



LBP252dw / LBP251dw

Felhasználói útmutató

Tartalom

Fontos biztonsági előírások	2
Telepítés	3
Tápellátás	5
Kezelés	6
Karbantartás és ellenőrzés	9
Kellékanyagok	10
Alapvető műveletek	14
Részegységek és azok funkciói	16
Elülső oldal	17
Hátsó oldal	19
A készülék belseje	21
Többfunkciós tálcá	22
Papírfiók	23
Kezelőpanel	24
Kijelző	27
A kezelőpanel használata	30
Szöveg beírása	32
Bejelentkezés a készülékre	34
Papír betöltése	35
Papír betöltése a papírfiókba	37
Papír betöltése a többcélú tálcába	41
Borítékok behelyezése	44
Előnyomott papír behelyezése	46
Papírméret és -típus beállítása	50
Papírfiókba helyezett papír méretének és típusának megadása	51
A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának megadása	53
A többcélú tálcá alapértelmezett papírméretének bejegyzése	55
Egyéni papírméret bejegyzése	57
A megjelenített papírméret korlátozása	60
Energiamegtakarítás	61
Alvó üzemmódba lépés	62
Kikapcsolás adott idő után	64
Automatikus kikapcsolási idő beállítása	66
Nyomtatás	68
Alapvető nyomtatási műveletek	70
Nyomtatás törlése	75
A nyomtatási állapot és napló ellenőrzése	78
Különböző nyomtatási beállítások	80
Nagyítás és kicsinyítés	82

Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között	84
Nyomatok leválogatása oldalanként	86
Több oldal nyomtatása egy lapra	88
Poszternyomtatás	90
Könyvnyomtatás	91
Szegélyek nyomtatása	93
Dátumok és oldalszámok nyomtatása	94
Vízjelnyomtatás	96
Meghatározott oldalak eltérő papírra nyomtatása	98
Dokumentumtípus kiválasztása	100
Festéktakarékos üzemmód	102
Több dokumentum egyesítése és nyomtatása	104
Nyomatási beállítások megadása a készüléken	108
PIN-kóddal védett dokumentum nyomtatása (védett nyomtatás) (LBP252dw)	109
A védett nyomtatás használatának előkészítése	110
Nyomtatás a védett nyomtatás használatával	112
Igény szerinti nyomtatási beállítások konfigurálása	117
Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése	118
Az alapértelmezett beállítások módosítása	120

Kényelmesen használható mobil eszközzel 123

Csatlakozás mobil eszközhöz	124
Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)	125
A készülék legjobb kihasználása alkalmazásokkal	127
A készülék kezelése távolról	129

Hálózat 131

Csatlakoztatás hálózathoz	132
Vezetékes vagy vezeték nélküli hálózat kiválasztása	134
Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz	135
Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz	136
A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával	138
A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával	140
Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával	143
Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával	146
Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése	150
IP-címek beállítása	153
Az IPv4-cím beállítása	154
IPv6-címek beállítása	157
Hálózati beállítások megtekintése	161
A készülék konfigurálása számítógépről történő nyomtatáshoz	164
Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása	165
Nyomtatóportok konfigurálása	169
Nyomtatókiszolgáló beállítása	174

A készülék konfigurálása a hálózati környezetben	177
Ethernet-beállítások konfigurálása	178
A legnagyobb átviteli egység módosítása	180
Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása	181
A DNS konfigurálása	182
A WINS konfigurálása	188
Az SNMP konfigurálása	191
A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal	194
Az eszközfelügyeleti szoftver beállításainak konfigurálása	199

Biztonság 205

A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben	206
A jogosulatlan hozzáférés megakadályozása	207
Hozzáférési jogosultságok beállítása	209
A rendszerkezelői azonosító beállítása	210
A részlegazonosító-kezelés beállítása	212
A Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása	219
Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal	222
IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz	223
MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz	227
Portszámok módosítása	230
Proxy beállítása	232
A készülék funkcióinak korlátozása	234
USB-funkciók korlátozása	235
HTTP-kommunikáció letiltása	236
A Távoli felhasználói felület letiltása	237
Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása	238
SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez	240
IPSec-beállítások konfigurálása	244
IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása	253
Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása	258
Kulcspárok előállítás	260
Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata	268
Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése	272

A Távoli felhasználói felület használata 275

A Távoli felhasználói felület indítása	276
A Távoli felhasználói felület képernyői	278
Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése	281
Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről	285
Bejegyzett adatok mentése és betöltése	287
Bejegyzett adatok mentése	288
Bejegyzett adatok betöltése	290

A beállítási menük listája	293
Papírbeállítások (LBP252dw)	294
Közvetlen csatlakozás	295
Hálózati beállítások	296
Jelentésnyomtatás	307
Beállítások	308
Időzítő beállításai	313
Általános beállítások	317
Nyomtatóbeállítások	319
Beállítás/karbantartás	339
Rendszerkezelő beállítások	344
Hibaelhárítás	355
Az elakadt papír eltávolítása	357
Ha hibaüzenet jelenik meg	364
Ha hibakód jelenik meg	373
Általános problémák	375
Telepítési és beállítási problémák	376
Nyomtatási problémák	380
Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően	383
Nem kielégítő a nyomtatási minőség	385
A papír meggyűrődik vagy felpöndörödik	392
Helytelen papíradagolás	394
Ha egy probléma nem oldható meg	395
Karbantartás	397
A készülék tisztítása	399
A készülék burkolata	400
Rögzítőegység	401
A festékkazetták cseréje	403
A festék felhasználása	405
Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat	407
A készülék áthelyezése	409
A nyomtatási minőség megőrzése és javítása	411
A nyomtatási sűrűség beállítása	412
A nyomtatási pozíció beállítása	414
Jelentések és kimutatások nyomtatása	416
Kellékanyagok állapotjelentése	417
Felhasználói adatlista/Rendszerkezelői adatlista	418
Részlegazonosítók kezelési jelentése	419
IPSec-házirendlista	420
PCL betűkészletlista	421
PS betűkészletlista (LBP252dw)	422

A számláló értékének megjelenítése	423
USB-memóriaeszköz használata a bejegyzett adatok mentéséhez és betöltéséhez	424
A bejegyzett adatok mentése USB-memóriaeszközre	425
Bejegyzett adatok importálása USB-memóriaeszközzől	427
A beállítások alaphelyzetbe állítása	429
A menü alaphelyzetbe állítása	430
A kulcs és a tanúsítvány alaphelyzetbe állítása	432

Függelék 434

Kiemelt funkciók	435
Környezetvédelem és takarékoság	436
Hatékonyságnövelés	438
További lehetőségek	441
Műszaki adatok	444
A készülék műszaki adatai	445
Vezeték nélküli helyi hálózati műszaki adatok	447
Papír	448
Kellékanyagok	451
Kiegészítő tartozékok	452
Az AirPrint használata	453
Nyomtatás az AirPrint használatával	457
Ha az AirPrint nem használható	460
A Google Cloud Print használata	461
A készülékhez mellékelte kézikönyvek	465
Használat: e-Kézikönyv	466
Telepítés e-Kézikönyv	467
Eltávolítás e-Kézikönyv	471
Képernyő: e-Kézikönyv	474
Megtekintés e-Kézikönyv	479
Kézi kijelzőbeállítások	481
Egyéb	482
Alapvető műveletek a Windows rendszerben	483
Mac OS felhasználóknak	490
Nyilatkozat	491
Canon ügyfélszolgálat	496

Fontos biztonsági előírások

Fontos biztonsági előírások	2
Telepítés	3
Tápellátás	5
Kezelés	6
Karbantartás és ellenőrzés	9
Kellékanyagok	10

Fontos biztonsági előírások

0XEX-000

E fejezet célja a tulajdont érő károk és a készülék felhasználóit és másokat érő sérülések megelőzése. 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/módosításból ered.

Telepítés

OXEX-001

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

FIGYELMEZTETÉS

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

- Ahol a szellőzőnyílások nem maradnak szabadon (túl közel a falhoz, ágyhoz, ruhaneműhöz és hasonló tárgyakhoz)
- Nedves vagy poros helyen;
- Közvetlen napsugárzásnak kitett hely, illetve kültér
- Magas hőmérsékletnek kitett helyen
- 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.
- Az opcionális kiegészítők felszerelésekor és eltávolításakor kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápcsatlakozót a konnektorból, majd húzza ki a csatlakozókábeleket és a tápkábelt a készülékből. Ellenkező esetben a tápkábel vagy a csatlakozókábelek megsérülhetnek, ami tüzet vagy áramütést okozhat.
- 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 olyan helyre:

Ahonnán leeshet és ezáltal sérülést okozhat.

- Instabil hely
- Vibrációnak kitett helyre.



Egyéb óvintézkedések

- A gép hordozásakor kövesse ennek az útmutatónak az utasításait. Ha nem megfelelően hordozza a készüléket, akkor leeshet és sérülést okozhat.

VIGYÁZAT

- A gép telepítésekor ügyeljen, hogy a keze ne szoruljon be a készülék és a padló vagy fal közé, illetve a papírtartó fiókok közé, mert ez sérülést okozhat.

FONTOS

Ne telepítse a következő helyekre, ahol kár érheti

- 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. Bár az ózonnal és más anyagokkal szembeni érzékenység változó, ez a mennyiség mégsem káros. Az ózon és egyéb anyagok – különösen a gyengén szellőzött helyiségekben – érzékelhetőbbé válhatnak a gyakori használat, illetve a hosszú munkamenetek során. 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.
- Ne állítsa a készüléket olyan helyre, ahol bármilyen tárgy akadályozza a kommunikációt. A falakon és a földemen keresztül áthaladó jel erőssége a 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 merevlemezes készülékek nem működnek megfelelően, ha kb. 3000 méter vagy afeletti tengerszint feletti magasságon használják azokat.

Tápellátás

OXEX-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 hozzá mellékeltektől kell használni. Ne csatlakoztasson a készülékhez ettől eltérő tápkábelt.
- 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 a dugaszolóaljzat közelében helyezze el, és hagyjon elegendő helyet a tápkábel csatlakozója körül, hogy azt vészhelyzetben könnyen ki lehessen húzni.

FONTOS

A tápkábel csatlakoztatásakor

- Ne csatlakoztassa a készüléket szünetmentes tápegységhez.
- Ha több aljzatú konnektorhoz csatlakoztatja ezt a készüléket, akkor a többi aljzathoz ne csatlakoztasson más eszközöket.
- Ne csatlakoztassa a tápkábelt a számítógépen lévő kiegészítő aljzathoz.

Egyéb óvintézkedések

- Az elektromos zaj hibás működést és adatvesztést okozhat a készülékben.

Kezelés

OXEX-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.



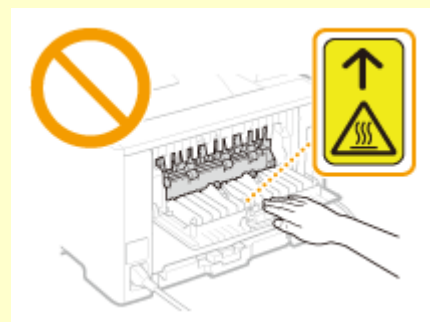
- Olyan helyre tegye a készüléket, ahol a tápkábelhez, az egyéb kábelekhez és a belső és elektromos alkatrészekhez nem férhetnek hozzá gyermekek. Ennek be nem tartása váratlan baleseteket okozhat.
- Ne használjon gyúlékony permetet e készülék közelében. Ha a készülék belső elektromos alkatrészei gyúlékony 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.

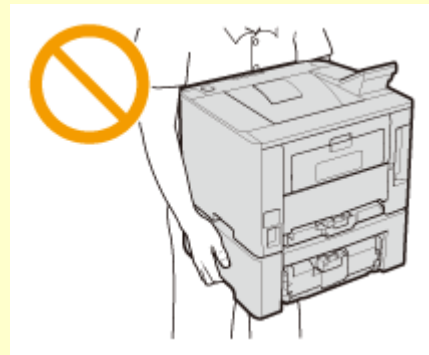
VIGYÁZAT

- Ne tegyen nehéz tárgyakat erre a készülékre, mert leesve sérülést okozhatnak.
- Saját biztonsága 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.
- 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 kinyomtatott papír közvetlenül a kiadást követően szintén forró lehet, ezért kezelje óvatosan. Ennek be nem tartása égési sérüléseket okozhat.



VIGYÁZAT

- Ne szállítsa a készüléket, ha a papírfiókok vagy az opcionális papíradagoló be van helyezve. Ellenkező esetben a papírfiók kieshet, és sérülést okozhat.



Lézersugár

- Ez a termék az IEC60825-1:2007 és az EN60825-1:2007 szerinti 1. osztályú lézertermék. A lézersugár az emberi testben kárt tehet. A lézersugarat védőtok és külső burkolatok zárják el, így a készülék normál üzemeltetése során az nem tud kiszökni. Biztonsága érdekében sose nyisson fel olyan fedelet, amelyeket ez a kézikönyv nem említ.
- Ha a készülék üzemeltetése során az útmutatóban leírt vezérlési, beállítási és üzemeltetési eljárásokon kívül más eljárást alkalmaz, azzal veszélyes sugárzásnak teheti ki a környezetét. Ha a lézersugár kijut, és a szemét éri, az a szem károsodását okozhatja.

FONTOS

A készülék szállítása

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

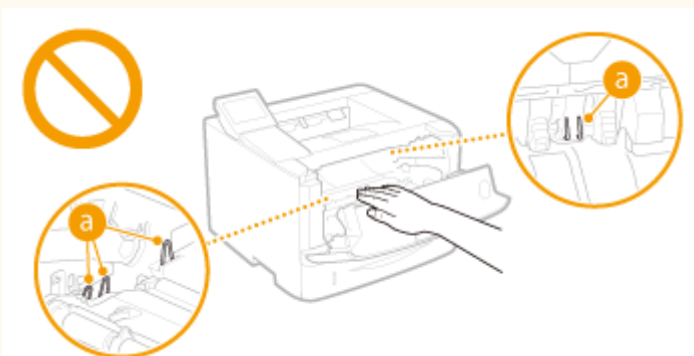
- Vegye ki a festékkazettákat.
- Biztonságosan csomagolja be a készüléket az eredeti dobozába a csomagolóanyagok felhasználásával.

Amennyiben a készülék működési zaja zavaró

- Ha a készülék működési zaja zavaró mértékű lenne, a használati környezettől és a működés módjától függően javasolt azt az irodai szobán kívül telepíteni.

Egyéb óvintézkedések

- Kövesse a készüléken található figyelmeztető címkén feltüntetett utasításokat.
- Ne tegye ki rázkódásnak vagy ütődésnek a készüléket.
- Nyitáskor és záráskor ne erőltesse az ajtókat, a fedeleket és az egyéb alkatrészeket. Ez károsíthatja a készüléket.
- Ne érintse meg az érintkezőket (a) a készülék belsejében. Ez károsíthatja a készüléket.



Fontos biztonsági előírások

- A papírelakadás elkerülése érdekében nyomtatás közben ne kapcsolja KI a készüléket, ne nyissa fel vagy csukja le a fedelet, továbbá ne töltsön be és ne távolítson el papírt.

Karbantartás és ellenőrzés

OXEX-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. 355)** 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. 395)**.

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, festékhipítót vagy más gyúlékony anyagot. Ne használjon papírtöröltőt 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 égési sérülést okozhat. Ne érintse meg a készülék egyetlen olyan részét sem, amelynek megérintését az útmutató nem jelzi.
- Papír betöltésekor 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

OXEX-005

FIGYELMEZTETÉS

- Ne dobja a használt festékkazettákat nyílt lángba. Ne tárolja a festékkazettákat és a papírt nyílt lángnak kitett helyen. A festék meggyulladhat, és ezzel égési sérüléseket és tüzet okozhat.
- Ha a festék véletlenül kiömlik vagy szétszóródik, a festékszemcséket gondosan törölje fel puha, 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 kisülések miatt.

Szívritmus-szabályozó használata esetén

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

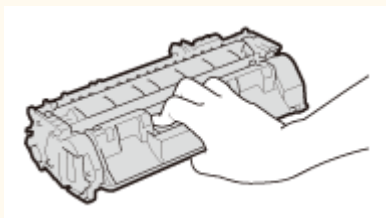
VIGYÁZAT

- 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.

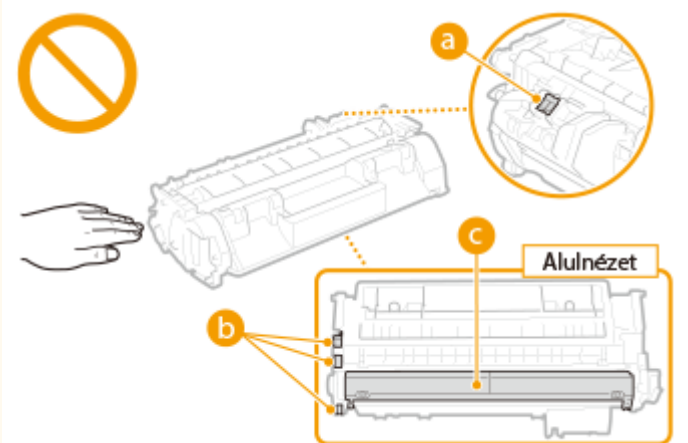
FONTOS

A festékkazetta kezelése

- A festékkazettát mindig a fogójánál fogja meg.



- Ne érintse meg a festékkazetta memóriáját (a) vagy elektromos érintkezőit (b). Ne nyissa fel a készülék belsejében található dob védőzárját (c), mert a dob felülete megkarcolódhat, vagy fény érheti.



- Ha nem szükséges, akkor ne vegye ki a festékkazettát ebből a készülékből, illetve a védőtasakból.
- A festékkazetta mágneses termék. Ne helyezze olyan termékek közelébe, amelyek érzékenyek a mágnességre, beleértve a floppy-lemezeket és lemezmeghajtókat. Ez adatvesztést okozhat.

A festékkazetta 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 (páraleszapódás nélkül)*
- A védőtasakot csak akkor bontsa ki, amikor a festékkazettát használatba veszi.
- Amikor tárolás céljából kiveszi a festékkazettát a készülékből, tegye azt az eredeti védőcsomagba, vagy csomagolja vastag ruhába.
- 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 rontja a festékkazetták nyomtatási minőségét.

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 .

A javításához 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 védőcsomagolását. A készülék szállításakor szüksége lesz rá.

- A csomagolóanyagok száma, formája vagy elhelyezése előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
- Az eltávolított zárószalagot a helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Elhasznált festékkazetták ártalmatlanítása

- Tegye a festékkazettát a védőcsomagolásába, hogy megakadályozza a festék kiszóródását, majd a helyi előírásoknak megfelelően selejtezze ki a festékkazettát.

Alapvető műveletek

Alapvető műveletek	14
Részegységek és azok funkciói	16
Elülső oldal	17
Hátsó oldal	19
A készülék belseje	21
Többfunkciós tálcá	22
Papírfiók	23
Kezelőpanel	24
Kijelző	27
A kezelőpanel használata	30
Szöveg beírása	32
Bejelentkezés a készüléke	34
Papír betöltése	35
Papír betöltése a papírfiókba	37
Papír betöltése a többcélú tálcába	41
Borítékok behelyezése	44
Előnyomott papír behelyezése	46
Papírméret és -típus beállítása	50
Papírfiókba helyezett papír méretének és típusának megadása	51
A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának megadása	53
A többcélú tálcá alapértelmezett papírméretének bejegyzése	55
Egyéni papírméret bejegyzése	57
A megjelenített papírméretetek korlátozása	60
Energiamegtakarítás	61
Alvó üzemmódba lépés	62
Kikapcsolás adott idő után	64
Automatikus kikapcsolási idő beállítása	66

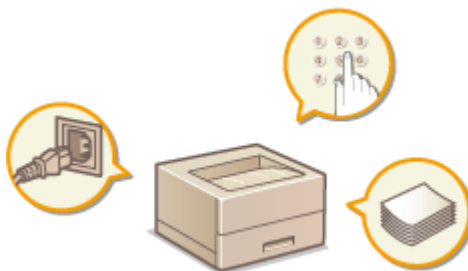
Alapvető műveletek

OXEX-006

Ez a fejezet olyan alapvető műveleteket ír le, amelyekre gyakran van szükség a készülék funkcióinak használata során. Ilyen többek között a kezelőpanel használata és a papír betöltése.

■ Részegységek és azok funkciói

Ez a rész a készülék külső és belső részegységeit és azok funkcióit írja le, ezenkívül bemutatja a kezelőpanel gombjainak használatát és a kijelzőt. ▶ **Részegységek és azok funkciói(P. 16)**



■ A kezelőpanel használata

Ez a rész azt ismerteti, hogy hogyan használhatók a kezelőpanel billentyűi különféle műveletek elvégzésére, például a beállítások ellenőrzésére és módosítására. ▶ **A kezelőpanel használata(P. 30)**



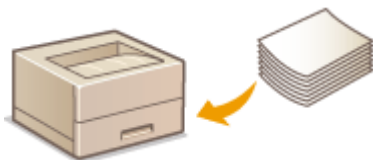
■ Bejelentkezés a készülékre

Ez a rész bemutatja, hogy miként jelentkezhet be, amikor a kijelzőn megjelenik a bejelentkezési képernyő. ▶ **Bejelentkezés a készülékre(P. 34)**



■ Papír betöltése

Ebből a részből megtudhatja, hogy hogyan kell betennie a papírfiókba és a többcélú tálcába. ▶ **Papír betöltése(P. 35)**



■ Energiamegtakarítás

Ebben a részben arról olvashat, hogy miként csökkentheti az energiafogyasztást. ▶**Energiamegtakarítás(P. 61)**



■ Automatikus kikapcsolási idő beállítása

Ez a szakasz az <Automatikus kikapcsolás ideje> beállítás bekapcsolását ismerteti. ▶**Automatikus kikapcsolási idő beállítása(P. 66)**

Részegységek és azok funkciói

OXEX-007

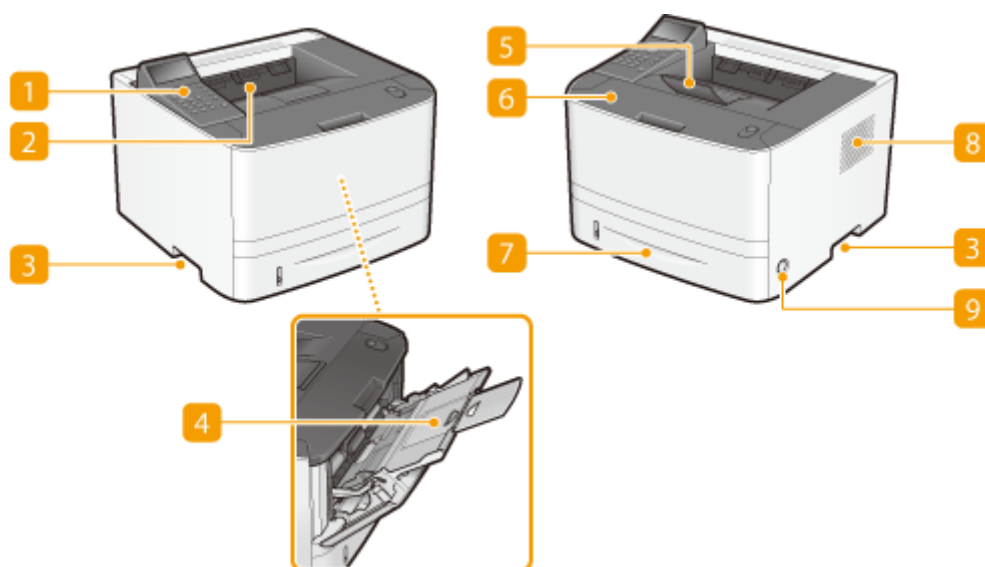
Ez a rész a készülék külső, elülső és hátoldali, valamint belső részegységeit és azok működését ismerteti. A készülék bemutatott részegységei olyan alapvető műveletekhez szükségesek, mint például a papírbetöltés és a festékkazetták cseréje, de ugyanitt megismerkedhet a kezelőpanel és a kijelző gombjaival is. Ebből a részből tanácsokat kap a készülék helyes használatára vonatkozóan is.



- ▶ Elülső oldal(P. 17)
- ▶ Hátsó oldal(P. 19)
- ▶ A készülék belseje(P. 21)
- ▶ Többfunkciós tálca(P. 22)
- ▶ Papírfiók(P. 23)
- ▶ Kezelőpanel(P. 24)

Elülső oldal

OXEX-008



1 Kezelőpanel

A kezelőpanel többek közt számgombokból, egy kijelzőből és jelzőfényekből áll. A kezelőpanelen hajthat végre minden műveletet és adhatja meg a beállításokat. ▶[Kezelőpanel\(P. 24\)](#) ▶[Kijelző\(P. 27\)](#)

2 Gyűjtőtálca

A nyomtatott lapok a gyűjtőtálcára kerülnek.

3 Fogantyú

A készüléket szállítás közben a fogantyúknál tartsa. ▶[A készülék áthelyezése\(P. 409\)](#)

4 Többcélú tálca

Ha ideiglenesen más típusú papírt szeretne használni, mint ami a papírfiókban van, akkor helyezze azt a többcélú tálcába. ▶[Papír betöltése a többcélú tálcába\(P. 41\)](#)

5 Papírütköző

A kimeneti tálcába kerülő papír kihullásának megakadályozása érdekében nyissa ki a papírütközőt.

