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** ) ▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Rendszerkezelő] ▶ [Szerkesztés] ▶  
Elembeállítások ▶ [OK]



**a [Rendszerkezelő adatai]**

Adja meg a PIN-kódot és más rendszerkezelői adatokat. ► **Rendszerkezelői jelszavak beállítása(P. 139)**

**b [Eszközadatok]**

**[Eszköz neve]**

Adja meg a készülék nevét legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

**[Hely]**

Adja meg a készülék helyét legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

**[Támogatási kapcsolat]**

Adja meg a készülék támogatási információira mutató hivatkozást. A hivatkozás legfeljebb 128 alfanumerikus karakter hosszú lehet. A hivatkozás a Távoli felhasználói felület portál oldalán (főoldal) jelenik meg.

**c [Fogyőeszköz szállítójának adatai]**

Adja meg a kellékanyagok vásárlási helyére vonatkozó információkat.

**[Vásárlás innen]**

Adja meg a kellékanyagok vásárlási helyének nevét legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

**[E-mail cím]**

Adja meg legfeljebb 64 alfanumerikus karakterrel a kellékanyagok vásárlási helyének e-mail címét. A cím megadása után a címre kattintva elindíthatja a levelezőprogramot és küldhet e-mailt.

**[URL-megadási mód]**

Válassza ki a kellékanyagok vásárlási helyére vonatkozó információ megadásának módszerét. A [Egyéni] lehetőség kiválasztása esetén adja meg a vásárlási hely URL-címét. A [Ország/térség kiválasztása] kiválasztása esetén válassza ki a vásárlási hely országát vagy régióját.

**[Gomb megjelenítése fogyóeszköz vásárlásához]**

Adja meg, hogy az [Vásárlási webhely elérése] gomb megjelenjen-e a Távoli felhasználói felület [Fogyóeszközök] oldalán.

**d [USB-eszköz beállításai]**

Adja meg a beállításokat USB-eszközként. A beállítások engedélyezéséhez újra kell indítania a készüléket.

**[Használat USB-eszközként]**

Engedélyezheti vagy letilthatja a készülék számítógéphez történő csatlakoztatására szolgáló USB-portot.

**e [Product Extended Survey Program beállításai]**

Adja meg a Termék kibővített felmérési programjának beállításait.

**[Product Extended Survey Program használata]**

Engedélyezheti vagy letilthatja a termék kibővített felmérési programját (a készülék használatáról statisztikát készítő program).

**f [PDL-választás (Plug and Play)]**

Válasszon ki egy oldalleíró nyelvet, hogy a nyomtatóként észlelt készülék kompatibilis legyen az adott nyelvvel, amikor a készülék egy számítógéphez csatlakozik Plug and Play segítségével. További információkat lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója. A beállítások engedélyezéséhez újra kell indítania a készüléket.

**[Hálózat]**

Válasszon ki egy oldalleíró nyelvet, hogy a nyomtatóként észlelt készülék kompatibilis legyen az adott nyelvvel, amikor a hálózaton észlelik.

**[USB]**

Válasszon ki egy oldalleíró nyelvet, hogy a nyomtatóként észlelt készülék kompatibilis legyen az adott nyelvvel, amikor a készülék egy számítógéphez csatlakozik USB-kapcsolaton keresztül.

## Hálózati beállítások

Végezze el a hálózati funkciókhoz kapcsolódó beállításokat.

### TCP/IP-beállítások

Adja meg a készülék TCP/IP hálózaton való használatához szükséges beállításokat, például az IP-címeket.

### IPv4-beállítások

Adja meg a készülék IPv4-hálózaton való használatához szükséges beállításokat. **▶Az IPv4-cím beállítása(P. 98)** **▶A DNS konfigurálása(P. 122)**

**IP-cím beállításai**

Automatikus megszerzés

Protokollválasztás

Ki

DHCP **+**

BOOTP

RARP

Automatikus IP-cím

Ki



Be †

IP-cím

Alhálózati maszk

Átjáró címe

#### DNS beállításai

Elsődleges DNS-kiszolgáló címe

Másodlagos DNS-kiszolgáló címe

Gazdanév

Tartománynév

DNS dinamikus frissítése

Ki †

Be

DNS dinamikus frissítési időköze: 0 – 24 † – 48 (óra)

#### mDNS beállításai

mDNS használata

Ki

Be †

mDNS-név

#### DHCP kiegészítő beállításai

Gazdanév megszerzése

Ki

Be †

DNS dinamikus frissítése

Ki †

Be

## IPv6-beállítások

Adja meg a készülék IPv6-hálózaton való használatához szükséges beállításokat. [IPv6-címek beállítása\(P. 101\)](#) [A DNS konfigurálása\(P. 122\)](#)

#### IP-cím beállításai

IPv6 használata

Ki †

Be

Állapot nélküli cím használata

Ki

Be †

Kézi cím használata

Ki †

Be

IP-cím

Előtag hossza: 0 – 064 † – 128

Alapértelmezett útválasztó címe

DHCPv6 használata

Ki †

Be

### DNS beállításai

- Elsődleges DNS-kiszolgáló címe
- Másodlagos DNS-kiszolgáló címe
- Az IPv4 gazda és tartománynévvel azonosak használata
  - Ki
  - Be <sup>†</sup>
- Gazdanév
- Tartománynév
- DNS dinamikus frissítése
  - Ki <sup>†</sup>
  - Be
- Kézi cím regisztrálása
  - Ki <sup>†</sup>
  - Be
- Állapottartó cím bejegyzése
  - Ki <sup>†</sup>
  - Be
- Állapot nélküli cím bejegyzése
  - Ki <sup>†</sup>
  - Be
- DNS dinamikus frissítési időköze: 0 - 24 <sup>†</sup> - 48 (óra)

### mDNS beállításai

- mDNS használata
  - Ki
  - Be <sup>†</sup>
- IPv4-gyel azonos mDNS használata
  - Ki
  - Be <sup>†</sup>
- mDNS-név

### LPD-beállítások

Az LPD protokoll, egy bármilyen hardverplatformon és operációs rendszeren használható nyomtatási protokoll engedélyezése vagy letiltása. **▶ Nyomtatási protokollok és webszolgáltatások konfigurálása(P. 107)**

- LPD nyomtatás használata
  - Ki
  - Be <sup>†</sup>

### RAW-beállítások

A RAW protokoll, egy Windows-specifikus nyomtatási protokoll engedélyezése vagy letiltása. **▶ Nyomtatási protokollok és webszolgáltatások konfigurálása(P. 107)**

- RAW nyomtatás használata
  - Ki
  - Be <sup>†</sup>

### WSD-beállítások

A készülék automatikus böngészésének és információszerzésének engedélyezése vagy letiltása a WSD protokoll használatával, amely Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 operációs rendszeren érhető el. **▶Nyomtatási protokollok és webszolgáltatások konfigurálása(P. 107)**

WSD nyomtatás használata
Ki
Be <b>†</b>
WSD-böngészés használata
Ki
Be <b>†</b>
Csoportos felderítés használata
Ki
Be <b>†</b>

### TLS-beállítások

Adja meg a Távoli felhasználói felülettel folytatott, TLS protokollal titkosított kommunikáció során használandó kulcspárt. **▶TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 152)**

### Proxy beállításai

Adja meg a proxykiszolgáló beállításait. **▶Proxy beállítása(P. 149)**

### Portszám beállításai

Módosítsa a protokollok portszámait a hálózati környezetének megfelelően. **▶Portszámok módosítása(P. 147)**

LPD
1 - 515 <b>†</b> - 65 535
RAW
1 - 9100 <b>†</b> - 65 535
WSD csoportos felderítés
1 - 3702 <b>†</b> - 65 535
HTTP
1 - 80 <b>†</b> - 65 535
SNMP
1 - 161 <b>†</b> - 65 535

### MTU méretbeállításai

Válassza ki a készülék által küldött vagy fogadott csomagok maximális méretét. **▶A legnagyobb átviteli egység módosítása(P. 118)**

MTU mérete
1300
1400
1500 <b>†</b>

## SNTP-beállítások

Adja meg, hogy az időt a hálózaton található időkiszolgálóról szeretné-e lehívni. **▶Az SNTP konfigurálása(P. 126)**

SNTP használata  
 Ki <sup>†</sup>  
 Be  
 NTP-kiszolgáló neve  
 Lekérési időköz: 1 - 24 <sup>†</sup> - 48 (óra)

## Google Cloud Print beállításai

Adja meg a Google Cloud Print használatára vonatkozó beállításokat.

### Alapvető beállítások

Adja meg a beállításokat, például azt, hogy szeretné-e használni a Google Cloud Print szolgáltatást. **▶A Google Cloud Print beállításainak módosítása(P. 296)**

### Bejegyzés állapota

Regisztrálja a készüléket vagy törölje a készülék regisztrációját a Google Cloud Print szolgáltatásban. **▶A készülék bejegyzése a Google Cloud Print szolgáltatásban(P. 298)**

## SNMP-beállítások

Ezekkel a beállításokkal meghatározhatja, hogy milyen figyelési és vezérlési műveleteket lehessen végrehajtani a készüléken az SNMP-kompatibilis szoftvert futtató számítógépekről. **▶A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal(P. 129)**

### SNMPv1-beállítások

SNMPv1 használata  
 Ki  
 Be <sup>†</sup>  
 Logikaicsoport-név 1 használata  
 Ki  
 Be <sup>†</sup>  
 Logikai csoport neve  
 MIB hozzáférési engedély  
 Írható/olvasható  
 Csak olvasható <sup>†</sup>  
 Logikaicsoport-név 2 használata  
 Ki <sup>†</sup>  
 Be  
 Logikai csoport neve  
 MIB hozzáférési engedély  
 Írható/olvasható  
 Csak olvasható <sup>†</sup>  
 Kijelölt logikai csoport használata  
 Ki  
 Be <sup>†</sup>  
 MIB hozzáférési engedély  
 Írható/olvasható  
 Csak olvasható <sup>†</sup>

**SNMPv3-beállítások**

SNMPv3 használata

Ki <sup>†</sup>

Be

Felhasználóbeállítások 1/Felhasználóbeállítások 2/Felhasználóbeállítások 3

Környezeti beállítások

**Nyomatatófelügyeleti információk beszerzésének beállításai**

Nyomatatófelügyeleti információk beszerzése gazdától

Ki <sup>†</sup>

Be

**Hozzárendelt port beállításai**

Itt engedélyezheti és tilthatja le a kijelölt portot. A kijelölt portot akkor használja, amikor a Nyomatatóállapot ablak segítségével adja meg a készülék beállításait és hívja le az adatait.

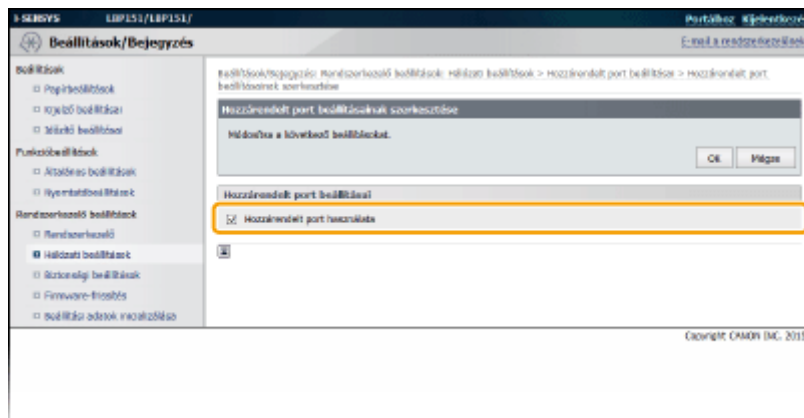
Hozzárendelt port használata

Ki

Be <sup>†</sup>



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelő módban ( **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** ) ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Hálózati beállítások] ► [Hozzárendelt port beállításai] ► [Szerkesztés] ► Válassza ki, hogy használni kívánja-e ► [OK]



**[Hozzárendelt port használata]**

A kijelölt port használatához jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem szeretné használni a kijelölt portot, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

**FONTOS:**

Ha törli a jelet a jelölőnégyzetből, akkor a Nyomatatóállapot ablak nem tudja lehívni a készülék adatait.

**Csatlakozás várakozási ideje indításkor**

Adja meg, hogy mennyi időt várjon a készülék, mielőtt csatlakozik a hálózathoz. A beállítást a hálózati környezetétől függően válassza ki. **Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása(P. 120)**

Várakozási idő

0 <sup>†</sup> - 300 (mp)

## Ethernet illesztőprogram beállításai

Megadhatja az Ethernet kommunikációs módját (Half-duplex/Full-duplex) és az Ethernet típusát (10BASE-T/100BASE-TX), valamint megjelenítheti a MAC-címet. **▶ Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 116)**

Automatikus észlelés
Ki
Be <sup>†</sup>
Kommunikációs mód
Félduplex <sup>†</sup>
Teljes duplex
Ethernet típusa
10BASE-T <sup>†</sup>
100BASE-TX
MAC-cím (csak megjelenítés)

## IEEE 802.1X beállításai

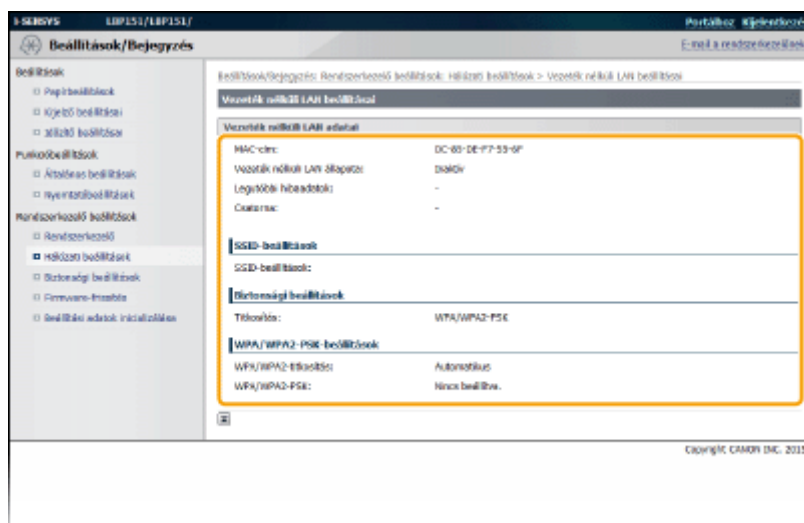
Adja meg az IEEE 802.1X használatára vonatkozó beállításokat. **▶ IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 155)**

## Vezeték nélküli LAN beállításai

Ellenőrizheti a vezeték nélküli helyi hálózat beállításait és állapotának adatait. A vezeték nélküli helyi hálózat beállításai nem módosíthatók a Távoli felhasználói felületről. Adja meg a vezeték nélküli helyi hálózat beállításait a számítógépről az MF/LBP Network Setup Tool segítségével. ( **▶ Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 94)** )



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre rendszerkezelő módban ( **▶ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** ) ▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Hálózati beállítások] ▶ [Vezeték nélküli LAN beállításai] ▶ Ellenőrizze a beállításokat és az adatokat



### [MAC-cím]

Megjeleníti a vezeték nélküli helyi hálózat MAC-címét.

### [Vezeték nélküli LAN állapota]

Megjeleníti a vezeték nélküli helyi hálózat csatlakozási állapotát (jelerősségét).

**[Legutóbbi hibaadatok]**

Adatokat jelenít meg a vezeték nélküli helyi hálózat létrehozásának legutóbbi kudarcáról.

**[Csatorna]**

Megjeleníti a vezeték nélküli helyi hálózati aktuálisan használt csatornáját.

**[SSID-beállítások]**

Megjeleníti a csatlakoztatott vezeték nélküli helyi hálózat útválasztójának SSID azonosítóját.

**[Biztonsági beállítások]**

Megjeleníti az aktuálisan alkalmazott titkosítási módot.

**[WPA/WPA2-PSK-beállítások]**

Megjeleníti az aktuális WPA/WPA2-PSK beállításokat.

**Vezetékes/vezeték nélküli LAN kiválasztása**

Megjeleníti, hogy vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózatot használ. A beállításokat a hálózatbeállító eszköz segítségével módosíthatja.

## Biztonsági beállítások

TLS és IP-cím alapú csomagszűréssel folytatott titkosított kommunikáció engedélyezése vagy letiltása.

**Távoli felhasználói felület beállításai**

Válassza ki, hogy TLS protokollal titkosított kommunikációt szeretne-e használni. **▶ TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 152)**

TLS használata

Ki **+**

Be

**Kulcs és tanúsítvány beállításai**

Jegyezzen be kulcspárokat vagy állítsa elő azokat a készüléken. Ellenőrizheti a bejegyzett kulcspárokat. **▶ Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 160)**

**CA tanúsítvány beállításai**

Jegyezzen be egy hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt. 62 hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány előre telepített. Ellenőrizheti a bejegyzett hitelesítésszolgáltatói tanúsítványokat. **▶ Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 160)**

**IP-cím szűrő**

Adja meg, hogy engedélyezi vagy elutasítja a meghatározott IP-című eszközökre küldött vagy azokról érkező csomagokat.

**IPv4-cím: Bejövő szűrő**

Elutasítja egy meghatározott IPv4-című számítógépről a készülék által a fogadott adatokat. **▶ IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 142)**

Szűrő használata

Ki **+**

Be

Letiltott címek

Engedélyezett címek

**IPv6-cím: Bejövő szűrő**

Elutasítja egy meghatározott IPv6-című számítógépről a készülék által a fogadott adatokat. **▶IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 142)**

Szűrő használata

Ki †

Be

Letiltott címek

Engedélyezett címek

**MAC-cím szűrő**

Adja meg, hogy engedélyezi vagy elutasítja a meghatározott MAC-című eszközökre küldött vagy azokról érkező csomagokat.

**Bejövő szűrő**

Elutasítja egy meghatározott MAC-című számítógépről a készülék által a fogadott adatokat. **▶MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 145)**

Szűrő használata

Ki †

Be

Engedélyezett címek

**Firmware-frissítés**

Frissítse a készülék firmware-ét. **▶A firmware frissítése(P. 275)**

**Beállítási adatok inicializálása**

Alaphelyzetbe állítja a beállításokat és visszaállítja a készülék gyári alapállapotát.

**Menü inicializálása**

Visszaállítja a beállításokat a [Beállítások] menüben és a [Funkcióbeállítások] menüben a gyári alapértelmezett beállításokra. **▶A menü alaphelyzetbe állítása(P. 267)**

**Rendszerkezelő beállítások inicializálása**

Visszaállítja a beállításokat a [Rendszerkezelő beállítások] menüben a gyári alapértelmezett beállításokra. **▶A rendszerkezelő beállítások alaphelyzetbe állítása(P. 269)**

**Kulcs és tanúsítvány inicializálása**

Visszaállítja a kulcsok és a tanúsítványok beállításait a gyári alapértelmezett beállításokra. **▶A kulcs- és tanúsítványbeállítások alaphelyzetbe állítása(P. 272)**



# Hibaelhárítás

<b>Hibaelhárítás</b> .....	213
<b>Az elakadt papír eltávolítása</b> .....	215
<b>Ha hibaüzenet jelenik meg</b> .....	220
<b>Általános problémák</b> .....	226
Telepítési és beállítási problémák .....	227
Nyomtatási problémák .....	231
<b>Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően</b> .....	234
Nem kielégítő a nyomtatási minőség .....	236
A papír meggyűrődik vagy felpöndörödik .....	243
Helytelen papíradagolás .....	245
<b>Ha egy probléma nem oldható meg</b> .....	247

# Hibaelhárítás

111C-03H

Probléma esetén, mielőtt a Canonhoz fordulna, a megoldások kereséséhez tanulmányozza át ezt a fejezetet.

## ■ Papírelakadás

Ha a papír elakad, akkor a **▶Az elakadt papír eltávolítása(P. 215)** című rész útmutatása alapján távolítsa el.



## ■ Megjelenik egy üzenet

Ha a Nyomtatóállapot ablak hibaüzenetet jelenít meg, akkor tekintse át a következőt: **▶Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 220)**.



## ■ Általános problémák

Ha arra gyanakszik, hogy a készülék nem működik helyesen, akkor tekintse át a következő részeket, mielőtt a Canonhoz fordul.



▶Általános problémák(P. 226)

▶Telepítési és beállítási problémák(P. 227)

▶Nyomtatási problémák(P. 231)

## ■ Nem kielégítő a nyomtatási minőség

Ha a nyomtatási minőség nem kielégítő, akkor tekintse át a következőt: **▶Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően(P. 234)**.





## ■ Ha egy probléma nem oldható meg

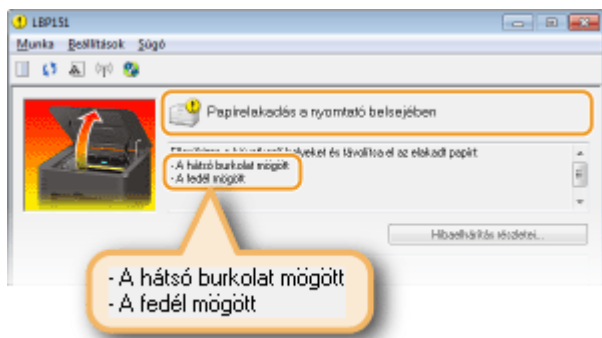
Ha egy probléma nem szűnik meg, akkor a következő részben találhat kapcsolatfelvételi információkat. ► **Ha egy probléma nem oldható meg(P. 247)**





## Az elakadt papír eltávolítása

111C-03J

Ha elakad a papír, a  (Riasztás) kijelző villog, a Nyomtatóállapot ablakban pedig megjelenik a <Papírelakadás a nyomtató belsejében> üzenet és a papírelakadás helye. Távolítsa el a papírt az elakadások megjelenített sorrendjében az alábbi részekben leírt eljárások segítségével. A művelet elkezdése előtt alaposan olvassa el az  **Fontos biztonsági előírások(P. 2)** című rész biztonsági utasításait.



- <A hátsó burkolat mögött>
  -  **Papírelakadás a hátsó borítólapon belsejében(P. 216)**
- <A fedél mögött>
  -  **Papírelakadás a felső burkolat belsejében(P. 216)**

### FONTOS



#### Az elakadt papír eltávolítása közben ne kapcsolja ki a készüléket

Ha kikapcsolja a készüléket, azzal törli róla az éppen nyomtatott adatokat.

#### Ha a papír elszakad


A további elakadás megelőzése érdekében távolítsa el minden papírdarabot.

#### Ha a papír ismételten elakad

- Rendezze össze a papírköteg széléit egy sima felületen, majd helyezze vissza a készülékbe.
- Ellenőrizze, hogy a készüléknek megfelelő papír van-e behelyezve.  **Papír(P. 293)**
- Ellenőrizze, hogy nem maradtak-e a készülékben beszakadt papírdarabok az előző elakadás után.
- Ha érdes felületű papírt használ, a [Papírtípus] értékét állítsa [Bankpostapapír 1 [60-90 g/m<sup>2</sup>]],[Bankpostapapír 2 [91-120 g/m<sup>2</sup>]] vagy [Bankpostapapír 3 [121-163 g/m<sup>2</sup>]] értékre.  **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)**

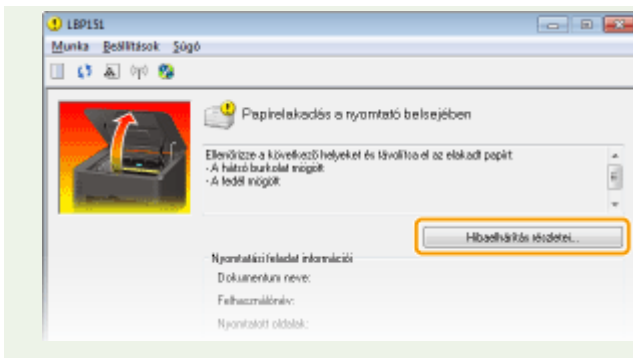
#### Az elakadt papírt ne erőltetve vegye ki a készülékből

A papír erőltetett kihúzásával kárt okozhat a készülék alkatrészeiben. Ha nem tudja kivenni a papírt, akkor forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

-  **Ha egy probléma nem oldható meg(P. 247)**

### MEGJEGYZÉS

A [Hibaelhárítás részletei] elemre kattintva megjelenítheti ugyanazokat a hibaelhárítási módszereket, amelyek ebben a kézikönyvben szerepelnek.



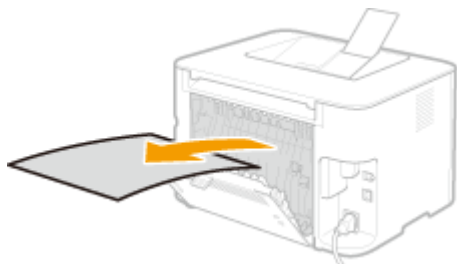
## Papírelakadás a hátsó borítólapon belsejében

Ha az elakadt papír nem távolítható el könnyen, ne húzza ki erőltetve, hanem kövesse az eljárást az üzenet által jelzett másik papírelakadási helyen.

### 1 Nyissa ki a hátsó borítólapot.



### 2 Óvatosan húzza ki a papírt.



### 3 Csatolja be a hátsó borítólapot.

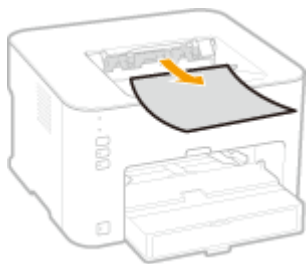
» Tovább a  **Papírelakadás a felső burkolat belsejében (P. 216)** című fejezethez

## Papírelakadás a felső burkolat belsejében

Ha az elakadt papír nem távolítható el könnyen, ne próbálja erőltetve kihúzni. Folytassa a következő lépéssel.

### 1 Óvatosan húzza ki a papírt.

**Gyűjtőtálca**



**Többcélú tálca**

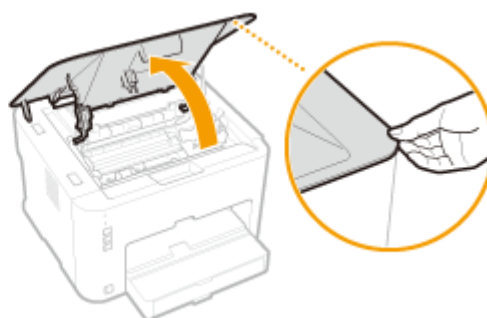


**Fiók**

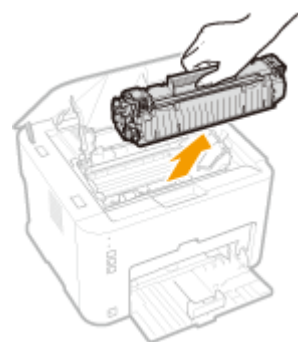
- Emelje fel a porfogót, majd húzza ki a papírt. Ha a fiókban van papír, akkor vegye azt ki az elakadt papír eltávolítása előtt.



**2 Zárja be a papírmegállítót, majd nyissa ki a felső burkolatot.**



**3 Vegye ki a festékkazettát.**



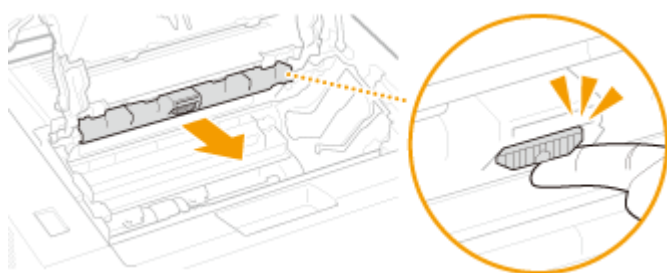
**4 Óvatosan húzza ki a dokumentumot.**



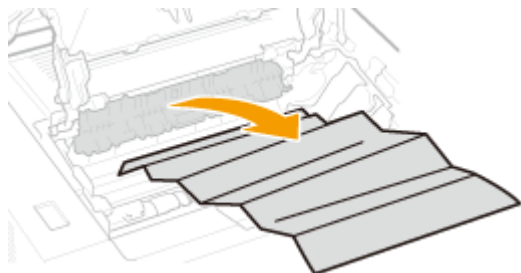
## 5 Ellenőrizze, hogy a papír a kimeneti papírvezető belsejében akadt-e el.

### 1 Nyissa ki a kimeneti papírvezetőt.

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a zöld gombot, majd húzza maga felé a kimeneti papírvezetőt.

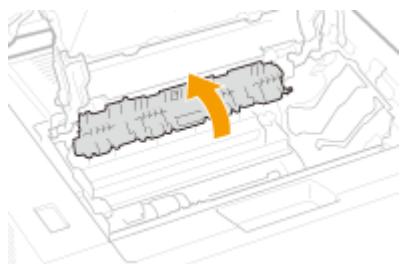


### 2 Óvatosan húzza ki a papírt.



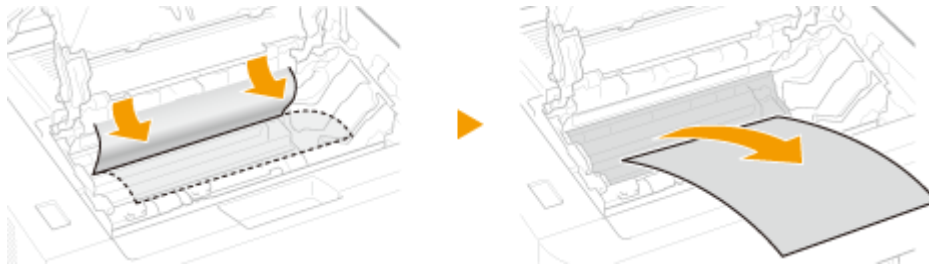
### 3 Zárja le a kimeneti papírvezetőt.

- Győződjön meg arról, hogy a papírvezető bal és jobb oldala is biztosan bezáródott.