6 Elülső oldal

A festékkazetták cseréjekor és a papírelakadások elhárításakor az előlapot kell felnyitnia. ▶[Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat\(P. 407\)](#) ▶[Az elakadt papír eltávolítása\(P. 357\)](#)

7 Papírfiók

A papírfiókba olyan papírtípust töltsön be, amelyet gyakran használ. ▶[Papír betöltése a papírfiókba\(P. 37\)](#)

8 Szellőzőnyílások

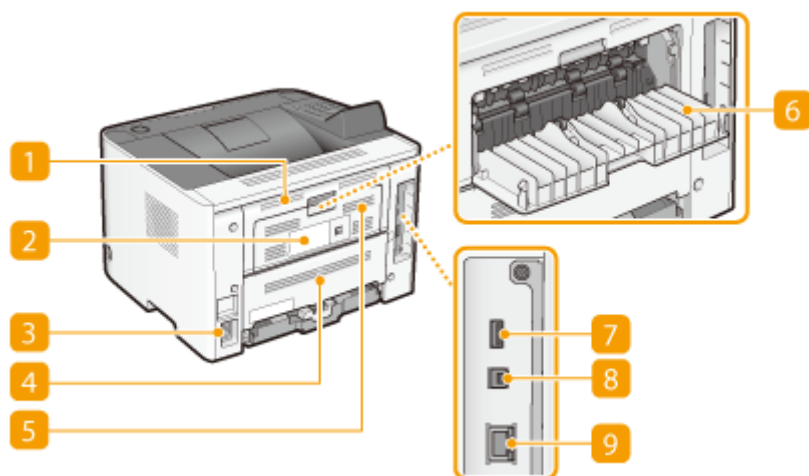
Itt távozik a készülék belsejéből a hűtésre szolgáló levegő. Ne tegyen tárgyakat a szellőzőnyílások elé, mert ezzel akadályozza a szellőzést. ▶ **Telepítés(P. 3)**

9 Tápkapcsoló

A készülék tápellátásának be- és kikapcsolására szolgál. A készülék újraindításához kapcsolja ki a készüléket, várjon 10 másodpercet, majd kapcsolja vissza.

Hátsó oldal

OXEX-009



1 Felső hátsó fedél

A papírelakadások elhárításához nyissa ki a felső hátsó fedelet. ►**Az elakadt papír eltávolítása(P. 357)**

2 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. 395)**

3 Tápfeszültség-csatlakozó

A tápkábel csatlakoztatására szolgál.

4 Alsó hátsó fedél

A papírméret-választó kar beállításához vagy az elakadt papír eltávolításához nyissa ki az alsó hátsó fedelet. ►**A készülék belseje(P. 21)** ►**Az elakadt papír eltávolítása(P. 357)**

5 Szellőzőnyílások

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

6 Segéd kimeneti tálca

Ha olyan papírtípust használ, amely könnyen felpöndörödhet (pl. címkék, borítékok), ezt a tálcát kinyitva csökkentheti a felpöndörödést. ►**Felpöndörödő papír(P. 392)**

7 USB-port (USB-eszközök csatlakoztatásához)

Csatlakoztasson egy USB-memóriaeszközt a készülék beállításainak exportálásához vagy importálásához.

8 USB-port (számítógép csatlakoztatásához)

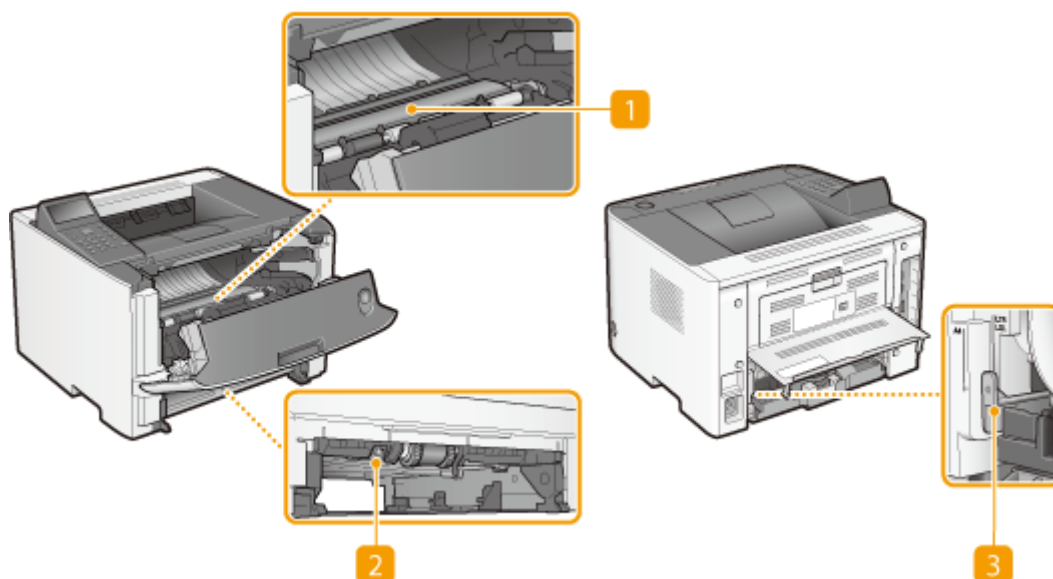
A készülék USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatható.

9 LAN-port

Ide csatlakoztathatja a hálózati kábelt, ha a készüléket vezetékes helyi hálózati útválasztóhoz stb. szeretné csatlakoztatni. **▶ Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz (P. 135)**

A készülék belseje

OXEX-00A



1 Papírvezető

Ha a készülékben papírelakadás történik, emelje fel a papírvezetőt, és távolítsa el az elakadt papírt. ➤**Az elakadt papír eltávolítása(P. 357)**

2 Duplex papírvezető

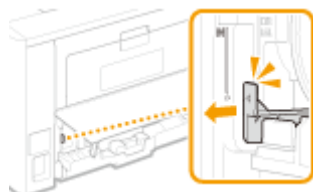
Ha kétoldalas nyomtatáskor papírelakadás történik, eressze le a duplex papírvezetőt, és távolítsa el az elakadt papírt. ➤**Az elakadt papír eltávolítása(P. 357)**

3 Papírméret-választó kar

A kétoldalas nyomtatás megkezdése előtt állítsa be ezt a kart a nyomtatáshoz használt papír méretének megfelelően.

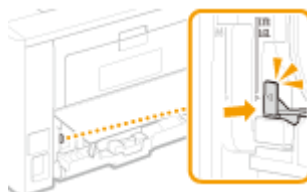
A4 méret

Húzza maga felé a kart.



Letter/Legal méret

Tolja el magától a kart.

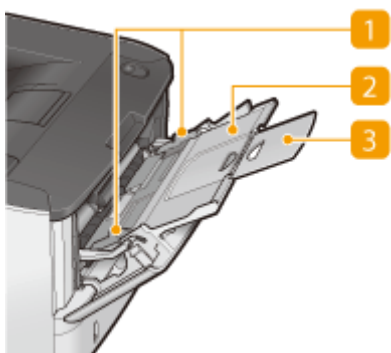


MEGJEGYZÉS

- A kétoldalas nyomtatáshoz az A4, Letter és Legal méretek mellett néhány egyéb papírméret is használható (➤**Papír(P. 448)**). Ha ilyen papírméretet használ, a papírméret kapcsolókarját állítsa be Letter/Legal mérethez.

Többfunkciós tálca

0XEX-00C



1 Papírvezetők

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

2 Papírtálca

A papír behelyezésekor húzza ki a papírtálcát.

3 Tálcahosszabbító

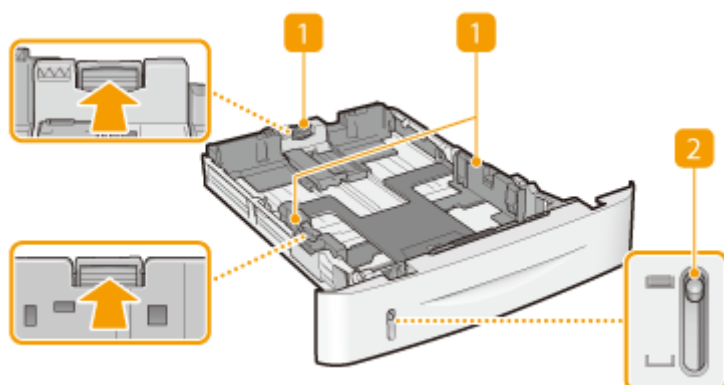
Nagy méretű papír betöltésekor nyissa ki a tálcahosszabbítót.

HIVATKOZÁSOK

▶ Papír betöltése a többcélú tálcába (P. 41)

Papírfiók

OXEX-00E



1 Papírvezetők

A papírvezetőket pontosan a betöltött papír méretéhez igazítva gondoskodhat arról, hogy a készülék egyenesen húzza be a papírt. A papírvezetők mozgatásához oldja ki a zárat az ábrákon nyilakkal jelzett zárkioldó karok megnyomásával.

2 Papírszintjelző

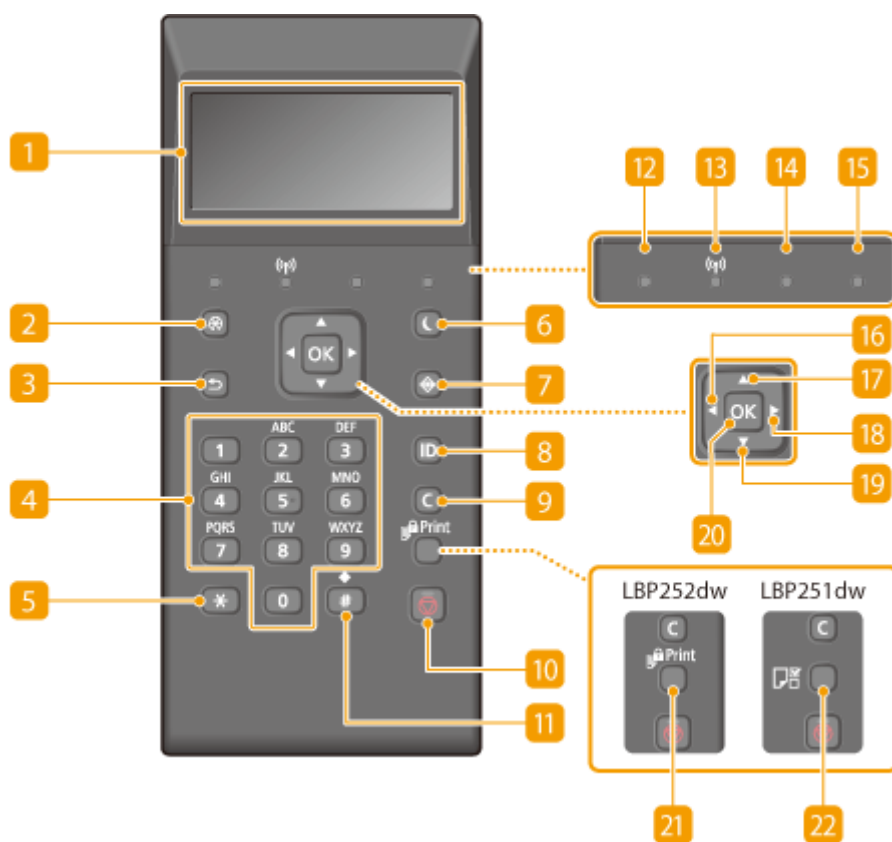
A maradék papír mennyiségét jelzi. Ahogy a papír mennyisége csökken, a jelzés lefelé süllyed.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Papír betöltése a papírfiókba (P. 37)**

Kezelőpanel

OXEX-00F



1 Kijelző

Megjeleníti az aktuális nyomtatás vagy más művelet állapotát, hibainformációit, a maradék festékszintet stb.

► **Kijelző(P. 27)**

2 Menü gomb

Megjeleníti a Beállítás menüt. Itt adhatja meg a készülék beállításait. ► **A beállítási menük listája(P. 293)**

3 Vissza gomb

Az előző képernyőre történő visszatéréshez nyomja meg ezt a gombot. Ha beállítások megadásakor nyomja meg ezt a gombot, akkor a készülék nem alkalmazza a beállítást, és a kijelző visszatér az előző képernyőhöz.

4 Számgombok ([0]-[9] gomb)

Számok és szöveg bevitelére szolgálnak. ► **Szöveg beírása(P. 32)**

5 [*] gomb

A beírt szöveg típusának váltására szolgál.

6 Energiatakarékos gomb

Ezzel a gombbal alvó üzemmódba helyezheti a készüléket. Ha a készülék alvó üzemmódban van, a kijelző kikapcsol, és a Fő betáplálás jelzőfénye világít. Az alvó üzemmódból való kilépéshez nyomja meg újra a gombot. ▶**Alvó üzemmódba lépés(P. 62)**

7 Állapotfigyelő gomb

Nyomja meg a nyomtatás állapotának ellenőrzéséhez, valamint a használati előzmények vagy a hálózati beállítások (például a készülék IP-címe) megtekintéséhez. Ellenőrizheti a készülék állapotát is, például a maradék papír- és festékmennyiséget, illetve az esetleges hibákat. ▶**Kijelző(P. 27)**

8 [ID] gomb

Ha a részlegazonosító-kezelés engedélyezve van, akkor ezzel a gombbal adhatja meg a bejelentkezéshez szükséges azonosítót és PIN-kódot. A készülék használata után nyomja meg ismét a gombot, hogy kijelentkezzen. ▶**Bejelentkezés a készülékre(P. 34)**

9 Törlés gomb

A gomb megnyomásával törölheti a beírt számokat és szöveget.

10 Stop gomb

Nyomja meg az aktuális művelet – beleértve a nyomtatást is – megszakításához.

11 [#] gomb

Szimbólumok, mint például a „@” vagy „/” beírására szolgál.

12 Feldolgozás/Adatok jelzőfény

Villog, ha a nyomtatási vagy egyéb művelet van folyamatban. Folyamatosan világít, ha dokumentumok várnak feldolgozásra.

13 Wi-Fi jelzőfény

Akkor világít, ha a készülék csatlakoztatva van vezeték nélküli helyi hálózathoz.

14 Hiba jelzőfény

Hibák, például papírelakadás esetén villog vagy világít.

15 Fő betáplálás jelzőfény

Világít, ha a készülék be van kapcsolva.

16 [◀] gomb

Beállítások megadásakor ezzel a gombbal térhet vissza az előző képernyőhöz. Számok beírásakor ezzel a gombbal viheti balra a kurzort.

17 [▲] gomb

Beállítások megadásakor ezzel a gombbal jelölheti ki az éppen kijelölt elem feletti elemet. Beállítási értékek módosításakor ezzel a gombbal növelheti az értéket.

18 [▶] gomb

Beállítások megadásakor ezzel a gombbal léphet a következő képernyőre. Számok beírásakor ezzel a gombbal viheti jobbra a kurzort.

19 [▼] gomb

Beállítások megadásakor ezzel a gombbal jelölheti ki az éppen kijelölt elem alatti elemet. Beállítási értékek módosításakor ezzel a gombbal csökkentheti az értéket.

20 [OK] gomb

Ezzel hagyhatja jóvá a beállításokat és a beírt adatokat.

21 Védett nyomtatás gomb (LBP252dw)

Válassza ki a nyomtatandó védett dokumentumot. ▶ **PIN-kóddal védett dokumentum nyomtatása (védett nyomtatás) (LBP252dw)(P. 109)**

22 Papírbeállítások gomb (LBP251dw)

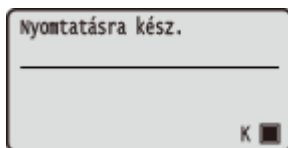
Nyomja meg a papírméret és papírtípus megadásához. ▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 50)**

HIVATKOZÁSOK

▶ **A kezelőpanel használata(P. 30)**

Kijelző

0XEX-00H



A kijelzőn megjelenik a nyomtatási állapot és a beállítások megadására szolgáló képernyők. A hibaüzenetek és a maradék festékszint is itt jelenik meg.

Főképernyő




a Állapotjelzés

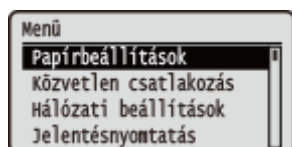
Megjeleníti a készülék aktuális állapotát és üzemmódját.

b A festékkazettában lévő festék mennyisége

Lépcsőzetesen jeleníti meg a festékkazettában lévő festékszint csökkenését.


<Menü> képernyő

Ha megnyomja a  gombot, megjelenik a <Menü> képernyő. Ezen a képernyőn olyan általános készülékbeállításokat adhat meg, mint a <Beállítások> vagy az <Időzítő beállításai>, valamint számos nyomtatási beállítást, például papírbeállításokat és fedettségbeállításokat.



▶ A beállítási menük listája (P. 293)

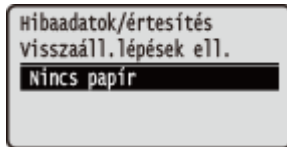
<Állapotfigyelés> képernyő

A  gomb megnyomásakor megjelenő képernyőn ellenőrizheti az éppen nyomtatott dokumentum állapotát, valamint a készülék állapotát (például a festékkazettában lévő festékszintet) vagy a hálózati beállításokat (például a készülék IP-címét).



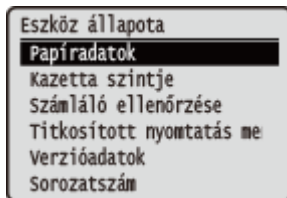
a <Hibaadatok/értesítés>

Az esetlegesen előforduló hibák részleteit jeleníti meg. ▶ **Ha hibaüzenet jelenik meg (P. 364)**



b <Eszköz állapota>

Megjeleníti a készülék állapotát, többek között a maradék papír- és festékmennyiséget.



<Papíradatok>

Azt mutatja, hogy az egyes papírforrásokban van-e papír.

<Kazetta szintje>

A festékkazettában lévő festék mennyiségét mutatja.

<Számológó ellenőrzése>

Megjeleníti a készülék által nyomtatott oldalak teljes számát.

▶ **A számológó értékének megjelenítése(P. 423)**

<Titkosított nyomtatás memóriahasználata> (LBP252dw)

A védett dokumentumok tárolására lefoglalt memória méretét jelzi. ▶ **PIN-kóddal védett dokumentum nyomtatása (védett nyomtatás) (LBP252dw)(P. 109)**

<Verzióadatok>

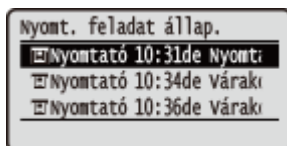
Megjeleníti a firmware-verziót.

<Sorozatszám>

Megjeleníti a sorozatszámot.

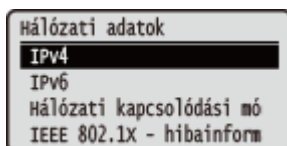
c <Nyomtatási feladat>

Megjeleníti az aktuális nyomtatási feladat állapotát.



d <Hálózati adatok>

A hálózati beállításokat, például a készülék IP-címét, valamint az állapotokat, például a vezeték nélküli helyi hálózati kommunikáció állapotát jeleníti meg. ▶ **Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)**



Hiba bekövetkezése esetén

Amikor hiba lép fel, bizonyos esetekben a hiba elhárítására vonatkozó útmutatás jelenik meg a kijelzőn. A probléma megoldásához kövesse a kijelzőn látható utasításokat. Az alábbi ábrán például a papírelakadásokról megjelenő képernyő látható. ▶ **Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 364)**



HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A kezelőpanel használata(P. 30)**

A kezelőpanel használata

OXEX-00J

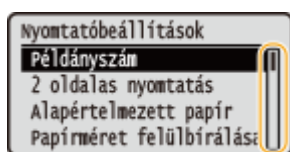
Használja az alábbi gombokat a beállítások megadásához és az értékek beállításához.



A ▲ / ▼ gombok használata

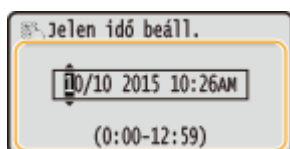
■ A képernyő görgetése

Ha a képernyőn nem fér el minden információ, akkor a szélén megjelenik a görgetősáv. Ha megjelenik a görgetősáv, akkor a ▲ / ▼ gombokkal görgetheti fel és le a képernyőt. Kiválasztás esetén az adott elem szövege és háttérszíne inverzre változik.



■ Beállítási érték módosítása

Értékek megadásához használja a ▲ / ▼ gombokat. Ha a képernyő bal felső sarkában az alábbihoz hasonló ikon jelenik meg, akkor az értékek a számbillentyűk használatával közvetlenül is megadhatók. ▶
Szöveg beírása (P. 32)



MEGJEGYZÉS:

A beviteli mező alatt zárójeltek között megjelenő értékek a megadható értéktartományt jelölik.

A ◀ / ▶ gombok használata

■ Tovább lépés a következő képernyőre/Visszatérés az előző képernyőre

A ▶ gomb megnyomásával továbbléphet a következő képernyőre. A ◀ gomb megnyomásával visszaléphet az előző képernyőre.



MEGJEGYZÉS:

A következő képernyőre a **OK** gomb megnyomásával is továbbléphet, az előző képernyőre pedig a **↩** gomb megnyomásával is visszatérhet.

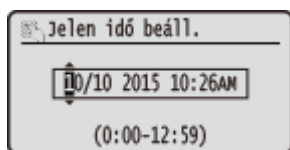
■ Beállítási értékek módosítása

A skála értékét a ◀ / ▶ gombokkal módosíthatja.



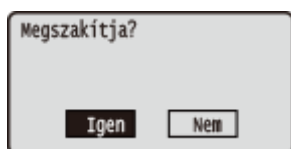
■ A kurzor léptetése

Szöveg és értékek beírásához használja a ◀ / ▶ gombokat. ▶ **Szöveg beírása(P. 32)**



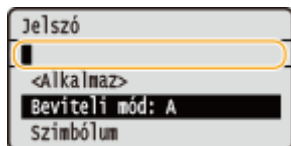
Az **OK** gomb használata

Az **OK** megnyomásával alkalmazhatja a beállításokat.



A számgombok használata

Szöveg és értékek beírásához használja a számbillentyűket. ▶ **Szöveg beírása(P. 32)**



TIPPEK

- A kijelző számos beállítása, többek között a görgetési sebesség és a megjelenítés nyelve is módosítható: ▶ **Kijelző beállításai(P. 309)**

Szöveg beírása

OXEX-00K

Szöveg és értékek beírásához használja a számbillentyűket.



Váltás a szövegbeviteli módok között

A szövegbeviteli mód megváltoztatásához nyomja meg a ***** gombot.



MEGJEGYZÉS

- A szövegbeviteli mód megváltoztatásához választhatja a <Beviteli mód> lehetőséget is, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Bevihető szövegtípusok

A bevihető szövegek az alábbi listában láthatók.

Gomb	A	a	12
1	@ . - _ /		1
2	AÁBC	aábc	2
3	DEÉF	deéf	3
4	GHIÍ	ghií	4

5	JKL	jkl	5
6	MNOÓÖ	mnoóö	6
7	PQRS	pqrs	7
8	TUÚÜV	tuúüv	8
9	WXYZ	wxyz	9
0	(Nem érhető el)		0
#	(szóköz) -. * # ! , ; : ^ ` _ = / ' ? \$ @ % & + \ - () [] { } < >		(Nem érhető el)

MEGJEGYZÉS

- A beírható szimbólumok megjelenítéséhez nyomja meg a **#** gombot, vagy válassza a <Szimbólum> gombot, és nyomja meg az **OK** gombot, ha a beírt szöveg beviteli módja <A> vagy <a>. A beírandó szimbólum kiválasztásához használja a **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gombokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Szöveg törlése

A **C** gomb minden megnyomásával egy karaktert töröl. A teljes beírt szöveg törléséhez tartsa nyomva a **C** gombot.

A kurzor léptetése (szóköz beírása)

A **◀** vagy **▶** gombbal mozgathatja a kurzort. Szóköz beírásához vigye a kurzort a szöveg végére, és nyomja meg a **▶** gombot.

Példa szöveg és számok beírására

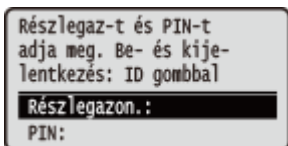
Példa: „Canon-1”

- Nyomja meg többször a ***** gombot, amíg ki nem választja az <A> módot.
- Nyomja meg többször a **2** gombot, amíg ki nem jelöli a „C” betűt.
- Nyomja meg többször a ***** gombot, amíg ki nem választja az <a> módot.
- Nyomja meg többször a **2** gombot, amíg ki nem jelöli az „a” betűt.
- Nyomja meg többször a **6** gombot, amíg ki nem jelöli az „n” betűt.
- Nyomja meg többször a **6** gombot, amíg ki nem jelöli az „o” betűt.
- Nyomja meg többször a **6** gombot, amíg ki nem jelöli az „n” betűt.
- Nyomja meg többször a **1** gombot, amíg ki nem jelöli a „-” szimbólumot.
- Nyomja meg többször a ***** gombot, amíg ki nem választja az <12> módot.
- Nyomja meg az **1** gombot.
- Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

Bejelentkezés a készüléke

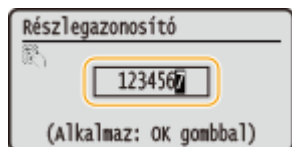
OXEX-00L

Ha be van kapcsolva a részlegazonosító-kezelés, vagy engedélyezve vannak a rendszerkezelői azonosítók, akkor a készülék használata előtt be kell jelentkeznie. Amikor megjelenik a bejelentkezési képernyő, az alábbi eljárást követve adja meg a részlegazonosítót és a PIN kódot.



1 Adjon meg egy azonosítót.

- 1 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Részlegazonosító> vagy <Rendszerkezelő azonosítója> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 Írja be az azonosítót a számbillentyűkkel, és érintse meg az **OK** gombot.



- Ha nincs bejegyezve PIN-kód, akkor lépjen tovább a 3. pontra.

2 Adja meg a PIN-kódot.

- 1 Válassza ki a <PIN-kód> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 Írja be az azonosítót a számbillentyűkkel, és érintse meg az **OK** gombot.

3 Nyomja meg az **ID** gombot.

- A bejelentkezési képernyő átvált a főképernyőre.
- A készülék használata után az **ID** gomb ismételt megnyomásával jelenítse meg a kijelentkezési képernyőt.

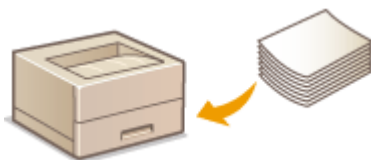
HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A részlegazonosító-kezelés beállítása(P. 212)**
- ▶ **A rendszerkezelői azonosító beállítása(P. 210)**

Papír betöltése

OXEX-00R

A papírt a papírfiókba vagy a többcélú tálcába helyezheti be. A papírfiókba az általában használt papírt tegye. A papírfiók nagy mennyiségű papír használata esetén kényelmes. A többcélú tálcát akkor használja, ha ideiglenesen olyan méretű vagy típusú papírt használ, amely eltér a papírfiókba helyezettől. Az elérhető papírméretekről kapcsolatban olvassa el a **Papír(P. 448)** részt.



Papírtípus és készülékbeállítás

Az alábbi táblázatban megtalálja a papírforrásba töltendő papír típusának és súlyának megfelelő papírbeállításokat. Ha további információra van szüksége a papírbeállítások készüléken történő megadásához, akkor olvassa el a **Papírméret és -típus beállítása(P. 50)** című részt. Az egyes papírforrásokba behelyezhető papírmennyiséget a **Papír(P. 448)** című részben találja.

Papírtípus	Papírtömeg	Papírbeállítás a készüléken
Normál papír	60–89 g/m ²	<Normál>
	60–69 g/m ²	<Normál L> *1
Újrahasznosított papír	60–89 g/m ²	<Újrahasznosított>
Színes papír	60–89 g/m ²	<Színes>
Vastag papír	90–150 g/m ²	<Vastag 1>
	151–163 g/m ²	<Vastag 2>
Boríték	—	<Boríték>
Címke	—	<Címke>

*1 Ha a <Normál L> beállítás esetén a nyomtatott lapok meggörbülten hagyják el a készüléket, adja meg a <Normál> beállítást papírtípusként.

FONTOS

Ne használja a következő papírtípusokat:

- Ráncos vagy gyűrött papír
- Felkunkorodó vagy tekerceselt papír
- Szakadt papír
- Nyirkos papír
- Nagyon vékony papír
- Hőnyomtatóval nyomtatott papír
- Erősen érdes felületű papír
- Felületkezelt papír

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 halmozzon egymásra túl sok papírt.
- A papírt ne tárolja közvetlen napfénynek vagy nagy páratartalomnak, szárazságnak vagy nagy hőmérséklet- vagy páratartalom-változásnak kitett helyen.

MEGJEGYZÉS

Ha olyan papírra nyomtat, amely nedvességet kötött meg

- A papírkiadó területen gőz léphet ki, illetve ezen a területen vízcseppek keletkezhetnek. Ezek az esetek nem rendkívüliek, az okuk általában az, hogy a festék megkötésekor keletkező hő hatására a papír nedvességtartalma elpárolog, majd kicsapódik. Ennek valószínűsége alacsony szobahőmérséklet esetén nagyobb.

HIVATKOZÁSOK

- Egyéni papírméret bejegyzése(P. 57)

Papír betöltése a papírfiókba

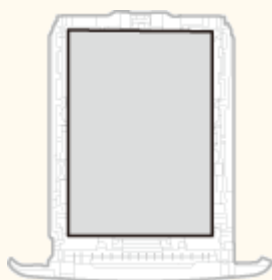
OXEX-00S

A papírfiókba olyan papírt helyezzen, amelyet általában használ. Ha nem olyan papírra szeretne nyomtatni, mint ami a papírfiókba van helyezve, akkor használja a többcélú tálcát. **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 41)**

FONTOS

Ügyeljen arra, hogy álló tájolással töltsse be a papírt

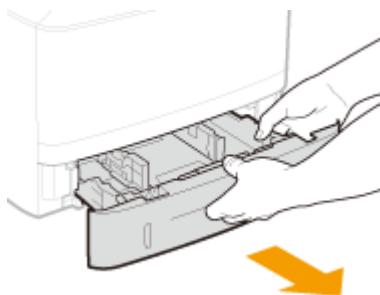
- A papír nem helyezhető be fekvő tájolással. Ügyeljen arra, hogy a behelyezett papír az alábbi ábrának megfelelően álló tájolású legyen.



MEGJEGYZÉS

- Az opcionális papíradagoló feltöltésekor kövesse a következő eljárást.

1 Húzza ki a papírfiókot.

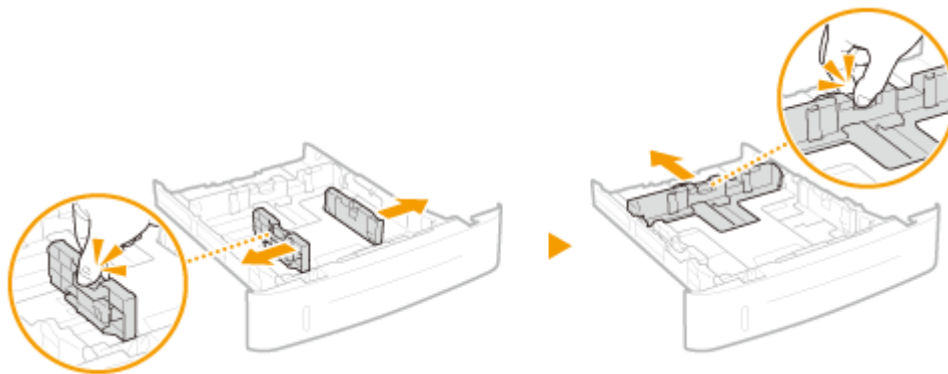


FONTOS:

- Ügyeljen arra, hogy két kézzel fogja a papírtartó fiókot, majd óvatosan húzza ki. Ha nem így tesz, a fiók könnyen kicsúszhat a kezéből, és leesve megsérülhet.

2 Csúsztassa szét a papírvezetőket.

- Nyomja meg a zárkioldó kart, és csúsztassa kifelé a papírvezetőket.



3 Helyezze be a papírköteget úgy, hogy a köteg széle a papírtartó fiók első oldalához illeszkedjen.

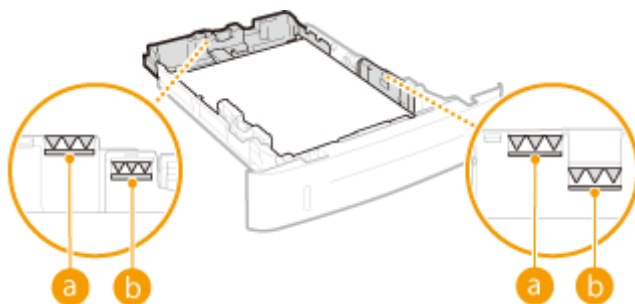
- A papírt álló tájolással helyezze be (a rövid oldal érintkezzen a készülékkel), a nyomtatandó oldal lefelé nézzen. A papír nem helyezhető be fekvő tájolással.
- Pörgesse át a papírköteget, majd sík felületre állítva igazítsa egymáshoz a papírszéleket.



FONTOS:

A papír betöltése során ne lépje túl a betöltési korlátot jelző vonalat

- Ügyeljen arra, hogy a papírköteg széle ne legyen túl a betöltési határvonalon (**a** vagy **b**). Ha túl sok papírt helyez be, az papírelakadást okozhat.



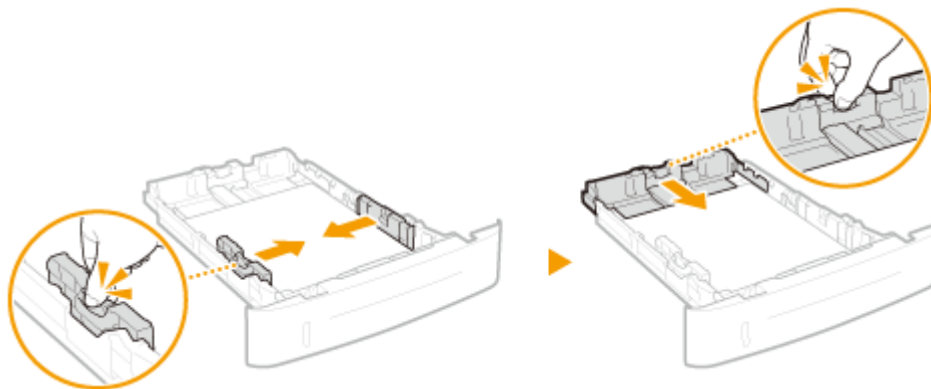
- a** A5 vagy nagyobb méretű papírhoz
- b** A5-nél kisebb méretű papírhoz

MEGJEGYZÉS:

- Fejléces papír betöltéséhez lásd: **▶ Előnyomott papír behelyezése (P. 46)** .

4 Igazítsa a papírvezetőket a papír széleihez.

- Nyomja le a zárkioldó kart és csúsztassa be a papírvezetőket, amíg érintkezésbe nem kerülnek a papírköteg széleivel.



FONTOS:

Igazítsa a papírvezetőket pontosan a papír széleihez

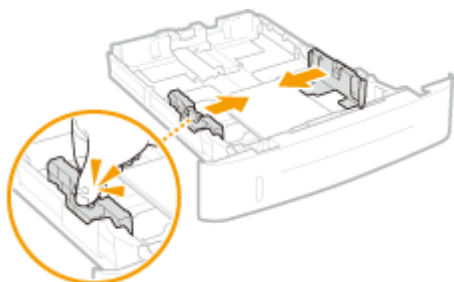
- Ha a papírvezetők túl lazán vagy túl szorosan állnak, akkor több lap behúzását vagy papírelakadást okozhatnak.

■ Ha A5 méretűnél rövidebb hosszúság papírt tölt be

Ha olyan A6 méretű papírt vagy egyéb papírt tölt be, amelynek hossza kisebb, mint 210 mm, a hátsó oldali papírvezetőt csúsztassa az első oldal irányába, az A5 méretű papír pozícióján túlra.

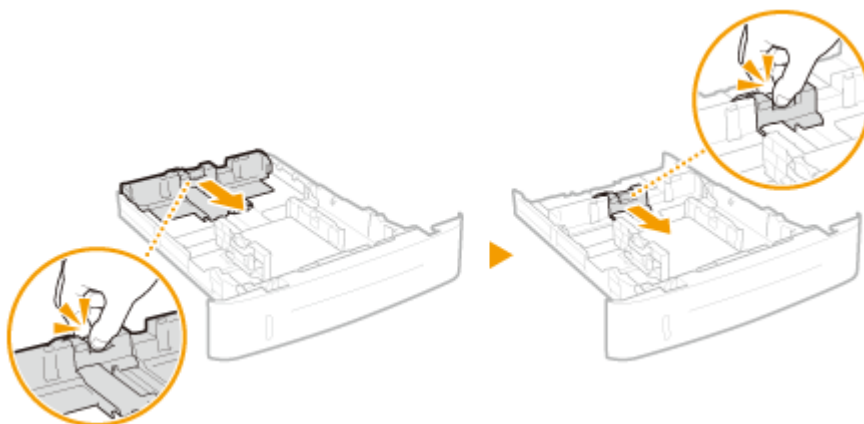
1 Igazítsa a papírvezetőket a bal és jobb oldalon a papír széleihez.

- Nyomja le a zárkioldó kart és csúsztassa be a papírvezetőket, amíg érintkezésbe nem kerülnek a papírköteg széleivel.



2 Igazítsa a papírvezetőt a hátsó oldalon a papírköteg széléhez.

- Nyomja le a zárkioldó kart, és csúsztassa a papírvezetőt az első oldal irányába, az A5 méretű papír pozícióján túlra, amíg az stabilan nem érintkezik a papírköteg szélével.



5 Tegye be a papírtartó fiókot a készülékbe.

- Ha a papírfiókot úgy helyezi be, hogy a <Felhívás pap.beáll.ellenőrz-re> <Be> van kapcsolva, akkor megerősítést kérő képernyő jelenik meg. **▶Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére(P. 350)**

» Tovább ▶Papírfiókba helyezett papír méretének és típusának megadása(P. 51) című fejezethez

FONTOS:

Más méretű vagy típusú papírra váltás esetén

- A gyárilag beállított alapértelmezett papírméret és -típus az <A4> és a <Normál>. Ha más méretű vagy típusú papírt helyez a készülékbe, akkor ne felejtse el módosítani a beállításokat. Ha nem módosítja a beállításokat, akkor a készülék nem tud megfelelően nyomtatni.

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 (▶**Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 41)**) úgy, hogy a nyomtatandó oldala felfelé, a már nyomtatott oldala pedig lefelé nézzen.

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

HIVATKOZÁSOK

▶**Papír(P. 448)**

▶**Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére(P. 350)**

Papír betöltése a többcélú tálcába

0XEX-00U

Ha nem olyan papírra szeretne nyomtatni, mint ami a papírfiókba van helyezve, akkor töltsön be papírt a többcélú tálcába. A papírfiókba olyan papírt helyezzen, amelyet általában használ. **Papír betöltése a papírfiókba(P. 37)**

FONTOS

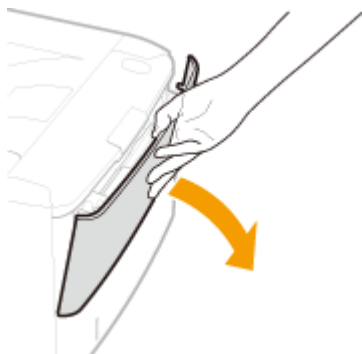
Ügyeljen arra, hogy álló tájolással töltsön be a papírt

- A papír nem helyezhető be fekvő tájolással. Ügyeljen arra, hogy a behelyezett papír az alábbi ábráknak megfelelően álló tájolású legyen.



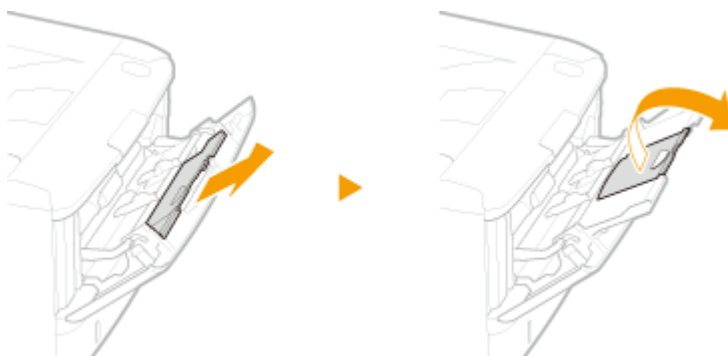
1 Nyissa ki a fedelet.

- Fogja meg a fedelet felül középen, és nyissa le.



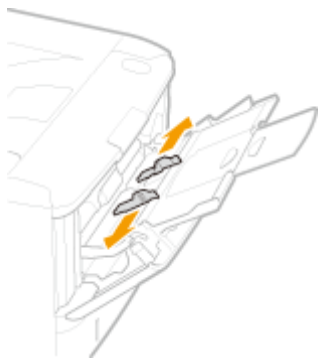
2 Húzza ki a papírtálcát és a tálcahosszabbítót.

- Nagy méretű papír betöltésekor húzza ki a tálcahosszabbítót.



3 Csúsztassa szét a papírvezetőket.

- Csúsztassa ki a papírvezetőket.



4 Tolja be a papírt ütközésig a többcélú tálcába.

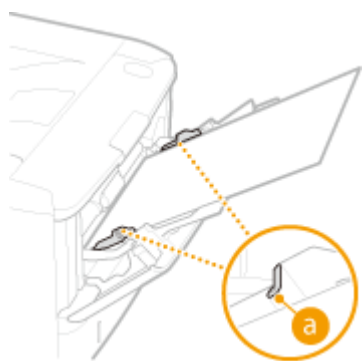
- A papírt álló tájolással helyezze be (a rövid oldal érintkezzen a készülékkel), a nyomtatandó oldal felfelé nézzen. A papír nem helyezhető be fekvő tájolással.
- Pörgesse át a papírköteget, majd sík felületre állítva igazítsa egymáshoz a papírszéleket.



FONTOS:

A papír betöltése során ne lépje túl a betöltési korlátot jelző vezetőt

- Ügyeljen arra, hogy a papírköteg széle ne legyen túl a betöltési korlátot jelző vezetőn (a). Ha túl sok papírt helyez be, az papírelakadást okozhat.

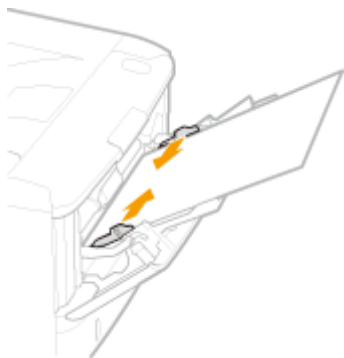


MEGJEGYZÉS:

- Borítékok és fejléces papírok betöltésével kapcsolatban lásd a ► **Borítékok behelyezése(P. 44)** vagy ► **Előnyomott papír behelyezése(P. 46)** című részt.

5 Igazítsa a papírvezetőket a papír széleihez.

- Csúsztassa befelé a papírvezetőket, amíg egy vonalba nem kerülnek a papír széleivel.



FONTOS:

Igazítsa a papírvetőköt pontosan a papír széleihez

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

» Tovább ▶ A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának megadása (P. 53) című fejezethez

Nyomtatás a nyomtatott papír másik oldalára (kézi kétoldalas nyomtatás)

A nyomtatott papír hátoldalára is nyomtathat. Simítsa ki a nyomtatott papír egyenetlenségeit, és helyezze be a többcélú tálcába úgy, hogy a nyomtatandó oldala felfelé, a már nyomtatott oldala pedig lefelé nézzen.

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

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Papír (P. 448)**

Borítékok behelyezése

OXEX-00W

Mielőtt behelyezné a borítékokat, simítsa ki rajtuk az esetleges egyenetlenségeket. Figyeljen a borítékok tájolására és arra is, hogy melyik oldaluk néz felfelé. Ne feledje, hogy a borítékok nem tölthetők be a papíríókba.

▶ **Borítékok behelyezése előtti teendők(P. 44)**

▶ **Borítékok betöltése a többcélú tálcába(P. 45)**

MEGJEGYZÉS

- Ebből a részből megtudhatja, hogy miként tölthet be borítékokat a kívánt tájolással, valamint mit kell tennie, mielőtt a borítékokat behelyezi. A borítékok többcélú tálcába történő behelyezésének általános eljárását a következő részben olvashatja: ▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 41)**.

Borítékok behelyezése előtti teendők

A borítékokat az alábbi útmutatást követve készítse elő a behelyezésre.

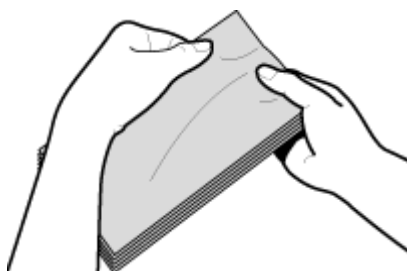
1 Hajtsa be mindegyik boríték fülét.



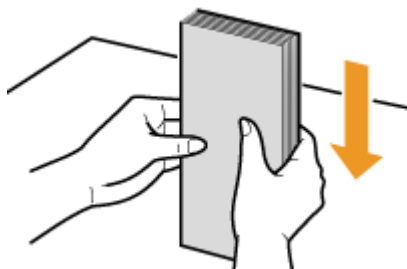
2 A köteget összenyomva szorítsa ki a benmaradt levegőt, és gondoskodjon arról, hogy a szélek szorosan illeszkedjenek egymáshoz.



3 Lazítsa meg a borítékok merev sarkait, és simítsa ki a hullámos részeket.



4 Igazítsa egy vonalba a borítékok széleit sík felületen.



Borítékok betöltése a többcélú tálcába

A Monarch, COM10, DL és ISO-C5 borítékokat álló tájolással helyezze be (a rövid szélek nézzenek a készülék felé) úgy, hogy a nem ragasztós oldal (elülső oldal) felfelé nézzen. A borítékok hátoldalára nem lehet nyomtatni.

MEGJEGYZÉS

A borítékokat úgy helyezze be, hogy a füles szélük bal oldalra nézzen, ahogyan az ábrán látható.



Előnyomott papír behelyezése

OXEX-00X

Ha emblémával előnyomott papírt használ, betöltéskor figyeljen a papír megfelelő irányára. Helyezze be megfelelően a papírt, hogy a nyomtatás a papír megfelelő, emblémás oldalára történjen.



- ▶ Egyoldalas nyomatok készítése fejléces papírra (P. 46)
- ▶ Kétoldalas nyomtatás fejléces papírra (P. 47)

MEGJEGYZÉS

- Ez a rész elsősorban az előnyomott papír helyes oldallal és tájolással történő behelyezésével foglalkozik. A papír papírfiókba vagy többcélú tálcába történő behelyezésének általános eljárását a következő részekben olvashatja: ▶ **Papír betöltése a papírfiókba (P. 37)** vagy ▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába (P. 41)**.

Egyoldalas nyomatok készítése fejléces papírra

Nyomtatás fejléces papírra álló tájolással



Amikor a papírt a papírfiókba tölti

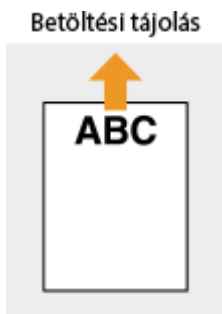
Helyezze be a papírt a fejléces oldallal (a nyomtatandó oldallal) lefelé.

Betöltési tájolás

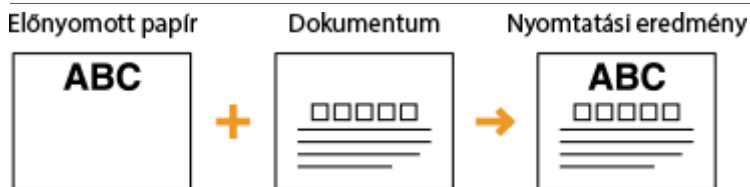


Amikor a papírt a többcélú tálcába tölti

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



Nyomtatás fejléces papírra fekvő tájolással



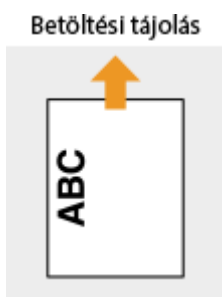
Amikor a papírt a papírfiókba tölti

Helyezze be a papírt a fejléces oldallal (a nyomtatandó oldallal) lefelé.



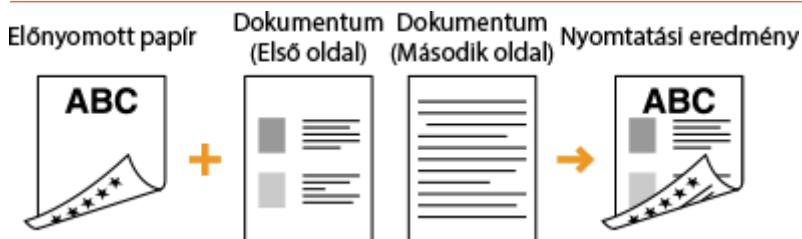
Amikor a papírt a többcéلű tálcába tölti

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



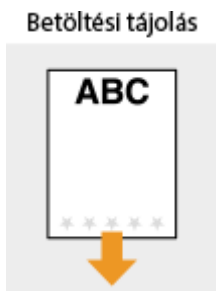
Kétoldalas nyomtatás fejléces papírra

Nyomtatás fejléces papírra álló tájolással



Amikor a papírt a papírfiókba tölti

Helyezze be a papírt az első fejléces oldallal (az első nyomtatandó oldallal) felfelé.

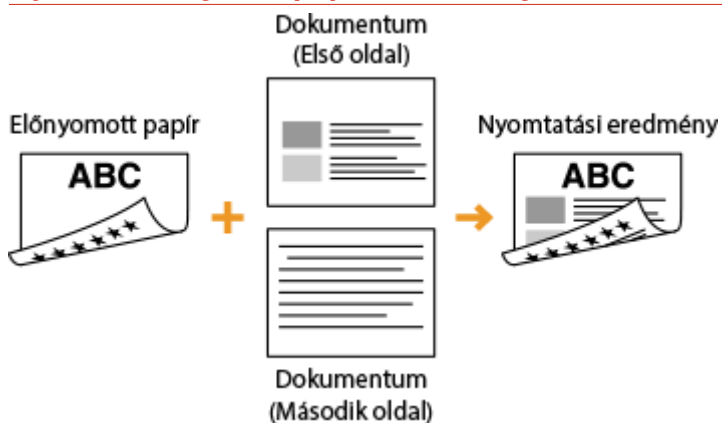


Amikor a papírt a többcélú tálcába tölti

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



Nyomtatás fejleces papírra fekvő tájolással



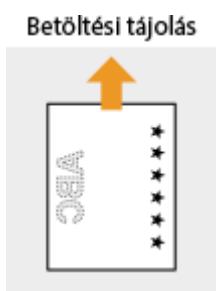
Amikor a papírt a papírfiókba tölti

Helyezze be a papírt az elülső fejleces oldallal (az első nyomtatandó oldallal) felfelé.



Amikor a papírt a többcélú tálcába tölti

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



MEGJEGYZÉS

A <Papíradagolási mód váltása> beállítás

- Ha felváltva nyomtat egy- és kétoldalasan előnyomott papírokra, akkor minden váltáskor módosítani kell a betöltött papír irányultságát. Ha viszont a <Papíradagolási mód váltása> beállítás a <Nyomtatott oldal prioritása> értékre van állítva, akkor a kétoldalas nyomtatáshoz a fejléces papír behelyezésekor alkalmazott helyzet használható egyoldalas nyomtatáshoz is. Ez a beállítás különösen hasznos, ha gyakran kell egy- és kétoldalas nyomtatást is végeznie. ▶ **Papíradagolási mód váltása(P. 317)**

Papírméret és -típus beállítása

OXEX-00Y

A papír méretét és típusát be kell állítania, hogy megegyezzen a behelyezett papír jellemzőivel. Ne felejtse el módosítani a papírbeállításokat, ha olyan papírt helyez be, amely eltér a korábban behelyezett papírtól.

FONTOS

- Ha ez a beállítás nem egyezik a behelyezett papír méretével és típusával, akkor papírelakadás vagy nyomtatási hiba léphet fel.