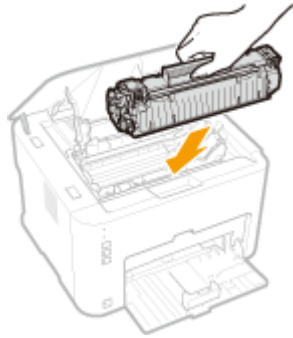


## 6 Óvatosan húzza ki a papírt.

- Fogja meg a papír mindkét szélét, húzza lefelé, majd húzza ki a papír elülső szélét.



**7** Cserélje ki a festékkazettát.



**8** Csukja be a felső burkolatot.

⇒ A papírelakadást jelző üzenet eltűnik, és a készülék készen áll a nyomtatásra.



## Ha hibaüzenet jelenik meg

111C-03K

Hibaüzenet jelenik meg a Nyomtatóállapot ablakban, amikor probléma adódik a nyomtatási folyamat során, amikor a készülék nem tud kommunikálni, vagy amikor valamilyen más probléma megakadályozza a normál működést. A hibaüzenetekkel kapcsolatos további tudnivalókat az alábbi listában olvashatja.

### Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval

#### **Terminálcsatlakozásos környezetben a készülék át van irányítva és a beállítási probléma megakadályozza a kommunikációt.**

- Ha a készülék át van irányítva terminálcsatlakozásos környezetben, például egy távoli asztali alkalmazásban vagy egy XenAPP (MetaFrame) alkalmazásban, probléma lehet a tűzfalal vagy más beállításokkal, amelyek megakadályozzák a készülékkel történő kommunikációt. Ellenőrizze a kiszolgáló és az ügyfél kommunikációs beállításait. Részletekért forduljon hálózati rendszergazdjához.

### Nem lehet kommunikálni a szerverrel

#### **A számítógépe nem csatlakozik a nyomtatókiszolgálóhoz.**

- Hozzon létre megfelelő kapcsolatot a számítógép és a nyomtatókiszolgáló között.

#### **A nyomtatókiszolgáló nem fut.**

- Indítsa el a nyomtatókiszolgálót.

#### **A készülék nincs megosztva.**

- Hozza létre a megfelelő nyomtatómegosztási beállításokat. További információkért lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.

#### **Nincs felhasználói jogosultsága a nyomtatókiszolgálóhoz történő csatlakozáshoz.**

- Kérje meg a nyomtatókiszolgáló rendszergazdját, hogy módosítsa az Ön felhasználói jogosultságát.

#### **A [Hálózat felderítése] nem engedélyezett. (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)**

- Engedélyezze a [Hálózat felderítése] funkciót.
  - ▶ **A [Hálózat felderítése] funkció engedélyezése(P. 320)**

### Nem lehet kommunikálni a festékkazettával


#### **A festékkazetta rosszul van behelyezve.**

- Helyezze be megfelelően a festékkazettát.
  - ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)**

#### **A festékkazetta sérült.**

- Cserélje ki a festékkazettát egy újjal.
  - ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)**

**FONTOS**

- Még az üzenet megjelenése esetén is folytathatja a nyomtatást a  elemre kattintva, a még felhasználható festék mennyisége azonban nem jeleníthető meg helyesen.
- A nem Canon-festékkazetták használatából eredő problémákra nem vonatkozik a jótállás.

**A nyomtatóinformációk nem kérdezhetők le****A [Canon LBP Bidi Service] nem engedélyezett az Ön számítógépén.**

- Állítsa be a kétirányú kommunikációs szolgáltatás (Canon LBP Bidi Service) állapotát [Indítás] értékre.


**A [Canon LBP Bidi Service] nem engedélyezett a kiszolgálón.**

- Állítsa a kétirányú kommunikációs szolgáltatás (Canon LBP Bidi Service) állapotát a kiszolgálón [Indítás] értékre. További információért forduljon a kiszolgáló rendszergazdjához.


**MEGJEGYZÉS****A [Canon LBP Bidi Service] engedélyezése**

- Jelenítse meg a [Számítógép-kezelés] lehetőséget, és hajtsa végre a következő eljárást. Válassza a [Szolgáltatások és kiszolgálói alkalmazások] ► [Szolgáltatások] lehetőséget ► Kattintson a jobb egérgombbal a [Canon LBP Bidi Service] elemre, majd kattintson az [Indítás] lehetőségre.

**Nyomtatott kimenet ellenőrzése****A nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméret eltér a ténylegesen betöltött papír méretétől.**

- Helyezzen be megadott méretű papírt, és nyomja meg a  (Papír) gombot a készüléken.
  - ▶ **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**
  - ▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 35)**

**Lehet, hogy a feladat nyomtatása nem volt rendben.**

- Egyoldalas nyomtatás esetén a  elemre kattintással folytathatja a nyomtatást. Ha folytatja a nyomtatást és a nyomtatási minőség nem kielégítő, nyomtassa ki újra a feladatot.
- Kétoldalas nyomtatás esetén állítsa le a nyomtatást, majd nyomtassa ki újra a feladatot.
  - ▶ **Nyomtatási feladatok megszakítása(P. 49)**

**A nyomtató ellenőrzése****A festékkazetta nincs behelyezve.**

- Helyezze be megfelelően a festékkazettát.
  - ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)**

**Papírelakadás után papír maradt a készülék belsejében.**


- Alaposan ellenőrizze, hogy nem maradtak-e papírdarabok a készülék belsejében. Ha talál ilyet, akkor távolítsa el. Ha a papír nehezen távolítható el, ne próbálja erőltetve kihúzni a készülékből. A papír eltávolításához kövesse a kézikönyvben található utasításokat.
  - ▶ **Az elakadt papír eltávolítása(P. 215)**

## Kommunikációs hiba

### Az USB-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.

- Az USB-kábel újra csatlakoztatása megoldhatja a problémát. További információért lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.

### A készülék nincs bekapcsolva.

- A  (Tápellátás) kijelző nem világít, ha a készülék nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a készüléket. Ha a készülék nem válaszol, amikor megnyomja a tápkapcsolót, ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a tápkábel, majd próbálja meg újra bekapcsolni.
  - ▶ **A készülék bekapcsolása(P. 26)**

## Nem kompatibilis nyomtató

### A készüléktől eltérő nyomtató van csatlakoztatva.

- Hozzon létre megfelelő kapcsolatot a számítógépe és a készülék között.
  - ▶ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 92)**
  - ▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 94)**

## MEGJEGYZÉS

Ha nem tudja biztosan, hogy hogyan lehet USB-kapcsolatot létrehozni, akkor tekintse meg a következő részt: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.

## Helytelen port

### A készülék egy nem támogatott porthoz csatlakozik.

- Ellenőrizze a portot.
  - ▶ **A nyomtatóport ellenőrzése(P. 323)**


## MEGJEGYZÉS

### Ha a szükséges port nem érhető el

- Ha hálózati kapcsolatot használ, konfigurálja a portot. ▶ **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 110)**
- Ha USB-kapcsolatot használ, telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot. További információért lásd a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója útmutatót.

## Kevés a nyomtatómemória

**Az éppen nyomtatott dokumentumban van egy nagyon nagy mennyiségű adatot tartalmazó oldal.**


- Ez a készülék nem tudja kinyomtatni az adatokat. A nyomtatási feladat törléséhez kattintson a  elemre.

## Hálózati kommunikációs hiba

**A készülék nem csatlakozik a hálózaton keresztül.**

- Hozzon létre megfelelő hálózati kapcsolatot a számítógépe és a készülék között.
  - ▶ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 92)**
  - ▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 94)**

**A készülék nincs bekapcsolva.**


- A  (Tápellátás) kijelző nem világít, ha a készülék nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a készüléket. Ha a készülék nem válaszol, amikor megnyomja a tápkapcsolót, ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a tápkábel, majd próbálja meg újra bekapcsolni.
  - ▶ **A készülék bekapcsolása(P. 26)**

**A kommunikációt egy tűzfal korlátozza.**

- Kérdezze meg a problémáról a készülék rendszerkezelőjét.
  - ▶ **Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal(P. 141)**
- Ha a készülék helytelen beállítások miatt nem érhető el, inicializálja a beállításokat az alaphelyzetbe állító gomb segítségével.
  - ▶ **A beállítások alaphelyzetbe állítása az alaphelyzetbe állító gomb segítségével(P. 270)**

## Nem Canon festékatron lehet behelyezve

### FONTOS

- Még az üzenet megjelenése esetén is folytathatja a nyomtatást a  elemre kattintva, de romolhat a nyomtatási minőség. Ez károsíthatja a készüléket is.

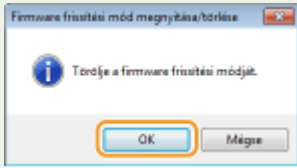
## Firmware frissítés üzemmód

**A készülék firmware-frissítési üzemmódban van.**

- A készülék nem tud nyomtatni, mivel belép a firmware-frissítési üzemmódba. Nyomtasson újra a firmware frissítése vagy a firmware-frissítési üzemmód kikapcsolása után.

### MEGJEGYZÉS


- A firmware-frissítési üzemmód kikapcsolható a firmware frissítése előtt. Kattintson a Nyomtatóállapot ablak [Beállítások] menü ► [Segédprogram] ► [Firmware-frissítési mód elkezdése/megszakítása] ► [OK] lehetőségre.



- Ha a firmware frissítése elindult, a firmware-frissítési üzemmód nem kapcsolható ki.

## Kifogyott a papír

### A megadott papírforrásban nincs papír.

- Helyezze be a papírt az üzenet alatt megjelenő kiegészítő információknak megfelelően. Ha a papírt betöltötte a fiókba, nyomja meg a  (Papír) gombot a készüléken.
  - ▶ **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**
  - ▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 35)**

## Papírelakadás a nyomtató belsejében

### Papírelakadás a készülék belsejében.


- Ne próbálja erőltetve kihúzni a készülékből az elakadt papírt. A papír eltávolításához kövesse a kézikönyvben található utasításokat.
  - ▶ **Az elakadt papír eltávolítása(P. 215)**

## Festékkatron cseréje

### Elhasználódott a festékkazetta.

- Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát egy újjal.
  - ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)**

### FONTOS

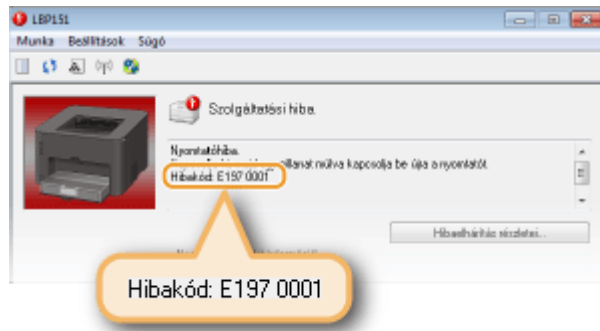
- Ha a  engedélyezett, rákattintva folytathatja a nyomtatást, de romolhat a nyomtatási minőség. Ez károsíthatja a készüléket is.

## Szolgáltatási hiba

### Hiba történt a készülék belsejében.

- Kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 10 másodpercet, majd kapcsolja be. Ha az üzenet nem jelenik meg újra, folytathatja a készülék használatát.

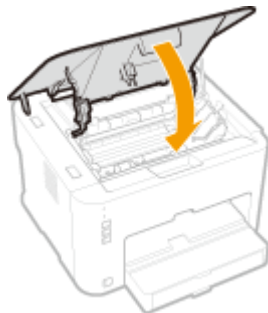
- Ha a bekapcsolás után újra megjelenik ugyanaz az üzenet, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz. Jegyezze fel a megjelenő hibakódot és készítse elő, amikor kapcsolatba lép a helyi hivatalos Canon-viszonteladóval.



## A fedél nyitva

**A felső burkolat nincs teljesen lezárva.**

- Zárja le biztosan a felső burkolatot.



### MEGJEGYZÉS

Ha a felső burkolat nem záródik teljesen, akkor ellenőrizze, hogy a festékkazetta teljesen be van-e tolvá.

## Firmware frissítés

**A firmware éppen frissül.**

- A firmware frissítése során nem lehet nyomtatni. Nyomtasson újra a firmware frissítése után.

## Általános problémák


---

111C-03L

Ha problémákat tapasztal a készülék használata során, akkor ellenőrizze az alábbi részben felsoroltakat, mielőtt kapcsolatba lépne velünk. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor vegye fel a kapcsolatot a hivatalos Canon márkakereskedővel vagy a Canon ügyfélszolgálatával.


### Ellenőrizze a következőket:

#### → Be van kapcsolva a készülék? / Be van dugva a tápkábel?

- A  (Tápellátás) kijelző nem világít, ha a készülék nincs bekapcsolva. Ha a készülék nem válaszol, amikor megnyomja a tápkapcsolót, ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a tápkábel, majd próbálja meg újra bekapcsolni.

▶ **A készülék bekapcsolása(P. 26)**

#### → A készülék vezeték nélküli helyi hálózattal, helyi hálózati kábellel vagy USB-kábellel csatlakozik?

- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően csatlakozik-e. Vezeték nélküli helyi hálózat esetén ellenőrizze, hogy világít-e a  (Wi-Fi) kijelző. Ha nem világít, akkor a készülék nem vezeték nélküli helyi hálózattal csatlakozik.

▶ **Ha a készülék nem tud a vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozni(P. 228)**

#### → A Nyomtatóállapot ablakban megjelenik hibaüzenet?

- Ha probléma történik, akkor az ablakban megjelenik egy üzenet.

▶ **Nyomtatóállapot ablak(P. 23)**

▶ **Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 220)**

### Ha a probléma az ellenőrzés után sem szűnik meg

---

Kattintson a problémának megfelelő hivatkozásra.

▶ **Telepítési és beállítási problémák(P. 227)**

▶ **Nyomtatási problémák(P. 231)**

# Telepítési és beállítási problémák

111C-03R

Tekintse meg a következő fejezetet is: **▶Általános problémák(P. 226)** .

- ▶**A vezeték nélküli/vezetékes helyi hálózati kapcsolat problémái(P. 227)**
- ▶**Az USB-kapcsolat problémái(P. 229)**
- ▶**A nyomtatókiszolgáló problémái(P. 229)**

## A vezeték nélküli/vezetékes helyi hálózati kapcsolat problémái

### A vezeték nélküli és a vezetékes helyi hálózat nem csatlakoztatható egyszerre.

- A vezeték nélküli és a vezetékes helyi hálózat nem csatlakoztatható egyszerre. Az USB-t és a vezeték nélküli helyi hálózatot, vagy az USB-t és a vezetékes helyi hálózatot használhatja egyidejűleg.

### Nem jelenik meg a Távoli felhasználói felület.

- Ha a készülék vezeték nélküli helyi hálózathoz van csatlakoztatva, akkor ellenőrizze, hogy a **(Wi-Fi)** kijelző világít és az IP-cím megfelelően be van állítva, majd indítsa újra a Távoli felhasználói felületet.
  - ▶**Elülső oldal(P. 16)**
  - ▶**Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**
- Ha a készülék vezetékes helyi hálózathoz van csatlakoztatva, akkor ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően csatlakozik-e, és az IP-cím megfelelően be van-e állítva, majd indítsa újra a Távoli felhasználói felületet.
  - ▶**Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 92)**
  - ▶**Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**
- Proxykiszolgálót használ? Ha proxykiszolgálót használ, akkor adja hozzá a készülék IP-címét a [Kivételek] listához (proxykiszolgálót nem használó címek) a webböngésző proxy beállítások párbeszédpanelén.
- A számítógépen zajló kommunikációt korlátozza tűzfal? Ha a Távoli felhasználói felület helytelen beállítások miatt nem jeleníthető meg, inicializálja a beállításokat az alaphelyzetbe állító gomb segítségével.
  - ▶**Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal(P. 141)**
  - ▶**A beállítások alaphelyzetbe állítása az alaphelyzetbe állító gomb segítségével(P. 270)**

### Nem létesíthető kapcsolat a hálózattal.

- Lehet, hogy a csatlakozási beállítások nincsenek megfelelően beállítva. A csatlakozási beállítások konfigurálásához használja az MF/LBP Network Setup Tool eszközt. További információkért lásd a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója útmutatót.
- Amikor vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik, ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e telepítve és készen áll-e a hálózati csatlakozásra.
  - ▶**Ha a készülék nem tud a vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozni(P. 228)**

### Nem biztos abban, hogy az IP-cím be van állítva.

- ▶**Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**



## Nem tud vezeték nélküli helyi hálózatról vezetékes helyi hálózatra váltani.

- Az MF/LBP Network Setup Tool eszközt használta a vezetékes helyi hálózat csatlakozási beállításainak konfigurálásához? Ha nem, akkor a készülék csatlakozási módját nem lehet vezeték nélküli helyi hálózatról vezetékes helyi hálózatra módosítani. A beállítások konfigurálása során beállítási módszernek válassza a [Egyedi beállítás] értéket. További információért lásd a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója útmutatót.

## Az LNK kijelző ki van kapcsolva, amikor a készülék vezetékes helyi hálózati kapcsolathoz csatlakozik.

- A vezetékes helyi hálózati csatlakozáshoz használjon egy normál bekötésű Ethernet-kábelt.
- Ellenőrizze, hogy a hub vagy az útválasztó be van kapcsolva.
- Ne csatlakoztassa a kábelt a hub UP-LINK (kaszád) portjához.
- Cserélje ki a helyi hálózati kábelt.

## Ha a készülék nem tud a vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozni



### 1 Ellenőrizze a számítógép állapotát


- A számítógép és a vezeték nélküli útválasztó beállítása megtörtént?
- A vezeték nélküli útválasztó kábele (beleértve a tápkábelt és a hálózati kábelt) megfelelően csatlakoztatva vannak?
- Be van kapcsolva a vezeték nélküli útválasztó?

#### Ha a probléma a fentiek ellenőrzése után sem szűnik meg:

- Kapcsolja ki az összes eszközt, majd kapcsolja be azokat ismét.
- Várjon egy rövid ideig, majd próbáljon ismét csatlakozni a hálózathoz.



### 2 Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék

- A  (Tápellátás) kijelző nem világít, ha a készülék nincs bekapcsolva.
- Ha a készülék be van kapcsolva, kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be.



### 3 Ellenőrizze a készülék és a vezeték nélküli útválasztó helyét

- A készülék nincs túl messze a vezeték nélküli útválasztótól?
- Van-e bármilyen akadály, például fal a készülék és a vezeték nélküli útválasztó között?
- Van-e a készülék közelében rádióhullámok kibocsátására képes eszköz, például mikrohullámú sütő vagy digitális vezeték nélküli telefon?





4



**Állítsa alaphelyzetbe a vezeték nélküli helyi hálózat beállításait**

▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz (P. 94)**

## MEGJEGYZÉS

### Ha a kapcsolatot manuálisan kell beállítania

Ha a vezeték nélküli útválasztó az alábbiak szerint van beállítva, akkor adja meg kézzel a szükséges információkat.

- A rejtett mód engedélyezett.
- A BÁRMILYEN csatlakozás elutasítása\* engedélyezett.
- Az automatikusan előállított WEP kulcs (hexadecimális) ki van választva.

\* Olyan funkció, amelyben a vezeték nélküli útválasztó elutasítja a csatlakozást, ha a csatlakoztatni kívánt eszköz SSID-azonosítója „BÁRMILYEN” értékre van állítva, vagy üres.

### Ha a vezeték nélküli útválasztó beállításait módosítania kell

Ha a vezeték nélküli útválasztó az alábbiak szerint van beállítva, módosítsa az útválasztó beállításait.

- A MAC-cím szűrése engedélyezett.
- Ha a vezeték nélküli kommunikációhoz csak az IEEE 802.11n beállítást használja, akkor a WEP ki van választva, vagy a WPA/WPA2 titkosítási mód TKIP értékre van állítva.

## Az USB-kapcsolat problémái

### Nem lehetséges a kommunikáció.

- Cserélje ki az USB-kábelt. Ha az USB-kábel hosszú, cserélje le egy rövidebbre.
- Ha USB-hubot használ, akkor a készüléket csatlakoztassa közvetlenül a számítógépéhez egy USB-kábellel.

### A készülék modemként van bejegyezve

- A készülék automatikusan bejegyezhető modemként a Mac operációs rendszer verziójától függően. Ha módosítja a beállításokat, a készülékkel folytatott kommunikáció megszakadhat a beállítások módosítása során. A beállítások módosítása nélkül használja a készüléket.

## A nyomtatókiszolgáló problémái

### Nem található a nyomtatókiszolgáló, amelyhez csatlakozni szeretne.

- Megfelelően csatlakozik a nyomtatókiszolgáló és a számítógép?
- Fut a nyomtatókiszolgáló?
- Van felhasználói jogosultsága a nyomtatókiszolgálóhoz történő csatlakozáshoz? Ha nem biztos benne, akkor egyeztessen a nyomtatókiszolgáló rendszergazdájával.
- Engedélyezett a [Hálózat felderítése] funkció? (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)

▶ **A [Hálózat felderítése] funkció engedélyezése(P. 320)**

**Nem lehet megosztott nyomtatóhoz csatlakozni.**

- A készülék megjelenik a hálózaton a nyomtatókiszolgáló nyomtatói között? Ha nem jelenik meg, akkor forduljon a hálózat vagy a kiszolgáló rendszergazdájához.

▶ **Megosztott nyomtatók megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 320)**

# Nyomtatási problémák

111C-03S

Tekintse meg a következő fejezetet is: **▶Általános problémák(P. 226)** . A számítógéppel történő csatlakozással kapcsolatos problémákat lásd: **▶Telepítési és beállítási problémák(P. 227)** .

## Nem kielégítő a nyomtatási minőség, illetve a papír felpöndörödött vagy meggyűrődött.

**▶Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően(P. 234)**

### Nem lehet nyomtatni.

- Kinyomtatható egy Windows tesztoldal? Ha ki lehet nyomtatni egy Windows tesztoldalt, akkor nincs probléma a készülékkel vagy a nyomtatókiszolgálóval. Ellenőrizze az alkalmazása nyomtatási beállításait.

**▶Tesztoldal nyomtatása a Windows rendszerben(P. 321)**

Ha nem lehet tesztoldalt nyomtatni, akkor ellenőrizze a következőket a környezetének megfelelően.

■ **Vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat**

- Ellenőrizze a vezeték nélküli helyi hálózat csatlakozási állapotát (jelerősségét).

**▶Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**

### MEGJEGYZÉS:

Ha túl gyenge a kapcsolat, akkor próbálja meg a következőt.

- Módosítsa a vezeték nélküli helyi hálózati útválasztó csatornáját. Ha egynél több útválasztója van, akkor a csatornáikat úgy állítsa be, hogy legalább öt csatorna távolságra legyenek egymástól.
- Ha módosítható a vezeték nélküli helyi hálózati útválasztó rádiófrekvenciás kimeneti teljesítménye, akkor növelje meg a kimeneti teljesítményt.

- Ha a számítógépe vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik, akkor ugyanazt a vezeték nélküli helyi hálózati útválasztó SSID-azonosítót használja a számítógép és a készülék? Ha különböznek, akkor állítsa alaphelyzetbe a készülék vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolatának beállítását.

**▶Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**

**▶Az SSID ellenőrzése, amelyhez a számítógép csatlakoztatva van(P. 324)**

**▶Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 94)**

### MEGJEGYZÉS:

Ha alaphelyzetbe állítja a vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat beállítását

- Amikor az MF/LBP Network Setup Tool eszköz segítségével végzi el a beállításokat, akkor válassza az [Egyszerű telepítés] ▶ [A vezeték nélküli LAN hozzáférési ponton nincs WPS-gomb vagy nem találom a gombot] lehetőséget.
- Azt az SSID-azonosítójú vezeték nélküli helyi hálózati útválasztót válassza, amelyhez a számítógép is csatlakozik.

- A megfelelő portot választotta? Ha nincs használható port, akkor hozzon létre egy portot.

**▶A nyomtatóport ellenőrzése(P. 323)**

**▶Nyomtatóportok konfigurálása(P. 110)**

- A számítógépen zajló kommunikációt korlátozza tűzfal? Ha a készülék helytelen beállítások miatt nem érhető el, inicializálja a beállításokat az alaphelyzetbe állító gomb segítségével.

**▶Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal(P. 141)**

**▶A beállítások alaphelyzetbe állítása az alaphelyzetbe állító gomb segítségével(P. 270)**

- Tiltsa le a biztonsági szoftvert és az egyéb rezidens programokat.
- Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója szerint.
- A hálózat többi számítógépéről lehet nyomtatni? Ha a többi számítógépről sem lehet nyomtatni, akkor forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

#### ■ Vezetékes helyi hálózati kapcsolat

- A megfelelő portot választotta? Ha nincs használható port, akkor hozzon létre egy portot.
  - ▶ **A nyomtatóport ellenőrzése(P. 323)**
  - ▶ **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 110)**
- A számítógépen zajló kommunikációt korlátozza tűzfal? Ha a készülék helytelen beállítások miatt nem érhető el, inicializálja a beállításokat az alaphelyzetbe állító gomb segítségével.
  - ▶ **Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal(P. 141)**
  - ▶ **A beállítások alaphelyzetbe állítása az alaphelyzetbe állító gomb segítségével(P. 270)**
- Tiltsa le a biztonsági szoftvert és az egyéb rezidens programokat.
- Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója szerint.
- A hálózat többi számítógépéről lehet nyomtatni? Ha a többi számítógépről sem lehet nyomtatni, akkor forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

#### ■ USB-kapcsolat

- A megfelelő portot választotta? Ha nincs használható port vagy nem biztos benne, akkor telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója szerint. A nyomtató-illesztőprogram újratelepítése során automatikusan létrejön a megfelelő port.
  - ▶ **A nyomtatóport ellenőrzése(P. 323)**
- Tiltsa le a biztonsági szoftvert és az egyéb rezidens programokat.
- Csatlakozzon a számítógép egy másik USB-portjához.
- Törölje az USB-osztályú illesztőprogramot, majd telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot. További információért lásd a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója útmutatót.
- Lehet nyomtatni az USB-kapcsolat segítségével egy másik számítógépről? Ha a többi számítógépről sem lehet nyomtatni, akkor forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

#### ■ A nyomtatókiszolgálón keresztül

- Lehet nyomtatni a nyomtatókiszolgálóról? Ha nem lehet nyomtatni a nyomtatókiszolgálóról, akkor ellenőrizze a számítógépe és a nyomtatókiszolgáló közötti kapcsolatot.
  - ▶ **A nyomtatókiszolgáló problémái(P. 229)**
- Tiltsa le a biztonsági szoftvert és az egyéb rezidens programokat.
- Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója szerint.

- Lehet nyomtatni a többi számítógépről a nyomtatókiszolgálón keresztül? Ha a többi számítógépről sem lehet nyomtatni, akkor forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

## **Nem lehet nyomtatni a Google Cloud Print szolgáltatással.**

- ▶ **A Google Cloud Print használata(P. 296)**

## **Hosszú ideig nem indul el a nyomtatás.**

- Keskeny papírra nyomtatott? A kisebb szélességű papírra történő nyomtatás után előfordulhat, hogy a készülék a nyomtatási minőség megőrzése érdekében hűti magát. Emiatt eltarthat egy ideig, amíg a következő feladat nyomtatásra kerül. Várjon, amíg a készülék készen áll a nyomtatásra. A nyomtatás folytatódni fog, amikor a készüléken belüli hőmérséklete lecsökkent.

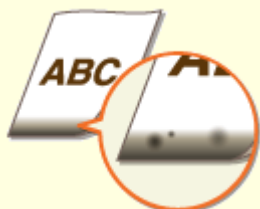
## **A készülék üres lapot nyomtatott (semmit sem nyomtatott).**

- Kihúzta a zárószalagot a festékkazetta behelyezésekor? Ha nem húzta ki, akkor vegye ki a festékkazettát, húzza ki a zárószalagot, majd tegye vissza a festékkazettát.
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)**

## Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően

111C-03U

Ha a nyomtatási minőség nem kielégítő, a papír felpöndörödik vagy meggyűrődik, akkor próbálkozzon a következő megoldásokkal. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor vegye fel a kapcsolatot a hivatalos Canon márkakereskedővel vagy a Canon ügyfélszolgálatával.



▶ Foltok jelennek meg a nyomatok alsó szélén(P. 236)



▶ Csíkok jelennek meg a nyomatokon(P. 236)



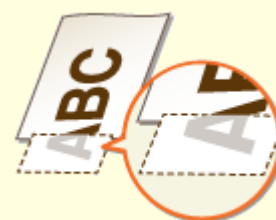
▶ Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton(P. 237)



▶ Utóképek jelennek meg az üres területeken(P. 238)



▶ Fakó nyomatok(P. 238)



▶ Az oldal egy része nincs kinyomtatva/rossz a nyomtatási pozíció(P. 239)



▶ Fehér csíkok jelennek meg/egyenetlen a nyomtatás(P. 239)



▶ Fehér pontok jelennek meg(P. 240)



▶ Fekete pontok jelennek meg(P. 241)



▶ Foltos a papír hátoldala(P. 241)



▶ Szürkés színű nyomatok(P. 241)



▶ A nyomtatott vonalkódok nem olvashatók(P. 242)



▶ Papírgyűrődés(P. 243)



▶ Felpöndörődő papír(P. 243)



▶ Ferde nyomatok(P. 245)



▶ A készülék nem adagolja a papírt vagy több papírt adagol egyszerre(P. 245)



▶ Kétoldalas nyomtatásnál gyakori a papírelakadás(P. 246)

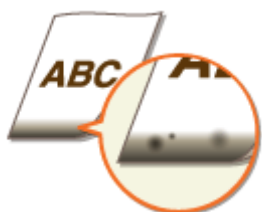


## Nem kielégítő a nyomtatási minőség

111C-03W

A készülékben felhalmozódó szennyeződés hatással lehet a nyomtatás minőségére. Először próbálja megtisztítani a készüléket. ► **A készülék tisztítása(P. 251)**

### Foltok jelennek meg a nyomatok alsó szélén



#### → Margók nélkül nyomtatta ki az adatokat, egészen az oldal széléig?

- Ez a tünet akkor fordulhat elő, ha a nyomtató-illesztőprogramban nulla margó van beállítva. A készüléken nyomtatható tartomány 5 mm méreten belüli a papír széle körül, vagy 10 mm méreten belüli a borítékok széle körül. Győződjön meg róla, hogy a nyomtatandó dokumentum körül megfelelő margók vannak beállítva.