Papírfiókba helyezett papír méretének és típusának megadása




OXEX-010

MEGJEGYZÉS

- Egyedi papírméret megadásához az adott méretet előbb be kell jegyeznie. **Egyéni papírméret bejegyzése(P. 57)**

1 Nyissa meg a <Papírbeállítások> képernyőt.

■ LBP252dw

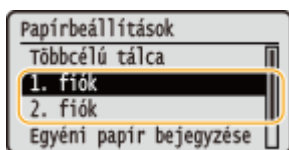
Nyomja meg a  gombot ► a  gombokkal válassza ki a <Papírbeállítások> lehetőséget ► nyomja meg az  gombot.

■ LBP251dw

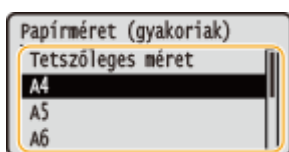
Nyomja meg a  () gombot.

2 Válassza a <1. fiók> vagy <2. fiók> lehetőséget, majd nyomja meg az gombot.

- <A <2. fiók> csak akkor jelenik meg, ha az opcionális papíradagoló telepítve van.




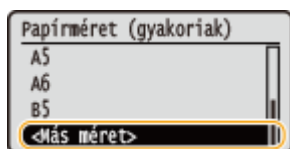
3 Válassza ki a papírméretet, és nyomja meg az gombot.



MEGJEGYZÉS:

Ha a betöltött papírméret nem jelenik meg

- Válassza ki a <Más méret> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



<Tetszőleges méret>

- Ha gyakran változtatja a betöltött papír méretét, megadhatja a <Tetszőleges méret> beállítást, így a papírméret beállítását nem kell minden egyes nyomtatáskor módosítania. Megadhat egy olyan beállítást is, amelynek hatására hibaüzenet jelenik meg, ha a nyomtató-illesztőprogramban beállított papírméret jelentősen eltér a betöltött papír méretétől. **Vonalkódbeállítási mód(P. 323)**

4 Válassza ki a papírtípust, és nyomja meg az **OK** gombot.



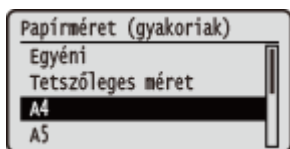
HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 37)**
- ▶ **A megjelenített papírméret korlátozása(P. 60)**
- ▶ **Papír(P. 448)**
- ▶ **Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére(P. 350)**

A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának megadása

OXEX-011

Az itt látható képernyő akkor jelenik meg, ha papírt helyez a többcélú tálcába. A képernyőn megjelenő utasításokat követve adja meg a behelyezett papír méretének és típusának megfelelő beállításokat.

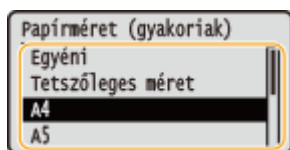


MEGJEGYZÉS

Ha a papír behelyezésekor nem jelenik meg a fenti képernyő

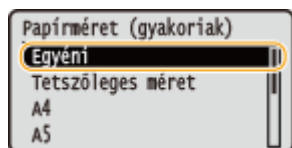
- Ha mindig ugyanolyan papírt helyez a többcélú tálcába, akkor kihagyhatja a papírbeállítási műveleteket, ha a papírméretet és -típust bejegyzí alapértelmezett beállításként. Ha az alapértelmezett beállítás be van jegyezve, akkor viszont a fenti képernyő nem jelenik meg. A képernyő megjelenítéséhez válassza a <Megadás a papír betöltésekor> lehetőséget (▶ **A többcélú tálca alapértelmezett papírméretének bejegyzése(P. 55)**).

- 1 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a papírméretet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



■ Egyéni méretű papír behelyezésekor

- 1 Válassza ki a <Egyéni> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



- 2 Adja meg az <X> oldal (rövidebb oldal) hosszát.

- Válassza ki a <X> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Adja meg az <X> oldal hosszát a ▲ / ▼ billentyűkkel vagy a numerikus billentyűkkel, majd nyomja meg az **OK** gombot.

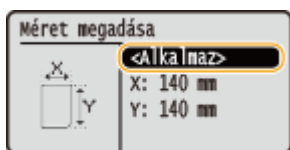


- 3 Adja meg az <Y> oldal (hosszabb oldal) hosszát.

- Válassza ki a <Y> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Írja be az <Y> oldal hosszát, majd nyomja meg az **OK** gombot.



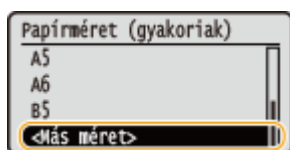
- 4 Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



MEGJEGYZÉS:

Ha a betöltött papírméret nem jelenik meg

- Válassza ki a <Más méret> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



<Tetszőleges méret>

- Ha megadja a <Tetszőleges méret> beállítást, a papírméret beállítását nem kell minden egyes nyomtatáskor módosítania. Megadhat egy olyan beállítást is, amelynek hatására hibaüzenet jelenik meg, ha a nyomtató-illesztőprogramban beállított papírméret jelentősen eltér a betöltött papír méretétől. **Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél(P. 320)**

- 2 Válassza ki a papírtípust, és nyomja meg az **OK** gombot.



HIVATKOZÁSOK

- ▶ Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 41)
- ▶ A megjelenített papírméret korlátozása(P. 60)
- ▶ Papír(P. 448)

A többcélú tálca alapértelmezett papírméretének bejegyzése

OXEX-012




Bejegyezheti a többcélú tálcába helyezett papírok alapértelmezett beállításait. Az alapértelmezett beállítások bejegyzése esetén nem kell minden alkalommal megadnia a beállításokat, amikor ugyanolyan papírt helyez a többcélú tálcába.

MEGJEGYZÉS

- Az alapértelmezett papírbeállítás bejegyzése után a papírok behelyezésekor nem jelenik meg a papírbeállító képernyő, és a készülék mindig ugyanazt a beállítást alkalmazza. Ha a papírbeállítások módosítása nélkül helyez be más méretű vagy típusú papírt, akkor előfordulhat, hogy a készülék nem megfelelően fog nyomtatni. A probléma elkerülése érdekében válassza a <Megadás a papír betöltésekor> lehetőséget a 3. lépésben, majd helyezze be a papírt.

1 Nyissa meg a <Papírbeállítások> képernyőt.

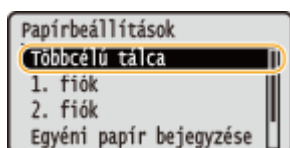
■ LBP252dw

Nyomja meg a  gombot ► a  gombokkal válassza ki a <Papírbeállítások> lehetőséget ► nyomja meg az  gombot.

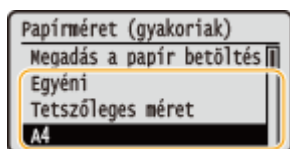
■ LBP251dw

Nyomja meg a  () gombot.

2 Válassza ki a <Többcélú tálca> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

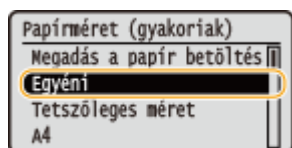


3 Válassza ki a papírméretet, és nyomja meg az gombot.



■ Egyéni papírméret bejegyzése

- Válassza ki a <Egyéni> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



- Adja meg az <X> oldal (rövidebb oldal) hosszát.

- Válassza ki a <X> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Adja meg az <X> oldal hosszát a ▲ / ▼ billentyűkkel vagy a numerikus billentyűkkel, majd nyomja meg az **OK** gombot.

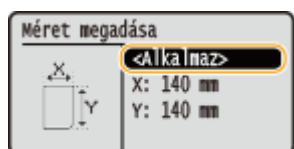


3 Adja meg az <Y> oldal (hosszabb oldal) hosszát.

- Válassza ki a <Y> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Írja be az <Y> oldal hosszát, majd nyomja meg az **OK** gombot.



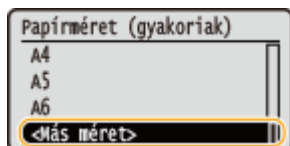
4 Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



MEGJEGYZÉS:

Ha a betöltött papírméret nem jelenik meg

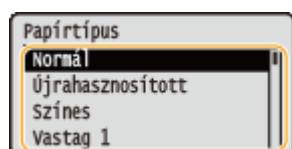
- Válassza ki a <Más méret> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



<Tetszőleges méret>

- Ha gyakran változtatja a betöltött papír méretét, megadhatja a <Tetszőleges méret> beállítást, így a papírméret beállítását nem kell minden egyes nyomtatáskor módosítania. Megadhat egy olyan beállítást is, amelynek hatására hibaüzenet jelenik meg, ha a nyomtató-illesztőprogramban beállított papírméret jelentősen eltér a betöltött papír méretétől. **▶Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél(P. 320)**

4 Válassza ki a papírtípust, és nyomja meg az **OK** gombot.



HIVATKOZÁSOK

- ▶**Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 41)**
- ▶**A megjelenített papírméret korlátozása(P. 60)**
- ▶**Papír(P. 448)**




Egyéni papírméret bejegyzése

OXEX-013

A készüléken bejegyezhet legfeljebb három gyakran használt egyéni papírméretet.

1 Nyissa meg a <Papírbeállítások> képernyőt.

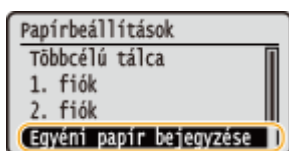
■ LBP252dw

Nyomja meg a  gombot ► a  gombokkal válassza ki a <Papírbeállítások> lehetőséget ► nyomja meg az  gombot.

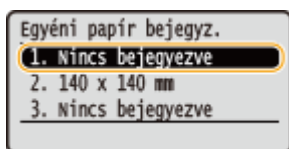
■ LBP251dw

Nyomja meg a  () gombot.

2 Válassza ki a <Egyéni papír bejegyzése> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.





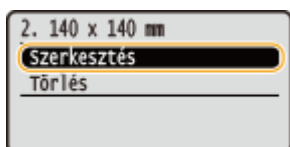
3 Válassza ki a <Nincs bejegyezve> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.






- Ha az <1>-<3>. papírméret már be van jegyezve, akkor vagy módosítsa, vagy törölje valamelyiket. Az eljárások, amelyekkel módosíthatja és törölheti ezeket a beállításokat, az alábbiakban olvashatók.

■ Beállítás módosítása

- 1 Válassza ki a módosítani kívánt méretbejegyzést, és nyomja meg az  gombot.
- 2 Válassza a <Szerkesztés> menüpontot, nyomja meg az  gombot, és haladjon tovább a 4. lépésre.



■ Beállítás törlése

- 1 Válassza ki a törölni kívánt méretbejegyzést, és nyomja meg az  gombot.
- 2 Válassza ki a <Törlés> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 3 Válassza ki a <Ígen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



4 Adja meg a papírméretet.

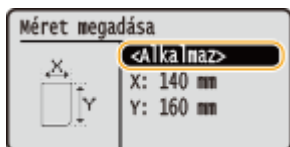
- Válassza ki a <X> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Válassza ki a <X> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Adja meg az <X> oldal hosszát a ▲ / ▼ billentyűkkel vagy a numerikus billentyűkkel, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- Adja meg az <Y> oldal (hosszabb oldal) hosszát.
 - Válassza ki a <Y> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Írja be az <Y> oldal hosszát, majd nyomja meg az **OK** gombot.



- Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



5 Válassza ki a papírtípust, és nyomja meg az **OK** gombot.

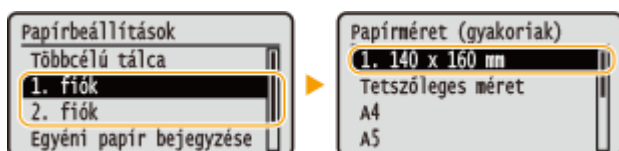


Bejegyzett egyéni papírbeállítás kiválasztása

A fenti eljárással bejegyzett papírméretetek megjelennek a papírméret kiválasztására szolgáló képernyőn.

■ Papírfiókba helyezett papír méretének kiválasztása

A papírfiókba behelyezett papír méretének megadására szolgáló képernyőn megjelennek a bejegyzett papírméretetek. ► **Papírfiókba helyezett papír méretének és típusának megadása (P. 51)**

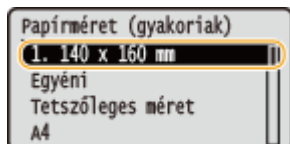


MEGJEGYZÉS:

- Csak azok a bejegyzett papírméreték jelennek meg, amelyek behelyezhetők a papírfiókba. **▶ Papír(P. 448)**

■ Amikor a kiválasztja a többcélú tálca papírméretét

Amikor papírt helyez a többcélú tálcába, megjelenik a többcélú tálcához tartozó papírméret kiválasztására szolgáló képernyő. Ezen a képernyőn megjelennek a bejegyzett papírméreték. **▶ A többcélú tálcába helyezett papír méretének és típusának megadása(P. 53)**

**MEGJEGYZÉS:**

- Amikor megadja a többcélú tálca alapértelmezett papírbeállításait, a bejegyzett papírméreték jelennek meg. A képernyőn lehetőség van arra, hogy a megjelenített méretek egyikét kiválassza a többcélú tálca alapértelmezett papírméretéként. **▶ A többcélú tálca alapértelmezett papírméretének bejegyzése(P. 55)**

HIVATKOZÁSOK

- ▶ Papír betöltése a papírfiókba(P. 37)**
- ▶ Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 41)**




A megjelenített papírméret korlátozása

OXEX-014

Beállíthatja, hogy csak a gyakran használt papírméret jelenjen meg a papírméret kiválasztására szolgáló képernyőn.

1 Nyissa meg a <Papírbeállítások> képernyőt.

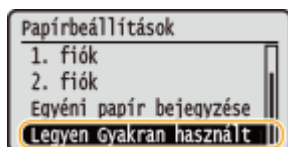
■ LBP252dw

Nyomja meg a  gombot ► a  gombokkal válassza ki a <Papírbeállítások> lehetőséget ► nyomja meg az  gombot.

■ LBP251dw

Nyomja meg a  () gombot.


2 Válassza ki a <Legyen Gyakran használt papírméret> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.



3 Válassza a <Többcélú tálca>, <1. fiók> vagy <2. fiók> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

- <A <2. fiók> csak akkor jelenik meg, ha az opcionális papíradagoló telepítve van.

4 Törölje a jelölőnégyzet jelölését azoknál a papírméreteknél, amelyeket nem kíván megjeleníteni.

- Válassza ki a papírméretet, és nyomja meg az  gombot a jelölőnégyzet törléséhez.
- Győződjön meg arról, hogy csak a gyakran használt papírméret jelölőnégyzetei vannak bejelölve.



MEGJEGYZÉS:

- Ha meg szeretné jeleníteni azokat a papírméreteket, amelyek jelölőnégyzetét már törölte, válassza a <Más méret> lehetőséget a papírméret-választó képernyőn.

5 Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ Papírfiókba helyezett papír méretének és típusának megadása(P. 51)
- ▶ A többcélú tálca helyezett papír méretének és típusának megadása(P. 53)
- ▶ A többcélú tálca alapértelmezett papírméretének bejegyzése(P. 55)

Energiamegtakarítás

OXEX-015


Energiát takaríthat meg, ha a készüléket úgy állítja be, hogy az automatikusan lépjen energiatakarékos állapotba (alvó módba) vagy automatikusan kapcsoljon ki, ha egy adott ideig nem végeznek rajta műveletet, vagy hogy a hét minden napján egy adott időpontban automatikusan kapcsoljon ki.



- ▶ **Alvó üzemmódba lépés(P. 62)**
- ▶ **Kikapcsolás adott idő után(P. 64)**
- ▶ **Automatikus kikapcsolási idő beállítása(P. 66)**

Alvó üzemmódba lépés

OXEX-016

Az alvó üzemmód funkció a kezelőpanel áramellátásának kikapcsolásával csökkenti a készülék által fogyasztott energiát. Ha a készüléken egy ideig – például ebédszünet alatt – várhatóan semmilyen műveletet nem fognak végezni, akkor a kezelőpanel  gombjának egyszerű megnyomásával energia takarítható meg. Az Automatikus nyugalomba térési idő segítségével az is beállítható, hogy a készülék alvó üzemmódba lépjen, ha meghatározott ideig inaktív marad.



MEGJEGYZÉS

Alvó üzemmód esetén






- Amikor a készülék alvó üzemmódba lép, a kijelző kialszik, és a Fő betáplálás jelzőfénye bekapcsol.

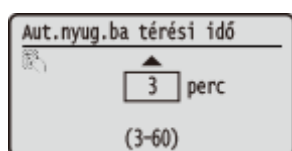
Helyzetek, amikor a készülék nem lép készenléti módba

- Feladat-végrehajtás közben
- Ha a Feldolgozás/Adatok jelzőfénye világít vagy villog
- Ha a készülék műveletet hajt végre, például beállítást módosít vagy tisztít
- Papírelakadás esetén
- Ha a menüképernyő meg van jelenítve
- Ha hibaüzenet jelent meg a képernyőn (Vannak kivételek. A készülék esetenként az üzenetek megjelenítése közben is alvó üzemmódba lép.)
- Ha az SSID/ hálózati kulcs képernyője le van tiltva közvetlen csatlakozáshoz.
- Ha beállítási adatok importálása/exportálása zajlik

Az automatikus nyugalomba lépés időzítőjének beállítása

Az automatikus alvó állapotba lépéshez szükséges idő gyári alapértelmezett beállítása 3 perc (a felhasználó által megadható idő 3 és 60 perc közé eshet). Javasoljuk, hogy használja a gyári alapértelmezett beállításokat, mivel ezekkel takarítható meg a legtöbb energia. Ha szeretné módosítani az időtartamot, amely után a készülék alvó üzemmódba lép, hajtsa végre a következő eljárást.

  ► <Időzítő beállításai> ►  ► <Automatikus nyugalomba térési idő> ►  ► Állítsa be, hogy a készülék mennyi idő elteltével lépjen automatikusan alvó üzemmódba ► 



Kilépés az alvó üzemmódból

Nyomja meg a kezelőpanel bármely gombját.

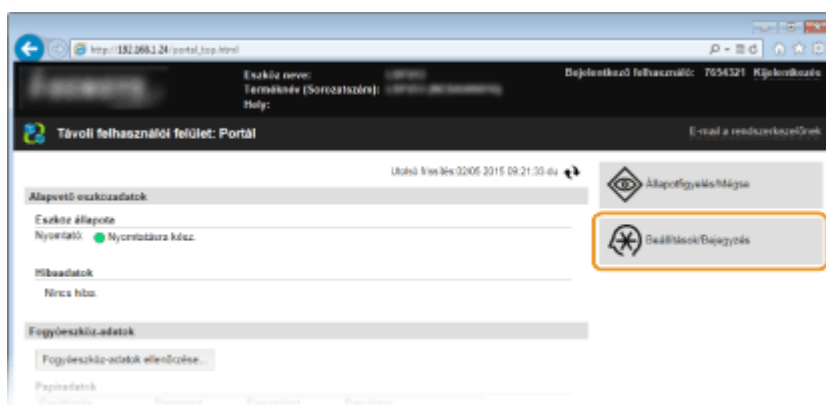
Kikapcsolás adott idő után

OXEX-017

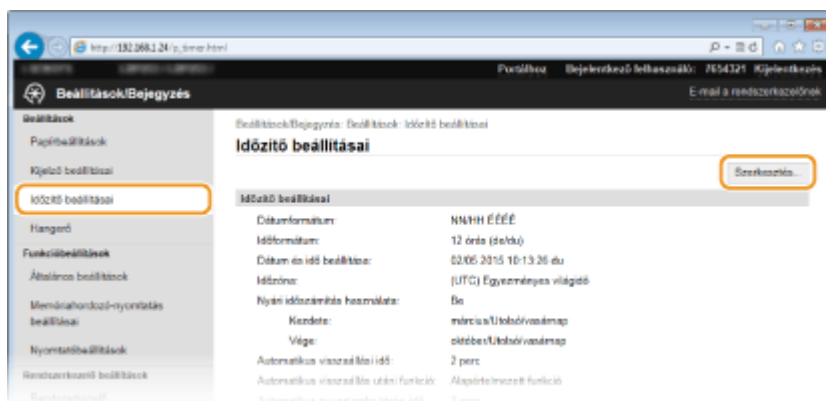
Megadhatja, hogy a készülék a hét minden napjának adott időpontjában automatikusan kikapcsoljon. Ezzel elkerülheti a felesleges energiafogyasztást abban az esetben, ha elfelejtené kikapcsolni a készüléket. Ez a funkció alapértelmezés szerint le van tiltva.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)

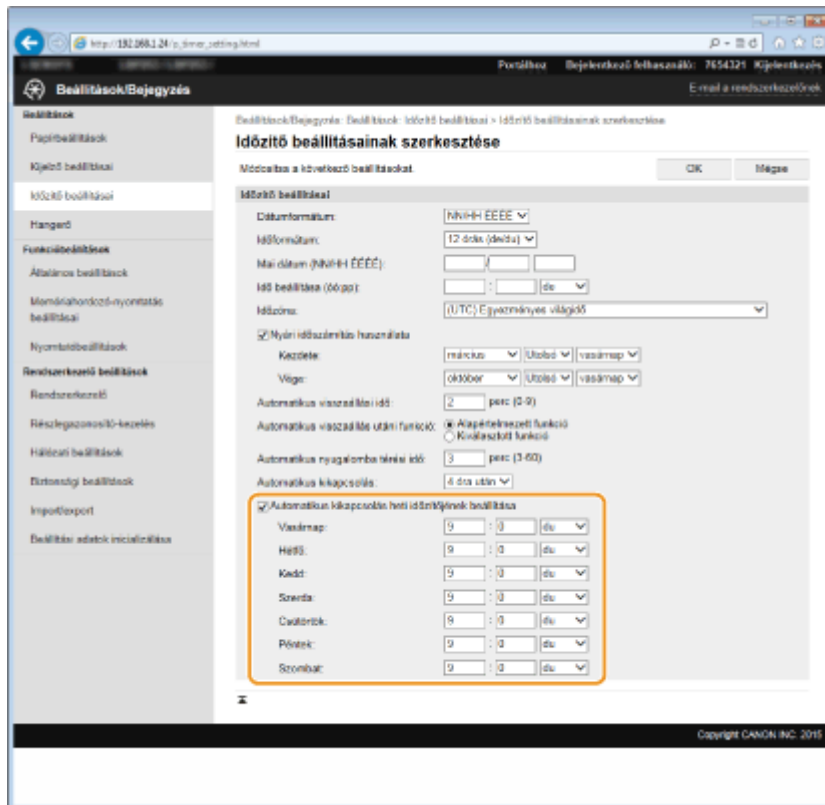
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



- 3 Kattintson az [Időzítő beállításai] ▶ [Szerkesztés] gombra.



- 4 Jelölje be az [Automatikus kikapcsolás heti időzítőjének beállítása] jelölőnégyzetet, és állítsa be a kikapcsolás időpontját.



[Automatikus kikapcsolás heti időzítőjének beállítása]

A jelölőnégyzetet bejelölve beállíthatja azt az időpontot, amelyben a készülék a hét minden napján kikapcsol.

[Vasárnap] – [Szombat]

Adja meg a kikapcsolás kívánt időpontját. Ha az idő mezőt valamelyik napnál üresen hagyja, akkor az automatikus kikapcsolás funkció azon a napon le lesz tiltva.

5 Kattintson a [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

Ha a készülék nem kapcsol ki automatikusan a megadott időpontban

- Ha a Feldolgozás/Adatok jelzőfénye világít vagy villog
- Amikor a menüképernyő vagy a Számláló ellenőrzése képernyő látható
- Ha beállítási adatok importálása/exportálása zajlik
- Amikor egy firmware frissül

Ha a készüléket nem tud automatikusan kikapcsolni a megadott időpontban, akkor legfeljebb tíz percen keresztül percnként újra megkísérli a kikapcsolást. Ha a kikapcsolás tíz kísérlet után sem sikerül, akkor az automatikus kikapcsolás az adott napon már nem lehetséges.

Automatikus kikapcsolási idő beállítása

OXEX-018

Ha engedélyezi ezt a beállítást, azzal beállíthatja, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon. A készülék az alvó üzemmód aktiválásától számított megadott tétlenségi idő elteltével automatikusan kikapcsol. Így a készülék akkor sem fogyaszt áramot éjjel vagy munkaszüneti napokon, ha elfelejtik kikapcsolni.



FONTOS

Az <Automatikus kikapcsolás ideje> megadása előtt

Ha az <Automatikus kikapcsolás ideje> engedélyezve van, a készülék akkor is automatikusan kikapcsol, ha használják a Távoli felhasználói felületről. Ez meghibásodást okozhat, különösen akkor, ha a készülék adatok importálása közben kapcsolódik ki. Ha adatokat szeretne importálni a Távoli felhasználói felületről, előbb állítsa <0> (Ki) értékre az <Automatikus kikapcsolás ideje> beállítást.

MEGJEGYZÉS

- Az alapértelmezett beállítás 4 óra.
- Ha módosítja az [Időzítő beállításai] pontot a Távoli felhasználói felületről, miközben a készülék alvó módban van, az <Automatikus kikapcsolás ideje> időzítője visszaáll a kezdeti állapotba. A készülék automatikusan kikapcsol a megadott tétlenségi idő elteltével az időzítő visszaállításától számítva.

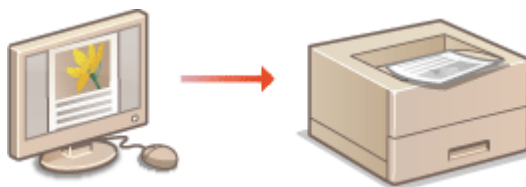
Nyomtatás

Nyomtatás	68
Alapvető nyomtatási műveletek	70
Nyomtatás törlése	75
A nyomtatási állapot és napló ellenőrzése	78
Különbéle nyomtatási beállítások	80
Nagyítás és kicsinyítés	82
Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között	84
Nyomatok leválogatása oldalanként	86
Több oldal nyomtatása egy lapra	88
Poszternyomtatás	90
Könyvnyomtatás	91
Szegélyek nyomtatása	93
Dátumok és oldalszámok nyomtatása	94
Vízjelnyomtatás	96
Meghatározott oldalak eltérő papírra nyomtatása	98
Dokumentumtípus kiválasztása	100
Festéktakarékos üzemmód	102
Több dokumentum egyesítése és nyomtatása	104
Nyomtatási beállítások megadása a készüléken	108
PIN-kóddal védett dokumentum nyomtatása (védett nyomtatás) (LBP252dw)	109
A védett nyomtatás használatának előkészítése	110
Nyomtatás a védett nyomtatás használatával	112
Igény szerinti nyomtatási beállítások konfigurálása	117
Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése	118
Az alapértelmezett beállítások módosítása	120

Nyomtatás

OXEX-019

A számítógépre telepített alkalmazásokkal létrehozott dokumentumokat a nyomtató-illesztőprogram segítségével nyomtathatja ki. A nyomtató-illesztőprogram olyan hasznos beállításokat tesz lehetővé, mint például a nagyítás/kicsinyítés és a kétoldalas nyomtatás, amellyel a dokumentumok többféle módon nyomtathatók ki. Ahhoz, hogy ezt a funkciót használni tudja, el kell végeznie néhány műveletet, például telepítenie kell a számítógépre a nyomtató-illesztőprogramot. További részletek: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.

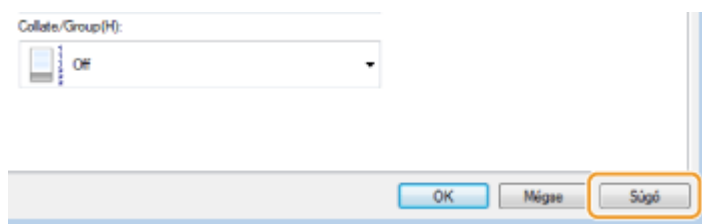


MEGJEGYZÉS

- Ha Ön Mac felhasználó, akkor a nyomtató-illesztőprogramok telepítéséhez olvassa el a Canon UFR II/UFR II LT Printer Driver Guide útmutatását, a nyomtatási funkciók használatához pedig a nyomtató-illesztőprogram Súgóját (▶ **Mac OS felhasználóknak (P. 490)**).
- 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 nyomtató-illesztőprogramot, valamint az UFR II nyomtató-illesztőprogramot is használhatja. Az elérhető nyomtatási beállítások a használt nyomtató-illesztőprogramtól függenek. A további tudnivalóért kattintson az egyes nyomtató-illesztőprogramok [Help] (Súgó) menüpontjára.

A nyomtató-illesztőprogram súgója

- A nyomtató-illesztőprogram [Help] (Súgó) menüpontjára kattintva megjelenítheti a súgó képernyőjét. Ezen a képernyőn olyan részletes információkhoz juthat, amelyek nem szerepelnek az e-Kézikönyv kiadványban.



■ Az opcionális kiegészítők használata

Ha a készülékre telepítve van az opcionális papíradagoló (2-es fiók), akkor végezze el a következő műveletet a nyomtató-illesztőprogramban.

FONTOS

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

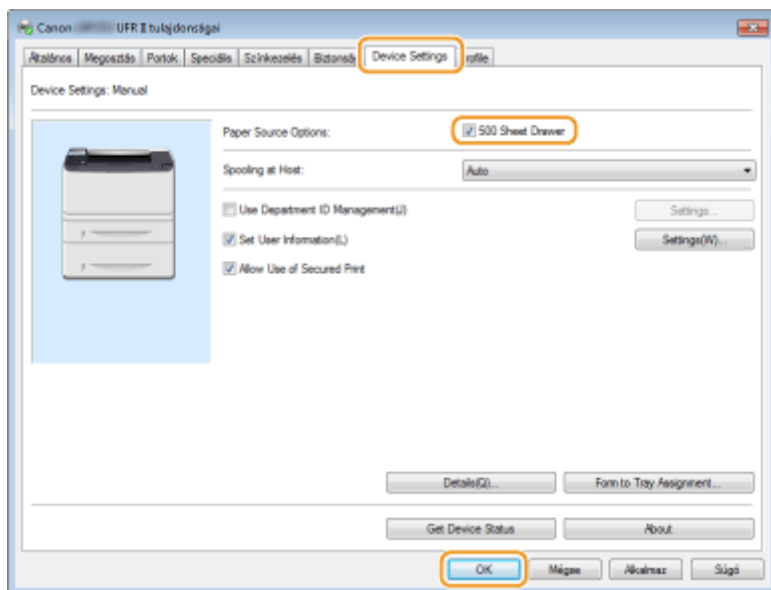


Nyissa meg a nyomtatók mappáját (▶ **A nyomtatók mappájának megjelenítése (P. 483)**)

▶ Kattintson jobb gombbal a nyomtató ikonjára ▶ [Nyomtató tulajdonságai] vagy [Tulajdonságok]



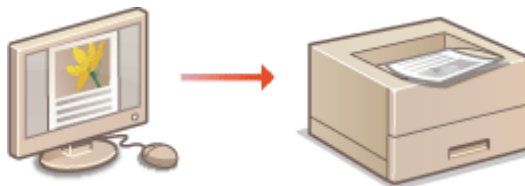
► [Device Settings] (Eszközbeállítások) lap ► Jelölje be a [500 Sheet Drawer] (500 lapos fiók) jelölőnégyzetet ► [OK]



Alapvető nyomtatási műveletek

OXEX-01A

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



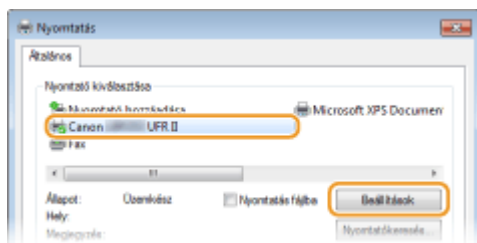
MEGJEGYZÉS

- Nyomtatás előtt adja meg a papírforrásba behelyezett papír méretét és típusát.
- ▶ **Papír betöltése(P. 35)**
- ▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 50)**

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

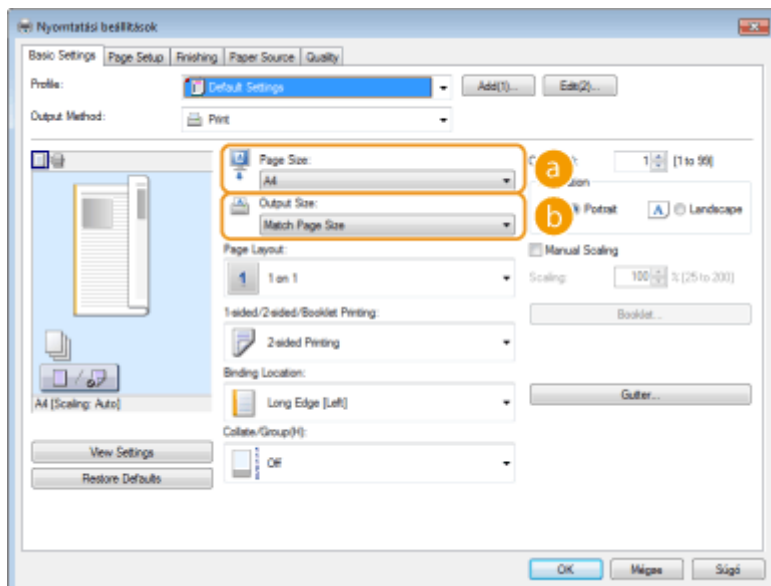
- A nyomtatási párbeszédpanel alkalmazásonként más és más módon nyitható meg. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók a használt alkalmazás útmutatójában találhatók.

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



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

3 Adja meg a papírméretet.



a [Page Size] (Papírméret)

Válassza ki az alkalmazásban létrehozott dokumentum méretét.

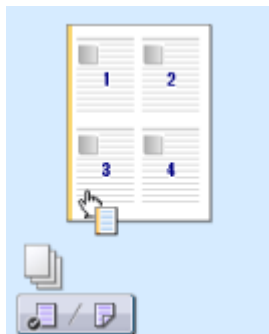
b [Output Size] (Kimeneti méret)

Válassza ki azt a papírméretet, amelyre a dokumentumot ténylegesen nyomtatni szeretné. Ha a választott méret eltér az [Page Size] (Papírméret) beállításban megadott mérettől, akkor a készülék a dokumentum méretét automatikusan a [Output Size] (Kimeneti méret) beállításban megadott méretnek megfelelően növeli/csökkenti. ➔ **Nagyítás és kicsinyítés (P. 82)**

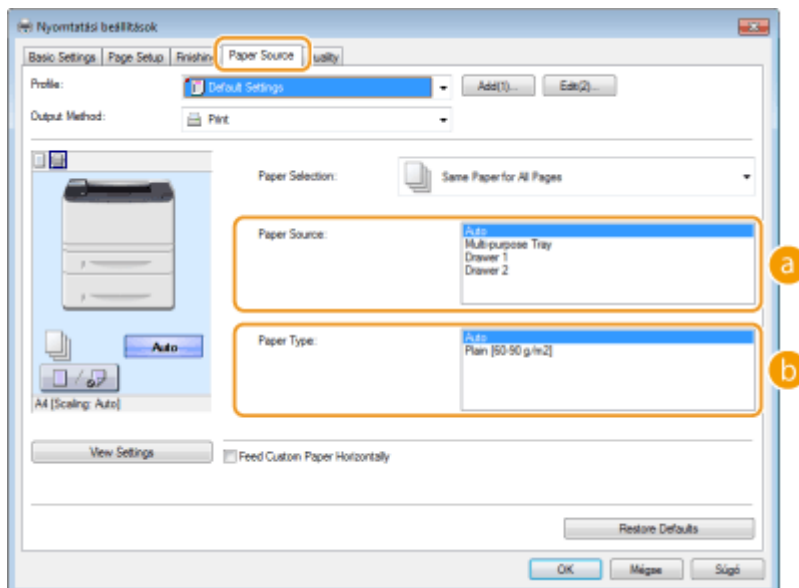
TIPPEK

Kattintható felhasználói felület

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



4 Kattintson a [Paper Source] (Papírforrás) fülre, és adja meg a papírforrást és a papírtípust.



a [Paper Source] (Papírforrás)

Válassza ki a papír adagolásához használandó papírforrást.

Beállítási érték	Papírforrás
Automatikus	A készülék automatikusan választja ki a nyomtatáshoz használandó papírforrást a megadott méret és típus, valamint a készüléken megadott beállítások alapján.
Többfunkciós tálca	A papír adagolása a többcélú tálcából történik.
1. fiók	A papír adagolása a készülék papírfiókjából történik.
2. fiók	A papír adagolása a kiegészítő papíradagolóból történik.

b [Paper Type] (Papírtípus)

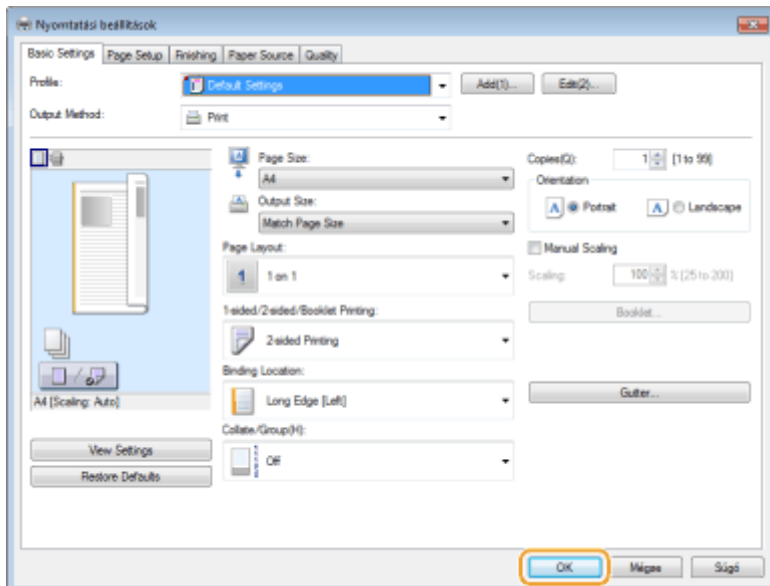
Adja meg a megfelelő beállítást a nyomtatáshoz használandó papír típusa és tömege alapján. ► **Papír betöltése (P. 35)**

5 Adja meg szükség szerint az egyéb nyomtatási beállításokat. ► **Különbéle nyomtatási beállítások (P. 80)**

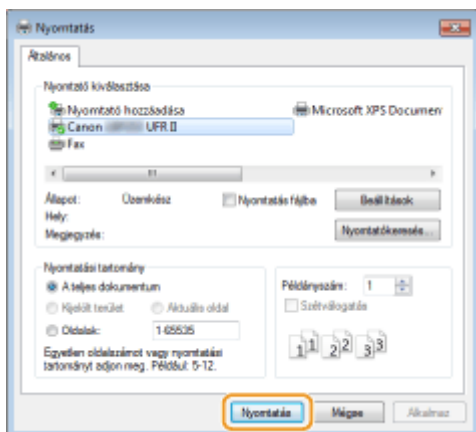
MEGJEGYZÉS:

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

6 Kattintson a [OK] gombra.



7 Kattintson a [Nyomtatás] vagy az [OK] gombra.



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



- A nyomtatás törléséhez kattintson a [Mégse] gombra, ha megjelenik a fenti képernyő. Miután a képernyő eltűnt, vagy ha nem jelenik meg, akkor a nyomtatás más módon törölhető. ► **Nyomtatás törlése (P. 75)**

MEGJEGYZÉS

Nyomtatás Windows 8/Server 2012 operációs rendszeren a Windows Áruház alkalmazásból

Jelenítse meg a képernyő jobb szélső menüsávját, és hajtsa végre az alábbi műveletet.

Windows 8/Server 2012

[Eszközök] ► a használt nyomtató ► koppintson vagy kattintson a [Nyomtatás] gombra

Windows 8.1/Server 2012 R2

[Eszközök] ► [Nyomtatás] ► a használt nyomtató ► koppintson vagy kattintson a [Nyomtatás] gombra

- Ha ezzel a módszerrel nyomtat, csak korlátozott számú nyomtatási beállítás érhető el.
- Ha megjelenik a [The printer requires your attention. Go to the desktop to take care of it.] (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 nyomtatási állapot és napló ellenőrzése(P. 78)**

Nyomtatás törlése

OXEX-01C

A nyomtatási műveletek a számítógépről és a készülék kezelőpanelén is törölhetők.

- ▶ Számítógépről (P. 75)
- ▶ A kezelőpanelről (P. 76)

Számítógépről

A nyomtatás megszakítható az Asztal értesítési területén megjelenő ikon használatával.

1 Kattintson duplán a nyomtató ikonjára.

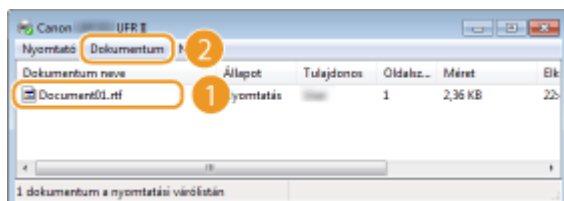


MEGJEGYZÉS:

Ha a nyomtató ikonja nem jelenik meg

- Nyissa meg a nyomtató mappáját (▶ **A nyomtatók mappájának megjelenítése (P. 483)**), kattintson jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd kattintson a [See what's printing] (Nyomtatási feladatok megtekintése) lehetőségre (vagy kattintson duplán a készülék nyomtató-illesztőprogramjának ikonjára).

2 Jelölje ki a törlendő dokumentumot, majd kattintson a [Document] (Documentum) ▶ [Cancel] (Mégse) pontot.



3 Kattintson az [Igen] gombra.



- A kijelölt dokumentum nyomtatása megszakításra kerül.

MEGJEGYZÉS

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

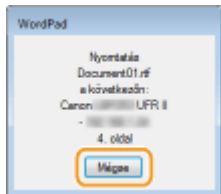
TIPPEK

Megszakítás a Távoli felhasználói felület segítségével



- A nyomtatás megszakítható a Távoli felhasználói felület [Feladat állapota] oldalán: **A nyomtatott dokumentumok aktuális állapotának ellenőrzése(P. 281)**

Megszakítás egy alkalmazásból

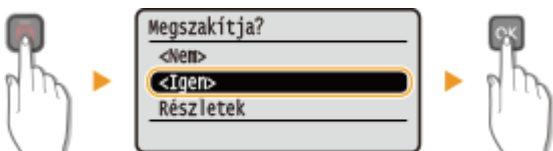
- Egyes alkalmazásoknál az alábbihoz hasonló képernyő jelenik meg. A nyomtatás megszakításához kattintson a [Cancel] (Mégse) elemre.



A kezelőpanelről

A nyomtatás a  vagy a  gombbal törölhető.

- Törléshez nyomja meg a  gombot





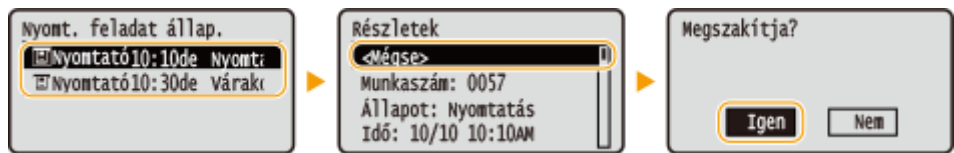
Ha a képernyőn egy dokumentumlista jelenik meg a gomb megnyomása után

 Válassza ki a megszakítandó dokumentumot   



- A megszakítás előtt ellenőrizze a nyomtatási feladat állapotát



MEGJEGYZÉS

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

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**
- ▶ **A nyomtatási állapot és napló ellenőrzése(P. 78)**

A nyomtatási állapot és napló ellenőrzése

OXEX-01E

Ellenőrizheti az aktuális nyomtatások állapotát és a kinyomtatott dokumentumok naplóját.

FONTOS

- Ha a <Munkanapló megjelenítése> beállítás <Ki> van kapcsolva, nem tudja ellenőrizni a kommunikációs naplót. **Munkanapló megjelenítése(P. 348)**

A következő esetekben hasznos

- Ha a készülék sokáig nem nyomtatja ki a dokumentumot: ekkor érdemes megnéznie a nyomtatandó dokumentumok várólistáját.
- Ha nem találja egy korábban kinyomtatott dokumentum lapjait: ekkor megnézheti, hogy a nyomtatás során történt-e hiba.

1 Nyomja meg az  gombot.

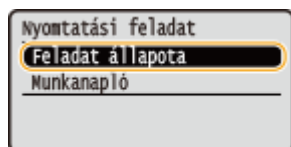
2 A  /  gombokkal válassza ki a <Nyomtatási feladat> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.




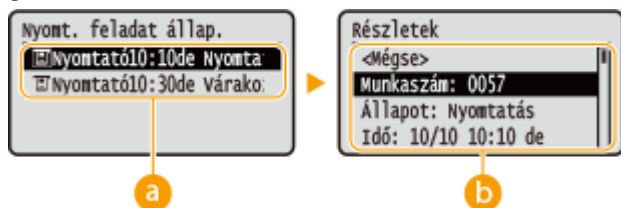
3 Ellenőrizze a nyomtatási állapotokat vagy naplókat.

■ A nyomtatási állapotok ellenőrzése

1 Válassza ki a <Feladat állapota> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



2 Válassza ki azt a dokumentumot, amelynek ellenőrizni szeretné az állapotát, és nyomja meg az  gombot.



a <Nyomtatási feladat állapota>

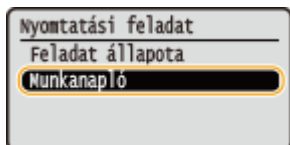
Megjeleníti a feldolgozás alatt lévő, illetve feldolgozásra váró dokumentumok listáját.

b <Részletek>

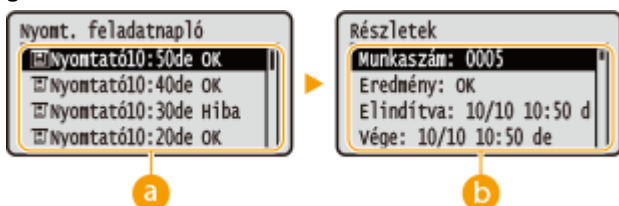
Megjeleníti a listáról kiválasztott dokumentum részletes adatait.

■ A nyomtatási naplók ellenőrzése

- 1 Válassza ki a <Nyomtatási feladatok naplója> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



- 2 Válassza ki azt a dokumentumot, amelynek ellenőrizni szeretné a naplóját, és nyomja meg az **OK** gombot.

**a <Nyomtatási feladatok naplója>**

A nyomtatott dokumentumok listáját jeleníti meg. Ha a dokumentum nyomtatása sikeres volt, akkor az <OK> felirat jelenik meg, ha viszont megszakítás vagy valamilyen hiba miatt sikertelen volt, akkor a <Hiba> jelzés látható.

b <Részletek>

Megjeleníti a listáról kiválasztott dokumentum részletes adatait. Előfordulhat, hogy a megjelenített dokumentumnév nem a tényleges dokumentumot vagy felhasználónevet tükrözi.

MEGJEGYZÉS:

Ha az <Eredmény> oszlopban egy háromjegyű szám látható

Ez a szám egy hibakód. Lásd: **▶ Ha hibakód jelenik meg (P. 373)**.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek (P. 70)**
- ▶ **Nyomtatás törlése (P. 75)**

Különféle nyomtatási beállítások

OXEX-01F

Számos nyomtatási beállítás áll rendelkezésre (például kicsinyítés és nagyítás, kétoldalas nyomtatás), amelyeket igényei szerint beállíthat.



► Nagyítás és kicsinyítés(P. 82)



► Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között(P. 84)



► Nyomatok leválogatása oldalanként(P. 86)



► Több oldal nyomtatása egy lapra(P. 88)



► Poszternyomtatás(P. 90)



► Könyvnyomtatás(P. 91)



► Szegélyek nyomtatása(P. 93)



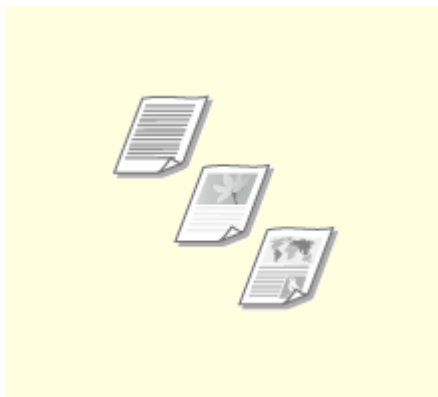
► Dátumok és oldalszámok nyomtatása(P. 94)



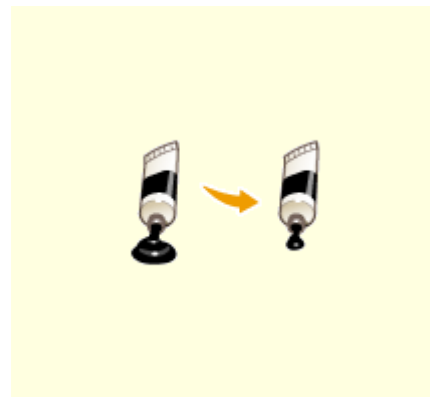
► Vízjelnyomtatás(P. 96)



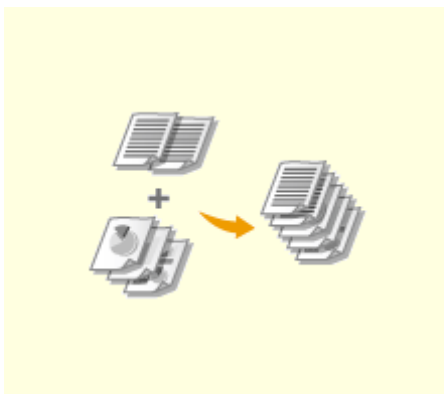
▶ **Meghatározott oldalak eltérő papírra nyomtatása(P. 98)**



▶ **Dokumentumtípus kiválasztása(P. 100)**



▶ **Festéktakarékos üzemmód(P. 102)**



▶ **Több dokumentum egyesítése és nyomtatása(P. 104)**



▶ **Nyomtatási beállítások megadása a készüléken(P. 108)**

Nagyítás és kicsinyítés

OXEX-01H



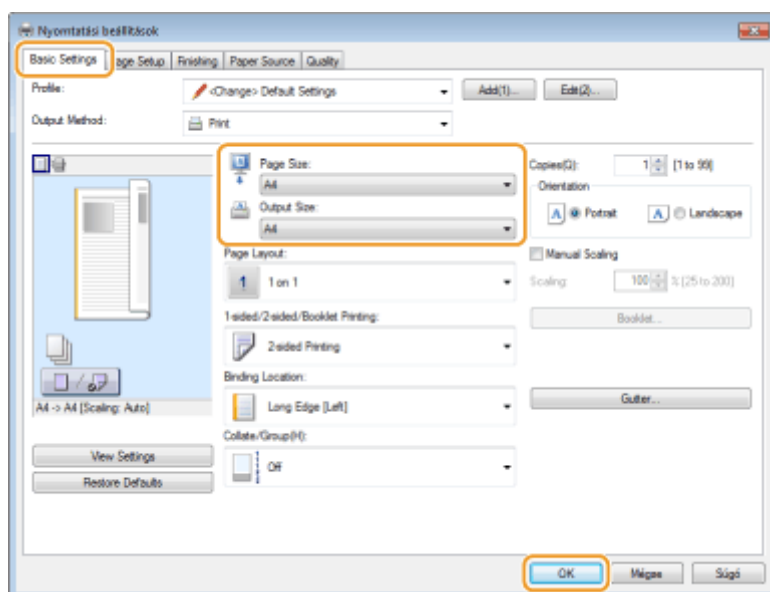
A nyomtatokat előre beállított méretarány szerint (például A5-ösről A4-esre), vagy 1%-os lépésközzel meghatározható egyéni méretarány szerint nagyíthatja, illetve kicsinyítheti.