[Befejező művelet] lap ► [Speciális beállítások] ► [Nyomtatási terület kiterjesztése és nyomtatás] ► [Ki]

### Csíkok jelennek meg a nyomatokon



#### → Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze a használható papírtípusokat, és váltson megfelelő papírra.
  - **Papír(P. 293)**
- A Nyomtatóállapot ablakban módosítsa a [Speciális nyomtatási igazítás] beállítását. A javító hatás az [1. mód] esetén a leggyengébb és a [4. mód] esetén a legerősebb. Először próbálja meg az [1. mód] beállítással.

► **A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**

[Beállítások] ► [Eszközbeállítások] ► [Nyomtatási beállítások támogatása] ► [Speciális nyomtatási igazítás] ► Válassza ki a módot

- A Nyomtatóállapot ablakban engedélyezze a [D speciális nyomtatási igazítás használata] lehetőséget.

► **A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**

**[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomtatási beállítások támogatása] ▶ Jelölje be a [D speciális nyomtatási igazítás használata] jelölőnégyzetet**

- A nyomtató-illesztőprogramban módosítsa a [Speciális nyomtatási igazítás] beállítását. A javító hatás az [1. mód] esetén a leggyengébb és a [4. mód] esetén a legerősebb. Először próbálja meg az [1. mód] beállítással.

**[Befejező művelet] lap ▶ [Speciális beállítások] ▶ [Speciális nyomtatási igazítás] ▶ Válassza ki a módot**

#### MEGJEGYZÉS:

Erősebb javító hatás kiválasztása esetén a teljes nyomtatási fedettség világosabbá válik. Ezen kívül az élek kevésbé élesek, a részletek pedig durvábbak lehetnek.

### → A festék tapadhat, amikor kicseréli a festékkazettát, vagy amikor hosszú ideig nem nyomtat a készülékkel.

- A Nyomtatóállapot ablakban módosítsa a [B speciális nyomtatási igazítás] beállítását. A javító hatás az [1. mód] esetén a leggyengébb és a [3. mód] esetén a legerősebb. Először próbálja meg az [1. mód] beállítással.

#### 🔴 A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)

**[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomtatási beállítások támogatása] ▶ [B speciális nyomtatási igazítás] ▶ Válassza ki a módot**

#### MEGJEGYZÉS:

Erősebb javító hatás kiválasztása esetén a nyomtatás lelassul.

## Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton



### → Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze a használható papírtípusokat, és váltson megfelelő papírra.

#### 🔴 Papír(P. 293)

- A Nyomtatóállapot ablakban engedélyezze a [U speciális nyomtatási igazítás használata] lehetőséget.

#### 🔴 A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)

**[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomtatási beállítások támogatása] ▶ Jelölje be a [U speciális nyomtatási igazítás használata] jelölőnégyzetet**

#### FONTOS:

A jelölőnégyzet bejelölése esetén a nyomtatási minőség csökkenhet egyes papírtípusok (különösen vékony papír) és nyomtatási környezetek (különösen magas páratartalmú környezetek) esetén. Ebben az esetben törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

### → Ideje kicserélni a festékkazettát?

- A festékkazettában található anyagok sérültek lehetnek. Cserélje ki a festékkazettát.

#### 🔴 A festékkazetták cseréje(P. 259)

## Utóképek jelennek meg az üres területeken



### → Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze a használható papírtípusokat, és váltson megfelelő papírra.  
 ▶ **Papír(P. 293)**

### → Ideje kicserélni a festékkazettát?

- A festékkazettában található anyagok sérültek lehetnek. Cserélje ki a festékkazettát.  
 ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)**

## Fakó nyomatok



### → Kifogyóban van a kazettában levő festék?

- Vegye ki a festékkazettát, rázza meg ötször-hatszor, hogy egyenletesen eloszlassa a kazetta belsejében található festéket, majd tegye vissza a kazettát a készülékbe.  
 ▶ **Az összes festék felhasználása(P. 257)**

### → Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze a használható papírtípusokat, és váltson megfelelő papírra.  
 ▶ **Papír(P. 293)**

### → Megfelelő papírtípust adott meg?

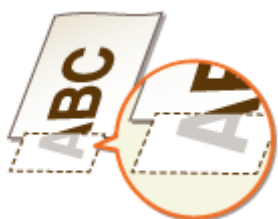
- Adja meg újra a papírtípust, az Ön által használt papír típusának megfelelően.  
 ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)**

## → A készüléket különleges környezetben (különösen egy alacsony hőmérsékletű helyen) használja?

- A Nyomatatóállapot ablakban engedélyezze a [K speciális nyomtatási igazítás használata] lehetőséget.  
**▶ A Nyomatatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**

[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomatási beállítások támogatása] ▶ Jelölje be a [K speciális nyomtatási igazítás használata] jelölőnégyzetet

## Az oldal egy része nincs kinyomtatva/rossz a nyomtatási pozíció



## → Margók nélkül nyomtatta ki az adatokat, egészen az oldal széléig?

- Ez a tünet akkor fordulhat elő, ha a nyomtató-illesztőprogramban nulla margó van beállítva. A készüléken nyomtatható tartomány 5 mm méreten belüli a papír széle körül, vagy 10 mm méreten belüli a borítékok széle körül. Győződjön meg róla, hogy a nyomtatandó dokumentum körül megfelelő margók vannak beállítva.

[Befejező művelet] lap ▶ [Speciális beállítások] ▶ [Nyomatási terület kiterjesztése és nyomtatás] ▶ [Ki]

## Fehér csíkok jelennek meg/egyenetlen a nyomtatás



## → Kifogyóban van a kazettában levő festék?

- Vegye ki a festékkazettát, rázza meg ötször-hatszor, hogy egyenletesen eloszlassa a kazetta belsejében található festéket, majd tegye vissza a kazettát a készülékbe.  
**▶ Az összes festék felhasználása(P. 257)**

## → Ideje kicserélni a festékkazettát?

- A festékkazettában található anyagok sérültek lehetnek. Cserélje ki a festékkazettát.  
**▶ A festékkazetták cseréje(P. 259)**

## → Vékony vonalak nyomtatásakor a nyomtatás néha egyenetlen?

- A Nyomtatóállapot ablakban engedélyezze a [J speciális nyomtatási igazítás használata] lehetőséget.  
**▶ A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**

[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomtatási beállítások támogatása] ▶ Jelölje be a [J speciális nyomtatási igazítás használata] jelölőnégyzetet

## Fehér pontok jelennek meg



## → Nedvességet megkötő papírt használ?

- Cserélje megfelelő papírra.  
**▶ Papír(P. 293)**

## → Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze a használható papírtípusokat, és váltson megfelelő papírra.  
**▶ Papír(P. 293)**

## → Ideje kicserélni a festékkazettát?

- A festékkazettában található anyagok sérültek lehetnek. Cserélje ki a festékkazettát.  
**▶ A festékkazetták cseréje(P. 259)**

## → A világos és a sötét közötti erős kontraszttal rendelkező dokumentumot nyomtat, és a fehér részek a szöveg vagy a szélek körül jelennek meg a képeken?

- A Nyomtatóállapot ablakban módosítsa a [Speciális nyomtatási mód] beállítását [2. speciális beállítások] beállításra.  
**▶ A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**

[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomtatási beállítások támogatása] ▶ [Speciális nyomtatási mód] ▶ [2. speciális beállítások]

### MEGJEGYZÉS:

- Az [Ki] beállításhoz képest a [2. speciális beállítások] beállítással világosabb nyomtatási fedettséget választ.
- Ezt a beállítást a nyomtató-illesztőprogram [Befejező művelet] lap ▶ [Speciális beállítások] ▶ [Speciális nyomtatási mód] ▶ [2. speciális beállítások] részében is módosíthatja.

## Fekete pontok jelennek meg



### → Megtisztította a rögzítőegységet?

- Tisztítsa meg a rögzítőegységet.  
▶ **Rögzítőegység(P. 252)**

## Foltos a papír hátoldala



### → A nyomtatási adatok méreténél kisebb méretű papírt töltött be?

- Ellenőrizze és győződjön meg arról, hogy a papírméret megegyezik a nyomtatási adatok méretével.

## Szürkés színű nyomatok



### → A készülék közvetlen napsugárzásnak kitett helyen van telepítve?

- Tegye olyan helyre a készüléket, ahol nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak.  
▶ **A készülék áthelyezése(P. 274)**

### → A festékkazetta hosszú ideig ki volt téve közvetlen napsugárzásnak?

- A festékkazettát tárolja megfelelő helyen két-három órán át, majd próbálja meg újra a nyomtatást. Ez esetleg megoldhatja a problémát. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a festékkazettát.

**▶ A festékkazetták cseréje(P. 259)****A nyomtatott vonalkódok nem olvashatók****→ Kis vonalkódot vagy vastag vonalakkal rendelkező vonalkódot próbál leolvasni?**

- Nagyítsa ki a vonalkódot.
- A Nyomtatóállapot ablakban módosítsa a [Speciális nyomtatási mód] beállítását [1. speciális beállítások] beállításra.

**▶ A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**

**[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomtatási beállítások támogatása] ▶ [Speciális nyomtatási mód] ▶ [1. speciális beállítások]**

**MEGJEGYZÉS:**

- A [1. speciális beállítások] megadása esetén a nyomatok fakók lehetnek.
- Ezt a beállítást a nyomtató-illesztőprogram [Befejező művelet] lap ▶ [Speciális beállítások] ▶ [Speciális nyomtatási mód] ▶ [1. speciális beállítások] részében is módosíthatja.

# A papír meggyűrődik vagy felpöndörödik

111C-03X

## Papírgyűrődés



### → Megfelelően van behelyezve a papír?

- A papír meggyűrődhet, ha a behelyezett papír nem a betöltési korlátot jelző fülek alatt van vagy ha ferdén áll.
  - ▶ **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**
  - ▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 35)**

### → Nedvességet megkötő papírt használ?

- Cserélje megfelelő papírra.
  - ▶ **Papír(P. 293)**
- A Nyomtatóállapot ablakban módosítsa a [V speciális nyomtatási igazítás] beállítását. A javító hatás az [1. mód] esetén a leggyengébb és a [3. mód] esetén a legerősebb. Először próbálja meg az [1. mód] beállítással.
  - ▶ **A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**

[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomtatási beállítások támogatása] ▶ [V speciális nyomtatási igazítás] ▶ Válassza ki a módot

#### MEGJEGYZÉS:

Erősebb javító hatás kiválasztása esetén a nyomtatás lelassulhat.

### → Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze a használható papírtípusokat, és váltson megfelelő papírra.
  - ▶ **Papír(P. 293)**

## Felpöndörödő papír





## → Nedvességet megkötő papírt használ?

- Cserélje megfelelő papírra.  
▶ **Papír(P. 293)**
  - Ha a [Papírtípus] beállítása [Normál [60-89 g/m<sup>2</sup>]], akkor próbáljon azután nyomtatni, hogy a [Papírtípus] értékét [Normál L [60-89 g/m<sup>2</sup>]] értékre állította.  
▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 45)**
- MEGJEGYZÉS:**
- A [Papírtípus] [Normál L [60-89 g/m<sup>2</sup>]] beállítása esetén a nyomatok fakók lehetnek, mivel a festék nem tapad megfelelően a papírhoz.
- A Nyomtatóállapot ablakban módosítsa a [V speciális nyomtatási igazítás] beállítását. A javító hatás az [1. mód] esetén a leggyengébb és a [3. mód] esetén a legerősebb. Először próbálja meg az [1. mód] beállítással.  
▶ **A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**

[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomtatási beállítások támogatása] ▶ [V speciális nyomtatási igazítás] ▶ Válassza ki a módot

### **MEGJEGYZÉS:**

Erősebb javító hatás kiválasztása esetén a nyomtatás lelassulhat.

## → Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze a használható papírtípusokat, és váltson megfelelő papírra.  
▶ **Papír(P. 293)**

## Helytelen papíradagolás

111C-03Y

### Ferde nyomatok



#### → A papírvezetők igazodnak a papír széleihez?

- Ha a papírvezetők túl lazák vagy túl szorosak, akkor a nyomatok ferdévé válhatnak.  
▶ **Papír betöltése(P. 30)**

#### → A többcélú tálca a papírforrás?

- Töltsön be papírt a papírfiókba.  
▶ **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**

#### → Felpöndörödött borítékokra nyomtat?

- Simítsa ki a borítékokat, és nyomtassa őket újra.  
▶ **Borítékok behelyezése(P. 38)**

### A készülék nem adagolja a papírt vagy több papírt adagol egyszerre



#### → Megfelelően van behelyezve a papír?

- Pörgesse át a papírköteget alaposan, hogy ne tapadjanak össze a lapok.
- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e behelyezve a papír.  
▶ **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**  
▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 35)**
- Ellenőrizze, hogy a betöltött papírlapok száma megfelelő-e, illetve hogy megfelelő papírt használ-e.  
▶ **Papír(P. 293)**

- Ellenőrizze, hogy nem helyezett-e be többféle méretű és típusú papírt vegyesen.

## Kétoldalas nyomtatásnál gyakori a papírelakadás



### → A papír gyakran elakad a kétoldalas nyomtatás során, különösen könnyű vagy felpöndörödött papírnál?

- A Nyomtatóállapot ablakban engedélyezze a [I speciális nyomtatási igazítás használata] lehetőséget.  
▶ **A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)**

**[Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Nyomtatási beállítások támogatása] ▶ Jelölje be a [I speciális nyomtatási igazítás használata] jelölőnégyzetet**

## Ha egy probléma nem oldható meg

111C-040

Ha egy probléma nem oldható meg, akkor forduljon a helyi hivatalos Canon-viszonteladóhoz vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

### FONTOS

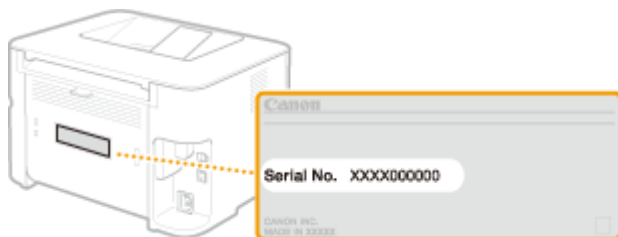
#### Ne szerelje szét és ne javítsa saját maga a készüléket

Ha önállóan szétszereli vagy javítja a készüléket, akkor előfordulhat, hogy arra nem vonatkozik a jótállás.

### ■ Teendők a Canon hívása előtt

Mielőtt felveszi velünk a kapcsolatot, készítse elő a következő információkat.

- A termék neve (LBP151dw)
- A kereskedés neve, ahol a készüléket vásárolta
- A probléma részletes leírása (mit tett Ön, mi történt ennek hatására, és a megjelenő üzenetek)
- Sorozatszám (10 alfanumerikus karakter a készülék hátulján található címkén)



# Karbantartás

<b>Karbantartás</b> .....	249
<b>A készülék tisztítása</b> .....	251
<b>A festékkazetták cseréje</b> .....	253
Az összes festék felhasználása .....	257
A festékkazetták cseréje .....	259
<b>Beállítási listák nyomtatása</b> .....	261
<b>Az oldalszámláló értékének megtekintése</b> .....	263
<b>Kellékanyagok ellenőrzése</b> .....	264
<b>A beállítások alaphelyzetbe állítása</b> .....	266
A menü alaphelyzetbe állítása .....	267
A rendszerkezelő beállítások alaphelyzetbe állítása .....	269
A kulcs- és tanúsítványbeállítások alaphelyzetbe állítása .....	272
<b>A készülék áthelyezése</b> .....	274
<b>A firmware frissítése</b> .....	275

# Karbantartás

111C-041

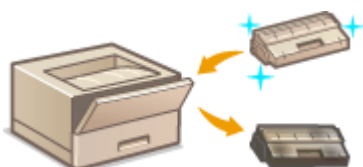
Ez a fejezet a készülék karbantartását ismerteti, beleértve a készülék tisztítását és a beállítási listák nyomtatását is.

## ■ Alapvető karbantartás ▶ **A készülék tisztítása(P. 251)**



- A készülék beszennyeződik ▶ **A készülék burkolata(P. 251)**
- Foltok jelennek meg a nyomatokon ▶ **Rögzítőegység(P. 252)**

## ■ A festékkazetták cseréje ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 253)**



- Ha az összes festéket szeretné használni ▶ **Az összes festék felhasználása(P. 257)**
- A festékkazetták cseréje ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)**

## ■ Beállítási listák nyomtatása



Ha ki szeretné nyomtatni a készülék beállításainak listáját ▶ **Beállítási listák nyomtatása(P. 261)**

## ■ A készülékkel összesen nyomtatott oldalak számának megtekintése

Ha ellenőrizni szeretné a készülék által kinyomtatott teljes oldalszámot ▶ **Az oldalszámláló értékének megtekintése(P. 263)**

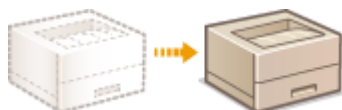
## ■ Kellékanyagok ellenőrzése

Ha ellenőrizni szeretné a készülék kellékanyagaival kapcsolatos információkat ▶ **Kellékanyagok ellenőrzése(P. 264)**

## ■ A beállítások alaphelyzetbe állítása

Ha vissza szeretné állítani az alapértelmezett gyári beállításokat ▶ **A beállítások alaphelyzetbe állítása(P. 266)**

## ■ A készülék áthelyezése



Ha át szeretné helyezni a készüléket karbantartás vagy az iroda elköltözése esetén ▶ **A készülék áthelyezése(P. 274)**

## ■ A firmware frissítése

Ha a firmware-t a legújabb verzióra szeretné frissíteni [▶ A firmware frissítése\(P. 275\)](#)

# A készülék tisztítása

111C-042

Rendszeresen tisztítsa meg a készüléket, hogy megakadályozza a nyomtatási minőség romlását, és hogy garantálja a készülék biztonságos és egyszerű üzemeltetését. A készülék tisztítása előtt gondosan olvassa el a biztonsági útmutatót. **►Karbantartás és ellenőrzés(P. 8)**

## A készülék tisztítandó részei



**a** A készülék burkolata és szellőzőnyílásai

►**A készülék burkolata(P. 251)**

**b** Belső rögzítőegység

►**Rögzítőegység(P. 252)**

## A készülék burkolata

Rendszeresen törölje át a készülék burkolatát, hogy megőrizze a készülék jó állapotát. A szellőzőnyílásokat rendszeresen törölje le, hogy pormentesen tartsa azokat.

### 1 Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábel csatlakozóját a váltakozó áramú aljzathoz.

- A készülék kikapcsolásakor a nyomtatásra váró adatok törlődnek.

### 2 Törölje le a készülék burkolatát és a szellőzőnyílásokat.

- Használjon puha, vízbe vagy enyhe tisztítószer vízzel hígított oldatába mártott és jól kifacsart törlőkendőt.
- A szellőzőnyílások helyéről a ►**Hátsó oldal(P. 18)** részben olvashat.



### 3 Várja meg, hogy a készülék burkolata teljesen megszáradjon.

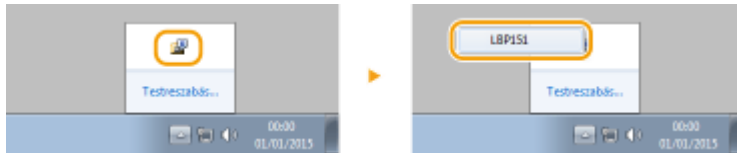
### 4 A tápkábel csatlakozóját dugja be újra a konnektorba.



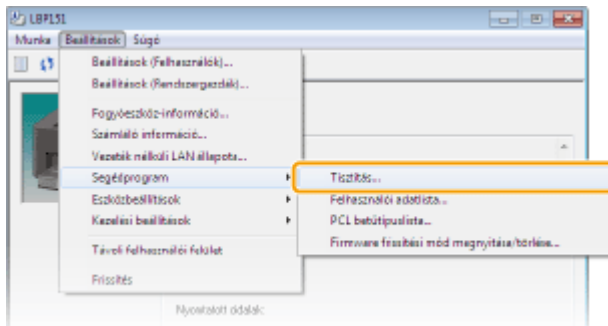
## Rögzítőegység

A készülék belsejében lévő rögzítőegységre szennyeződés tapadhat, és ez foltok, valamint fekete csíkok megjelenését okozhatja a nyomatokon. Ha ez előfordul, akkor a következő eljárással tisztítsa meg a rögzítőegységet. Ne feledje, hogy addig nem tisztíthatja meg a rögzítőegységet, amíg a készülék nyomtatásra váró dokumentumokat tartalmaz. A rögzítőegység tisztításához normál A4 méretű papírlap szükséges. A tisztítás megkezdése előtt helyezzen A4 méretű papírt a többcélú tálcába. ▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 35)**

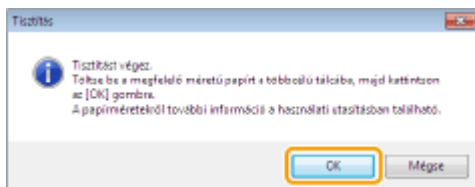
### 1 Válassza ki a készüléket a ikonra kattintva a rendszertálcán.



### 2 Válassza a [Beállítások] ▶ [Segédprogram] ▶ [Tisztítás] lehetőséget.



### 3 Kattintson az [OK] elemre.



- ▶ A készülék lassan behúzza a papírt és elkezdődik a tisztítás. A tisztítás akkor ér véget, amikor a készülék teljesen kiadja a papírt.
  - A tisztítás nem szakítható meg az elindítása után. Várjon, amíg befejeződik (kb. 90 másodperc).

## A festékkazetták cseréje

111C-043

Amikor kifogyóban van a festékkazettában lévő festék, megjelenik egy üzenet a Nyomtatóállapot ablakban. Ne feledje, hogy ha ebben az állapotban használja a készüléket, akkor romolhat a nyomtatás minősége. A festékkazettában lévő festék mennyiségét a Nyomtatóállapot ablakban is ellenőrizheti.

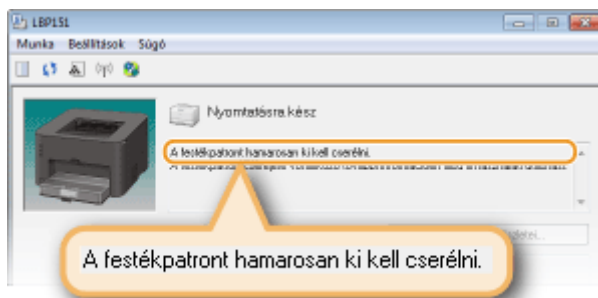
- ▶ **Festékkazettával kapcsolatos üzenet megjelenítése esetén(P. 253)**
- ▶ **Ha az alábbi tünetekhez hasonlók jelennek meg(P. 255)**
- ▶ **A festékkazettában lévő festék mennyiségének ellenőrzése(P. 256)**

### ■ Festékkazettával kapcsolatos üzenet megjelenítése esetén

A megjelenő üzenet a festékkazettában lévő festék mennyiségétől függően eltérő. Készítsen elő egy új festékkazettát, vagy cserélje ki a festékkazettát az üzenettől függően. ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)** ▶ **Kellékanyagok(P. 295)**

#### <A festékkazettát hamarosan ki kell cserélni. >

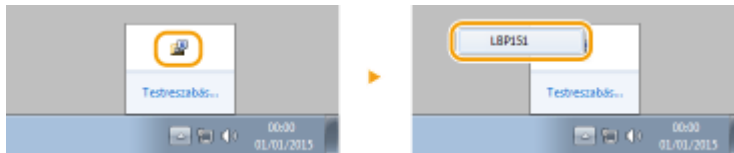
Ez az üzenet arról tájékoztatja, hogy rövidesen ki kell cserélni a festékkazettát. Készítsen elő egy új festékkazettát. Azt javasoljuk, hogy ha egy nagyobb nyomtatási feladat elkezdése előtt jelenik meg ez az üzenet, cserélje ki a festékkazettát.



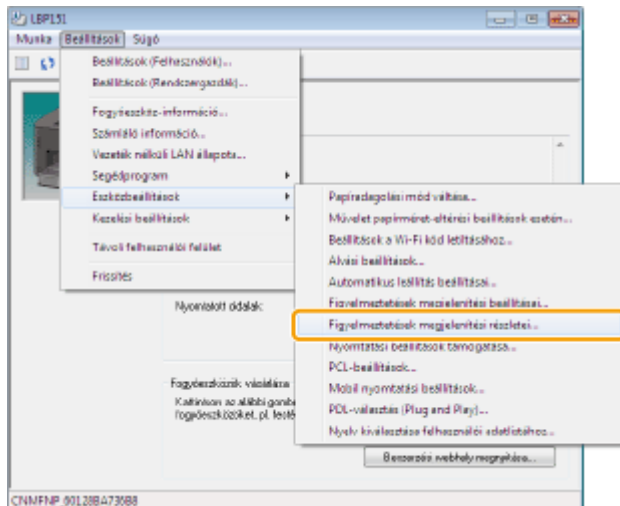
#### A festék fennmaradó mennyiségének megadása az üzenet megjelenítéséhez

Beállíthatja azt a festékkazettában fennmaradó mennyiséget (%-ban), amelynél megjelenik az üzenet 1%-os lépésekben. Az alapértelmezett gyári beállítás 10%.

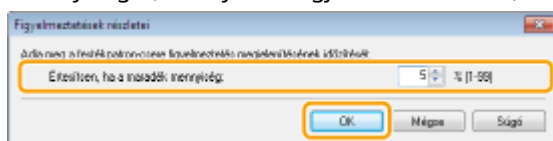
- 1 Válassza ki a készüléket a  ikonra kattintva a rendszertálcán.



- 2 Válassza a [Beállítások] ▶ [Eszközbeállítások] ▶ [Figyelmeztetések megjelenítési részletei] lehetőséget.



- 3 A [Értesítsen, ha a maradék mennyiség] részben adja meg azt a festékkazettában fennmaradó mennyiséget, amelynél megjelenik az üzenet, majd kattintson az [OK] gombra.



## FONTOS

Ha olyan festékkazettát használ, amely nem a Canon terméke, vagy a festékkazettában lévő festék mennyisége nem észlelhető pontosan, előfordulhat, hogy nem jelenik meg üzenet.

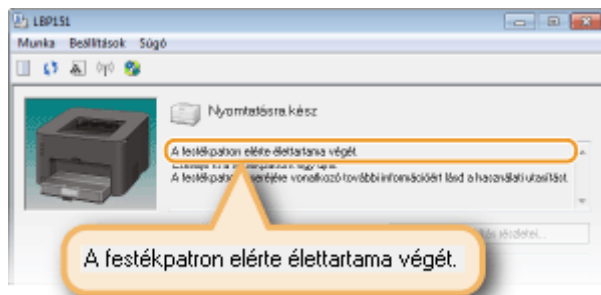
## MEGJEGYZÉS

### Az üzenet megjelenítésének letiltása

A <A festékkazettát hamarosan ki kell cserélni.> üzenet megjelenítését a következők módon tilthatja le: Válassza a Nyomtatóállapot ablakban a [Beállítások] menü ► [Eszközbeállítások] lehetőséget ► Törölje a jelet a [Festékkazetták cseréjének figyelmeztetése megjelenítése] jelölőnégyzetből a [Figyelmeztetések megjelenítési beállításai] párbeszédpanelen.

### <A festékkazetták elérték élettartamuk végét.>

Elhasználódott a festékkazetta. Cserélje ki a festékkazettát egy újjal.

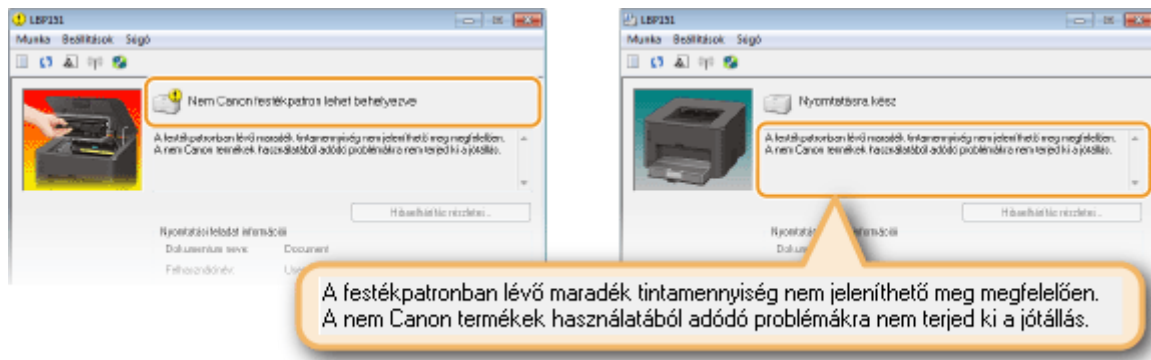


## FONTOS

Az üzenet megjelenése után folytathatja a nyomtatást, de romolhat a nyomtatási minőség.

<Nem Canon festékkazetta lehet behelyezve>

<A festékkazetában lévő maradék tintamennyiség nem jeleníthető meg megfelelően.>



**FONTOS**

Az üzenet megjelenése után folytathatja a nyomtatást, de romolhat a nyomtatási minőség. Ez károsíthatja a készüléket is.

**MEGJEGYZÉS**

Ha folytatja a nyomtatást a <Nem Canon festékkazetta lehet behelyezve> üzenet megjelenésekor, akkor kattintson a  elemre.