Nyomtatási méretarány beállítása az eredeti dokumentum és a papír méretének megadásával (beépített méretarány)

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



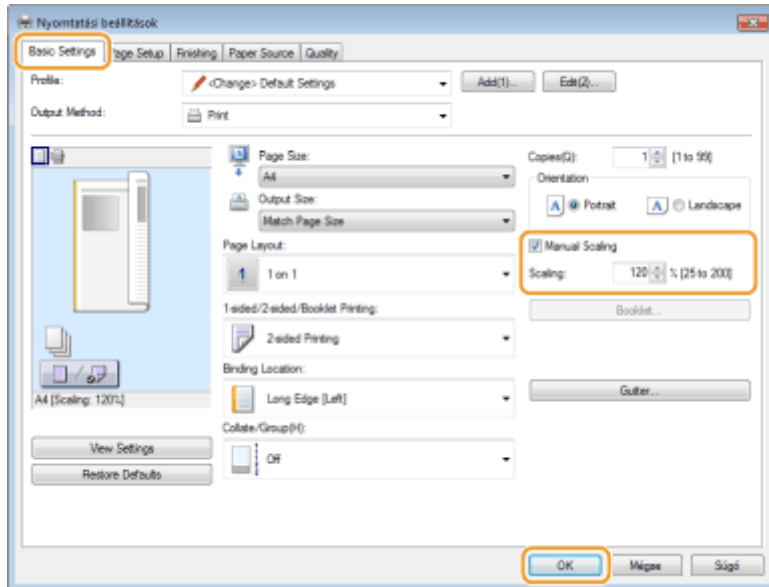
[Basic Settings] (Alapbeállítások) lap ► Válassza ki a dokumentum méretét az [Page Size] (Papírméret) beállításban ► Válassza ki a papír méretét a [Output Size] (Kimeneti méret) beállításban ► [OK]



Nyomtatási méretarány megadása 1%-os lépésközzel



[Basic Settings] (Alapbeállítások) lap ► Jelölje be a [Manual Scaling] (Kézi méretezés) jelölőnégyzetet ► Adja meg a nyomtatási arányt a [Scaling] (Méretezés) beállításban ► [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 beállításáival szemben.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**

Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között

OXEX-01J



Végezhet egyoldalas és kétoldalas nyomtatást is. Az alapértelmezett beállítás a [2-sided Printing] (Kétoldalas nyomtatás). Ha szükséges, módosítsa ezt a beállítást.

FONTOS

Ellenőrizze, hogy a papírméret-választó kar megfelelően van-e beállítva

- Ha kétoldalas nyomtatás végzésekor a papírméret-választó kar helytelenül van beállítva, az hibás betöltést vagy papírelakadást okozhat. Kétoldalas nyomtatáskor ügyeljen rá, hogy a papírméret-választó kar a használt papír méretének megfelelően legyen beállítva. **▶A készülék belseje(P. 21)**

Győződjön meg róla, hogy a segéd kimeneti tálca be van zárva

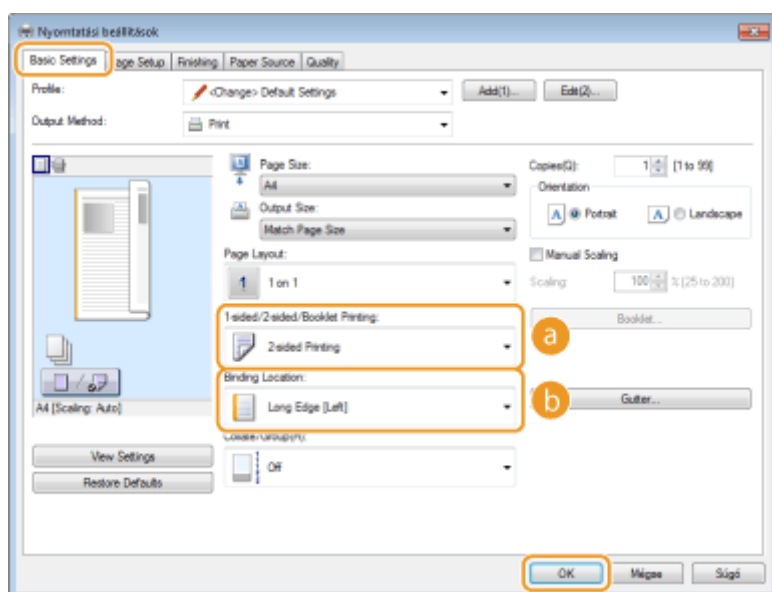
- Ha a segéd kimeneti tálca nyitva van, nem végezhető kétoldalas nyomtatás. Ha kétoldalas nyomtatást szeretne végezni, mindig ellenőrizze, hogy a segéd kimeneti tálca zárva van-e. **▶Hátsó oldal(P. 19)**

MEGJEGYZÉS

- A kétoldalas nyomtatás bizonyos papírméreteknél és -típusoknál lehet, hogy nem érhető el. **▶Papír(P. 448)**



[Basic Settings] (Alapbeállítások) lap ▶ Válassza az [1-sided Printing] (Egyoldalas nyomtatás) vagy a [2-sided Printing] (Kétoldalas nyomtatás) lehetőséget az [1-sided/2-sided/Booklet Printing] (Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás) beállításban ▶ Válassza ki a kötés pozícióját a [Binding Location] (Kötés helye) beállításban ▶ [OK]



a [1-sided/2-sided/Booklet Printing] (Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás)

Válassza a [1-sided Printing] (Egyoldalas nyomtatás) vagy [2-sided Printing] (Kétoldalas nyomtatás) lehetőséget.

MEGJEGYZÉS:

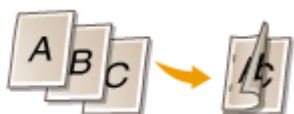
- A [Booklet Printing] (Könyvnyomtatás) lehetőséggel kapcsolatban lásd: **▶Könyvnyomtatás(P. 91)** .

b [Binding Location] (Kötés helye)

Adja meg, hogy melyik oldalon köti egymáshoz a kinyomtatott lapokat valamilyen kötő eszközzel, például tűzőgéppel. A nyomtatási tájolás a megadott kötési pozíciónak megfelelően változik. A kötés helye margószélességének megadásához kattintson a [Gutter] (Kötésmargó) elemre.

[Long Edge [Left]] (Hosszú szél (bal))

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

**[Short Edge [Top]] (Rövid szél (felső))**

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

**[Gutter] (Kötésmargó)**

Adja meg a kötésmargót.

**HIVATKOZÁSOK**

- ▶**Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**
- ▶**Több oldal nyomtatása egy lapra(P. 88)**
- ▶**Könyvnyomtatás(P. 91)**

Nyomatok leválogatása oldalanként

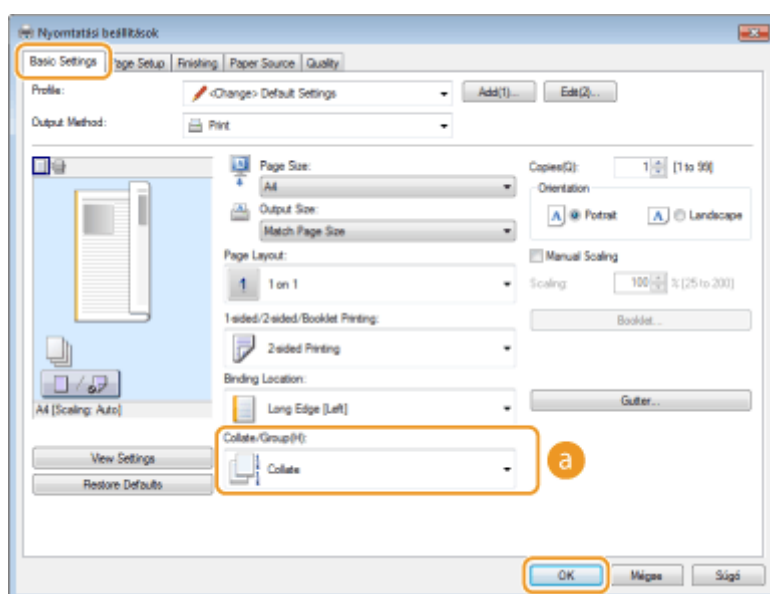
OXEX-01K



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



[Basic Settings] (Alapbeállítások) lap: ▶ Válassza az [Collate] (Gyűjtés) vagy a [Group] (Csoportosítás) lehetőséget az [Collate/Group] (Gyűjtés/csoportosítás) ▶ [OK] beállításban



a [Collate/Group] (Gyűjtés/csoportosítás)

Többoldalas dokumentumok nyomtatása esetén megadhatja a példányok rendezési módját.

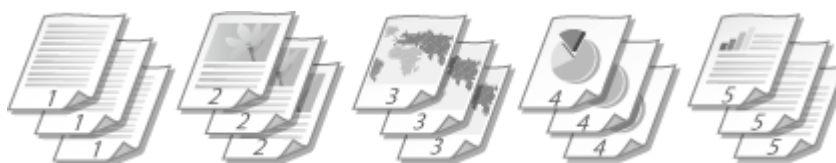
[Collate] (Gyűjtés)

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.



[Group] (Csoportosítás)

A készülék nem válogatja szét a példányokat. 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 a [Off] (Ki) lehetőséget választja, akkor a készülék úgy rendezi az oldalakat, ahogy az az alkalmazásban be lett állítva.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**

Több oldal nyomtatása egy lapra

OXEX-01L



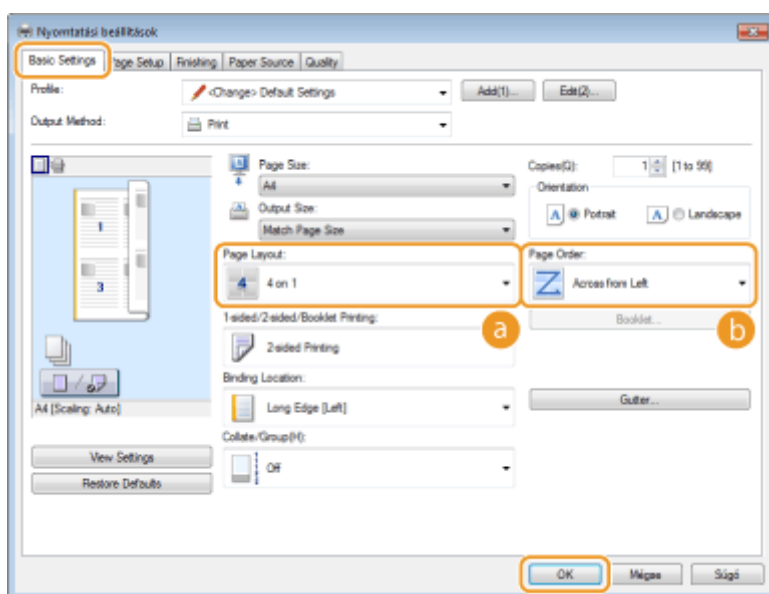
Egyetlen lapra több oldalt is kinyomtathat. A [4 on 1] (4-ről 1-re) és a [9 on 1] (9-ről 1-re) beállítással például egyetlen lapra négy, illetve kilenc oldalt helyezhet. Akkor használja ezt a funkciót, ha papírt szeretne megtakarítani, vagy a dokumentum miniatűr képét szeretné megjeleníteni.

MEGJEGYZÉS

- Még több papírt takaríthat meg, ha ezt a beállítást a kétoldalas nyomtatással együtt használja. **Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között(P. 84)**



[Basic Settings] (Alapbeállítások) lap ► Az [Page Layout] (Elrendezés) beállításban válassza ki, hogy egy lapra hány oldalt szeretne nyomtatni ► Az [Page Order] (Oldalsorrend) beállításban válassza ki az oldalak elrendezését ► [OK]



a [Page Layout] (Elrendezés)

Válassza ki, hogy hány oldalt nyomtat egy-egy lapra. Az [1 on 1] (1-ről 1-re) és [16 on 1] (16-ről 1-re) közötti lehetőségek közül választhat. Ha például 16 oldalt szeretne egy lapra nyomtatni, válassza a [16 on 1] (16-ről 1-re) lehetőséget.



MEGJEGYZÉS:

- A [Poster [2 x 2]] (Poszter (2 x 2)) lehetőséggel kapcsolatban lásd: **Poszternyomtatás(P. 90)**.
- Ha ezt a beállítást együtt alkalmazza az alkalmazáson belül beállítható leválogatással, akkor előfordulhat, hogy a készülék nem megfelelően nyomtatja ki az oldalakat.

b [Page Order] (Oldalsorrend)

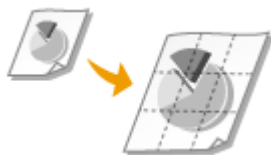
Válasszon lapon belüli elrendezést. Ha például a [Across from Left] (Keresztül balról) lehetőséget választja, akkor az első oldal nyomtatása a bal felső sarokba kerül, a további oldalak pedig tőle jobbra.

**HIVATKOZÁSOK**

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**
- ▶ **Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között(P. 84)**

Poszternyomtatás

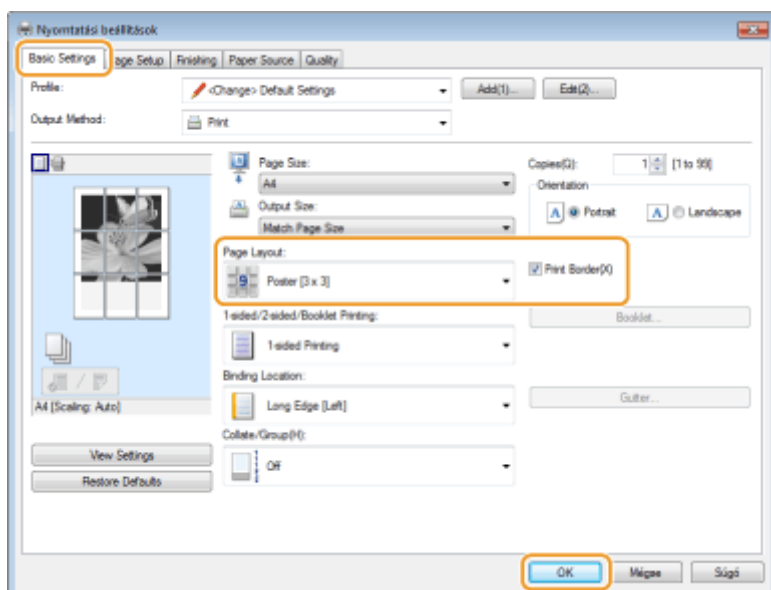
OXEX-01R



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.



[Basic Settings] (Alapbeállítások) lap ► Az [Page Layout] (Elrendezés) beállításban válassza ki a poszter méreteit (például [Poster [2 x 2]] (Poszter (2 x 2))) ► [OK]



- Négy méretbeállítás közül választhat: [Poster [1 x 2]] (Poszter (1 x 2)), [Poster [2 x 2]] (Poszter (2 x 2)), [Poster [3 x 3]] (Poszter (3 x 3)) és [Poster [4 x 4]] (Poszter (4 x 4)).

MEGJEGYZÉS:

Ha a kétoldalas nyomtatás engedélyezve van, nem lehet poszterméretet választani. Válassza az [1-sided Printing] (Egyoldalas nyomtatás) lehetőséget az [1-sided/2-sided/Booklet Printing] (Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás) beállításban, majd válasszon egy poszterméretet.

- Jelölje be a [Print Border] (Nyomtatási keret) jelölőnégyzetet, ha a nyomtatott lapokon keretet szeretne megjeleníteni. A keretek segítséget nyújtanak a nyomtatott lapok egymáshoz illesztésekor és a margók levágásakor.

HIVATKOZÁSOK

- Alapvető nyomtatási műveletek (P. 70)
- Nagyítás és kicsinyítés (P. 82)

Könyvnyomtatás

OXEX-01S



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.

FONTOS

Ellenőrizze, hogy a papírméret-választó kar megfelelően van-e beállítva

- Ha könyvnyomtatás végzésekor a papírméret-választó kar helytelenül van beállítva, az hibás betöltést vagy papírelakadást okozhat. Könyvnyomtatáskor ügyeljen rá, hogy a papírméret-választó kar a használt papír méretének megfelelően legyen beállítva. **▶ A készülék belseje(P. 21)**

Győződjön meg róla, hogy a segéd kimeneti tálca be van zárva

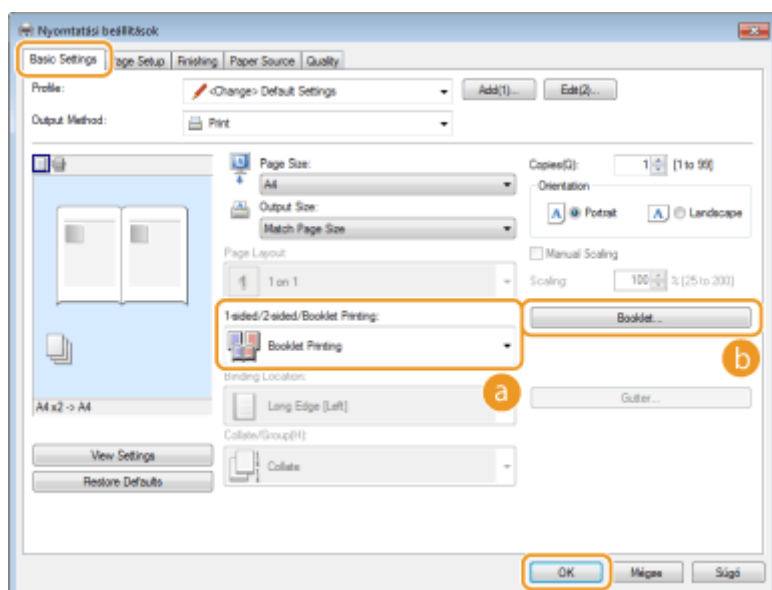
- Ha a segéd kimeneti tálca nyitva van, nem végezhető könyvnyomtatás. Ha könyvnyomtatást szeretne végezni, mindig ellenőrizze, hogy a segéd kimeneti tálca zárva van-e. **▶ Hátsó oldal(P. 19)**

MEGJEGYZÉS

- A könyvnyomtatás funkció bizonyos papírméreteknél és -típusoknál lehet, hogy nem érhető el. A kétoldalas nyomtatásra elérhető papír a könyvnyomtatás céljára is elérhető. Lásd **▶ Papír(P. 448)**.



[Basic Settings] [Alapbeállítások] lap ▶ Válassza a [Booklet Printing] (Könyvnyomtatás) lehetőséget az [1-sided/2-sided/Booklet Printing] (Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás) beállításban ▶ Kattintson a [Booklet] (Füzet) gombra a részletes beállítások megadásához ▶ [OK] ▶ [OK]



a [1-sided/2-sided/Booklet Printing] (Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás)

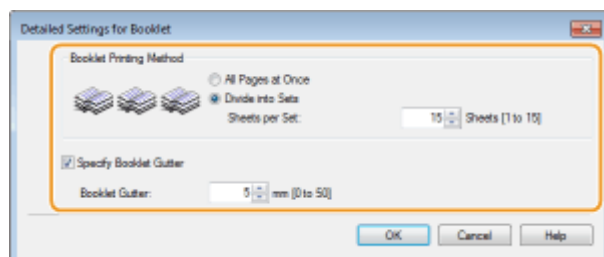
Válassza a [Booklet Printing] (Könyvnyomtatás) lehetőséget.

MEGJEGYZÉS:

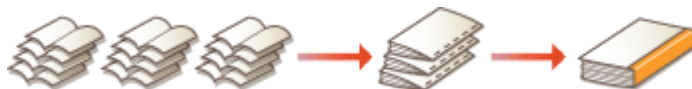
- [1-sided Printing] (Egyoldalas nyomtatás) és [2-sided Printing] (Kétoldalas nyomtatás) végzéséhez lásd: **Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között(P. 84)** .

b [Booklet] (Füzet)

Az alábbi képernyő jelenik meg.

**[Booklet Printing Method] (Könyvnyomtatási módszer)**

- [All Pages at Once] (Minden oldal egyszerre): Minden oldalt egyszerre, egyetlen kötegben nyomtat ki, így a könyv a nyomtatott lapok félbehajtásával egyszerűen előállítható.
- [Divide into Sets] (Készletekre osztás): A [Sheets per Set] (Lap/köteg) mezőben megadott oldalszámnak megfelelően felosztva több köteget nyomtat. Az egyes kötegek külön köthetők, majd egyetlen könyvvé állíthatók össze. Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a dokumentumnak olyan sok oldala van, amennyit nem lehetne egyetlen könyvvé kötni.

**[Specify Booklet Gutter] (Könyv kötési margójának megadása)**

Ha tűzőgépet vagy egyéb kötőeszközt használ, adja meg a füzet kötéséhez szükséges margószélességet. Jelölje be a [Specify Booklet Gutter] (Könyv kötési margójának megadása) jelölőnégyzetet, majd adja meg a szélességet a [Booklet Gutter] (Könyv kötési margója) mezőben.

HIVATKOZÁSOK

- **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**

Szegélyek nyomtatása

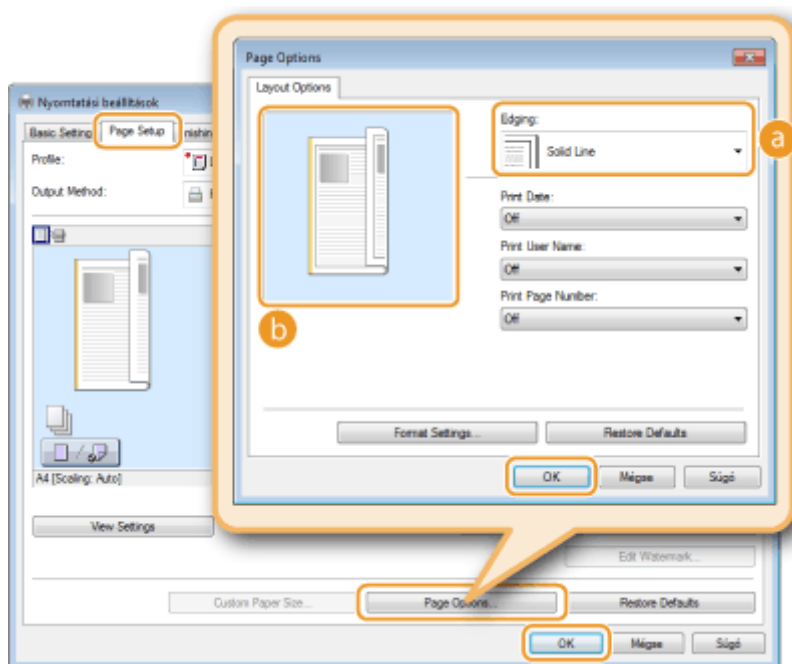
OXEX-01U



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



[Page Setup] (Oldalbeállítás) lap ► Kattintson az [Page Options] (Oldalbeállítások) gombra ► Válassza ki a keret típusát a [Edging] (Lapszél) beállításban ► [OK] ► [OK]



a [Edging] (Lapszél)

Válassza ki a szegély típusát.

b Villámnézet

Megjeleníti a kiválasztott szegély villámnézetét.

HIVATKOZÁSOK

- Alapvető nyomtatási műveletek (P. 70)
- Dátumok és oldalszámok nyomtatása (P. 94)
- Vízjelnyomtatás (P. 96)

Dátumok és oldalszámok nyomtatása

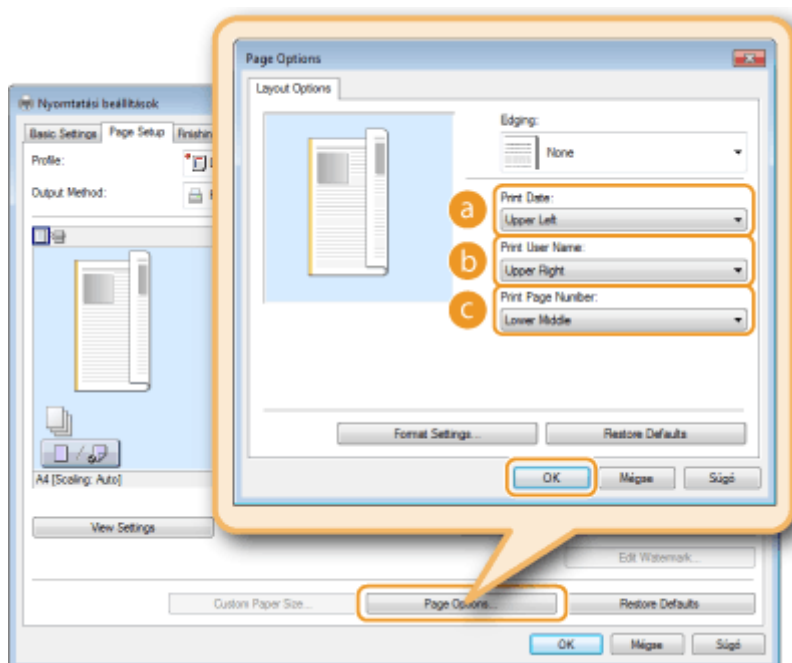
OXEX-01W



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.