■ Ha az alábbi tünetekhez hasonlók jelennek meg

A festékkazetta csaknem üres vagy a festékkazetájában található anyagok sérültek lehetnek. Ha az alábbi tünetek bármelyike megjelenik, akkor használja azokat útmutatóként ahhoz, hogy mikor kell cserélni a festékkazettát még akkor is, ha nem jelenik meg üzenet. ➤ **A festékkazetták cseréje(P. 259)**

Fehér csíkok jelennek meg



Fakó nyomtatás



Egyenetlen fedettség



Utóképek jelennek meg az üres területeken



Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton



Fehér pontok jelennek meg

Az üres területek nyomtatásban szürkésnek láthatók



## MEGJEGYZÉS

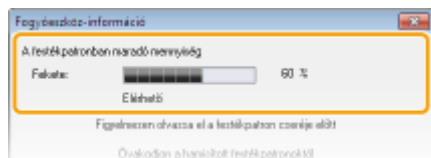
- Amikor a fenti tünetek közül megjelenik a „Fehér csíkok jelennek meg”, a „Fakó nyomat” és az „Egyenetlen fedettség”, akkor lehet, hogy egy ideig még folytathatja a nyomtatást az **Az összes festék felhasználása(P. 257)** részben ismertetett lépések végrehajtásával.
- Ha az üres területek nyomtatásban szürkésnek láthatók, akkor a festékkazettát tárolja megfelelő helyen két-három órán át, majd próbálja meg újra a nyomtatást. Ez esetleg megoldhatja a problémát. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a festékkazettát.

### ■ A festékkazettában lévő festék mennyiségének ellenőrzése

A festékkazettában lévő festék mennyiségét a Nyomtatóállapot ablakban ellenőrizheti. Egy nagyobb feladat nyomtatásakor különösen ajánlott, hogy ellenőrizze a festékkazettában lévő festék mennyiségét és határozza meg, hogy elő kell-e készítenie egy csere festékkazettát.



▶ **A Nyomtatóállapot ablak megjelenítése(P. 23)** ▶ [Beállítások] ▶ [Fogyóeszköz-információ] ▶  
Ellenőrizze a fennmaradó festék mennyiségét a [A festékkazettákban maradó mennyiség] részben



## MEGJEGYZÉS

- A még felhasználható festékmennyiség csak tájékoztató információként szolgál, amely eltérhet a tényleges mennyiségtől.

### Ellenőrzés a Távoli felhasználói felület segítségével

A festékkazettában lévő festék mennyiségét a Távoli felhasználói felület Portál oldalán (főoldal) ellenőrizheti.  
▶ **Portál oldal (főoldal)(P. 180)**

## HIVATKOZÁSOK

▶ **Kellékanyagok(P. 295)**

## Az összes festék felhasználása

111C-044

A nyomatokon az alábbiakhoz hasonló tünetek jelennek meg, amikor a festékkazettában kifogyóban van a festék.

Fehér csíkok jelennek meg



Fakó nyomat

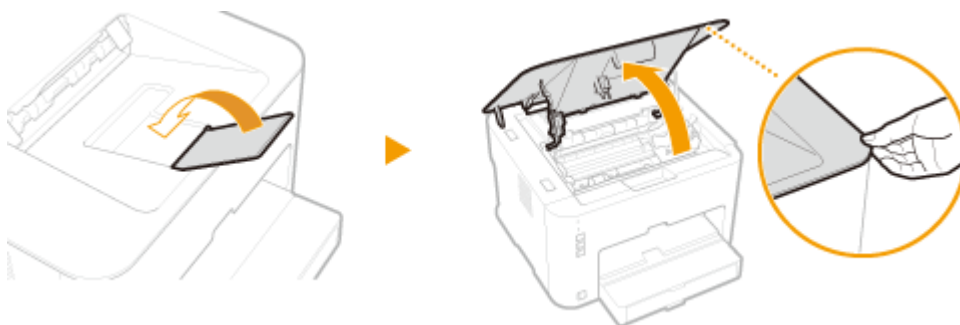


Egyenetlen fedettség

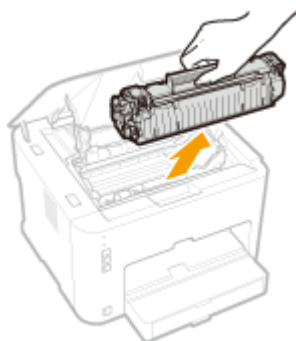


Az ilyen tünetek megjelenésekor végezze el az alábbi lépéseket. Ezek lehetővé teszik a festékkazettában lévő összes festék felhasználását. Egy ideig folytatni tudja a nyomtatást, amíg a festék teljesen ki nem fogy. Ha az alábbi lépések végrehajtása után a tünetek nem javulnak, cserélje ki a festékkazettát (▶ **A festékkazetták cseréje(P. 259)**). A művelet elkezdése előtt olvassa el a biztonsági utasításokat a ▶ **Karbantartás és ellenőrzés(P. 8)** és a ▶ **Kellékanyagok(P. 9)** részben.

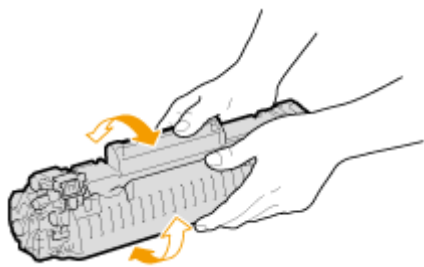
### 1 Zárja be a papírmegállítót, majd nyissa ki a felső burkolatot.



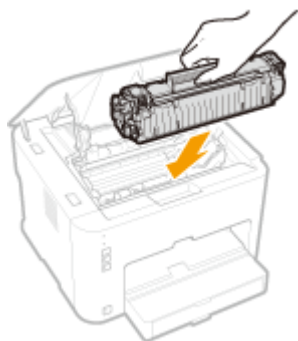
### 2 Vegye ki a festékkazettát.



### 3 Rázza meg a festékkazettát ötször-hatszor az alábbi ábra szerint, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket.



**4** Cserélje ki a festékkazettát.



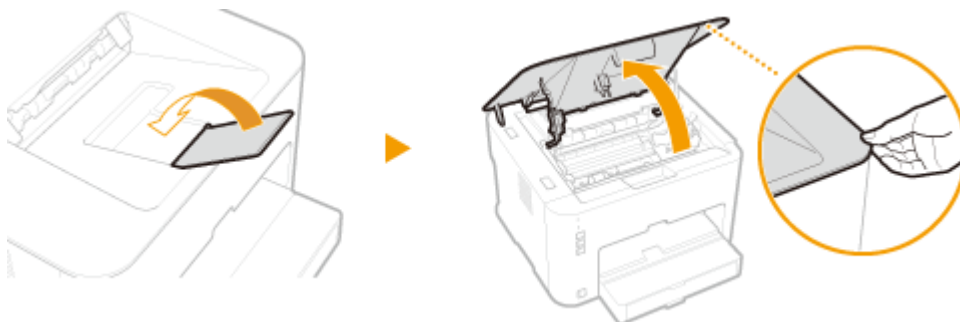
**5** Csukja be a felső burkolatot.

## A festékkazetták cseréje

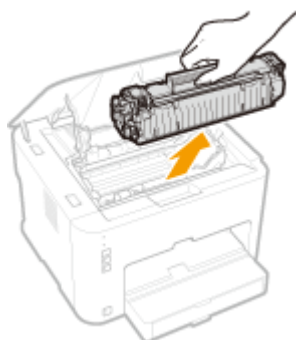
111C-045

A festékkazetta cserélje előtt olvassa el az óvintézkedéseket a **Karbantartás és ellenőrzés(P. 8)** és a **Kellékanyagok(P. 9)** részben.

- 1** Zárja be a papírmegállítót, majd nyissa ki a felső burkolatot.



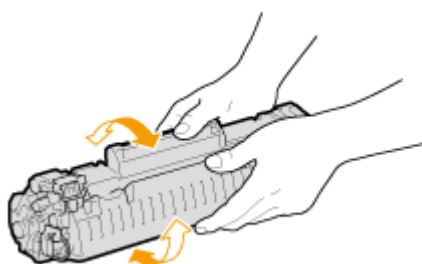
- 2** Vegye ki a festékkazettát.



- 3** Vegye ki az új festékkazettát a védőtasakból.



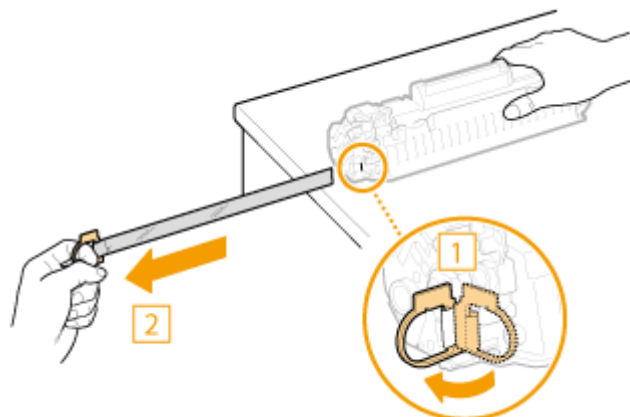
- 4** Rázza meg a festékkazettát ötször-hatszor az alábbiak szerint, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket, majd helyezze egy sík felületre.





## 5 Húzza ki egyenesen a zárószalagot.

- A zárószalag teljes hossza kb. 50 cm.

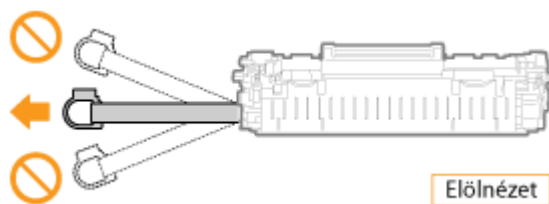


### FONTOS:

#### A zárószalag kihúzása

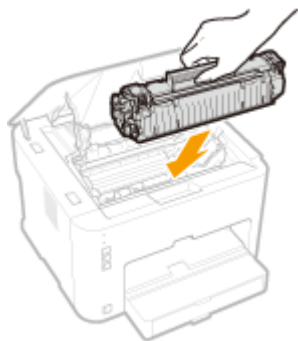
Ha zárószalag marad a festékkazetta belsejében, akkor romolhat a nyomtatási minőség.

- Ne húzza ferdeán a zárószalagot. Ha a zárószalag elszakad, akkor lehet, hogy nem lehet teljesen kihúzni.



- Ha a zárószalag lehúzáskor megszorulna, akkor húzza addig, amíg teljesen el nem távolítja.

## 6 Cserélje ki a festékkazettát.




## 7 Csukja be a felső burkolatot.

# Beállítási listák nyomtatása

111C-046

Beállítási listákat a Nyomtatóállapot ablakból nyomtathat. Ez akkor lehet kényelmes, amikor ki szeretné nyomtatni a PCL betűtípusok listáját, vagy a készülék energiatakarékosági és más konfigurációs beállításainak listáját. A beállítási listákat A4 méretű papírra történő nyomtatáshoz formázza a rendszer. A művelet elkezdése előtt helyezzen be A4 méretű papírt a papírfiókba. ► **Papír betöltése a fiókba(P. 32)**

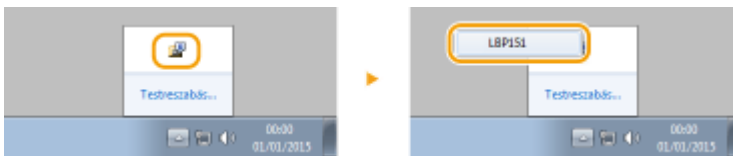
## MEGJEGYZÉS

- Felhasználói adatlista nyomtatásához a készülék  (Papír) gombját is használhatja. ► **Hálózati beállítások megtekintése(P. 104)**

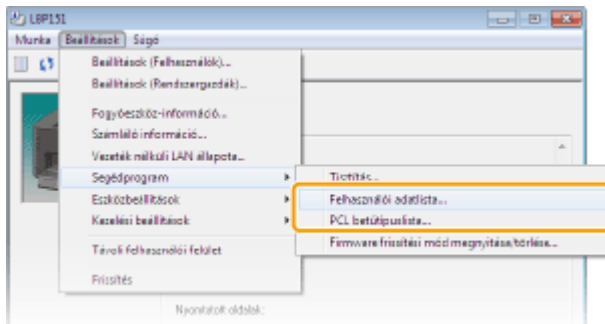
## A nyomtatási nyelv beállítása

- A Nyomtatóállapot ablak [Beállítások] menü ► [Eszközbeállítások] ► [Nyelv kiválasztása felhasználói adatlistához] párbeszédpanelén megadhatja a Felhasználói adatlista nyomtatási nyelvét.

### 1 Válassza ki a készüléket a ikonra kattintva a rendszertálcán.



### 2 Válassza a [Beállítások] ► [Segédprogram] ► [Felhasználói adatlista] vagy [PCL betűtípuslista] lehetőséget.



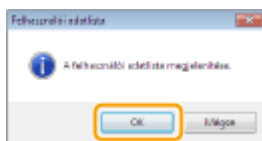
#### [Felhasználói adatlista]

Kinyomtatja a készülék összes beállításának, a készülék verzióadatainak stb. listáját.

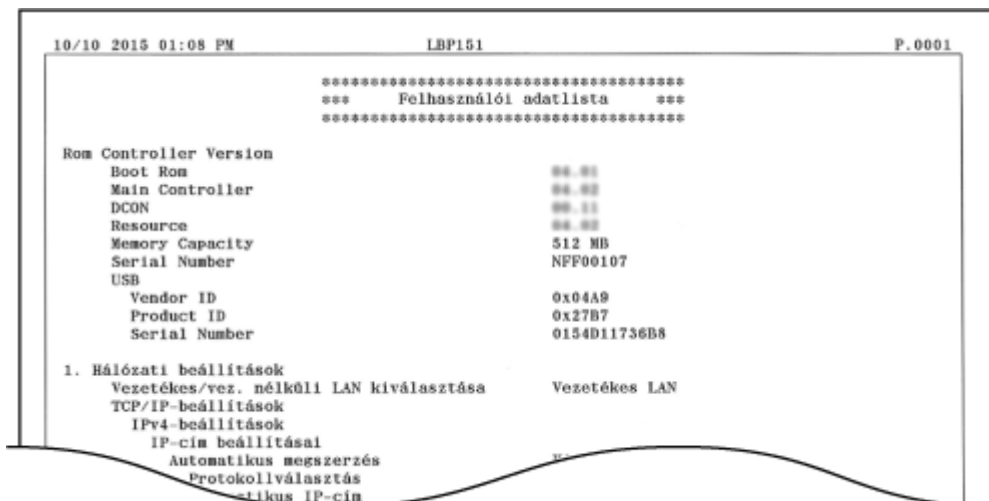
#### [PCL betűtípuslista]

Kinyomtatja a PCL funkcióval használható betűtípusok és képek listáját.

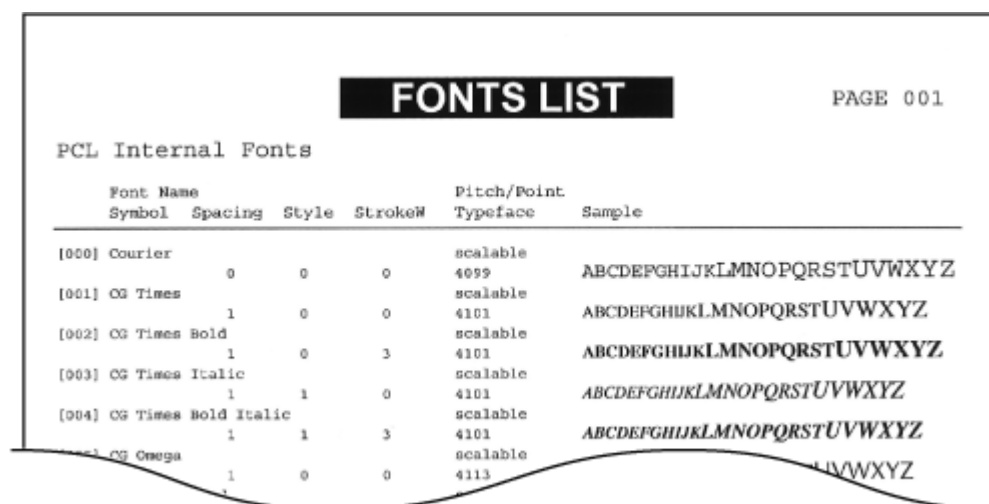
### 3 Kattintson az [OK] elemre.



**Kimeneti példa:** [Felhasználói adatlista]



Kimeneti példa: [PCL betűtípuslista]



## Az oldalszámláló értékének megtekintése

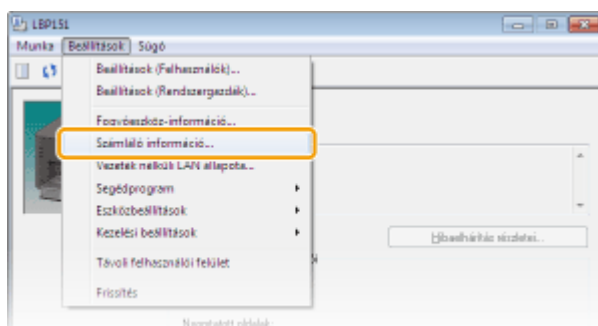
111C-047

A készülék által kinyomtatott teljes oldalszámot a Nyomtatóállapot ablak oldalszámlálójának megtekintésével ellenőrizheti.

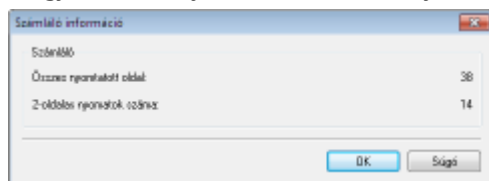
**1** Válassza ki a készüléket a  ikonra kattintva a rendszertálcán.



**2** Válassza a [Beállítások] ► [Számoló információ] lehetőséget.



⇒ Megjelenik a kinyomtatott oldalak teljes száma.

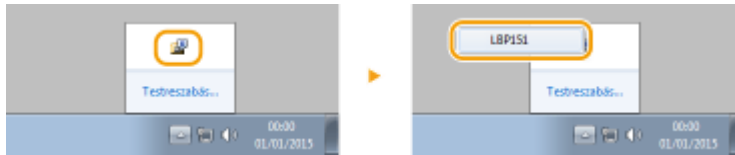


# Kellékanyagok ellenőrzése

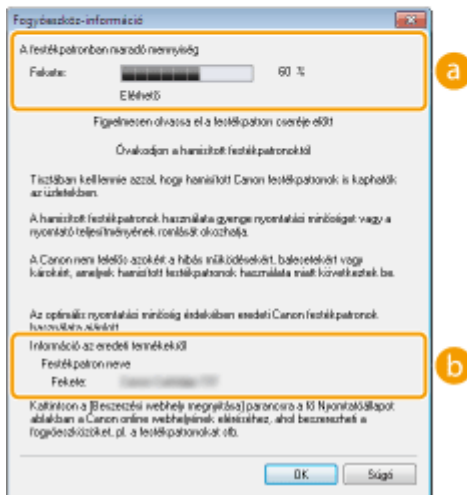
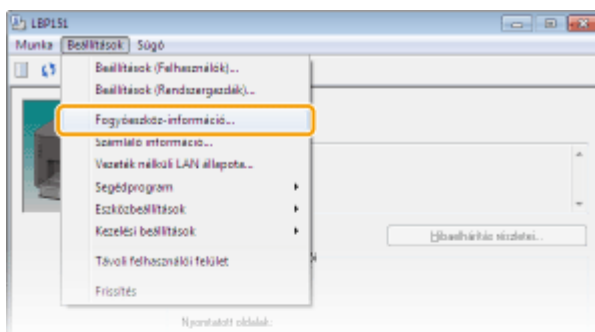
111C-048

A festékkazetta állapotát és típuszámát a Nyomtatóállapot ablakban ellenőrizheti.

## 1 Válassza ki a készüléket a ikonra kattintva a rendszertálcán.



## 2 Válassza a [Beállítások] ► [Fogyőeszköz-információ] lehetőséget.



### a [A festékkazetában maradó mennyiség]

Megjeleníti a maradék festék mennyiségét. A környezettől függően más belső alkatrészek elhasználódhatnak még az előtt, hogy elfogyja a festék.

#### MEGJEGYZÉS:

- A még felhasználható festékmennyiség csak tájékoztató információként szolgál, amely eltérhet a tényleges mennyiségtől.

### b [Információ az eredeti termékekről]

A készülék festékkazettájának típuszáma jelenik meg.

### Ellenőrzés a Távoli felhasználói felület segítségével

- A festékkazettában maradt festék mennyiségét a [Fogyóeszköz-adatok] segítségével ellenőrizheti a Távoli felhasználói felület Portál oldalán (a főoldalon). [▶Portál oldal \(főoldal\)\(P. 180\)](#)
- A festékkazetta típuszámát a [Fogyóeszköz-adatok ellenőrzése] elemre kattintva ellenőrizheti a Portál oldal (főoldal) [Fogyóeszköz-adatok] eleménél. [▶Kellékanyagok ellenőrzése\(P. 184\)](#)

## A beállítások alaphelyzetbe állítása

---

111C-049

A készülék beállításait visszaállíthatja az alapértelmezett gyári beállításokra.

- ▶ **A menü alaphelyzetbe állítása(P. 267)**
- ▶ **A rendszerkezelő beállítások alaphelyzetbe állítása(P. 269)**
- ▶ **A kulcs- és tanúsítványbeállítások alaphelyzetbe állítása(P. 272)**

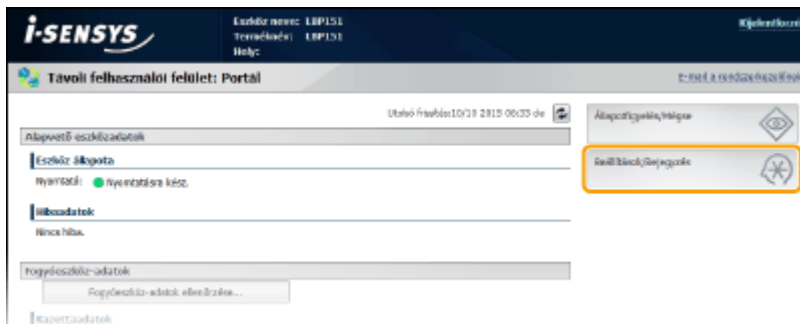
# A menü alaphelyzetbe állítása

111C-04A

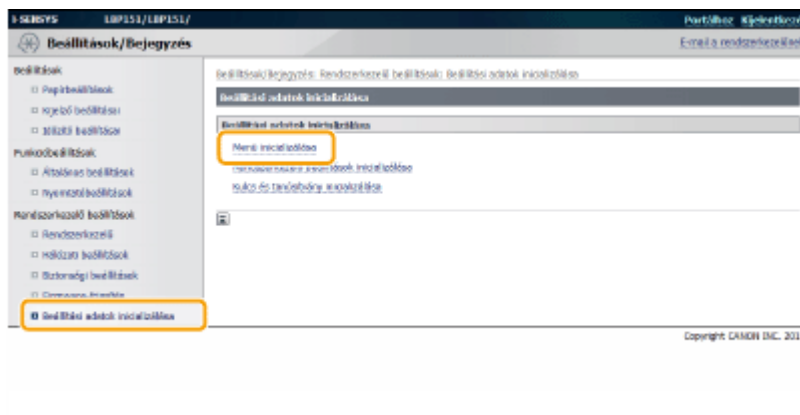
A Távoli felhasználói felület [Beállítások] menüjének és [Funkcióbeállítások] menüjének (▶ **A menülista beállítása(P. 188)**) beállításait alaphelyzetbe állíthatja az alapértelmezett gyári beállításokra történő visszatérés érdekében.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
▶ A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)

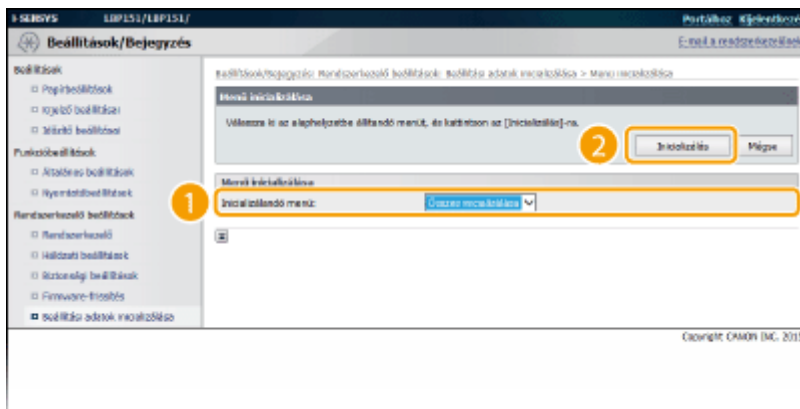
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



- 3 Kattintson a [Beállítási adatok inicializálása] ▶ [Menü inicializálása] lehetőségre.



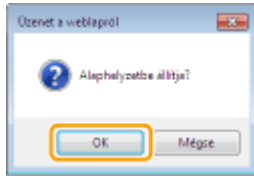
- 4 Válassza ki az alaphelyzetbe állítani kívánt beállításokat, majd kattintson az [Inicializálás] lehetőségre.





**[Inicializálódó menü]**

Válassza ki az alaphelyzetbe állítani kívánt beállításokat a legördülő listából. Válassza az [Összes inicializálása] lehetőséget a [Kijelző beállításai], a [Időzítő beállításai], a [Általános beállítások] és a [Nyomtatóbeállítások] összes beállításának egyszerre történő alaphelyzetbe állításához.

**5 Kattintson az [OK] elemre.**

# A rendszerkezelő beállítások alaphelyzetbe állítása

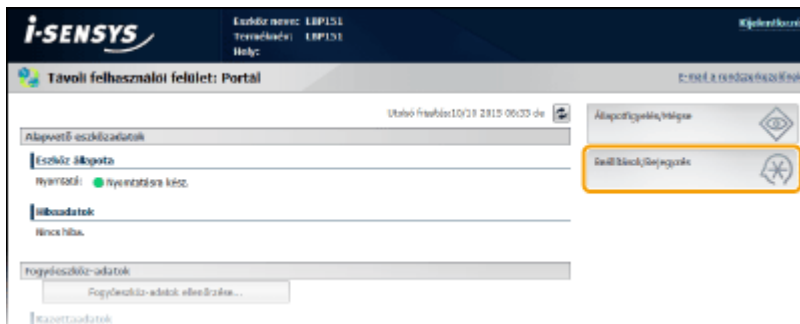
111C-04C

A Távoli felhasználói felület [Rendszerkezelő beállítások] menüjének (▶ **A menülista beállítása(P. 188)**) beállításait alaphelyzetbe állíthatja az alapértelmezett gyári beállításokhoz történő visszatérés érdekében.

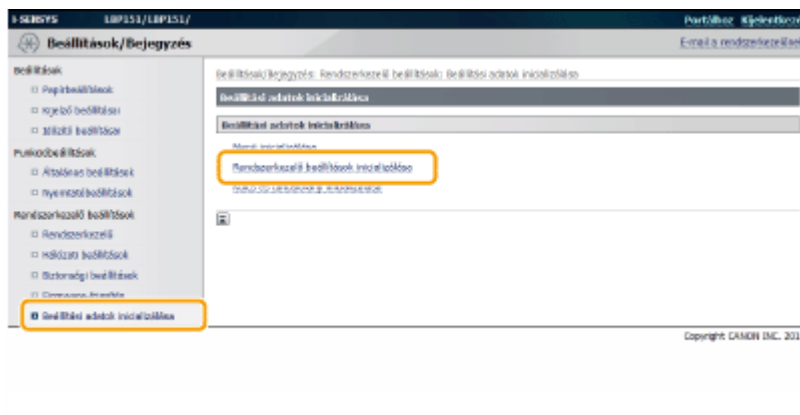
## MEGJEGYZÉS

A [Kulcs és tanúsítvány beállításai] és a [CA tanúsítvány beállításai] alaphelyzetbe állításához a [Biztonsági beállítások] részben lásd: ▶ **A kulcs- és tanúsítványbeállítások alaphelyzetbe állítása(P. 272)**.

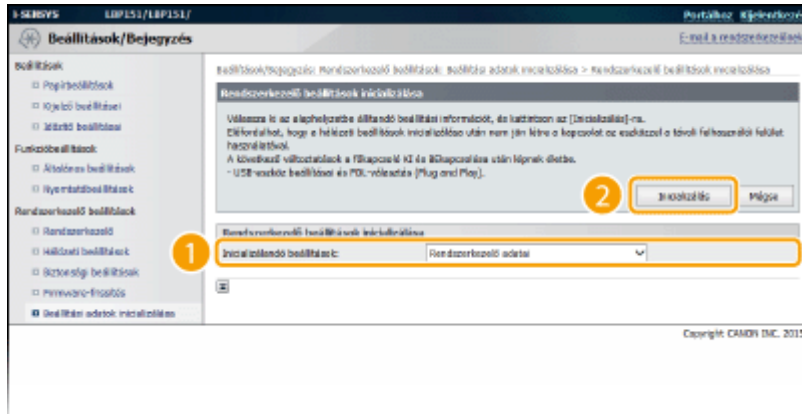
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.  
▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



- 3 Kattintson a [Beállítási adatok inicializálása] ▶ [Rendszerkezelő beállítások inicializálása] lehetőségre.



- 4 Válassza ki az alaphelyzetbe állítani kívánt beállításokat, majd kattintson az [Inicializálás] lehetőségre.

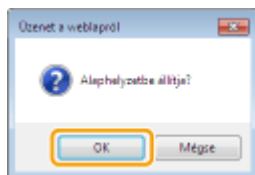


### [Inicializálandó beállítások]

Válassza ki az alaphelyzetbe állítani kívánt beállításokat a legördülő listából. Válassza az [Összes inicializálása] lehetőséget az összes alábbi beállítás egyszerre történő alaphelyzetbe állításához.

- [Rendszerkezelő adatai]
- [Eszközadatok]
- [Hálózati beállítások]
- [Google Cloud Print beállításai]
- [Biztonsági beállítások]
- [Fogyóeszköz szállítójának adatai]
- [USB-eszköz beállításai]
- [Product Extended Survey Program beállításai]
- [PDL-választás (Plug and Play)]

## 5 Kattintson az [OK] elemre.




## 6 Ha alaphelyzetbe állította az USB-eszköz beállításait vagy a PDL-választást (Plug and Play), akkor indítsa újra a készüléket.

- Kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 10 másodpercet, majd kapcsolja be.

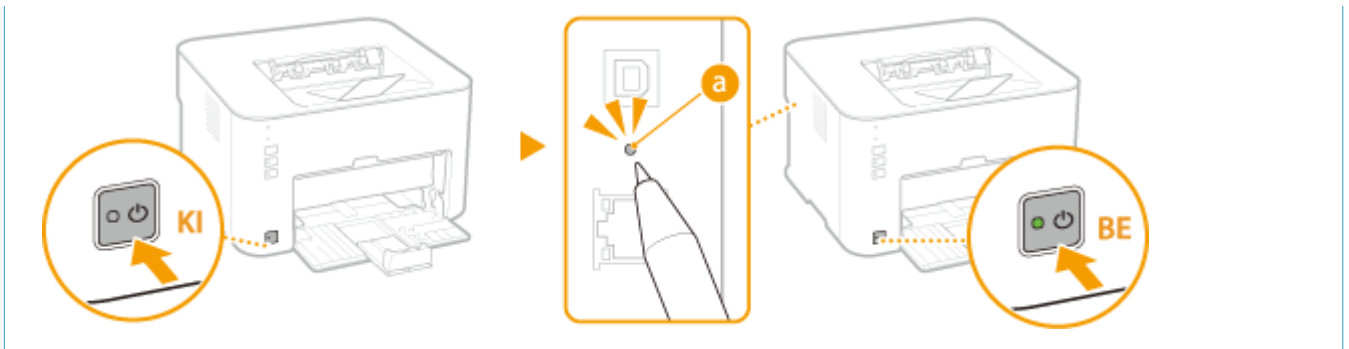
### A beállítások alaphelyzetbe állítása az alaphelyzetbe állító gomb segítségével

A beállításokat alaphelyzetbe állíthatja a készülék hátulján található alaphelyzetbe állító gombbal.

- A [Hálózati beállítások] menü beállításai ► **Hálózati beállítások (P. 203)**
- A [Biztonsági beállítások] menü alábbi beállításai ► **Biztonsági beállítások (P. 210)**
  - [Távoli felhasználói felület beállításai]
  - [IP-cím szűrő]
  - [MAC-cím szűrő]

A beállításokat úgy állíthatja alaphelyzetbe, hogy kikapcsolja a készüléket, majd újra bekapcsolja úgy, hogy közben egy toll hegyével vagy egy vékony tűskével nyomva tartja az alaphelyzetbe állító gombot (  ).

## Karbantartás



# A kulcs- és tanúsítványbeállítások alaphelyzetbe állítása

111C-04E

Visszaállíthatja gyári alaphelyzetbe a kulcspárok (kulcs- és tanúsítványbeállítások) és a CA-tanúsítványok beállításait. Ne feledje, hogy az alaphelyzetbe állítás töröl minden, a gépen Ön által bejegyzett kulcspárt és CA-tanúsítványt (kivéve az előre telepített CA-tanúsítványokat).

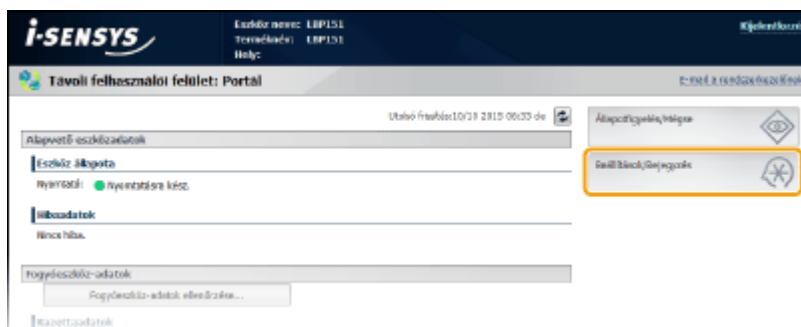
## MEGJEGYZÉS

Az alaphelyzetbe állítás után a kulcspárt igénylő TLS titkosított kommunikáció nem lesz lehetséges. A TLS titkosított kommunikáció használatához állítson be egy másik kulcspárt, és engedélyezze újra a funkciót.

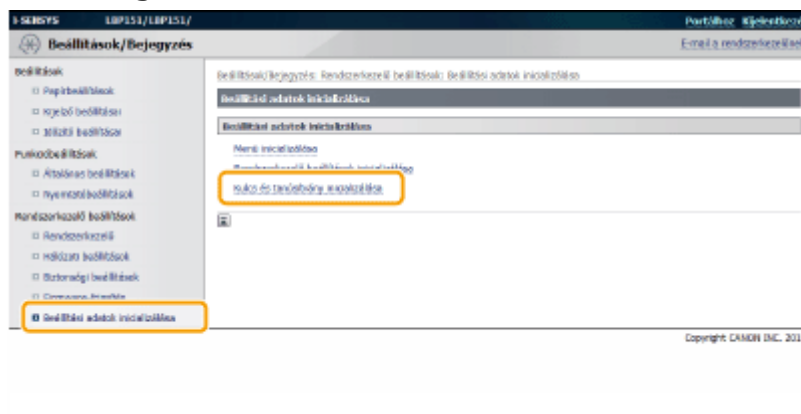
### 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)

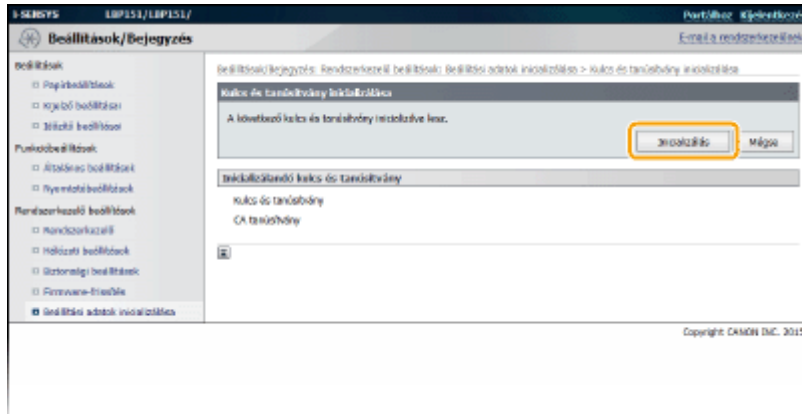
### 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



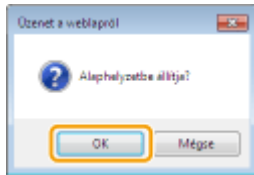
### 3 Kattintson a [Beállítási adatok inicializálása] ▶ [Kulcs és tanúsítvány inicializálása] lehetőségre.



### 4 Kattintson az [Inicializálás] elemre.



## 5 Kattintson az [OK] elemre.



## 6 Indítsa újra a készüléket.

- Kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 10 másodpercet, majd kapcsolja be.

## HIVATKOZÁSOK

- Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása (P. 160)

## A készülék áthelyezése

111C-04F

A készülék nehéz. A sérülések elkerülése végett feltétlenül kövesse az alábbi eljárásokat a készülék mozgatásakor. Továbbá előtte olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket is. **▶Fontos biztonsági előírások(P. 2)**

### 1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépeket.

- A készülék kikapcsolásakor a nyomtatásra váró adatok törlődnek.

### 2 Húzza ki a készülékből a kábeleket és vezetékeket a számozás sorrendjében, az alábbi ábra szerint.

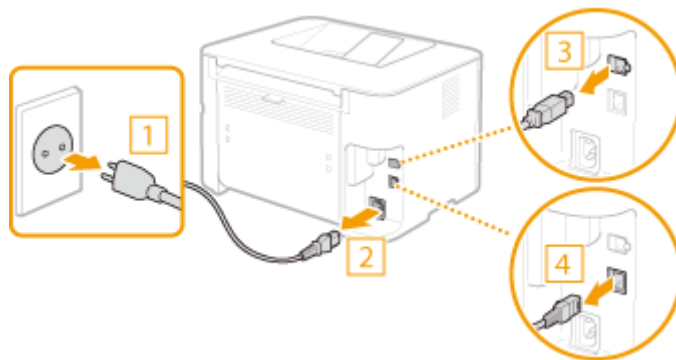
- A környezettől függ, hogy van-e USB-kábel (3), illetve helyi hálózati kábel (4) csatlakoztatva.

1 A tápkábel csatlakozója

2 Tápkábel

3 USB-kábel

4 Helyi hálózati kábel

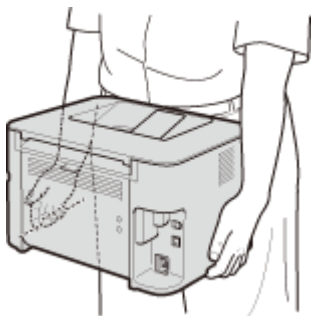


### 3 Ha nagyobb távolságra szállítja a készüléket, akkor vegye ki belőle a festékkazettát.

▶A festékkazetták cseréje(P. 259)

### 4 Csukja be a fiókot, a papírmegállítót és minden hasonló részegységet, és vigye a készüléket az új helyére.

- A készüléket a két oldalánál ragadja meg úgy, hogy az eleje Ön felé nézzen.



### 5 Óvatosan helyezze el a készüléket az új helyen.

- A mozgatás után szükséges műveleteket a „Kezdeti lépések” útmutatóban találhatja meg. ▶A készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 301)

# A firmware frissítése

111C-04H

Válasszon egy módszert a firmware frissítéséhez a készülék üzembe helyezési módja szerint. Ellenőrizze a készülék firmware-jének verzióját és frissítsen a készülékről az interneten keresztül, vagy pedig arról a számítógépről frissítsen, amelyre letölti a firmware-t.

- ▶ **Frissítés az interneten keresztül(P. 275)**
- ▶ **Frissítés egy számítógépről(P. 277)**

## Frissítés az interneten keresztül

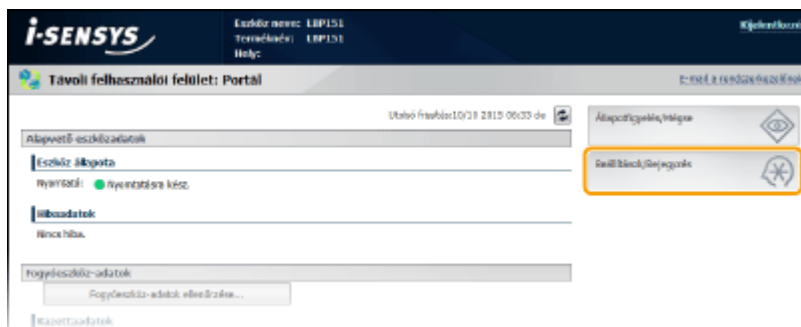
Ellenőrizze, hogy a készülék firmware-je a legújabb verzió-e és frissítse az interneten keresztül.

### MEGJEGYZÉS

- A firmware nem frissíthető, miközben a készülék nyomtat, vagy nyomtatási adatok várnak a nyomtatásra.
- A készülék nem tud nyomtatni vagy bármilyen más műveletet végezni a firmware frissítése közben. A készülék nem lép készenléti módba.

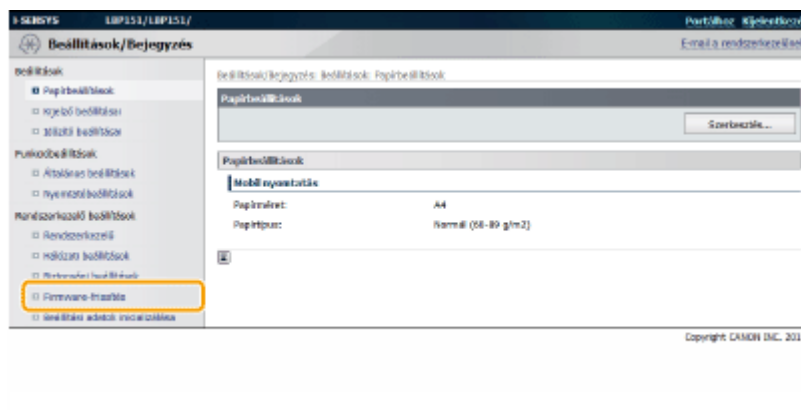
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
  - ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**

- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**



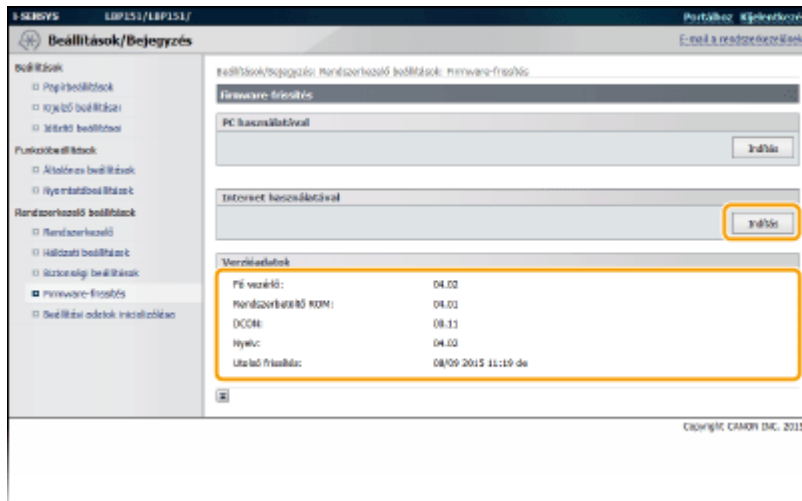
- 3 Kattintson a [Firmware-frissítés] elemre.**

- Ellenőrizheti a jelenlegi firmware verzióját stb.





#### 4 Kattintson a [Indítás] lehetőségre az [Internet használatával] mezőben.



⇒ A készülék elkezd megkeresni a legújabb firmware-t.

#### 5 Olvassa el a „Felhasználási feltételek megerősítése” részt, jelölje be az [Accept] jelölőnégyzetet, és kattintson az [OK] gombra.

#### 6 Kattintson az [OK] gombra.

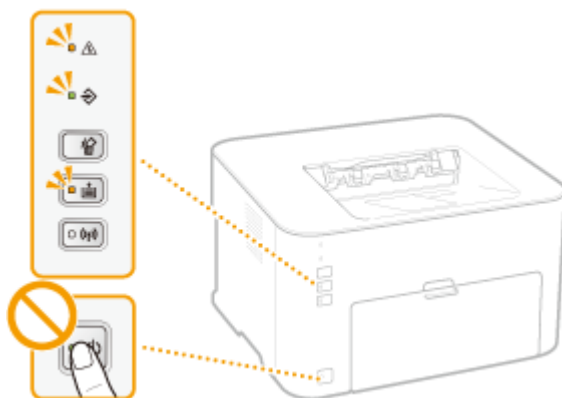
⇒ A firmware letöltése elindul.

- A firmware letöltésének megszakításához kattintson a [Mégse] gombra.

#### 7 A firmware letöltése után a rendszer frissíti a firmware-t, és a készülék automatikusan újraindul.

##### FONTOS:

- A firmware-frissítés nem kapcsolható ki, ha már elindult.
- A firmware-frissítés során mindhárom kijelző villog: ⚠ (Riasztás), ⚡ (Feladat) és 📄 (Papír). Ne kapcsolja ki a készüléket addig, amíg a frissítés be nem fejeződik.



## Frissítés egy számítógépről

Ha letöltötte a legújabb firmware-t a Canon webhelyéről, akkor a felhasználótámogatási eszközzel frissítheti a firmware-t a számítógépről. A firmware számítógépről történő frissítéséhez a firmware-hez kapott „User Support Tool Operation Guide” lesz a segítségére.

### A készülék frissítési készenléti üzemmódba helyezése



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)** ) ▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Firmware-frissítés] ▶ [Indítás] a [PC használatával] elemnél ▶ [OK]

# Függelék

<b>Függelék</b> .....	279
<b>Kiemelt funkciók</b> .....	280
Környezetvédelem és takarékoság .....	281
Hatékonyságnövelés .....	283
További lehetőségek .....	286
<b>Műszaki adatok</b> .....	289
A készülék műszaki adatai .....	290
Vezeték nélküli helyi hálózati adatok .....	292
Papír .....	293
<b>Kellékanyagok</b> .....	295
<b>A Google Cloud Print használata</b> .....	296
<b>A készülékhez mellékelte kézikönyvek</b> .....	301
<b>Az e-Kézikönyv használata</b> .....	302
Az e-Kézikönyv telepítése .....	303
Az e-Kézikönyv eltávolítása .....	307
Az e-Kézikönyv képernyőjének felépítése .....	310
Az e-Kézikönyv megtekintése .....	316
Kézi kijelzőbeállítások .....	317
<b>Egyéb információk</b> .....	318
Alapvető műveletek a Windows rendszerben .....	319
Mac OS felhasználóknak .....	326
Nyilatkozat .....	327
<b>Canon ügyfélszolgálat</b> .....	331

## Függelék

---

111C-04J

Ez a fejezet a készülék műszaki adatait, az e-Kézikönyv használatának ismertetését, jogi nyilatkozatokat, szerzői jogi információkat és más olyan információkat tartalmaz, amelyre szüksége lehet. Szükség esetén tekintse meg.

## Kiemelt funkciók

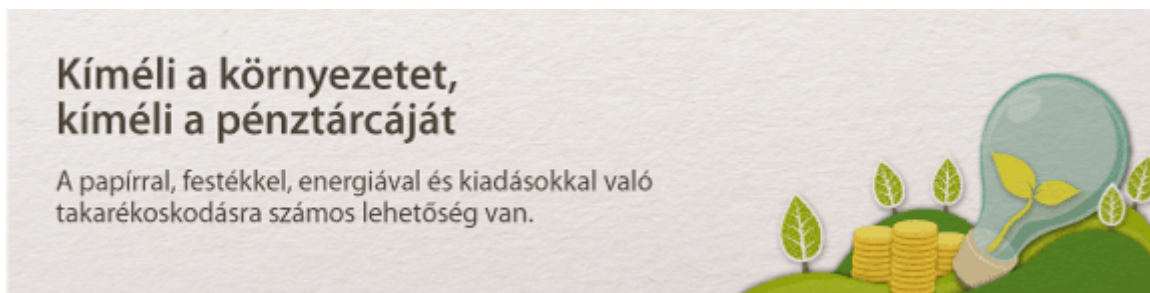
---

111C-04K

Próbálja ki az alábbi részben bemutatott funkciókat. A funkciók három fő cím alá vannak rendezve: „Környezetvédelem és takarékoság”, „Hatékonyságnövelés” és „További lehetőségek”.

# Környezetvédelem és takarékoság

111C-04L



01


**Több oldal nyomtatása egy lapra**

Ha egy dokumentum sok oldalt tartalmaz, a kinyomtatott anyag kényelmetlenül terjedelmes lehet – nehéz szállítani és tárolni, valamint nehezen olvasható. De van megoldás. Nyomtasson több oldalt egy lapra! Ezzel papírt takaríthat meg, dokumentumai pedig vékonyabbak és könnyebben kezelhetőek lesznek.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Több oldal nyomtatása egy lapra\(P. 61\)](#) .

02


**Alvó üzemmód**

Energiát takaríthat meg azzal, hogy a készülék automatikusan alvó üzemmódba lép, amikor egy ideig nem használják. Nem kell minden alkalommal kikapcsolnia a készüléket, mégis csökkentheti az energiafogyasztását. Az automatikus kikapcsolás funkció növelheti a megtakarítást azzal, hogy automatikusan kikapcsolja a készüléket, ha a készülék hosszú ideig tétlen marad. Ezek a kényelmi funkciók a háttérben működnek, és minden nap energiát és pénzt takarítanak meg.



Energia megtakarítása a készülék alvó üzemmódba léptetése révén: [▶Az alvó üzemmód beállítása\(P. 28\)](#)

A készülék automatikus kikapcsolásának konfigurációja: [▶Az automatikus kikapcsolás beállítása\(P. 29\)](#)

03



## Festéktakarékosság



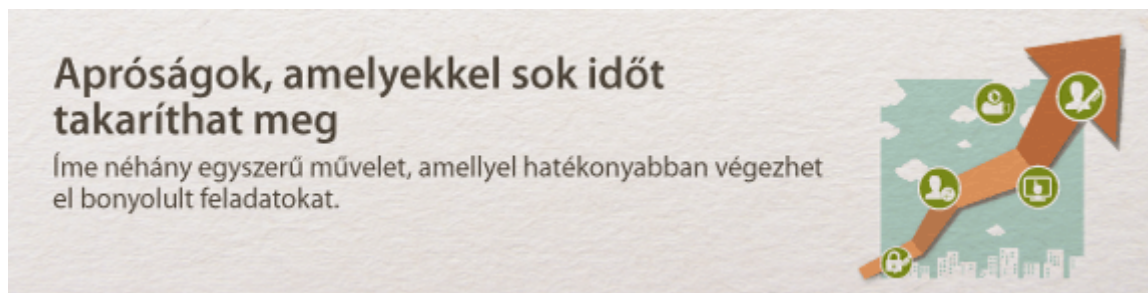
A festék megtakarítása érdekében tervezetek és tesztnyomatok esetén használhatja a vázlat üzemmódot. Vagy a célnak megfelelően válthat az egyes üzemmódok között: gyönyörű fényképek esetén normál üzemmódot, a kiváló minőséget nem igénylő vállalati dokumentumok esetén pedig vázlat üzemmódot használhat.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Festéktakarékos üzemmód\(P. 73\)](#) .

# Hatékonyágnövelés

111C-04R

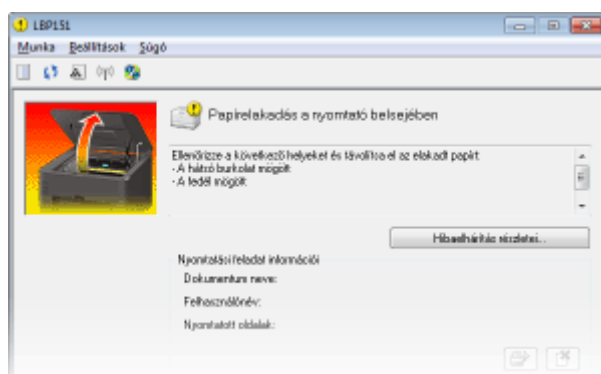


01



## Távfelügyelet a Nyomtatóállapot ablakkal és a Távoli felhasználói felülettel

A Nyomtatóállapot ablak és a Távoli felhasználói felület segítségével a készüléket távolról, az asztalán lévő számítógépről felügyelheti. A számítógépről figyelheti a készülék állapotát, valamint ellenőrizheti a hibainformációkat is. Nyomatási hiba fellépése esetén a Nyomtatóállapot ablak automatikusan megjelenik, hogy könnyen érthető üzenetekkel és animációkkal értesítse Önt. Takarítson meg időt és fáradságot az asztala és a készülék közötti oda-vissza mozgás megszüntetésével. A Távoli felhasználói felület segítségével egyszerűen konfigurálhatja a készüléket, beleértve a számos hálózati beállítást is.



A Nyomtatóállapot ablakkal kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶ Nyomtatóállapot ablak\(P. 23\)](#) .

A Távoli felhasználói felülettel kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶ A Távoli felhasználói felület használata\(P. 176\)](#) .

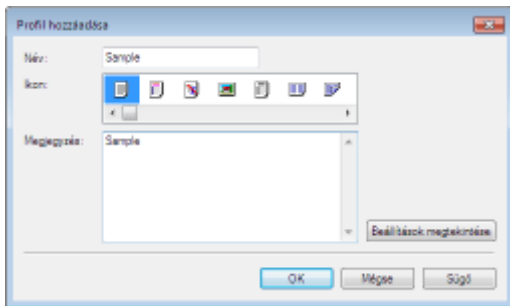
02



## Kedvenc beállítások bejegyzése és előhívása bármikor

Az irodában mindenki használja a nyomtatót. Ha alapértelmezett beállításként bejegyzi a legnépszerűbb beállításokat, akkor azonnal használni tudja azokat. A nyomtatási beállítások gyakran használt kombinációit „profilként” is bejegyezheti. Ezután a profil kiválasztásával egyetlen művelettel előhívhatja a kedvenc beállításait ahelyett, hogy minden nyomtatásnál minden beállítást kiválasztana.





Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása: ► **Az alapértelmezett beállítások módosítása(P. 82)**

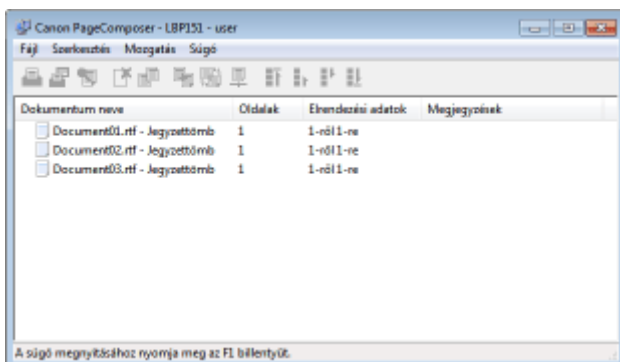
A gyakran használt nyomtatási beállítások kombinációk bejegyzése „profilként”: ► **Gyakran használt nyomtatási beállítások kombinációk bejegyzése(P. 80)**

03



### Időmegtakarítás parancsikonokkal

Amikor sok dokumentumot kell kinyomtatnia, kényelmesebb lenne egyetlen művelettel kinyomtatni az összeset. A Canon PageComposer segítségével több dokumentumot egyesíthet és egyszerre kinyomtathat. Így egyszerűen takaríthat meg időt és dolgozhat hatékonyabban.



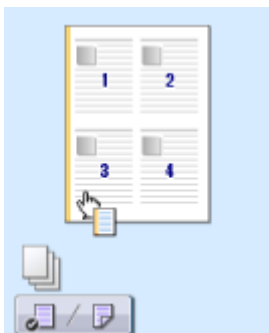
A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: ► **Több dokumentum egyesítése és nyomtatása(P. 75)**.

04



### Gyors nyomtatóbeállítás intuitív működtetéssel

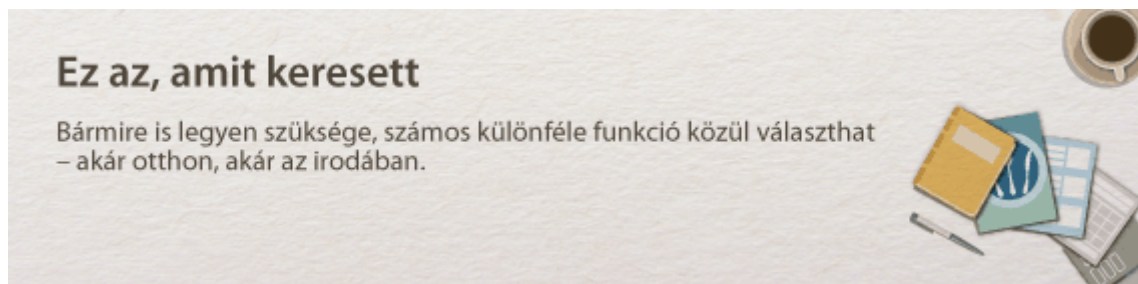
A lapelrendezés és a kötési pozíció könnyen beállítható az egy- és kétoldalas nyomtatás közötti intuitív váltással, a nyomtató-illesztőprogram előnézeti képén. Az egyszerű kattintásos működtetés kényelmes beállításokat tesz lehetővé, a beállítások alkalmazási módjának megtekintése mellett.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶ Alapvető nyomtatási műveletek\(P. 45\)](#) .

## További lehetőségek

111C-04S



01



### Okostelefon/táblagép használata

Olyankor, amikor például szeretne gyorsan kinyomtatni egy üzleti cél felé történő utazás során táblagépen készített ajánlatot, jól jön a Canon Mobile Application.

Számítógép nélkül, gyorsan és könnyedén! A gyors megoldások korához készült funkciókat biztosító, még szélesebb körű lehetőségek munkához és szabadidőhöz.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: **▶Kényelmesen használható mobileszközzel(P. 85)** .

02



### Egyszerű nyomtatás a Google Cloud Print szolgáltatással

Csatlakozzon a Google Cloud Print szolgáltatáshoz laptopjával vagy mobiltelefonjával, küldje el az adatait és vegye el a kinyomtatott dokumentumokat. A készülékkel, a Google Cloud Print szolgáltatással és az Ön mobileszközével bármikor, bárholonnan nyomtathat.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: **▶A Google Cloud Print használata(P. 296)** .

03




### A nyomatok bizalmosságának megőrzése

Személyes adatok és érzékeny dokumentumok esetén, amelyeknek szeretné megőrizni a bizalmasságát, a dokumentumokat felülnyomtathatja különféle vízjelekkel (például „BIZALMAS” vagy „SZIGORÚAN TITKOS”). Ezekon a szokásos vízjeleken kívül megtervezheti a saját vízjelét is.




A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Vízjelnyomtatás\(P. 69\)](#) .

**04**  **Vezeték nélküli funkciók**

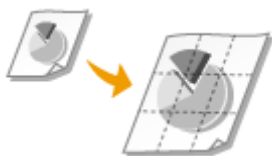
Nincsenek kábelek, egyszerűen telepíthető, egyszerűen karbantartható. Ha van WPS-kompatibilis vezeték nélküli helyi hálózati útválasztója, akkor a teljes beállítási műveletsort elhagyhatja, és még mielőtt észrevenné, már működik is minden. Használja ki az akadálymentes és egyszerűen használható dokumentációs rendszer előnyeit, amelyet csak a vezeték nélküli rendszer nyújthat. Az IEEE 802.11b/g/n szabvánnyal kompatibilis készülék stresszmentes használatot biztosít, és a WEP és WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) titkosítás támogatásával gondoskodik az adatok védelméről.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz\(P. 94\)](#) .