[Page Setup] (Oldalbeállítás) lap ► Kattintson az [Page Options] (Oldalbeállítások) lehetőségre ► Válassza ki a nyomtatási dátum, a felhasználónév vagy az oldalszám nyomtatási pozícióját ► [OK] ► [OK]



a [Print Date] (Dátumnyomtatás)

Adja meg a nyomtatási dátum megjelenítési pozícióját.

b [Print User Name] (Felhasználónév nyomtatása)

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

c [Print Page Number] (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 betűtípust és a betűméretet. A részletes beállításhoz kattintson a [Format Settings] (Formátumbeállítások) pontra az oldalbeállítások fenti képernyőjén.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**
- ▶ **Szegélyek nyomtatása(P. 93)**
- ▶ **Vízjelnyomtatás(P. 96)**

Vízjelnyomtatás

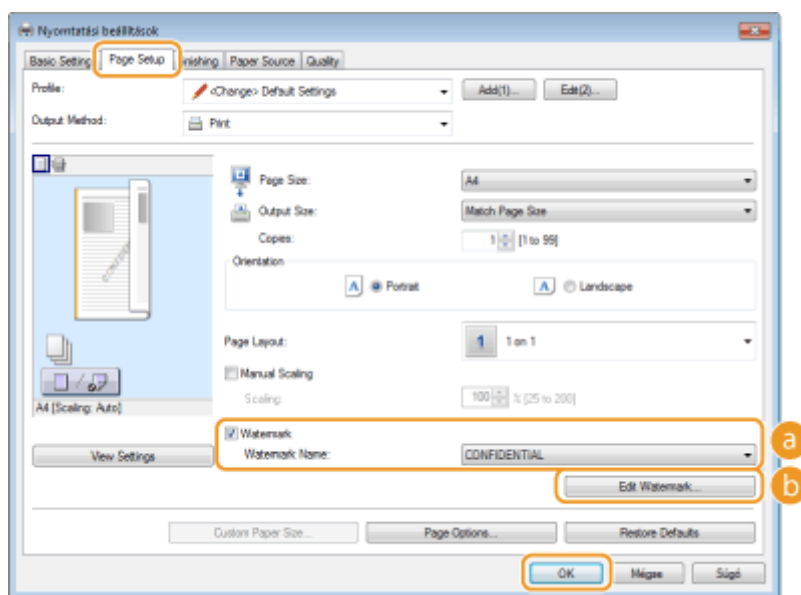
OXEX-01X



A dokumentumokat felülnyomtathatja különféle vízjelekkel (például „MÁSOLAT” vagy „BIZALMAS”). Választhat az előre létrehozott vízjelek közül, de létrehozhat új vízjeleket is.



[Page Setup] (Oldalbeállítás) lap ► Jelölje be a [Watermark] (Vízjel) jelölőnégyzetet ► Válasszon egy vízjelet a [Watermark Name] (Vízjel neve) listából ► [OK]

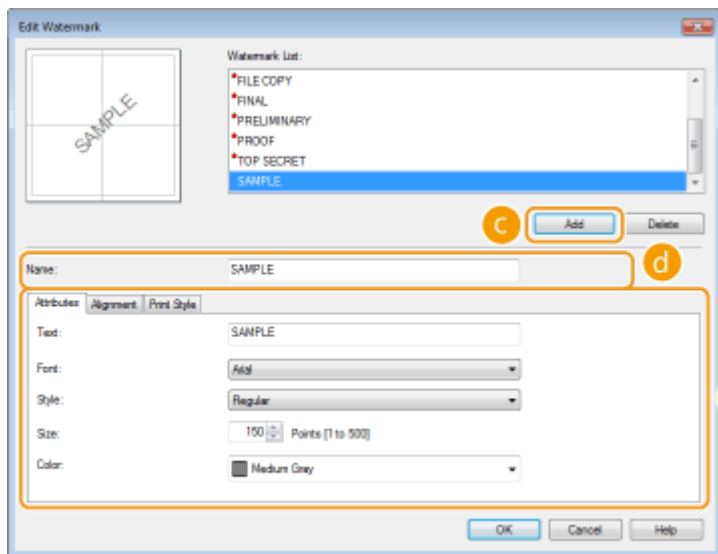


a [Watermark] (Vízjel)/[Watermark Name] (Vízjel neve)

A [Watermark] (Vízjel) jelölőnégyzet bejelölésével megjelenítheti a vízjelek listáját a [Watermark Name] (Vízjel neve) legördülő listában. A menüből kiválaszthat egy vízjelet.

b [Edit Watermark] (Vízjel szerkesztése)

Megjeleníti a vízjelek létrehozására és szerkesztésére szolgáló képernyőt.



c [Add] (Hozzáadás)

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

d [Name] (Név)

Adja meg a létrehozott vízjel nevét.

e [Attributes] (Jellemzők)/[Alignment] (Igazítás)/[Print Style] (Nyomtatási stílus)

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

HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)
- ▶ Szegélyek nyomtatása(P. 93)
- ▶ Dátumok és oldalszámok nyomtatása(P. 94)

Meghatározott oldalak eltérő papírra nyomtatása

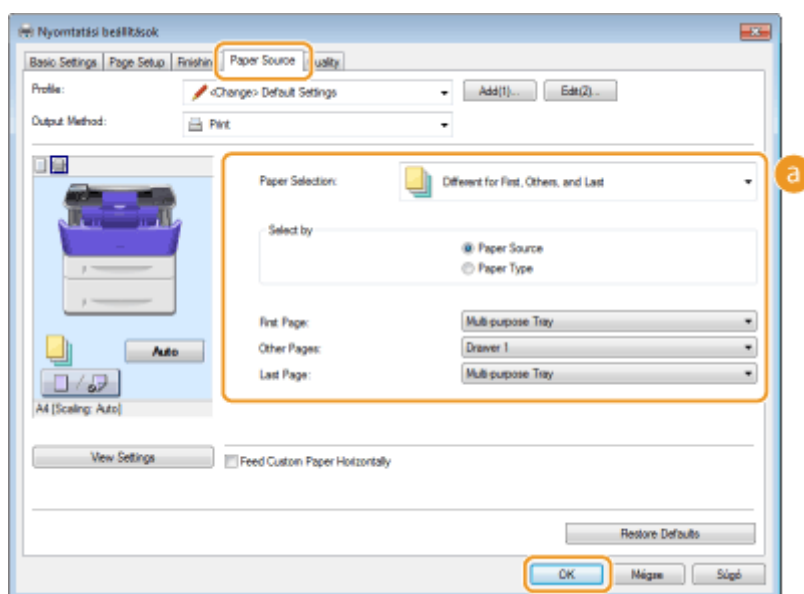
OXEX-01Y



Egy dokumentum megadott oldalait is kinyomtathatja, például akkor, ha a könyv borítóját színes papírra kívánja nyomtatni. Ebben az esetben töltsön be színes papírt a borító számára a többcélyú tálcába, és sima papírt a többi oldal számára a papírfiókba, majd adja meg a papírbeállításokat a nyomtató-illesztőprogramban.



[Paper Source] (Papírforrás) lap: ▶ Válassza ki az eltérő papírra nyomtatni kívánt oldalakat, valamint a papírral feltöltött papírforrást a [Paper Selection] (Papírkiválasztás) beállításban, majd kattintson az ▶ [OK] gombra



a [Paper Selection] (Papírkiválasztás)

Válassza ki a más papírra nyomtatandó oldalakat, és válassza ki a papírforrást az egyes oldalakhoz.

[Same Paper for All Pages] (Ugyanaz a papír minden laphoz)	Az összes oldalt ugyanarra a papírra nyomtatja, és nem nyomtat egyetlen oldalt sem más papírra. Minden oldalt a [Paper Source] (Papírforrás) beállításban megadott papírra nyomtat.
[Different for First, Others, and Last] (Különböző az első, egyéb és utolsó esetén)	Eltérő papírt használhat az első oldalhoz, a köztes oldalakhoz és az utolsó oldalhoz. Például az [Első oldal] számára megadhatja a többcélyú tálcát, a [Other Pages] (köztes oldalak) számára a papírfiókot, majd az [Last Page] (Utolsó oldal) számára ismét a többcélyú tálcát. Emellett ha a [Select by] (Kiválasztás szempontja) beállításban a [Paper Type] (Papírtípus) lehetőséget választja, akkor a papírforrás helyett megadhatja a papírtípust is a nyomtatáshoz.
[Different for First, Second, Others, and Last] (Különböző az első, a második, egyéb és utolsó esetén)	Megadhatja a borítólappal utáni laphoz használt papírt, valamint a [Different for First, Others, and Last] (Különböző az első, egyéb és utolsó esetén) beállításnál használandó papírt is. Emellett ha a [Select by] (Kiválasztás szempontja) beállításban a [Paper Type] (Papírtípus) lehetőséget választja, akkor a papírforrás helyett megadhatja a nyomtatáshoz használt papírtípust is.

[Different for Cover and Others] (Eltérő papír a borítóhoz és törzslapokhoz)	Megadhatja a könyvnyomtatás beállításait (▶ Könyvnyomtatás(P. 91)). Eltérő papírt adhat meg a borítólaphoz és a köztes oldalakhoz. Például megadhatja a többcélú tálcában lévő papírt a [Cover Page] (Fedőlap) nyomtatásához, és a papíríókban lévő papírt a [Other Pages] (köztes oldalak) nyomtatásához.
--	--

HIVATKOZÁSOK

▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)

Dokumentumtípus kiválasztása

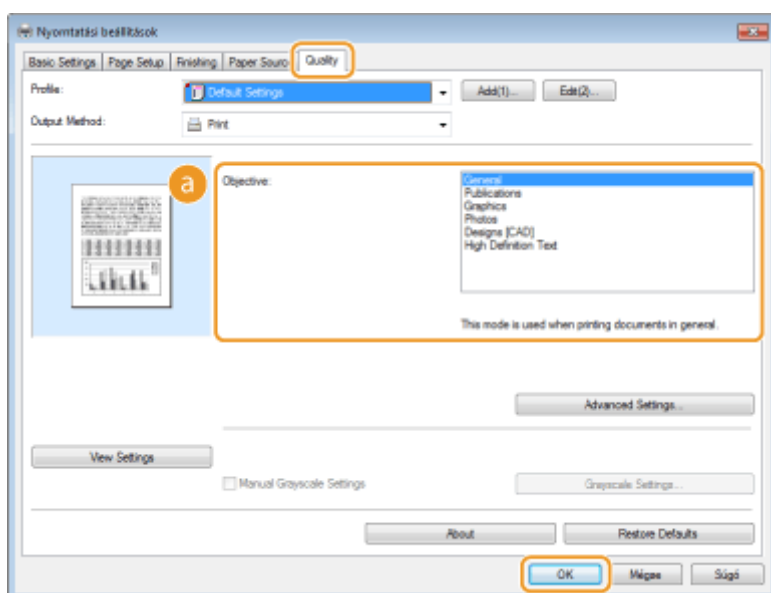
OXEX-020



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.



[Quality] (Minőség) lap ► Válassza ki a dokumentum típusát a [Objective] (Célkitűzés) listában ► [OK]



a [Objective] (Célkitűzés)

Olyan beállítást válasszon, amely leginkább megfelel a dokumentum típusának vagy a nyomtatás céljának. Általános használat esetén például az [General] (Általános), fényképek nyomtatása esetén a [Photos] (Fotók) beállítás kiválasztásával érhet el optimális nyomtatási minőséget.

[General] (Általános)

Sokoldalú beállítás, amely a legtöbb dokumentum nyomtatásához megfelelő.

[Publications] (Kiadványok)

Fényképeket, diagramokat és ábrákat vegyesen tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.

[Graphics] (Grafika)

Diagramokat és ábrákat tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.

[Photos] (Fotók)

Fényképek nyomtatására alkalmas.

[Designs [CAD]] ([CAD] tervezés)

Sok vékony vonalat tartalmazó tervrajzok nyomtatására alkalmas.

[High Definition Text] (Nagyfelbontású szöveg)

Kis karaktereket tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.

MEGJEGYZÉS:

- A [Objective] (Célkitűzés) mezőben kiválasztott elem részletes beállításainak megadásához kattintson a [Advanced Settings] (Speciális beállítások) pontra. A további tudnivalókért kattintson a nyomtató-illesztőprogram [Help] (Súgó) menüpontjára.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**

Festéktakarékos üzemmód

OXEX-021



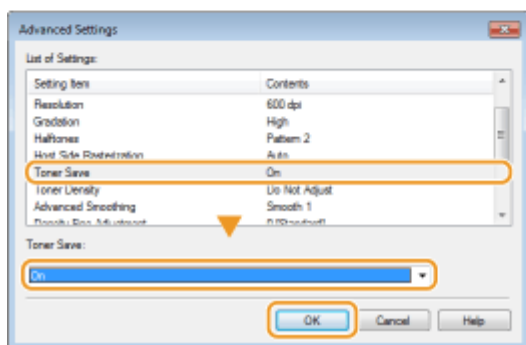
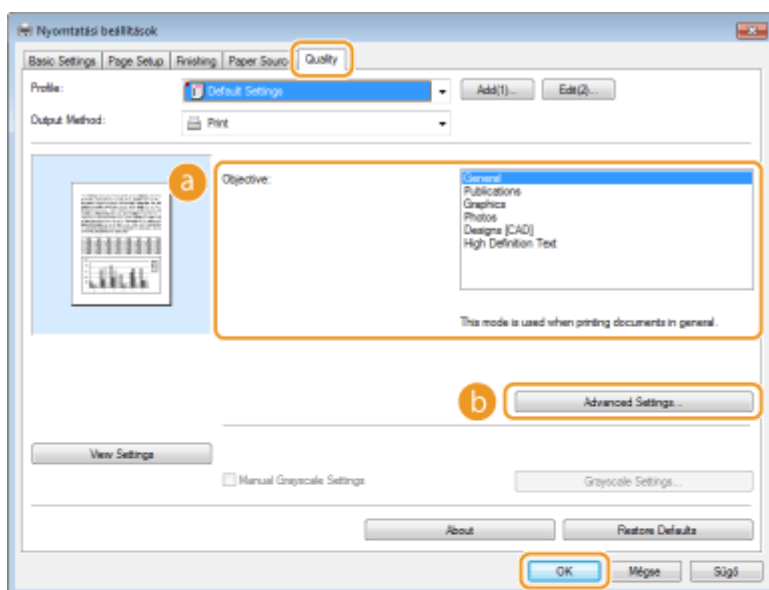
A nyomtató-illesztőprogramban beállíthatja, hogy a készülék kevesebb festékkel nyomtassa a dokumentumokat.

FONTOS

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



[Quality] (Minőség) lap ► Válassza ki a dokumentum típusát a [Objective] (Célkitűzés) beállításban ► Kattintson a [Advanced Settings] (Speciális beállítások) gombra ► Válassza ki a [Toner Save] (Festéktakarékosság) pontot a [Advanced Settings] (Speciális beállítások) képernyőjén ► Válassza a [On] (Be) lehetőséget a legördülő listából ► [OK] ► [OK]



a [Objective] (Célkitűzés) ▶ Dokumentumtípus kiválasztása(P. 100)

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

b [Advanced Settings] (Speciális beállítások)

Megjelenik egy beállítási képernyő. Kattintson a [Toner Save] (Festéktakarékosság) pontra, majd a képernyő alján látható legördülő listából válassza ki a [On] lehetőséget.

MEGJEGYZÉS:

- A festéktakarékos üzemmódot minden dokumentumtípushoz külön is beállíthatja. Adja meg a festéktakarékos beállítást a [Objective] (Célkitűzés) listában szereplő egyes dokumentumtípusokhoz.
- A [Advanced Settings] (Speciális beállítások) képernyőn a festéktakarékos beállításoktól különböző különféle nyomtatási beállításokat határozhat meg. A további tudnivalókért kattintson a nyomtató-illesztőprogram [Help] (Súgó) menüpontjára.

HIVATKOZÁSOK

▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)

Több dokumentum egyesítése és nyomtatása

OXEX-022

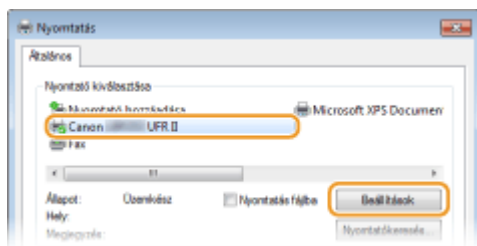


A Canon PageComposer alkalmazással több dokumentumot egyesíthet egyetlen nyomtatási feladatban, amelyet meghatározott nyomtatási beállításokkal kinyomtathat. Ezzel a funkcióval lehetővé válik például, hogy különböző alkalmazásokkal létrehozott dokumentumok minden oldalát ugyanakkora méretű papírra nyomtassa.

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

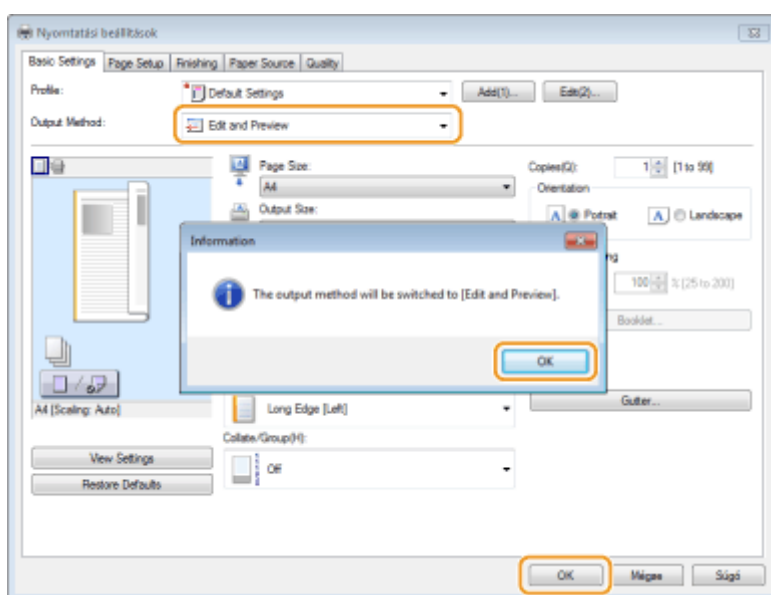
- A nyomtatási párbeszédpanel alkalmazásonként más és más módon nyitható meg. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók a használt alkalmazás útmutatójában találhatóak.

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

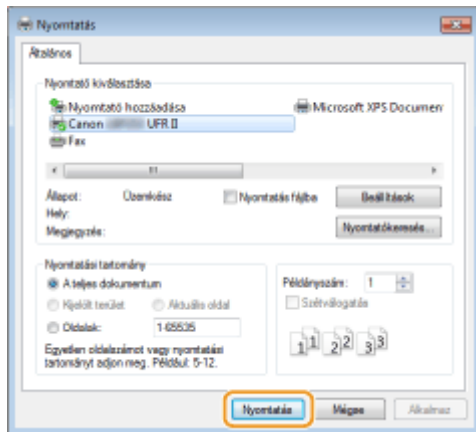


3 Válassza a [Edit and Preview] (Szerkesztés és megtekintés) lehetőséget a [Output Method] (Kimeneti mód) beállításban.

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



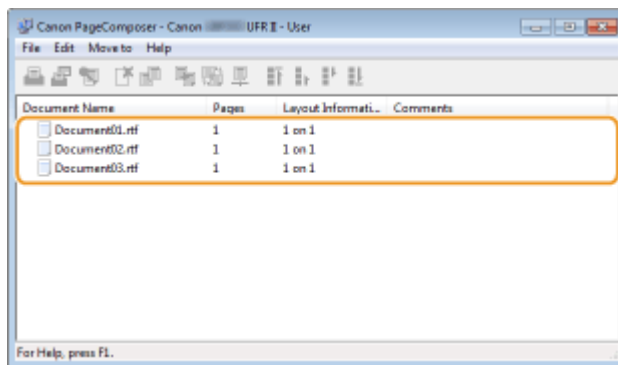
4 Kattintson a [Print] (Nyomtatás) vagy az [OK] gombra.



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

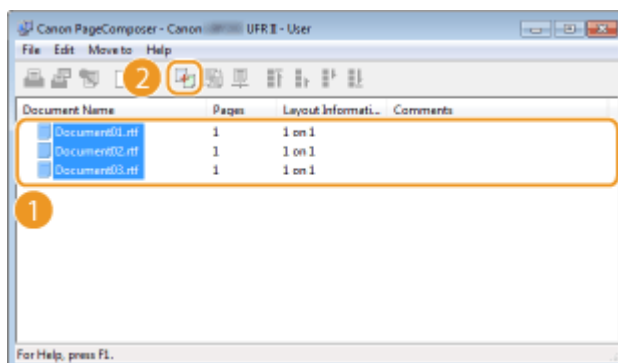
5 Ismételve meg az 1-4. lépést az egyesíteni kívánt dokumentumokkal.

- A dokumentumok megjelennek a Canon PageComposer képernyőjén.



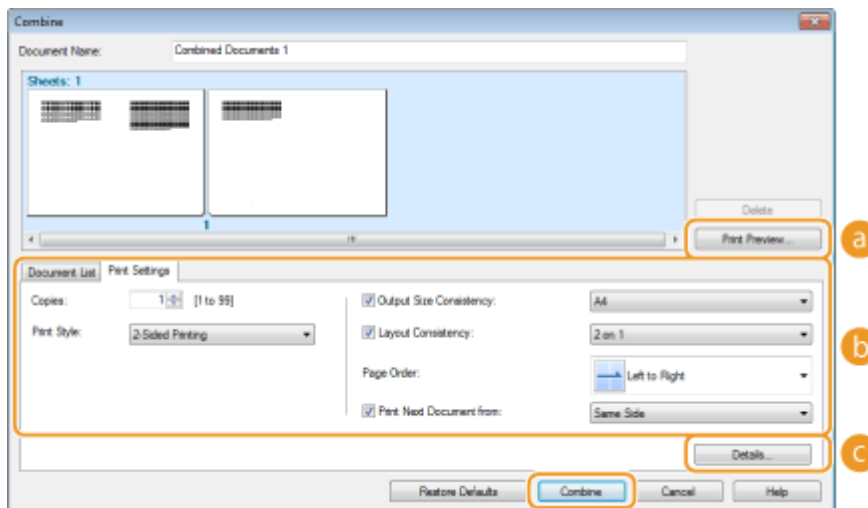
6 Válassza ki az összevonandó dokumentumokat a [Document Name] (Dokumentumnév) listából, majd kattintson az gombra.

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



7 Szükség szerint módosítsa a beállításokat, majd kattintson a [Combine] (Egyesítés) parancsra.

- A program egyesíti a 6. lépésben kiválasztott dokumentumokat.

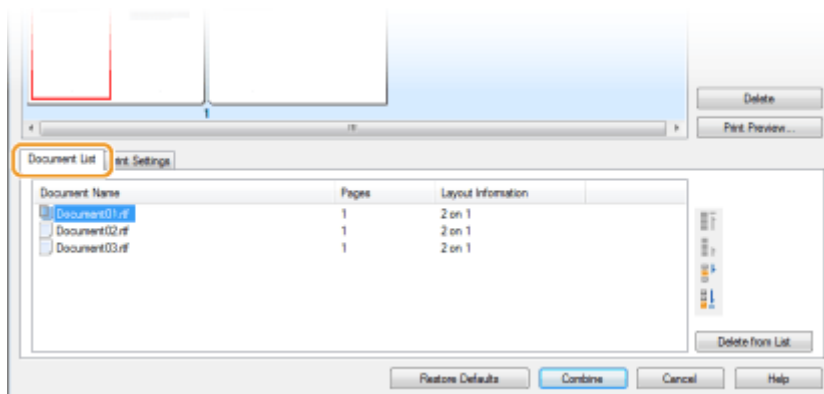


a [Nyomatási előnézet]

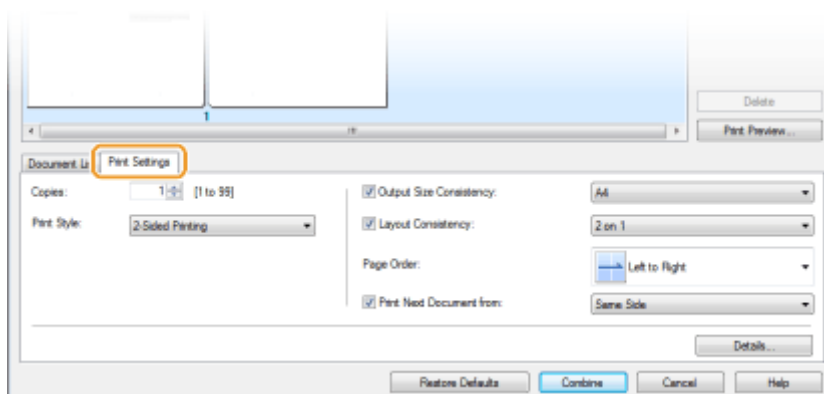
Megjeleníti a nyomtatandó dokumentum nyomtatási képét.

b [Dokumentumlista]/[Nyomatási beállítások]

- A [Document List] (Dokumentumlista) fülre kattintva megjelenítheti az 1–4. lépésben hozzáadott dokumentumokat. Ezeket eltávolíthatja úgy, hogy kijelöli őket, majd a [Delete from List] (Törlés a listából) pontra kattint.



- A [Print Settings] (Nyomatási beállítások) fülre 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.



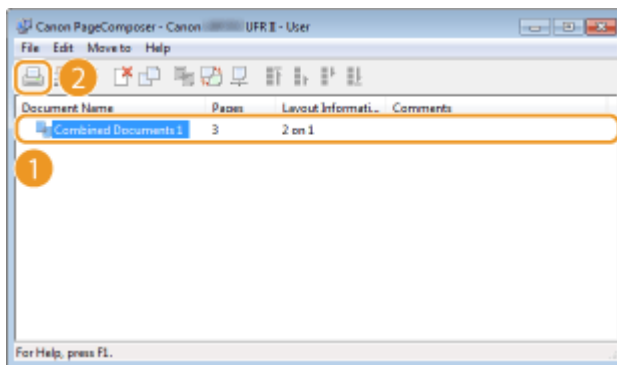
MEGJEGYZÉS:

- A további tudnivalóért kattintson a Canon PageComposer képernyő [Help] (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 [Document Name] (Dokumentumnév) listában, majd kattintson az  gombra.



- A nyomtatás elkezdődik.
- A nyomtatás törlésének ismertetését a következő rész tartalmazza: **▶ Nyomtatás törlése(P. 75)**.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**

Nyomtatási beállítások megadása a készüléken

OXEX-023

Ha egy dokumentumot számítógépről nyomtat ki, akkor sok nyomtatási beállítást – például a példányszámot vagy az egyoldalas/kétoldalas nyomtatást – megadhat a dokumentum létrehozására használt alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban. Az alább ismertetett <Papírméret felülbírálása> beállítás azonban csak a készüléken állítható be.