**05**  **Poszterkészítés**

A normál egy oldalas nyomatok helyett kivételesen nagy posztereket is nyomtathat. Egy nagy posztert kilenc lapra nyomtat ki a készülék. Ezeket csak össze kell rendeznie egy 3x3-as rácsba, és már kész is van!



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Poszternyomtatás\(P. 63\)](#) .

**06**  **Füzetkészítés**

Dokumentumai időnként jobb megjelenést érdemelnek, mint egy egyszerű tűzőkapocs a bal felső sarokban. A füzetek elkészítése egyszerű. A nyomtató-illesztőprogram gondoskodik az oldalak megfelelő elhelyezéséről. Önnek csak össze kell hajtania a lapokat, amelyeket közepén összetűzhet.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: **▶Füzetnyomtatás(P. 64)** .

07



### Értekezleten kiadandó anyagok automatikus szétválogatása

Többoldalas dokumentumok több példányának nyomtatásakor a szétválogatás funkció használatával a készülék egymás után kinyomtatja a példányokat az összes oldallal, a megfelelő sorrendben. Ez a funkció kényelmes lehet, amikor kiadandó anyagokat készít egy értekezlethez vagy bemutatóhoz.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: **▶Nyomatok leválogatása oldalanként(P. 59)** .

## Műszaki adatok

---

111C-04U

A folyamatos termékfejlesztésnek köszönhetően a készülék műszaki adatai előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.

- ▶ **A készülék műszaki adatai(P. 290)**
- ▶ **Vezeték nélküli helyi hálózati adatok(P. 292)**
- ▶ **Papír(P. 293)**

# A készülék műszaki adatai

111C-04W

▶ **A hardver műszaki adatai(P. 290)**

▶ **A szoftver műszaki adatai(P. 291)**

## A hardver műszaki adatai

<b>Típus</b>	Asztali lapnyomtató
Nyomtatási rendszer	Félvezető lézer + száraz típusú elektrografikus rendszer
<b>Festékkfixáló rendszer</b>	Igény szerinti fixáló rendszer
<b>Nyomtatási sebesség</b> *1 (Normál papír (60–89 g/m <sup>2</sup> ), A4 folyamatos nyomtatás)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egyoldalas nyomtatás: 27 oldal/perc</li> <li>Kétoldalas nyomtatás: 15 oldal/perc (7,7 lap/perc)</li> </ul>
<b>Bemelegedési idő</b> *2 (a készülék bekapcsolásától a készenléti üzemmódba lépéséig)	15 másodperc vagy kevesebb
<b>Helyreállítási idő</b> *3 (helyreállítás alvó üzemmódból készenléti üzemmódba)	1,0 másodperc vagy kevesebb
<b>Első nyomtatás ideje</b> *3 (A4 nyomtatás)	Kb. 8 másodperc
<b>Használható papírtípus</b>	▶ <b>Papír(P. 293)</b>
Papírkapacitás	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papírfiók: kb. 250 lap</li> <li>Többcélú tálca: 1 lap</li> </ul>
<b>Kétoldalas nyomtatás</b>	A4, Legal, Letter, Oficio, Oficio (Brazil), Oficio (Mexico), Legal (India), Foolscap
<b>Papírkiadás</b>	Oldallal lefelé
<b>Kimeneti kapacitás</b> *4 (Gyűjtőtálca)	Kb. 100 lap
<b>Zajszint</b> (az ISO 7779 szabvány szerint mérve, közölt zajkibocsátás az ISO 9296 szabvány szerint)	<p><b>LwAd (névleges A-súlyozott hangteljesítményszint (1 B = 10 dB))</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Készenlét során: nem hallható*5</li> <li>Nyomtatás során: 6,6 B vagy kevesebb (egyoldalas)</li> <li>Nyomtatás során: 6,5 B vagy kevesebb (kétoldalas)</li> </ul> <p><b>LpAm (névleges A-súlyozott hangnyomásszint (mellette levő helyzetben))</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Készenlét során: nem hallható*5</li> <li>Nyomtatás során: 52 dB (egyoldalas)</li> <li>Nyomtatás során: 51 dB (kétoldalas)</li> </ul>
<b>Környezeti feltételek</b> (csak készülék)	<p><b>Működési környezet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hőmérséklet: 10–30 °C</li> <li>Páratartalom: 20–80% relatív páratartalom (páraleszapódás nélkül)</li> </ul>

## Függelék

Állomás illesztőfelülete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-csatoló: Hi-Speed USB/USB</li> <li>• Hálózati illesztő: Megosztott 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) Full-Duplex/Half-Duplex IEEE 802.11b/g/n</li> </ul>
Felhasználói felület	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED kijelzők: 5</li> <li>• Műveleti gombok: 4</li> </ul>
<b>Energiaellátás</b>	220–240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)
<b>Teljesítményfelvétel</b> *6 (20 °C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum: 1120 W vagy kevesebb</li> <li>• Működés során: kb. 260 W</li> <li>• Készenlét során: kb. 2,6 W (USB-kapcsolat) kb. 2,7 W (vezetékes helyi hálózati kapcsolat) kb. 3,2 W (vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat)</li> <li>• Alvó üzemmódban: kb. 1,1 W (USB-kapcsolat) kb. 1,2 W (vezetékes helyi hálózati kapcsolat) kb. 1,8 W (vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat)</li> <li>• A tápkapcsoló kikapcsolt állapotában: 0,5 W vagy kevesebb</li> </ul>
<b>Kellékanyagok</b>	🔴 <b>Kellékanyagok(P. 295)</b>
<b>Tömeg</b> *7	kb. 8,6 kg

\*1 A nyomtatási sebesség lelassulhat a kimeneti felbontástól, a papírmérettől, a papírtípustól, a papír tájolásától és a nyomtatott példányok számától függően.

\*2 A használati környezettől (telepítési környezet stb.) függően változhat.

\*3 A kimeneti környezettől függően változhat.

\*4 A telepítési környezettől és a használt papírtípustól függően változhat.

\*5 Azt jelzi, hogy az egyes mellette levő pozíciók hangnyomásszintje nem éri el a háttérzaj szintjére vonatkozó ISO 7779 abszolút kritériumokat.

\*6 A készülék még kikapcsolt állapotban is felhasznál egy kevés energiát, amíg a tápkábel be van dugva a konnektorba. Az energiafogyasztás teljes megszüntetéséhez húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

\*7 Az érték a főegység és a festékkazetták együttes tömegét jelzi.

## A szoftver műszaki adatai

Nyomtatási szoftver	UFR II LT, PCL6
Nyomtatható terület	🔴 <b>Nyomtatási terület(P. 294)</b>



## Vezeték nélküli helyi hálózati adatok

---

111C-04X

<b>Szabványok</b>	IEEE 802.11b/g/n
Átviteli rendszer	DS-SS rendszer, OFDM rendszer
Frekvenciatartomány	2412 – 2472 MHz
Maximális rádiófrekvenciás leadott teljesítmény	15,98 dBm
Kommunikációs mód	Infrastruktúra mód
<b>Biztonság</b>	WEP, WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP), WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
Csatlakozás módja	WPS (Wi-Fi Protected Setup), kézi beállítás

# Papír

111C-04Y

## ■ Támogatott papírméretetek

Az alábbi listában láthatók a fiókba és a többcélú tálcába helyezhető papírméretetek.

**A4** (210,0 mm x 297,0 mm) \*1  
**B5** (182,0 mm x 257,0 mm)  
**A5** (148,0 mm x 210,0 mm)  
**Letter** (215,9 mm x 279,4 mm) \*1  
**Legal** (215,9 mm x 355,6 mm) \*1  
**Executive** (184,1 mm x 266,7 mm)  
**Statement** (139,7 mm x 215,9 mm)  
**Oficio** (215,9 mm x 317,5 mm) \*1  
**Oficio (Brazil)** (216,0 mm x 355,0 mm)\*1  
**Oficio (Mexico)** (216,0 mm x 341,0 mm)\*1  
**Monarch boríték** (98,4 mm x 190,5 mm)\*2  
**No. 10 (COM10) boríték** (104,7 mm x 241,3 mm)  
**DL boríték** (110,0 mm x 220,0 mm)  
**C5 boríték** (162,0 mm x 229,0 mm)  
**Letter (Government)** (203,2 mm x 266,7 mm)  
**Legal (Government)** (203,2 mm x 330,2 mm)  
**Legal (India)** (215,9 mm x 342,9 mm) \*1  
**Foolscap** (215,9 mm x 330,2 mm) \*1  
**Foolscap (Australia)** (206,0 mm x 337,0 mm)  
**3x5 hüvelyk** (76,2 mm x 127,0 mm) \*2  
**Egyéni** \*3

\*1 Az automatikus kétoldalas nyomtatás papírcsere nélkül elérhető.

\*2 Monarch boríték és 3x5 hüvelyk méretű papír csak a többcélú tálcába helyezhető be.

\*3 A következő méretek érhetők el:

- Papírfiók: szélesség 76,2–216,0 mm x hosszúság 210,0–356,0 mm
- Többcélú tálca: szélesség 76,2–216,0 mm x hosszúság 127,0–356,0 mm

## ■ Papírforrás kapacitása papírtípus szerint

Használható a készülékben klórmentes papír.

Papírtípus		Fiók	Többcélú tálca
Normál papír *1	60–80 g/m <sup>2</sup> *2	Kb. 250 lap	1 lap
	80–90 g/m <sup>2</sup> *2	Kb. 170 lap	1 lap
Vastag papír	90–105 g/m <sup>2</sup> *2	Kb. 170 lap	1 lap
	105–163 g/m <sup>2</sup>	Kb. 100 lap	1 lap
Minőségi papír	60–163 g/m <sup>2</sup>	Kb. 100 lap	1 lap

Papírtípus	Fiók	Többcélú tálca
Címkék *3	Kb. 100 lap	1 lap
Boríték	Kb. 20 lap	1 lap
Kartotéklap	—	1 lap

\*1 Újrahasznosított papír és színes papír használható.

\*2 Az automatikus kétoldalas nyomtatás papírcsere nélkül elérhető.

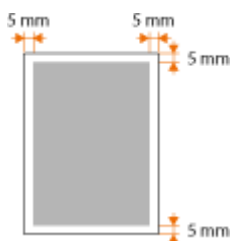
\*3 Csak A4 vagy Letter méretet használjon.

## ■ A készülék papírtípusra vonatkozó beállításai

### ▶ Papír betöltése(P. 30)

### ■ Nyomtatási terület

A nyomtatási terület szürkével jelölt. Borítékok esetén 10 mm margó szükséges felül, alul, bal és jobb oldalon.



## Kellékanyagok

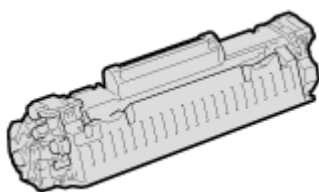
111C-050

Az alábbiakban megtalálható az ebben a készülékben használt kellékanyagok cseréjének becsült ideje. A kellékanyagokat a Canon hivatalos kereskedőjétől vásárolja meg. A kellékanyagok tárolása és kezelése során tartsa be a biztonsági és egészségvédelmi óvintézkedéseket ( **▶Kellékanyagok(P. 9)** ).

### MEGJEGYZÉS

A telepítési környezettől, a nyomtatáshoz használt papír méretétől vagy a dokumentum típusától függően előfordulhat, hogy a kellékanyagokat a becsült élettartam vége előtt kell kicserélni.

### ■ Festékkazetták



#### A készülékhez mellékelt festékkazetták

A készülékhez mellékelt festékkazetta átlagos kapacitása\* 1700 lap.

\* Az átlagos kapacitás az „ISO/IEC 19752” szabvány szerinti kapacitás, amely a Nemzetközi Szabványügyi Testület (ISO) által kibocsátott általános szabvány az egyszínű elektrofotografikus nyomtatók és a nyomtatót is tartalmazó többfunkciós eszközök festékkazetta-élettartamának meghatározására A4 méretű papír és az alapértelmezett nyomtatási fedettség alkalmazása esetén.

#### A festékkazetták cseréje

Az optimális nyomtatási minőség érdekében eredeti Canon festékkazetták használata ajánlott.

Eredeti Canon festékkazetta	Festékkazetta átlagos kapacitása *
Canon Cartridge 737	2400 lap

#### Eredeti kellékanyagok

Az optimális nyomtatási minőség érdekében eredeti Canon festék, kazetta és alkatrészek használata ajánlott.



### MEGJEGYZÉS

Teendő a festékkazetták cseréje esetén **▶A festékkazetták cseréje(P. 259)**

### HIVATKOZÁSOK

**▶A festékkazetták cseréje(P. 253)**

# A Google Cloud Print használata

111C-051

A Google Cloud Print olyan szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy a Google-fiókkal rendelkező felhasználók a Google Dokumentumok™, a Gmail™ és más hasonló alkalmazásokból az internethez csatlakoztatott okostelefonjukon, táblagépeiken vagy számítógépeiken keresztül nyomtassanak. A hagyományos számítógépről történő nyomtatással szemben a Google Cloud Print szolgáltatással nyomtató-illesztőprogram használata nélkül nyomtathat. Ha például egy e-mailt vagy e-mailhez csatolt fájlokat szeretne nyomtatni, akkor ehhez csak a Gmail mobilalkalmazására van szüksége. Amikor a készülékhez megy, a nyomatok már várni fogják.



- ▶ **Készülékbeállítások ellenőrzése(P. 296)**
- ▶ **A Google Cloud Print beállításainak módosítása(P. 296)**
- ▶ **A készülék bejegyzése a Google Cloud Print szolgáltatásban(P. 298)**

## FONTOS

- A készülék bejegyzésekor, illetve amikor a Google Cloud Print szolgáltatásával nyomtat dokumentumokat, gondoskodnia kell arról, hogy a készülék csatlakozni tudjon az internethez. Az internetkapcsolat díjai szintén Önt terhelik.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem érhető el egyes országokban és régiókban.

## MEGJEGYZÉS

A Google Cloud Print használatához Google-fiókra van szükség. Ha Önnek még nincs fiókja, akkor nyissa meg a Google webhelyét, és hozzon létre egyet.

## Készülékbeállítások ellenőrzése

A Google Cloud Print beállítása előtt ellenőrizze a következőket:

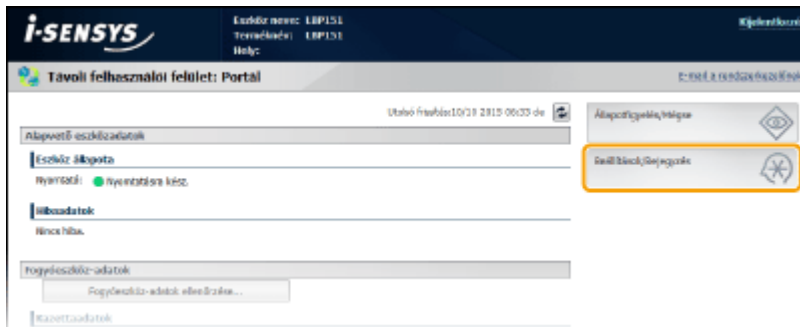
- Győződjön meg róla, hogy a készüléknek van kiosztott IPv4-címe, és hálózatra kötött számítógéphez csatlakozik. ▶ **Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz(P. 94)** ▶ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 92)**
- Győződjön meg róla, hogy a dátum- és időbeállítás, valamint az időzóna beállítása helyes. ▶ **Időzítő beállításai(P. 190)**

## A Google Cloud Print beállításainak módosítása

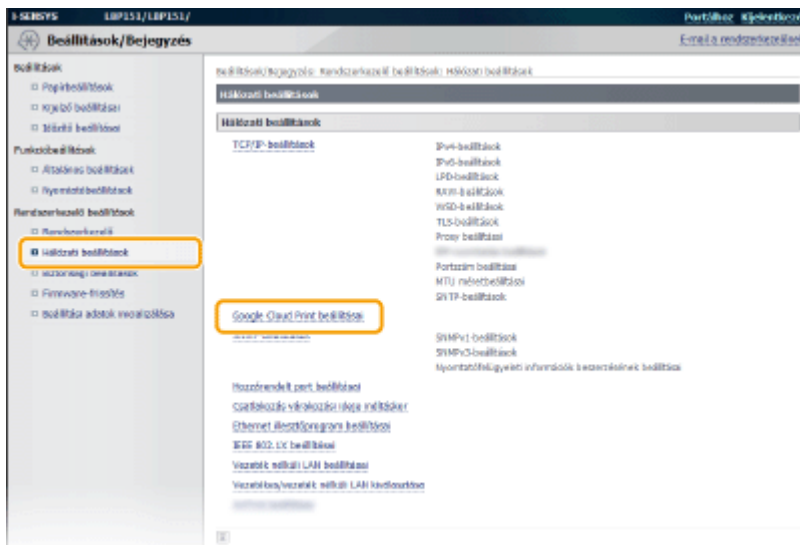
Engedélyezze a Google Cloud Print funkciót a készüléken. A készüléken le is tilthatja a Google Cloud Print funkciót.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
  - ▶ **A Távoli felhasználói felület elindítása(P. 177)**

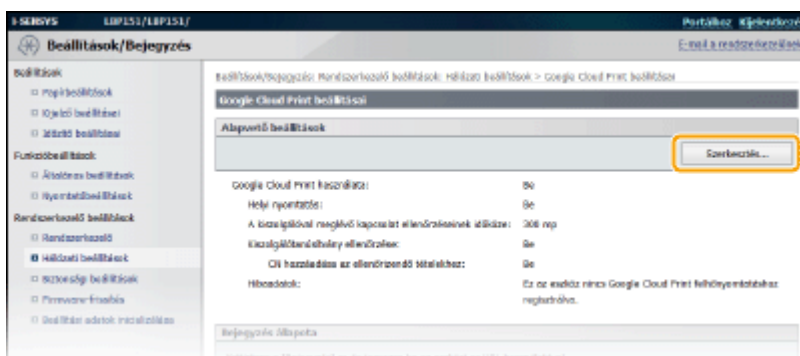
**2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



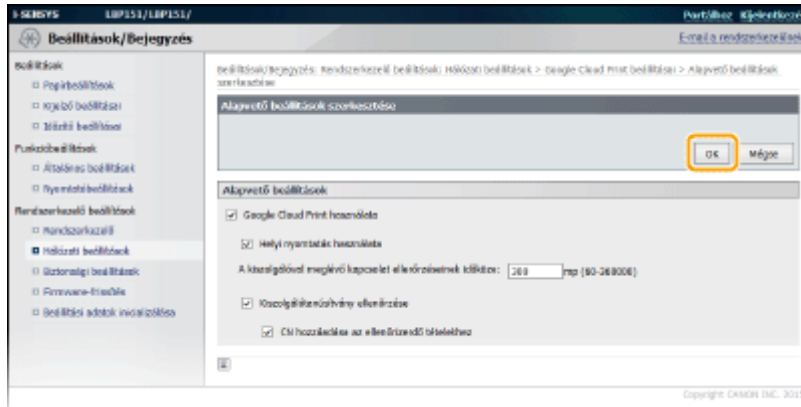
**3** Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [Google Cloud Print beállításai] lehetőségre.



**4** Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre az [Alapvető beállítások] mezőben.



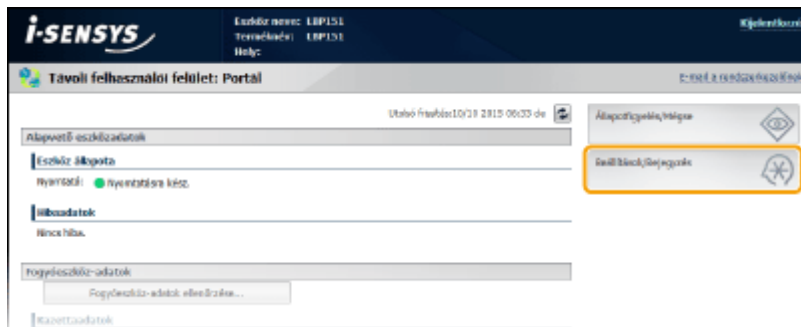
**5** Adja meg a szükséges beállításokat, és kattintson az [OK] gombra.



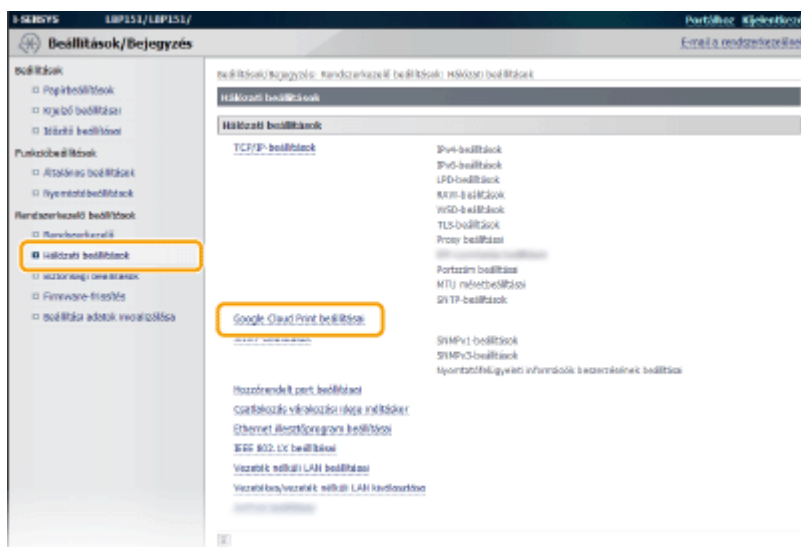
## A készülék bejegyzése a Google Cloud Print szolgáltatásban

Ha bejegyzi a készüléket a Google Cloud Print szolgáltatásban, akkor bárholnyom nyomtathat.

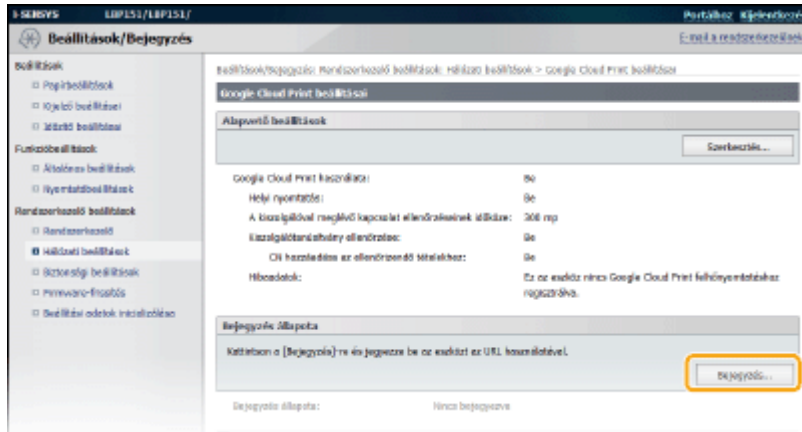
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
  - ▶ A Távoli felhasználói felület elindítása (P. 177)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] elemre.



- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [Google Cloud Print beállításai] lehetőségre.



- 4 Kattintson a [Bejegyzés] lehetőségre a [Bejegyzés állapota] mezőben.



### MEGJEGYZÉS:

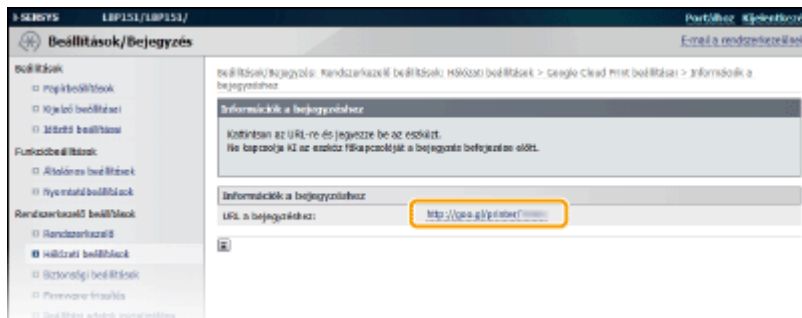
#### Ha a [Bejegyzés] lehetőség nem érhető el

Engedélyeznie kell a Google Cloud Print szolgáltatást. Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre, jelölje be a [Google Cloud Print használata] jelölőnégyzetet, majd kattintson az [OK] gombra.

#### A készülék újrabegjegyzése

Ha a készülék tulajdonosa megváltozott, vagy egyéb ok esetén a készülék újrabegjegyzéséhez szüntesse meg a készülék bejegyzését, majd jegyezze be újra.

## 5 Kattintson az [URL a bejegyzéshez] mezőben látható URL-címre.



## 6 Jegyezze be a készüléket a képernyőn megjelenő útmutató alapján.



► Nyomtathat egy Google Cloud Print-kompatibilis alkalmazásból, például a Google Chrome™, a Gmail vagy a Google Dokumentumok alkalmazásból.

### MEGJEGYZÉS:

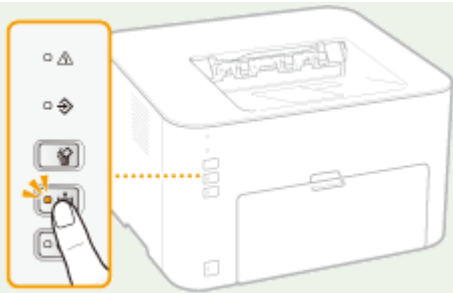
A Google Cloud Print szolgáltatást támogató alkalmazások legfrissebb listájáért nyissa meg a Google Cloud Print webhelyét.

## MEGJEGYZÉS

### Bejegyzés mobileszközről vagy a Google Chrome böngészőből

Az eszközt mobileszközről és a Google Chrome böngészőből is bejegyezheti. A bejegyzés befejeződése előtt világitani kezd a  (Papír) jelzőfény. A bejegyzés befejezéséhez 60 másodpercen belül nyomja meg a  (Papír) gombot.









- A bejegyzés folyamatáról lásd a mobileszközökhöz kapott kezelési útmutatót vagy a Google Cloud Print webhelyét.

## A készülékhez mellékelt kézikönyvek

111C-052

A készülékhez az alábbiakban felsorolt kézikönyvek vannak mellékelve. Szükség esetén lapozza fel ezeket.

Kezdeti lépések		Először ezt a kézikönyvet olvassa el. A kézikönyv könnyen érthető magyarázatokat tartalmaz mindennel kapcsolatban, amit a készülék beállításához tennie kell, a csomagolóanyag eltávolításától kezdve a beállítások konfigurálásáig. Az alapvető karbantartási feladatokat is ismerteti.
		A kézikönyv leírásai a következő nyelveken érhetők el. bulgár, horvát, észt, görög, lett, litván, perzsa, román, szlovák, szlovén, ukrán
e-Kézikönyv (ez a kézikönyv)		Ez a kézikönyv a készülék minden funkcióját leírja. A kézikönyvet webböngészőben történő megjelenítésre tervezték. Az információk kategóriák szerint böngészhetők, a megfelelő kulcsszóra keresve pedig megjelenítheti az adott témakör oldalait. <b>▶Az e-Kézikönyv használata(P. 302)</b>
Nyomtató-illesztőprogram Telepítési útmutató		Ez a kézikönyv a nyomtató-illesztőprogramok és a mellékelt DVD-ROM lemezen található szoftverek telepítésének módját ismerteti.

# Az e-Kézikönyv használata

111C-053

Az e-Kézikönyv egy számítógépen megtekinthető kézikönyv. A kézikönyv ismerteti a készülék összes funkcióját. Kereshet információt arról, amit tenni szeretne, illetve alkalmazhat kulcsszót a keresett oldalak gyors megtalálásához. Az e-Kézikönyv a számítógépre telepítve vagy közvetlenül a DVD-ROM lemeztől elindítva is használható. **▶Az e-Kézikönyv telepítése(P. 303)**

## A kívánt témakör megkeresése

A keresett oldalak a következő három módszer használatával találhatók meg.

### Keresés tartalomjegyzékből

A keresett oldal a témának a képernyő bal oldalán levő [Tartalom] lapon történő kiválasztásával, vagy a témák melletti ikonok közül a fejezet ikonjának kiválasztásával található meg.

▶**Kezdőlap(P. 310)**

▶**Témakörök(P. 312)**

### Keresés kulcsszó alapján

Kereshet kulcsszavak, például „boríték” vagy „festékkazetta” megadásával. A kulcsszavakat tartalmazó oldalak megjelennek. Megadhat kifejezéseket is, mint például „papír behelyezése”. A keresés a kifejezést összes szavát tartalmazó oldalakat találja meg (ÉS keresés).

▶**Keresés lap(P. 313)**

### Keresés webhelytérképen

A képernyő tetején kattintson a [Webhelytérkép] elemre az e-Kézikönyv összes témakörét tartalmazó lista megjelenítéséhez. Ebben megtalálhatja a keresett témakört.

▶**Webhelytérkép(P. 314)**

## MEGJEGYZÉS

### Rendszerkövetelmények

- Az e-Kézikönyv használatához a következő webböngészők egyikére van szükség. Az alábbiakban nem felsorolt böngésző használata esetén előfordulhat, hogy az e-Kézikönyv tartalma nem megfelelően jelenik meg.

#### Windows:

Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0

Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/  
38.x/39.x

#### Mac OS:

Safari 7.x/8.x

Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/  
38.x/39.x

- A termékhez mellékelt CD-ROM/DVD-ROM PDF formátumú kézikönyveket tartalmazhat. Ha nem fér hozzá az Adobe Reader alkalmazáshoz, amellyel megtekinthetné a PDF formátumú kézikönyveket, akkor próbálkozzon más programokkal, például a Vivid Document Imaging Technologies által fejlesztett PDF Preview programmal.

# Az e-Kézikönyv telepítése

111C-054

Az e-Kézikönyvet a készülékhez mellékelt DVD-ROM segítségével telepítse a számítógépére.

**1** Helyezze be a kapott DVD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába.

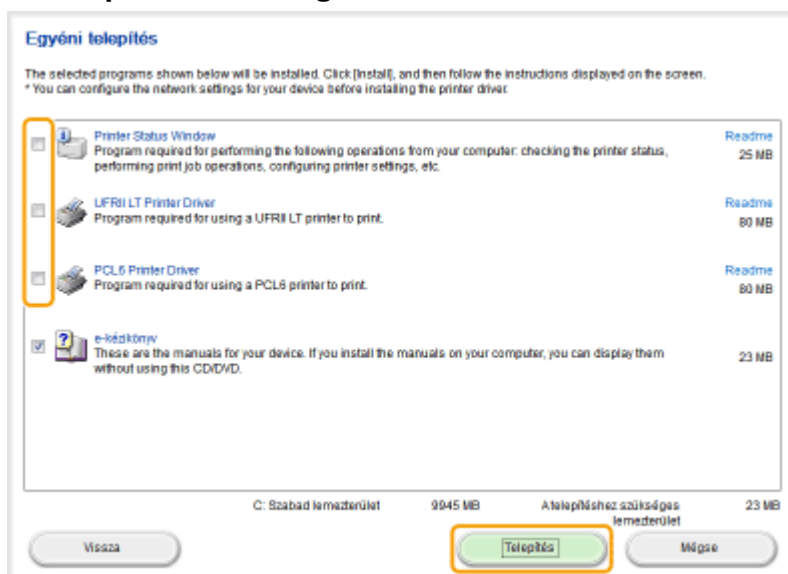
**2** Kattintson az [Egyéni telepítés] elemre.



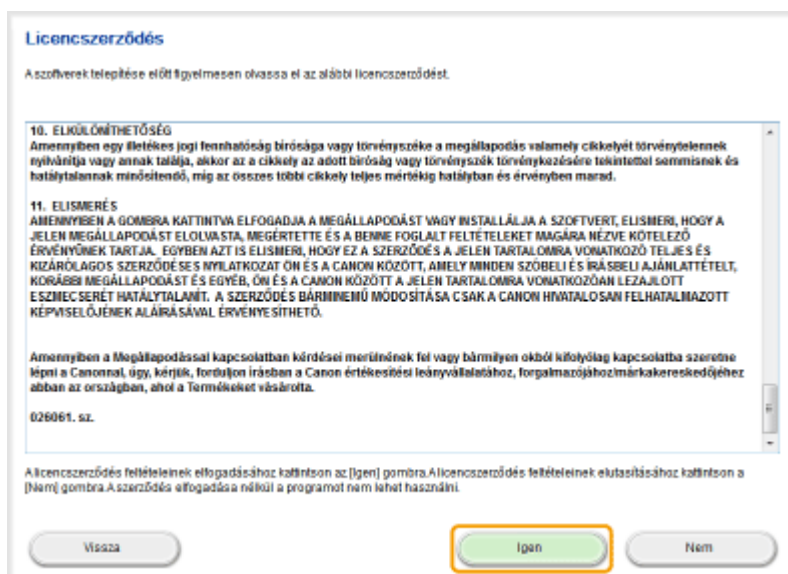
## MEGJEGYZÉS:

- Ha a fenti képernyő nem jelenik meg ▶ **A [Szoftverek/kézikönyvek telepítése] képernyő megjelenítése(P. 321)**
- Ha megjelenik az [Automatikus lejátszás] lehetőség, kattintson az [MInst.exe futtatása] elemre.

**3** Törölje a jelet minden jelölőnégyzetből az [e-kézikönyv] kivételével, majd kattintson a [Telepítés] lehetőségre.

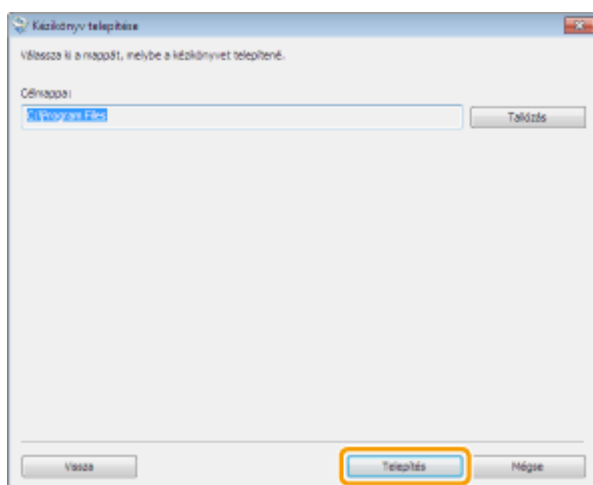


## 4 Olvassa el a licencszerződést, és ha elfogadja, kattintson az [Igen] lehetőségre.



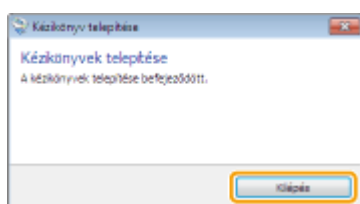
## 5 Kattintson a [Telepítés] elemre.

- Ha szeretné módosítani a telepítési helyet, akkor kattintson a [Tallózás] elemre, majd válassza ki a kívánt helyet.

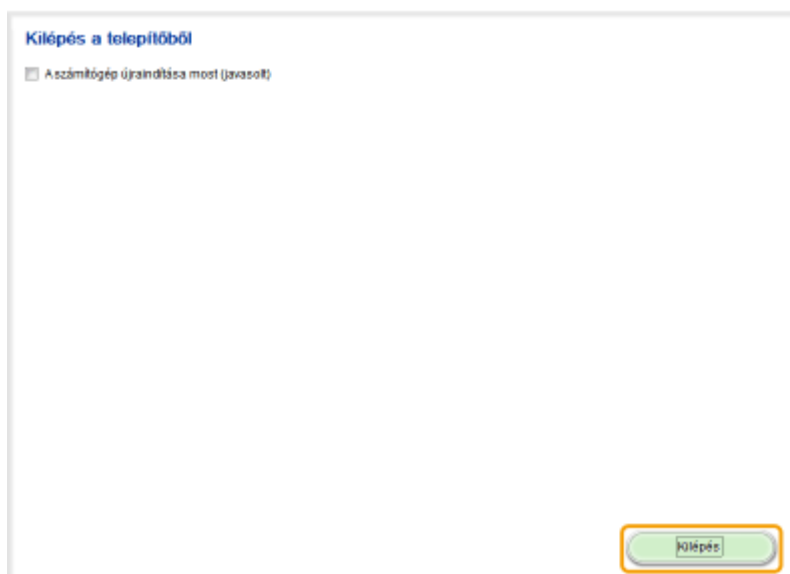


⇒ A telepítés elindul.

## 6 Kattintson a [Kilépés] elemre.



## 7 Kattintson a [Tovább] ► [Kilépés] lehetőségre.



### ■ Az e-Kézikönyv megtekintése

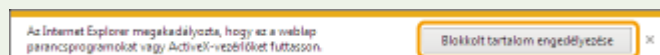
Kattintson duplán az asztalon az e-Kézikönyv parancsikonyjára.



### MEGJEGYZÉS

#### Ha biztonsági figyelmeztető üzenet jelenik meg

Kattintson a [Blokkolt tartalom engedélyezése] elemre.



**Az e-Kézikönyv megjelenítése közvetlenül a DVD-ROM lemezről**

**1 Helyezze be a kapott DVD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába.**

- Ha a [Szoftverek/kézikönyvek telepítése] képernyő nem jelenik meg ▶ **A [Szoftverek/kézikönyvek telepítése] képernyő megjelenítése(P. 321)**
- Ha megjelenik az [Automatikus lejátszás] lehetőség, kattintson az [MIInst.exe futtatása] elemre.

**2 Kattintson a [Kézikönyvek] elemre.**

**3 Kattintson az [e-kézikönyv] elemre.**

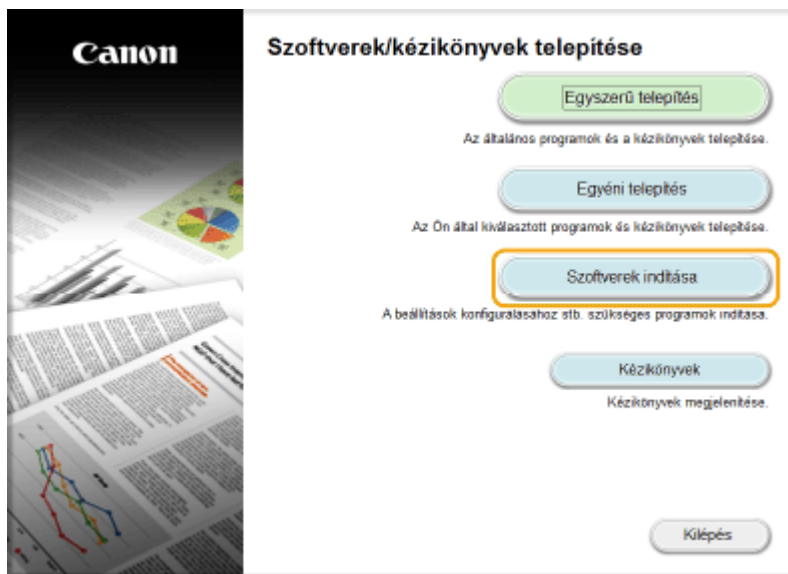
## Az e-Kézikönyv eltávolítása

111C-055

Az e-Kézikönyvet eltávolíthatja a számítógépről, ha vissza szeretné állítani a számítógépet az e-Kézikönyv telepítése előtti állapotra.

**1** Helyezze be a kapott DVD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába.

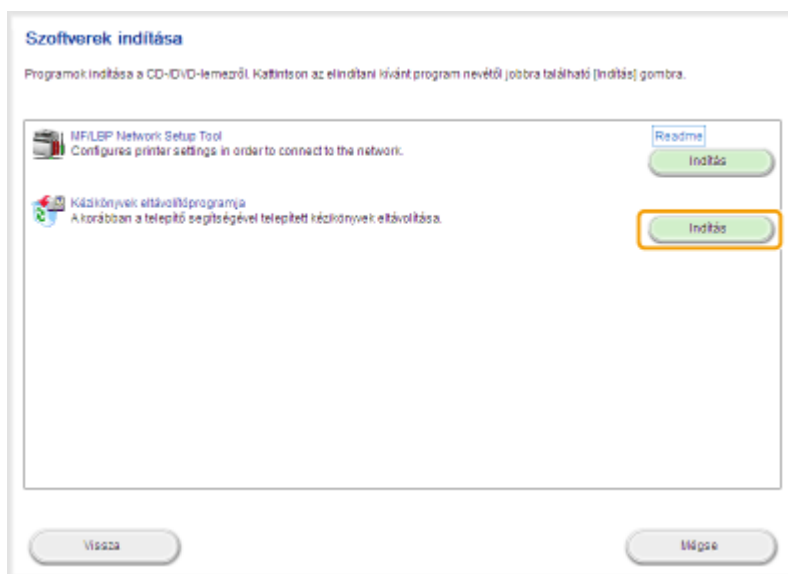
**2** Kattintson a [Szoftverek indítása] elemre.



### MEGJEGYZÉS:

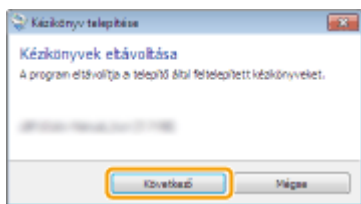
- Ha a fenti képernyő nem jelenik meg ▶ **A [Szoftverek/kézikönyvek telepítése] képernyő megjelenítése(P. 321)**
- Ha megjelenik az [Automatikus lejátszás] lehetőség, kattintson az [MInst.exe futtatása] elemre.

**3** Kattintson az [Indítás] lehetőségre a [Kézikönyvek eltávolítóprogramja] esetén.



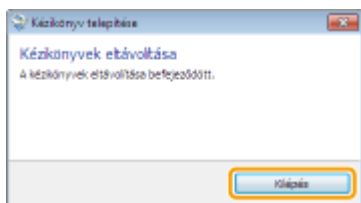


#### 4 Kattintson a [Következő] elemre.

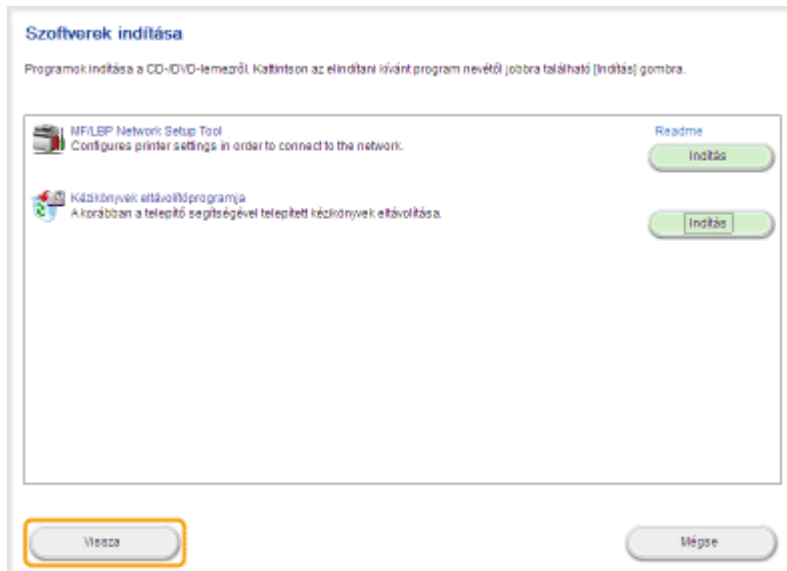


⇒ Az eltávolítás elindul.

#### 5 Kattintson a [Kilépés] elemre.



#### 6 Kattintson a [Vissza] ► [Kilépés] lehetőségre.



# Az e-Kézikönyv képernyőjének felépítése

111C-056

Az e-Kézikönyv különböző képernyőkre van osztva, és a képernyők tartalma változó.

## Kezdőlap

Ez az oldal jelenik meg az e-Kézikönyv elindításakor.



### a Canon

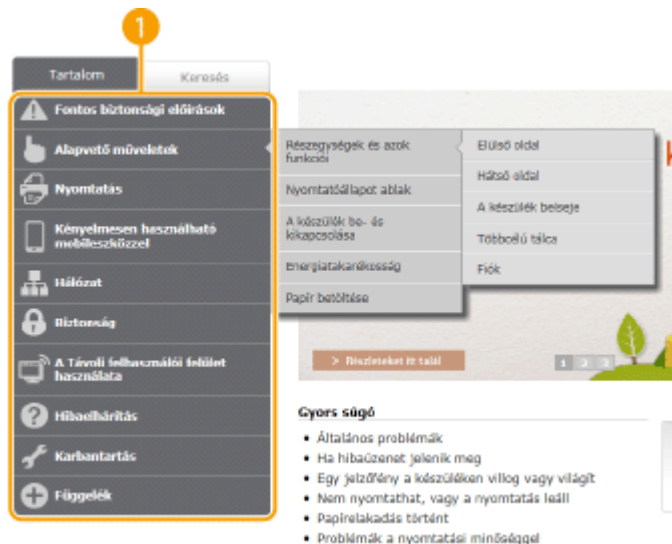
Kattintson ide, ha bármelyik másik oldalról vissza szeretne térni a kezdőlapra.

### b [Tartalom] lap/[Keresés] lap

Ide kattintva válthat a [Tartalom] lap és a [Keresés] lap között.

### c Tartalom

Megjeleníti a fejezetek címét (1). Vigye az egérmutatót az egyik címre, hogy a fejezet témakörei megjelenjenek a jobb oldalon. A témakör oldalának megjelenítéséhez kattintson a témakörre.



**d [Kezdőlap]**

Kattintson ide, ha bármelyik másik oldalról vissza szeretne térni a kezdőlapra.

**e [Webhelytérkép]**

Kattintson ide az összes e-Kézikönyv témakör címének megjelenítéséhez.

**f [Súgó]**

Kattintson az e-Kézikönyv megtekintésével, keresések végrehajtásával kapcsolatos és más információk megjelenítéséhez.

**g [Nyomtatás]**

Ide kattintva kinyomtathatja az aktuálisan megjelenő témakört.

**h Kiemelt funkciók**

Ez az oldal különféle gyakorlati példákkal szolgál a készülék alkalmazási lehetőségeire. A **1 / 2 / 3** lehetőségre kattintva kategóriánként gyakorlati példákat jeleníthet meg, a beúszó képernyőre kattintva pedig elolvashatja az egyes kategóriák további tudnivalóit. Úgy állíthatja meg a diavetítést, hogy fölé viszi az egérmutatót. **►Kiemelt funkciók(P. 311)**

**i [Gyors súgó]/[Hibaelhárítás]/[Karbantartás]**

Ide kattintva a problémák elhárításáról és a készülék karbantartásáról tájékozódhat.

**j [Mac OS felhasználóknak]**

Kattintson a Mac OS rendszer használatára vonatkozó óvintézkedések megtekintéséhez.

**k [Nyilatkozat]**

Ide kattintva fontos információkat olvashat, amelyekkel tisztában kell lennie a készülék használata közben.

**l [Canon ügyfélszolgálat ]**

Itt található, hogy hová és kihez fordulhat a készülékkel kapcsolatos kérdéseivel.

**Kiemelt funkciók**

Ez az oldal különféle gyakorlati példákkal szolgál a készülék alkalmazási lehetőségeire.

**Környezetvédelem és takarékoság**

Kiméli a környezetet, kiméli a pénztárcáját  
A papírral, festékkel, energiával és kiadásokkal való takarékoskodásra számos lehetőség van.

01 Több oldal nyomtatása egy lapra a

02 Alvó üzemmód a

Energőt takaríthat meg azzal, hogy a készülék automatikusan alvó üzemmódba lép, amikor egy ideje nem használják. Nem kell minden alkalommal kikapcsolnia a készüléket, mégis csökkentheti az energiafogyasztását. Az automatikus kikapcsolás funkció növelheti a megtakarítást azzal, hogy automatikusan kikapcsolja a készüléket, ha a készülék hosszú ideig tétlen marad. Ezek a kényelmi funkciók a háttérben működnek, és minden nap energiát és pénzt takarítanak meg.

Energia megtakarítása a készülék alvó üzemmódba lépésével történik. b

**03 z alvó üzemmód beállítása**



Kattintson ide az információkat megjelenítő ablak kibontásához. Az ablak összecsukásához kattintson ismét.



Ide kattintva megjelenítheti a megfelelő témakört.

## Témakörök

A témakörök oldalai a készülék konfigurálására és használatára vonatkozó információkat tartalmazzak.

Canon LBP151dw

Kezdőlap | Webhelytárkép | Súgó | Nyomtatás

a

Tartalom Keresés

**A Távoli felhasználói felület használata**

b

Összes kibontása | Összes összecsukása

- A Távoli felhasználói felület használata
- A Távoli felhasználói felület elindítása
- A Távoli felhasználói felület képernyői
- Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése
- A készülékbeállítások módosítása
- A menülista beállítása** c

d

e

**A menülista beállítása**

Kezdőlap > A Távoli felhasználói felület használata > A készülékbeállítások módosítása > A menülista beállítása f

g

**A menülista beállítása**

Ez a rész a Távoli felhasználói felülettel beállítható menüelemeket ismerteti. Az alapértelmezett beállítások mellett egy tör (\*) jelzés látható.

- [Beállítások] menü
  - h **Papírbeállítások**
  - i **Kijelző beállításai**
  - Időzítő beállításai**
- [Funkcióbeállítások] menü
  - Általános beállítások**
  - Nyomtatásbeállítások**
- [Rendszerkezelő beállítások] menü
  - Rendszerkezelő**
  - Hálózati beállítások**
  - Biztonsági beállítások**
  - Firmware-frissítés**
  - Beállítási adatok inicializálása**

j

**Papírbeállítások**

Amikor olyan alkalmazásból nyomtat, amelyben nem állítható be a papírméret és a papírtípus, akkor a dokumentumot az alapértelmezett beállításokkal nyomtatja ki a készülék. Amikor a... **menülistája**

Visszaállítja a kulcsok és a tanúsítványok beállításait a gyári alapértelmezett beállításokra. **A kulcs- és tanúsítványbeállítások alaphelyzetbe állítása**

Az összes nyomtatás

Nyilatkozat | Canon ügyfélszolgálat

**a [Tartalom]**

Ezen a lapon jelennek meg a fejezetek ikonjai és témakörök címei.

**b [Összes kibontása]/[Összes összecsukása]**

Az összes témakör összes alrészének megjelenítéséhez kattintson az [Összes kibontása] elemre. Az összes témakör összes alrészének bezárásához kattintson az [Összes összecsukása] elemre.

**c Fejezet ikonok**

Kattintson a fejezet ikonjára a hozzátartozó fejezet tetejére való navigáláshoz.

**d Témakörök**

Megjeleníti a kiválasztott fejezet témaköreit. Ha a témakörnél „+” látható, az elemre kattintás megjeleníti az adott témakör alrészzeit. A kibontott témakör bezárásához kattintson a „-” jelre.

**e [Az összes nyomtatása]**

A kiválasztott fejezet összes oldala külön ablakban nyílik meg. Szükség esetén az oldalak kinyomtathatók.

**f Navigáció**

Megmutatja, hogy melyik témakör fejezetét nézi éppen.



Kattintson ide a lap elejére való visszatéréshez.



Ide kattintva megjelenítheti az előző vagy a következő témakört.



Kattintson ide a vonatkozó lapra való ugráshoz. Az előző lapra való visszatéréshez kattintson webböngészője „Vissza” gombjára.

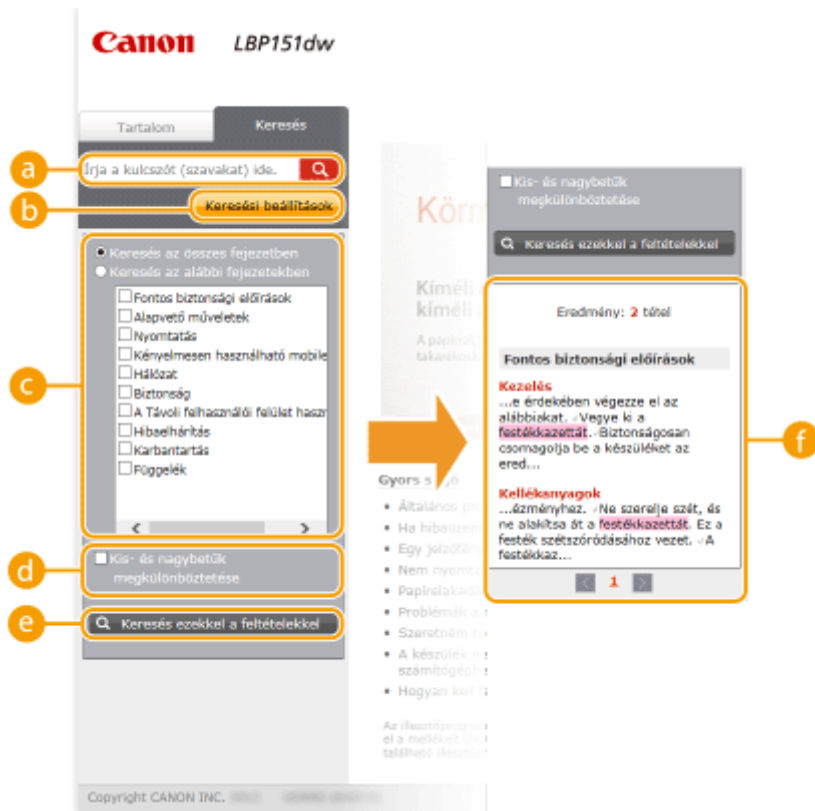


Kattintson a rejtett részletes leírások megjelenítéséhez. A részletes leírások bezárásához kattintson ismét.

## Keresés lap

---

Ez a lap a keresett oldal kereséséhez és megtalálásához tartalmaz egy szövegmezőt.



#### a [Írja a kulcszót (szavakat) ide.]

Adjon meg egy vagy több kulcsszót és kattintson a  elemre a keresési eredmények megjelenítéséhez egy eredménylistában. Megadhat egy kifejezést is a kifejezés összes szavát tartalmazó oldalak megkereséséhez. Ha a pontos kifejezést szeretné megtalálni, akkor tegye dupla idézőjelbe.

#### b [Keresési beállítások]

Kattintson ide a keresési feltételek, például a keresés hatókörének vagy a kis- és a nagybetűk megkülönböztetésének megadásához.

#### c A keresés hatókörének kiválasztója

Ennek segítségével kiválaszthatja, hogy melyik fejezetekben szeretne keresni. Így hatékonyabban kereshet, ha meg tudja jósolni, hogy hol lehet a keresett témakör.



#### d A keresési beállítások kiválasztója

Ha meg szeretné különböztetni a keresésben a kis- és a nagybetűket, jelölje be ezt a jelölőnégyzetet.

#### e [Keresés ezekkel a feltételekkel]

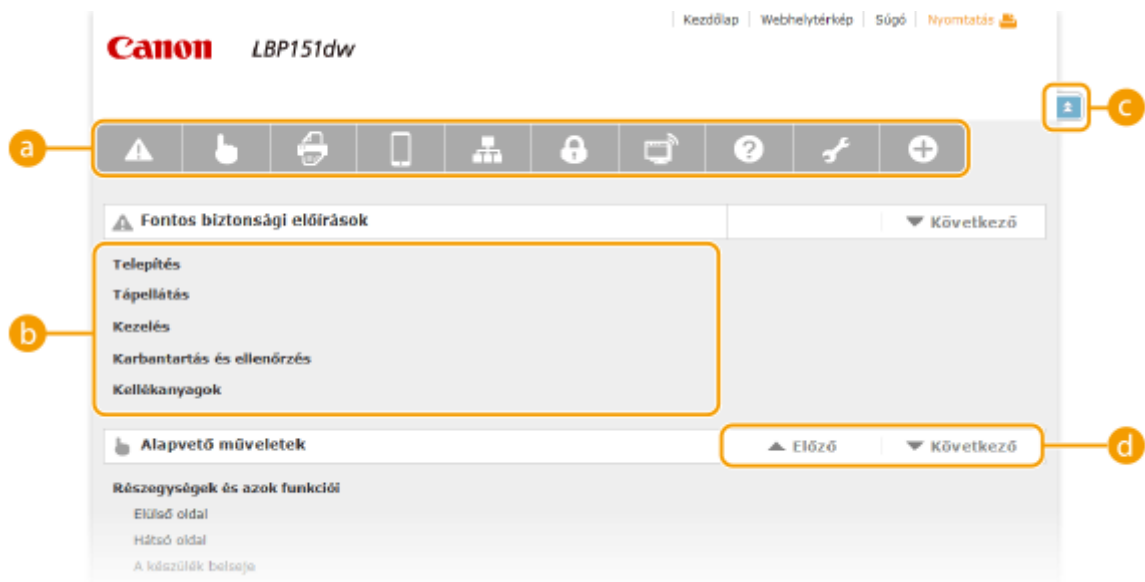
A **c** és a **d** adja meg a feltételeket. A beállításuk után nyomja meg ezt az elemet a keresés elindításához és a keresési eredmények megjelenítéséhez a [Eredmény] listában.

#### f Eredménylista

Megjeleníti a megadott kulcsszavakat tartalmazó oldalakat. Az eredmények között keressen meg a kívánt oldalt, majd kattintson az oldal témakörének címére. Ha az eredmények nem férnek el egy oldalon, a  /  gombra vagy egy oldalszámra kattintva jelenítheti meg az adott oldalon lévő eredményeket.

### Webhelytérkép

Ez az oldal megjeleníti az e-Kézikönyv összes témakörének címét.



**a Fejezet ikonok**

Kattintson ide a kiválasztott fejezet tartalomjegyzékéhez való ugráshoz.

**b Témakörcímek**

Címeket és témaköröket jelenít meg. A megfelelő témakörre való ugráshoz kattintson egy címre.



Kattintson ide a lap elejére való visszatéréshez.



Erre az elemre kattintva léphet az előző vagy a következő fejezetre.



# Az e-Kézikönyv megtekintése

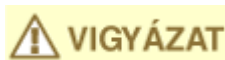
111C-057

## Jelzések

Az alábbi jelzések használatával a biztonságra, tilalmakra, valamint a készülék használatára vonatkozó figyelmeztetések, hasznos tippek és más információk jeleníthetők meg.



Ez a jelzés olyan műveletre figyelmeztet, amelynek helytelen végrehajtása halált vagy személyi sérülést okozhat. A készülék biztonságos használatához mindig tartsa be ezeket az utasításokat.



Ez a jelzés olyan műveletre figyelmeztet, amelynek helytelen végrehajtása személyi sérülést okozhat. A készülék biztonságos használatához mindig tartsa be ezeket az utasításokat.



**FONTOS**

Olyan műveletet jelez, amelyet nem szabad elvégezni. Körültekintően olvassa el ezeket az elemeket, és semmiképpen se végezze el a leírt műveleteket.

A működtetésre vonatkozó előírások vagy korlátozások jelzése. Figyelmesen olvassa el ezeket a figyelmeztetéseket a készülék megfelelő használatáért, valamint a készülék, illetve az egyéb eszközök károsodásának elkerülése érdekében.

**MEGJEGYZÉS**


A művelet pontosabb leírását adja meg, vagy kiegészítő magyarázattal szolgál az adott eljáráshoz.

**TIPPEK**

A készülék hasznos funkcióit, illetve a használatával kapcsolatos tippeket jelöli.

## Gombok

A készüléken található gombokat, illetve a számítógép képernyőjén megjelenő gombokat a következő jelölések jelzik:

Típus	Jelölési példa az e-Kézikönyvben
A készülék gombja	 (Papír) gomb
Gombok és egyéb szöveges elemek a számítógép képernyőjén	[Beállítások]

## A számítógép képernyői

Az Ön által használt operációs rendszertől függően a kézikönyvben látható képernyők megjelenése valamelyest eltérhet attól, amit Ön lát. A nyomtató-illesztőprogramok és szoftver megjelenése is eltérő lehet a verziójuktól függően.

## Ábrák

Az országtól és a régiótól függően a tápkábel-csatlakozók és a hálózati konnektorok alakja eltérhet az e-Kézikönyv ábráin láthatóktól.

## **Kézi kijelzőbeállítások**

---

111C-05F

## Egyéb információk

---

111C-058

Ebben a részben az alapvető Windows-műveletekről olvashat, valamint egyéb nyilatkozatokat, szerzői jogi és egyéb információkat találhat.

# Alapvető műveletek a Windows rendszerben

111C-059

- ▶ A [Számítógép] vagy a [My Computer] megjelenítése(P. 319)
- ▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 319)
- ▶ A [Hálózat felderítése] funkció engedélyezése(P. 320)
- ▶ Megosztott nyomtatók megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 320)
- ▶ A [Szoftverek/kézikönyvek telepítése] képernyő megjelenítése(P. 321)
- ▶ Tesztoldal nyomtatása a Windows rendszerben(P. 321)
- ▶ A bitarchitektúra ellenőrzése(P. 322)
- ▶ A nyomtatóport ellenőrzése(P. 323)
- ▶ Az SSID ellenőrzése, amelyhez a számítógép csatlakoztatva van(P. 324)

## ■ A [Számítógép] vagy a [My Computer] megjelenítése

### Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ▶ válassza a [Számítógép] lehetőséget.

### Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ▶ válassza a [Fájlkezelő] ▶ [Számítógép] vagy [Ez a gép] lehetőséget.

### Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal az [Start] elemre ▶ válassza a [Fájlkezelő] ▶ [Számítógép] vagy [Ez a gép] lehetőséget.

### Windows Server 2003

[Start] ▶ válassza a [My Computer] lehetőséget.

## ■ A nyomtatók mappájának megjelenítése

### Windows Vista

[Start] ▶ válassza a [Vezérlőpult] ▶ [Nyomtató] lehetőséget.

### Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ válassza az [Eszközök és nyomtatók] lehetőséget.

### Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ▶ válassza a [Vezérlőpult] ▶ [Eszközök és nyomtatók megjelenítése] parancsot.

### Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal a [Start] elemre ▶ válassza a [Vezérlőpult] ▶ [Eszközök és nyomtatók megjelenítése] lehetőséget.

### Windows Server 2003

[Start] ▶ válassza a [Printers and Faxes] lehetőséget.

### Windows Server 2008

[Start] ▶ válassza a [Control Panel] parancsot ▶ kattintson duplán a [Printers] elemre.

## ■ A [Hálózat felderítése] funkció engedélyezése

Ha Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 operációs rendszert használ, a hálózatban található számítógépek megjelenítéséhez engedélyezze a [Hálózat felderítése] funkciót.

### Windows Vista

[Start] ► válassza a [Vezérlőpult] ► [A hálózati állapot és feladatok megjelenítése] lehetőséget ► a [Hálózat felderítése] alatt, válassza a [Hálózatfelderítés bekapcsolása] lehetőséget.

### Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ► válassza a [Vezérlőpult] ► [Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése] ► [Speciális megosztási beállítások módosítása] lehetőséget ► válassza a [Hálózatfelderítés bekapcsolása] lehetőséget a [Hálózat felderítése] alatt.

### Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ► válassza a [Vezérlőpult] ► [Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése] ► [Speciális megosztási beállítások módosítása] lehetőséget ► válassza a [Hálózatfelderítés bekapcsolása] lehetőséget a [Hálózat felderítése] alatt.

### Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal a [Start] elemre ► válassza a [Vezérlőpult] ► [Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése] ► [Speciális megosztási beállítások módosítása] lehetőséget ► válassza a [Hálózatfelderítés bekapcsolása] lehetőséget a [Hálózat felderítése] alatt.

### Windows Server 2008

[Start] ► válassza a [Control Panel] lehetőséget ►, kattintson duplán a [Network and Sharing Center] elemre ►, válassza a [Turn on network discovery] lehetőséget a [Network discovery] alatt.

## ■ Megosztott nyomtatók megjelenítése a nyomtatókiszolgálón

### 1 Nyissa meg a [Windows Intéző] vagy a [Fájlkezelő] programot.

#### Windows Vista/7/Server 2003/Server 2008

[Start] ► válassza a [Minden program] vagy a [Programok] ► [Kellékek] ► [Windows Intéző] lehetőséget.

#### Windows 8/Server 2012

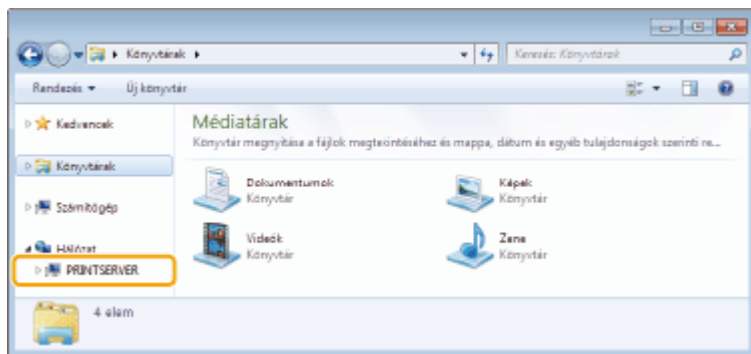
Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ► válassza a [Fájlkezelő] lehetőséget.

#### Windows 8.1/Server 2012 R2

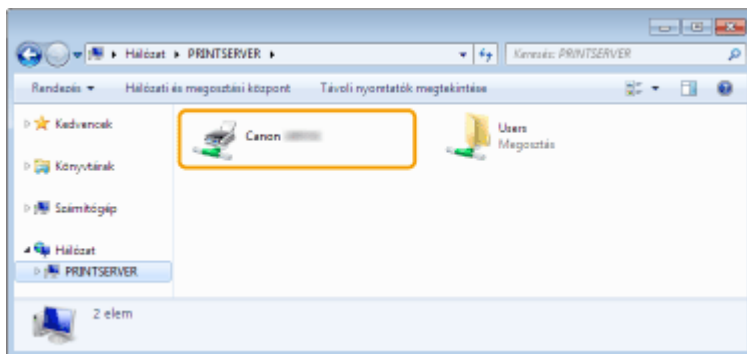
Kattintson a jobb gombbal az [Start] elemre ► válassza a [Fájlkezelő] lehetőséget.

### 2 Válasszon ki egy nyomtatókiszolgálót a [Hálózat] vagy a [My Network Places] részben.

- Egy hálózatra kötött számítógép ellenőrzéséhez lehet, hogy engedélyeznie kell a [Hálózat felderítése] ( ► **A [Hálózat felderítése] funkció engedélyezése (P. 320)** ) funkciót vagy meg kell keresnie a számítógépet a hálózaton.



⇒ Megjelennek a megosztott nyomtatók.



### ■ A [Szoftverek/kézikönyvek telepítése] képernyő megjelenítése

Ha számítógépe nem jeleníti meg a [Szoftverek/kézikönyvek telepítése] képernyőt, miután behelyezte a mellékelt DVD-ROM-ot, akkor tegye a következőket. A DVD-ROM-meghajtó nevéhez a „D:” jelzés tartozik ebben a kézikönyvben. A DVD-ROM-meghajtó betűjele a használt számítógéptől függően ettől eltérő lehet.

#### Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► írja be a „D:\MInst.exe” parancsot a [Keresés programokban és fájlokban] vagy a [Keresés megkezdése] mezőbe ► nyomja meg az [ENTER] gombot.

#### Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ► [Futtatás] ► írja be a „D:\MInst.exe” parancsot ► kattintson az [OK] gombra.

#### Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal a [Start] ► [Futtatás] lehetőségre ► írja be a „D:\MInst.exe” parancsot ► kattintson az [OK] gombra.

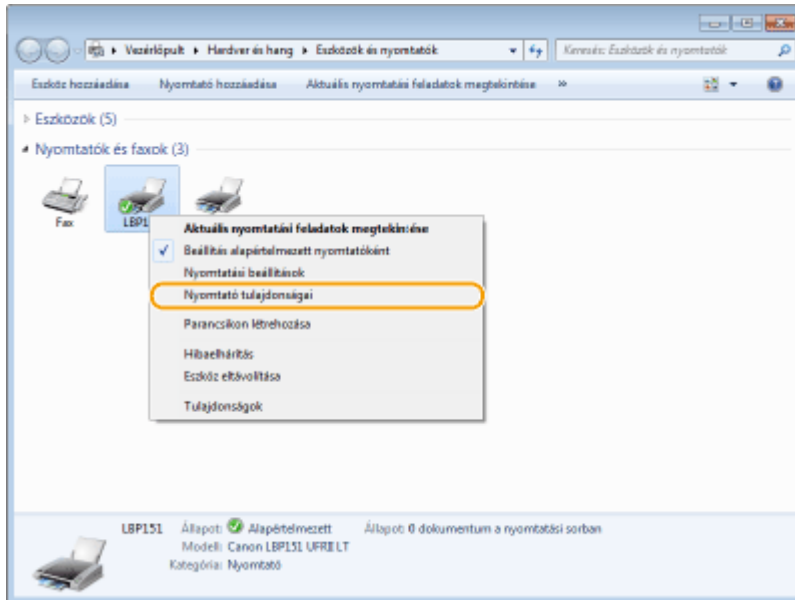
#### Windows Server 2003

[Start] ► [Run] ► írja be a „D:\MInst.exe” parancsot ►, kattintson az [OK] gombra.

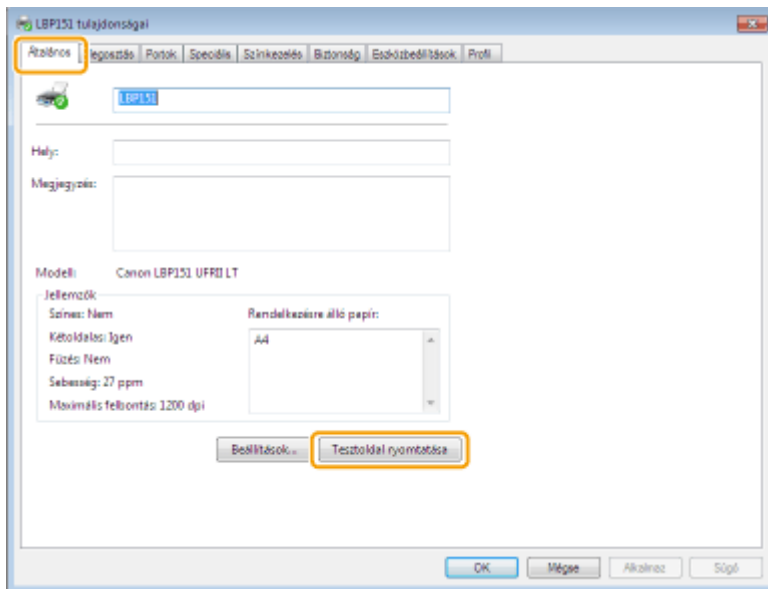
### ■ Tesztoldal nyomtatása a Windows rendszerben

Úgy ellenőrizheti, hogy működőképes-e a nyomtató illesztőprogramja, hogy kinyomtat egy tesztoldalt a Windows rendszerben.

- 1 Helyezzen be A4 méretű papírt a papírfiókba vagy a többcélú tálcába.**
  - ▶ Papír betöltése a fiókba(P. 32)
  - ▶ Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 35)
- 2 Jelenítse meg a nyomtató mappáját. ▶A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 319)**
- 3 Kattintson a jobb egérgombbal a készülék ikonjára, majd kattintson a [Nyomtató tulajdonságai] vagy a [Tulajdonságok] lehetőségre.**



#### 4 Az [Általános] lapon kattintson a [Tesztoldal nyomtatása] lehetőségre.



⇒ A Windows kinyomtatja a tesztoldalt.

#### ■ A bitarchitektúra ellenőrzése

Ha nem biztos benne, hogy 32 bites vagy 64 bites Windows fut a számítógépén, az ellenőrzéshez tegye a következőket.

#### 1 Nyissa meg a [Vezérlőpult] eszközt.

##### Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► válassza a [Vezérlőpult] lehetőséget.

##### Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ► válassza a [Vezérlőpult] lehetőséget.

##### Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal az [Start] elemre ► válassza a [Vezérlőpult] lehetőséget.

## 2 Jelenítse meg a [Rendszer] elemet.

### Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Kattintson a [Rendszer és biztonság] vagy a [Rendszer és karbantartás] ► [Rendszer] lehetőségre.

### Windows Server 2008

Kattintson duplán a [System] elemre.

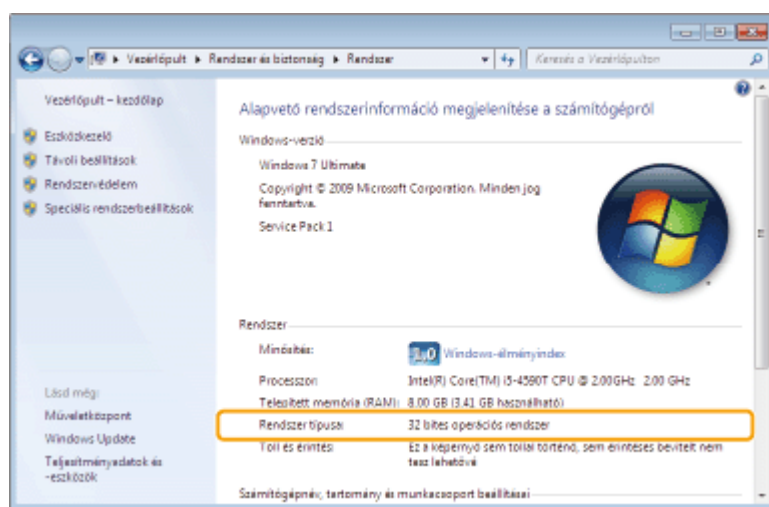
## 3 Nézze meg, melyik bitarchitektúrát használja.

### 32 bites operációs rendszerek

Megjelenik a [32 bites operációs rendszer] szöveg.

### 64 bites operációs rendszerek

Megjelenik a [64 bites operációs rendszer] szöveg.

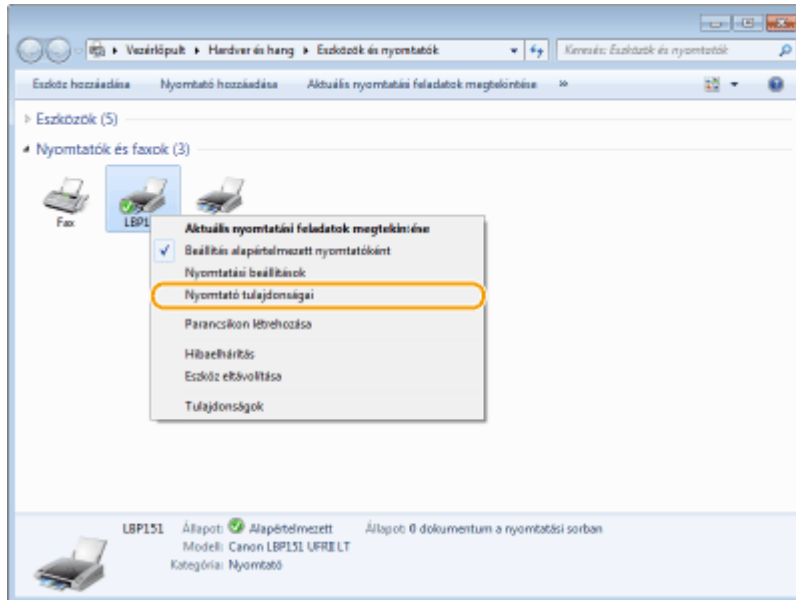


## ■ A nyomtatóport ellenőrzése

**1** Nyissa meg a nyomtató mappáját. ► A nyomtatók mappájának megjelenítése (P. 319)

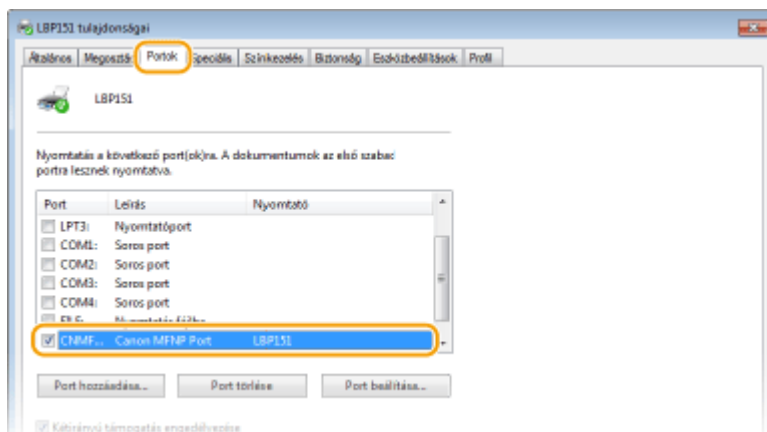
**2** Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Nyomtató tulajdonságai] vagy a [Tulajdonságok] parancsot.





### 3 Ellenőrizze a port beállításait.

- Kattintson a [Portok] fülre.
- Ellenőrizze, hogy a helyes port van-e beállítva a nyomtató számára.






## MEGJEGYZÉS

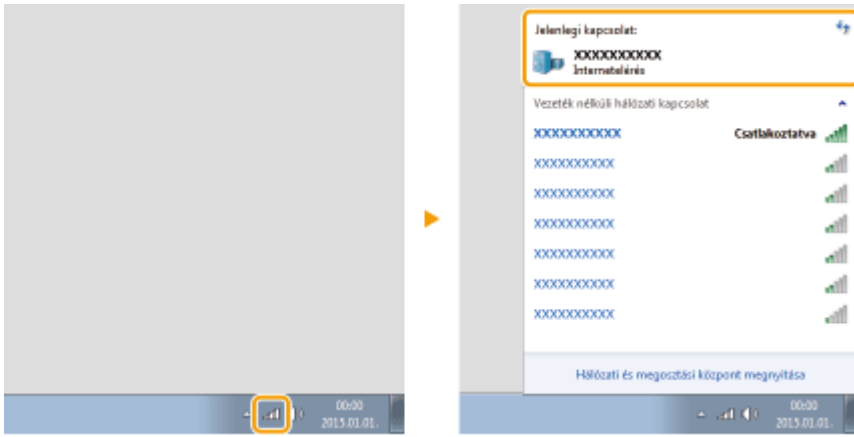
### Hálózati kapcsolat használata és a készülék IP-címének módosítása esetén

Ha a kiválasztott port [Leírás] értéke [Canon MFNP Port], valamint a készülék és a számítógép ugyanabban az alhálózatban van, akkor a kapcsolat megmarad. Nem kell egy új portot felvennie. Ha az érték [Standard TCP/IP Port], akkor fel kell vennie egy új portot. ► **Nyomtatóportok konfigurálása (P. 110)**

### ■ Az SSID ellenőrzése, amelyhez a számítógép csatlakoztatva van

Ha a számítógépe vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik, akkor a csatlakoztatott vezeték nélküli helyi hálózati útválasztó SSID-azonosítójának megjelenítéséhez kattintson a ,  vagy  elemre.

# Függelék



## Mac OS felhasználóknak

111C-05A

A készülék vásárlásának helyétől függően előfordulhat, hogy készülékéhez nincs mellékelve a Mac OS rendszerhez való illesztőprogram. Az illesztőprogramok szükség esetén letölthetők a Canon webhelyéről. Ellenőrizze, hogy milyen operációs rendszer fut a számítógépén, és töltsse le a megfelelő illesztőprogramot a Canon webhelyéről. Az illesztőprogram telepítésének és használatának menetét lásd: „Printer Driver Guide for Macintosh”.

Az e-Kézikönyv és a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója példáiban a Windows környezetben való működtetés módszereit mutatjuk be. A Mac OS rendszerhez készült illesztőprogram és segédprogram használatának bemutatása a következő útmutatóban vagy súgóban olvasható.

Objektum	Referencia
Az illesztőprogram telepítése	Printer Driver Guide for Macintosh
Az illesztőprogram funkcióinak használata	Az illesztőprogram súgója

### ■ Az illesztőprogram-útmutató megjelenítése

Kattintson duplán a következő HTML-fájltra a mellékelt DVD-ROM [SFP] mappájában.

#### Printer Driver Guide for Macintosh

[SFP] - [Documents] - [XXXXXX]\* - [GUIDE] - [index.html]

\* Az [XXXXXX] helyére válassza ki a kívánt nyelvet.

### ■ Az illesztőprogram súgójának megjelenítése

Kattintson az illesztőprogram [  ] elemére.

# Nyilatkozat

111C-05C

## ■ Külső szolgáltatások és szoftver

**Külső szoftver** (PDF)

## ■ A termék neve

A biztonsági előírások megkövetelik a termék nevének bejegyzését.

Egyes régiókban, ahol a terméket értékesítik, a zárójelben () található név (nevek) lehetnek ehelyett bejegyezve. LBP151dw (F169000)

## ■ EK irányelv EMC-előírásai

A készülék megfelel az EK irányelv alapvető EMC-előírásainak. A gyártó kijelenti, hogy a jelen termék megfelel az EK irányelv EMC-előírásainak 230 V, 50 Hz névleges értékű hálózati tápellátás esetén, bár a termék működésfeszültség-tartománya 220–240 V, frekvenciatartománya pedig 50/60 Hz. Az EK irányelv műszaki EMC-követelményeinek való megfeleléshez árnyékolt kábelek használata szükséges.

## ■ Lézerbiztonság

Ez a készülék 1. osztályú lézeres terméknek minősül a következők szerint: IEC60825-1:2007 és EN60825-1:2007.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

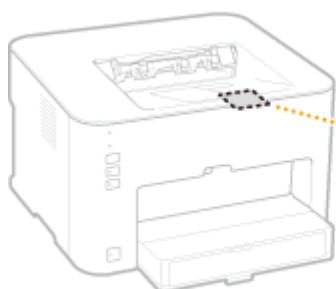
APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

APARELHO A LASER DE CLASSE 1

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

LASERPRODUKT KLASSE 1



A lézersugár károsíthatja az emberi testet. Mivel a termék belsejében kibocsátott sugárzás teljesen elnyelődik a készülék védőházán és külső fedelein belül, a lézersugár a felhasználói működtetés egyik fázisában sem tud kijutni a készülékből. Olvassa el az alábbi megjegyzéseket és biztonsági utasításokat.

- Csak azokat a fedeleket nyissa fel, amelyekre a készülék kézikönyvei utasítják.

## VIGYÁZAT

A jelen kézikönyvben megadottól eltérő szabályozás, beállítás vagy művelet veszélyes sugárzás kialakulásához vezethet.

### ■ International ENERGY STAR Program



A Canon Inc., mint ENERGY STAR® partner megállapította, hogy a termék megfelel az ENERGY STAR program energiatakarékosági követelményeinek.

Az International ENERGY STAR Office Equipment program célja az energiatakarékoság a számítógépek és más irodai berendezések használata során.

A program olyan termékek fejlesztését és terjesztését támogatja, amelyek hatékony energiafogyasztás-csökkentő funkciókkal rendelkeznek. Ez nyitott rendszer, amelyben az üzlettulajdonosok önként vehetnek részt.

A céltermékek közé irodafelszerelések, pl. számítógépek, képernyők, nyomtatók, faxok és másolók tartoznak. A szabványok és emblémák minden résztvevő országban azonosak.

### ■ WEEE irányelv



Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országaiban

Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy a termék hulladékkezelése a háztartási hulladéktól különválasztva, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló (2012/19/EU) irányelvnek és az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladék elemekről és akkumulátorokról szóló (2006/66/EK) irányelvnek megfelelően és/vagy ezen irányelveknek megfelelő helyi előírások szerint történik.

Amennyiben a fent feltüntetett szimbólum alatt egy vegyjel is szerepel, az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvben foglaltak értelmében ez azt jelzi, hogy az elem vagy az akkumulátor az irányelvben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémeket (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom).

E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek és hulladék akkumulátorok gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírászerű kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre. E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához.

A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklerakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), vagy [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery) internetes oldalra.

### ■ IPv6 Ready Logo



A készülék által támogatott protokollkészlet megkapta az IPv6 Forum által létrehozott 1-es fázisú IPv6 Ready emblémát.

## ■ Termékinformáció az (EK) 1275/2008 számú rendeletet kiegészítő (EU) 801/2013 számú BIZOTTSÁGI RENDELET előírásai szerint

A termék energiafogyasztása hálózati készenlét üzemmódban, a vezetékes hálózati portok csatlakoztatott állapota és az összes vezeték nélküli hálózati port aktív állapota esetén (ha egyidejűleg elérhetők).

A típus neve	A termék energiafogyasztása hálózati készenlét üzemmódban
LBP151dw	1,9 W

### MEGJEGYZÉS

A fenti érték(ek) egy véletlenszerűen kiválasztott készülék tényleges értéke(i), és ezért a használt készülék értékétől eltérhet(nek). A mérés során az opcionális hálózati portok nincsenek csatlakoztatva és/vagy aktiválva.

## ■ A termék és a képek használatára vonatkozó jogi korlátozások

A termék bizonyos dokumentumok beolvasására, nyomtatására, vagy más módon való reprodukálására való felhasználása törvénybe ütközhet és polgári/büntetőjogi felelősségre vonást eredményezhet. Ezeknek a dokumentumoknak a teljesség igénye nélküli listája alább látható. Ez a lista csak tájékoztató jellegű. Ha nem biztos benne, hogy a termék adott esetben, adott célra való felhasználása (beolvasás, nyomtatás, reprodukálás), illetve a beolvasott, kinyomtatott vagy egyéb módon reprodukált képek felhasználása legális-e, konzultáljon jogi szakértővel.

- Papírpénz
- Utazási csekkek
- Átutalási megbízások
- Élelmiszerutalványok
- Letéti jegyek
- Útlevelek
- Postai bélyegek (érvényes vagy érvénytelenített)
- Bevándorlási papírok
- Azonosító jelvények vagy jelvények
- Illetékbélyegek (érvényes vagy érvénytelenített)
- Hadkötelezettségi és csekkpapírok
- Kötvények és egyéb adósságigazolások
- Állami szervek által kibocsátott csekkek vagy váltók
- Szabvány okiratok
- Gépjármű forgalmi engedélyek és tulajdoni lapok
- Szerzői jog által védett művek/műtárgyak a szerzői jog tulajdonosának engedélye nélkül

## ■ A vezeték nélküli helyi hálózatra érvényes előírásokra vonatkozó információk

### Regulatory information for users in Jordan

LBP151dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

Contains Wireless LAN Module approved by TRC/SS/2014/38

## Regulatory information for users in UAE

---

LBP151dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

TRA REGISTERED No: ER0126617/14 DEALER No: DA0060877/11
---

## Нормативная информация для пользователей в России

---

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России:  
Декларация соответствия № Д-РД-2695 от 27.01.2014 года, действительна до 27.01.2020 года,  
зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 30.01.2014 года

### ■ Nyilatkozatok

- A dokumentumban szereplő információk tartalma előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhat.
- A CANON INC. NEM VÁLLAL A JELEN DOKUMENTUMMAL KAPCSOLATBAN SEMMIFÉLE, SEM KIFEJEZETT, SEM HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT, KIVÉVE AZOKAT AZ ESETEKET, AMIKOR ERRE KIFEJEZETTEN ÉS EGYÉRTELMIEN HIVATKOZIK. EZ EGYÉB KORLÁTOZÁS NÉLKÜL VONATKOZIK AZ ÉRTÉKESÍTÉSSEL, A PIACRA HOZATAL LEHETŐSÉGÉVEL, MEGHATÁROZOTT FELHASZNÁLÁSRA VALÓ ALKALMASSÁGGAL VAGY AZ ALKALMAZÁS SORÁN TÖRTÉNŐ NYILVÁNOSSÁGRA HOZATALLAL KAPCSOLATOS GARANCIÁKRA IS. A CANON INC. NEM TEHETŐ FELELŐSSÉ SEMMILYEN KÖZVETLEN, VÉLETLEN VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, VESZTESÉGÉRT VAGY KÖLTSÉG FELMERÜLÉSÉÉRT, AMELY A JELEN DOKUMENTUM HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATBAN MERÜL FEL.

### ■ Szerzői jogok

Copyright CANON INC. 2015

A Canon Inc. előzetes írásbeli engedélye nélkül a jelen kiadvány semmilyen része sem reprodukálható, nem küldhető el, nem írható át, nem tárolható lekérdezőrendszerben, és nem fordítható le más nyelvre vagy számítógépes nyelvre, sem elektronikus, mechanikus, mágneses, optikai, kémiai, manuális, sem egyéb úton.

### ■ Védjegyek

- Az Apple, a Bonjour, az iPad, az iPhone, az iPod touch, a Mac, a Mac OS, az OS X és a Safari az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- A Google Cloud Print, a Google Chrome, a Google Docs és a Gmail a Google Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, a Windows Server és az Internet Explorer a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). All rights reserved.
- This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.  
UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.
- Az egyéb termék- és márkanevek a megfelelő tulajdonos vállalatok védjegyei, bejegyzett védjegyei vagy védjegyek számító megnevezései.

# Canon ügyfélszolgálat

---

111C-05E

## **CANON INC.**

---

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

## **CANON MARKETING JAPAN INC.**

---

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

## **CANON U.S.A., INC.**

---

One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

## **CANON EUROPA N.V.**

---

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

## **CANON CHINA CO. LTD.**

---

2F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

## **CANON SINGAPORE PTE LTD**

---

1 Fusionopolis Place, #15-10, Galaxis, Singapore 138522

## **CANON AUSTRALIA PTY LTD**

---

Building A, The Park Estate, 5 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia

## **CANON GLOBAL NEMZETKÖZI OLDALAK**

---

<http://www.canon.com/>



This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

-----  
SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007  
-----

#### PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

#### DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

#### PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

#### TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

#### DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.