■ <Papírméret felülbírálása>

Válassza ki, hogy a dokumentum váltson-e az A4 és a Letter papírméret között, ha az adott méretű papírok közül csak az egyik érhető el. Ha például Letter méretű dokumentumot nyomtat, de csak a A4-es papír van a nyomtatóban, akkor a készülék az A4-es papírra fogja kinyomtatni a dokumentumot.



a <Ki>

Nem helyettesíti egymással a kétféle papírméretet. Ha a nyomtatóból kifogy az adott méretű papír, akkor a készülék leállítja a nyomtatást és megjelenít egy hibaüzenetet.

b <Be>

Helyettesíti egymással a kétféle papírméretet. Ha egyik papírforrásban sem érhető el helyettesítő papírméret, akkor a helyettesítés nem végezhető el.

■ A nyomtató egyéb beállításai

Vannak egyéb nyomtatóbeállítások, amelyek a készülék kezelőpanelén adhatók meg. Ezek a beállítások csak a PS/PCL-nyomtatásra érvényesek. ➤ **Nyomtatóbeállítások(P. 319)**

MEGJEGYZÉS

A beállítások prioritása

Ha egy konkrét beállítás a készüléken és az alkalmazásban vagy nyomtató-illesztőprogramban is megadható, akkor az alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállítás felülbírálja a készüléken megadott beállítást.

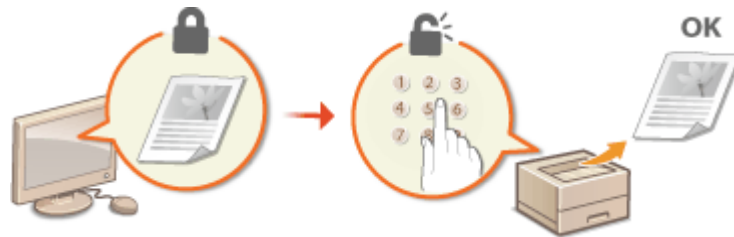
HIVATKOZÁSOK

- **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**
- **Különbéle nyomtatási beállítások(P. 80)**

PIN-kóddal védett dokumentum nyomtatása (védett nyomtatás) LBP252dw

OXEX-024

Ha egy dokumentumra PIN-kódot állít be, amikor számítógépről nyomtatja, akkor a dokumentum mindaddig a készülék memóriájában marad kinyomtatlanul, amíg a készülék kezelőpanelén meg nem adják a helyes PIN-kódot. E funkció neve a „Védett nyomtatás”, a PIN-kóddal védett dokumentum neve pedig „védett dokumentum”. A védett nyomtatással folyamatos felügyeletet biztosíthat a bizalmas dokumentumok nyomatai felett. E funkció használata előtt végre kell hajtania bizonyos eljárásokat. **▶ A védett nyomtatás használatának előkészítése(P. 110)**



A védett nyomtatás használatának előkészítése

OXEX-025

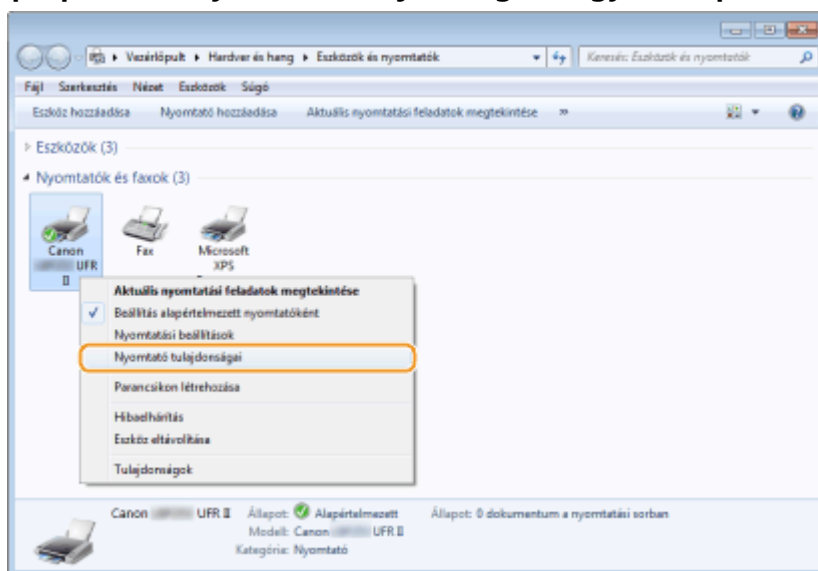
Győződjön meg arról, hogy a nyomtató-illesztőprogramban engedélyezve van a Védett nyomtatás.

FONTOS

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

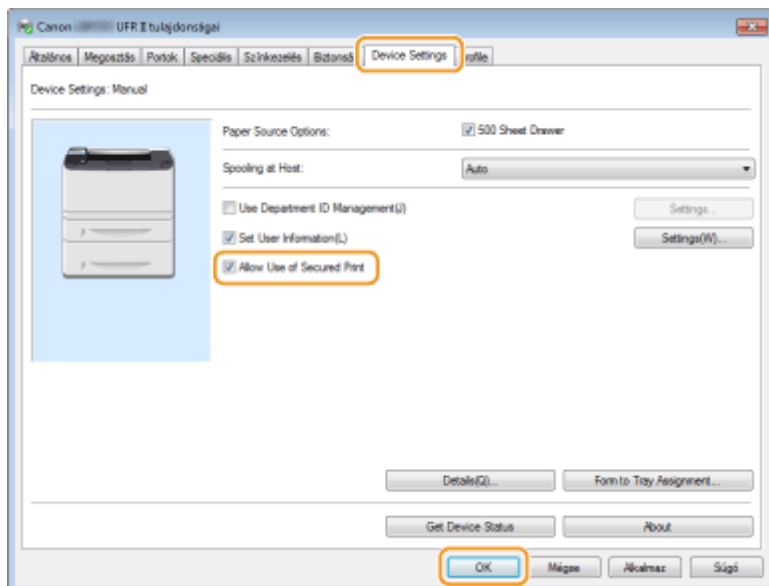
1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 483)

2 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy a [Properties] (Tulajdonságok) parancsot.



3 Kattintson az [Device Settings] (Eszközbeállítások) lapra, és ellenőrizze, hogy az [Allow Use of Secured Print] (Védett nyomtatás használatának engedélyezése) jelölőnégyzet be van-e jelölve.

- Ha a jelölőnégyzet be van jelölve, akkor engedélyezve van a Védett nyomtatás.
- Ha nincs bejelölve, jelölje be, és kattintson az [OK] gombra.



HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Nyomtatás a védett nyomtatás használatával(P. 112)**

Nyomtatás a védett nyomtatás használatával

OXEX-026

Ez a rész bemutatja, hogyan nyomtathat ki egy dokumentumot védett dokumentumként az alkalmazásokból. A rész első fele a védett dokumentumok készülékre küldésével foglalkozik, a második fele pedig a védett dokumentum készüléken történő kinyomtatását írja le.

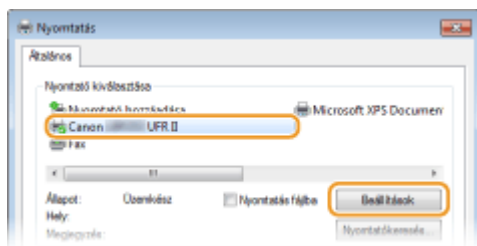
- ▶ Védett dokumentum küldése számítógépről a készülékre (P. 112)
- ▶ Védett dokumentumok kinyomtatása (P. 114)
- ▶ Védett dokumentumok érvényességi idejének módosítása (P. 115)

Védett dokumentum küldése számítógépről a készülékre

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

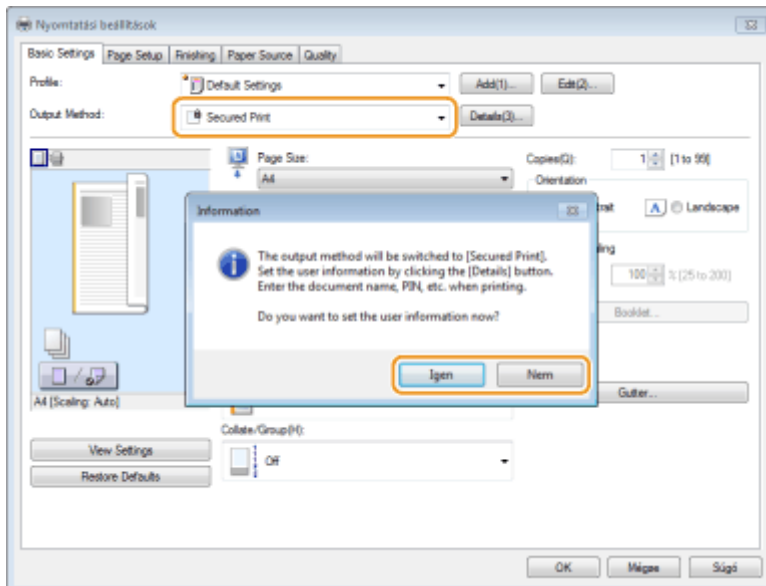
- A nyomtatási párbeszédpanel alkalmazásonként más és más módon nyitható meg. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók a használt alkalmazás útmutatójában találhatóak.

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



3 Válassza a [Secured Print] (Védett nyomtatás) lehetőséget a [Output Method] (Kimeneti mód) beállításban.

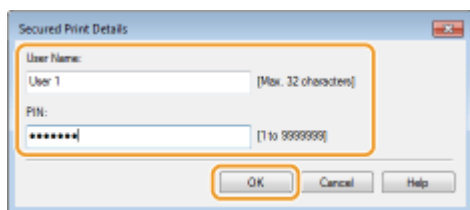
- Kattintson a [Yes] (Igen) vagy a [No] (Nem) gombra az [Information] (Információ) felugró ablakban.
- Ha mindig ugyanazt a felhasználónevet és PIN-kódot kívánja használni, kattintson a [Yes] (Igen) gombra. Ha a felhasználónevet és PIN-kódot mindig módosítani kívánja, kattintson a [No] (Nem) gombra.



■ Ha az [Igen] lehetőséget választotta

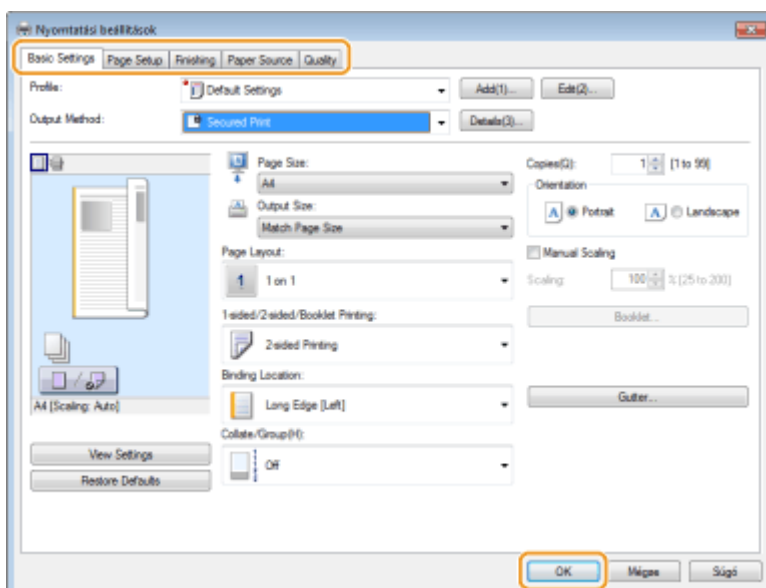
Adja meg a [User Name] (Felhasználónév) és a [PIN] értékét, majd kattintson az [OK] gombra.

- A [User Name] (Felhasználónév) mezőben megjelenik az Ön számítógépének számítógépneve (bejelentkezési neve). Ha módosítani kívánja a felhasználónevet, új névként írjon be legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert.
- Adja meg a legfeljebb 7 számjegyből álló PIN-kódot.

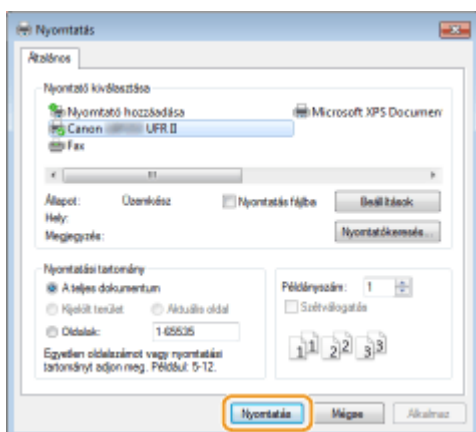


4 Adja meg a nyomtatási beállításokat, majd kattintson az [OK] gombra.

- Kattintson az [Basic Settings] (Alapbeállítások), [Page Setup] (Oldalbeállítás), [Finishing] (Befejező művelet), [Paper Source] (Papírforrás), vagy [Quality] (Minőség) fülekre, és adja meg mindegyik képernyőn igény szerint a nyomtatási beállításokat. ► **Különbéle nyomtatási beállítások(P. 80)**



5 Kattintson a [Print] (Nyomtatás) vagy az [OK] gombra.

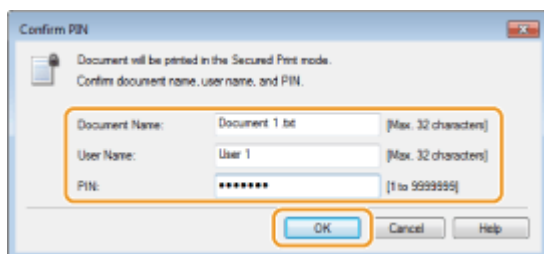


- Miután a védett dokumentumot elküldte a készülékre, a készülék a nyomtatásig a memóriában tárolja a dokumentumot.

■ Ha a 3. lépésnél a [Nem] lehetőséget választotta

Adja meg a [Document Name] (Dokumentumnév), [User Name] (Felhasználónév) és [PIN] értékét, majd kattintson az [OK] gombra.

- A dokumentum neve automatikusan az alkalmazásból származó információ alapján. Ha szeretné módosítani a dokumentum nevét, akkor írjon be egy új dokumentumnevet legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.
- A számítógép neve (bejelentkezési név) a [User Name] (Felhasználónév) mezőben látható. Ha módosítani szeretné a felhasználónevet, adjon meg egy legfeljebb 32 betűből és számból álló új nevet.
- Adjon meg egy legfeljebb hét számjegyből álló [PIN] kódot.



Védett dokumentumok kinyomtatása

Miután elküldte a védett dokumentumot a készülékre, 30 percen belül ki kell nyomtatnia. Ezután a készülék törli a memóriából a védett dokumentumot, így onnan már nem nyomtatható ki.

MEGJEGYZÉS

- Ha a védett dokumentumok kinyomtatás nélkül maradnak, akkor elfoglalják a memóriát és megakadályozhatják, hogy a készülék normál (nem védett) dokumentumokat nyomtasson. Gondoskodjon a védett dokumentumok mielőbbi kinyomtatásáról.
- Ellenőrizheti, hogy mennyi memóriát vesznek igénybe a védett dokumentumok.
 - ▶ <Eszköz állapota> ▶ <Titkosított nyomtatás memóriahasználata>
- Módosíthatja a védett dokumentumok érvényességi idejét. ▶ **Védett dokumentumok érvényességi idejének módosítása(P. 115)**


1 Nyomja meg a  (Print) gombot.

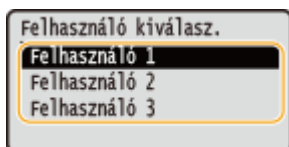
2 A  /  gombokkal válassza ki a nyomtatni kívánt védett dokumentumot, majd nyomja meg az  gombot.



MEGJEGYZÉS:



Ha megjelenik a **<Felhasználó kiválasztása>** képernyő

- Ha a memóriában több felhasználónak vannak védett dokumentumai, akkor a **<Felhasználó kiválasztása>** képernyő megjelenik a **<Fájl kiválasztása>** képernyő előtt. Válassza ki a saját felhasználónevét, majd nyomja meg az  gombot.



3 Írja be a PIN-kódot a számgombokkal, és nyomja meg az  gombot.





- A nyomtatás elkezdődik.
- Ha meg kívánja szakítani a nyomtatást, nyomja meg a **<Mégse>**  **>** **<Igen>**  **>** gombot.

Védett dokumentumok érvényességi idejének módosítása

A megvásárolt készülék úgy van beállítva, hogy érkezésük után 30 perccel törli a ki nem nyomtatott védett dokumentumokat, de ez a beállítás módosítható.

1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a **<Rendszerkezelő beállítások>** lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

3 Válassza ki a **<Titkosított nyomtatás beállításai>** lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

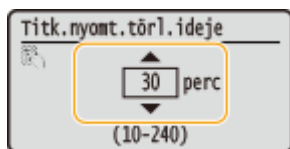
4 Válassza ki a **<Be>** lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

MEGJEGYZÉS:**Titkosított nyomtatás letiltása**

- Válassza a <Ki> lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot, és indítsa újra a készüléket.

5 Adja meg, hogy mennyi ideig tartsa meg a készülék a védett dokumentumokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Az időt a számgombokkal és a ▲ / ▼ gombokkal is beírhatja.
- Amikor az itt megadott idő eltelik, a készülék törli a memóriából a védett dokumentumot.



6 Indítsa újra a készüléket.

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

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A védett nyomtatás használatának előkészítése(P. 110)**
- ▶ **A nyomtatási állapot és napló ellenőrzése(P. 78)**

Igény szerinti nyomtatási beállítások konfigurálása

OXEX-027

„Profilokként” több különböző beállításkombinációt is bejegyezhet, amelyek a különböző nyomtatási igényekhez igazodnak. Bejegyezheti azokat a beállításokat is, amelyeket gyakran használ alapértelmezett beállításként. Ha az alapértelmezett beállítás be van állítva, a bejegyzett beállítások automatikusan megjelennek a nyomtató-illesztőprogram képernyőjén, így Ön átugorhatja a nyomtatási beállítások megadását és azonnal nyomtathat.



Amikor különösen bizalmas dokumentumokat nyomtatok, „SZIGORÚAN TITKOS” vízjellet teszek rájuk.



Vízjelként adja meg a „SZIGORÚAN TITKOS” lehetőséget, és regisztrálja profilként. Ha ez után használni szeretné ezt a vízjelet, egyszerűen csak válassza ki ezt a profilt. ▶ **Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése(P. 118)**



A nyomtatási költségek csökkentése érdekében mindig két oldalt nyomtatok egy lapra.



A nyomtató-illesztőprogramban adja meg alapértelmezettként a [2 on 1] (2-ről 1-re) beállítást. A készülék a következő és az összes további nyomtatást úgy fogja elvégezni, hogy két oldalt egy oldalra zsugorítva nyomtat ki. ▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása(P. 120)**

Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése

OXEX-028

Az „Egyoldalas fekvő tájolású nyomtatás A4 méretű papírra” és hasonló beállításkombinációk megadása időrabló lehet minden nyomtatáskor. Ha bejegyzi profilként ezeket a gyakran használt nyomtatási beállításkombinációkat, akkor a megfelelő profil kiválasztásával egyszerűen megadhatja ezeket a nyomtatási beállításokat. Ebből a részből megtudhatja, hogyan jegyezhet be profilokat, és hogyan nyomtathat velük.

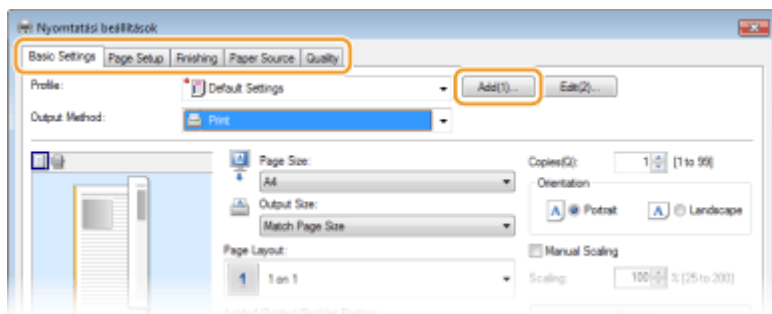
▶ **Profil bejegyzése(P. 118)**

▶ **Profil kiválasztása(P. 119)**

Profil bejegyzése

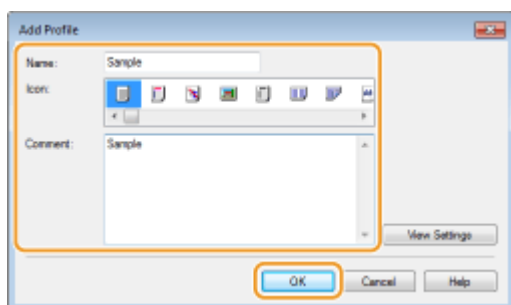
1 Módosítsa a profilként bejegyezni kívánt beállításokat, majd kattintson a [Add] (Hozzáadás) gombra.

- Kattintson az [Basic Settings] (Alapbeállítások), [Page Setup] (Oldalbeállítás), [Finishing] (Befejező művelet), [Paper Source] (Papírforrás), vagy [Quality] (Minőség) fülre, és adja meg mindegyik képernyőn igény szerint a nyomtatási beállításokat. ▶ **Különbéle nyomtatási beállítások(P. 80)**



2 Adjon meg egy profilnevet a [Name] (Név) mezőben, válasszon egy ikont, majd kattintson az [OK] gombra.

- Szükség esetén írja be a profilhoz tartozó tudnivalókat a [Comment] (Megjegyzés) mezőbe.
- A [View Settings] (Beállítások megtekintése) pontra kattintva áttekintheti a bejegyezni kívánt beállításokat.



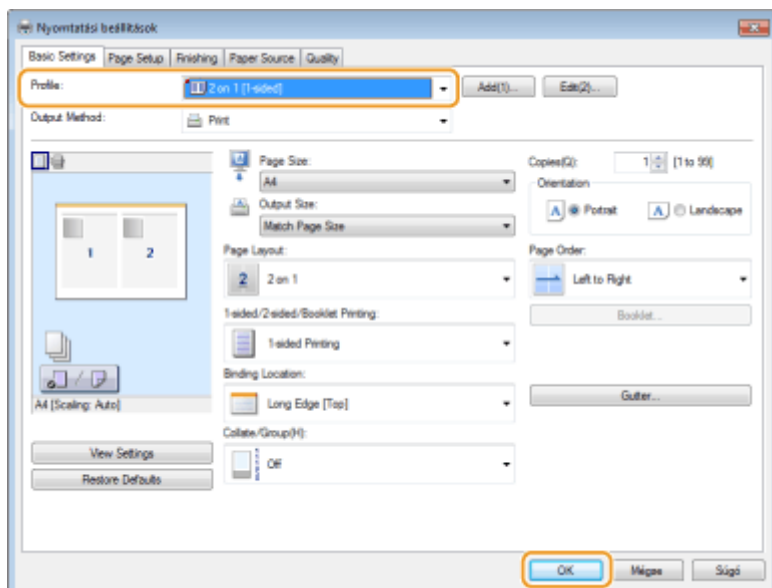
MEGJEGYZÉS

Profil szerkesztése

- Ha az 1. lépésben látott képernyőn a [Edit] (Szerkesztés) parancs melletti [Add] (Hozzáadás) pontra kattint, akkor módosíthatja a korábban bejegyzett profilok nevét, ikonját és megjegyzéseit. A gyárilag bejegyzett profilokat nem szerkesztheti.

Profil kiválasztása

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



MEGJEGYZÉS

A kiválasztott profil beállításainak módosítása

- A kiválasztott profilokban megadott beállítások módosíthatók. A módosított beállítások ezenkívül másik profilként is bejegyezhetők.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek (P. 70)
- ▶ Az alapértelmezett beállítások módosítása (P. 120)

Az alapértelmezett beállítások módosítása

OXEX-029

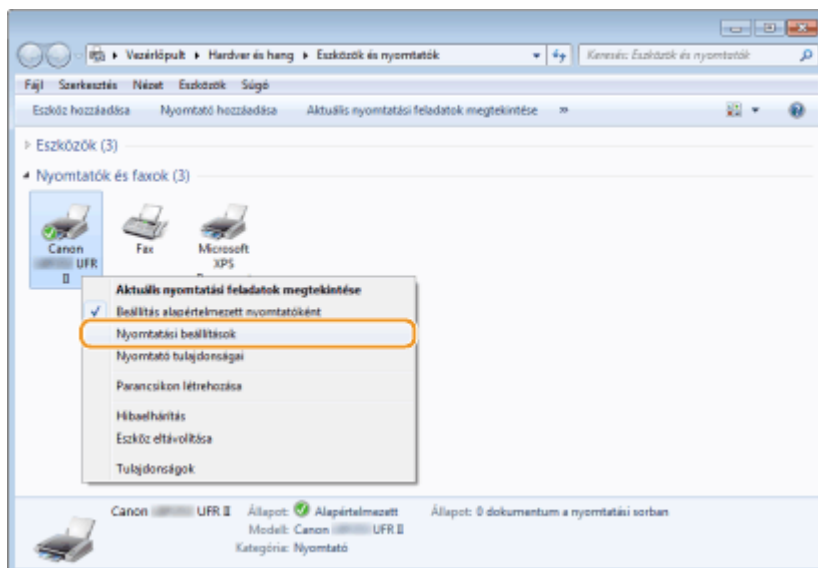
Az alapértelmezett beállítások azok a beállítások, amelyek a nyomtató-illesztőprogram nyomtatásbeállítási képernyőjének első megnyitásakor megjelennek. Ezek a beállítások módosíthatók. Ha például minden dokumentumot úgy szeretne kinyomtatni, hogy minden két oldal egy oldalra kicsinyítve kerüljön, adja meg a [2 on 1] (2-ről 1-re) módot alapértelmezett elrendezésként. A következő alkalomtól kezdve ha megnyitja a nyomtató-illesztőprogramot, a [2 on 1] (2-ről 1-re) lesz megadva elrendezésként, így azt Önnek nem kell minden nyomtatás előtt módosítania.

FONTOS

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

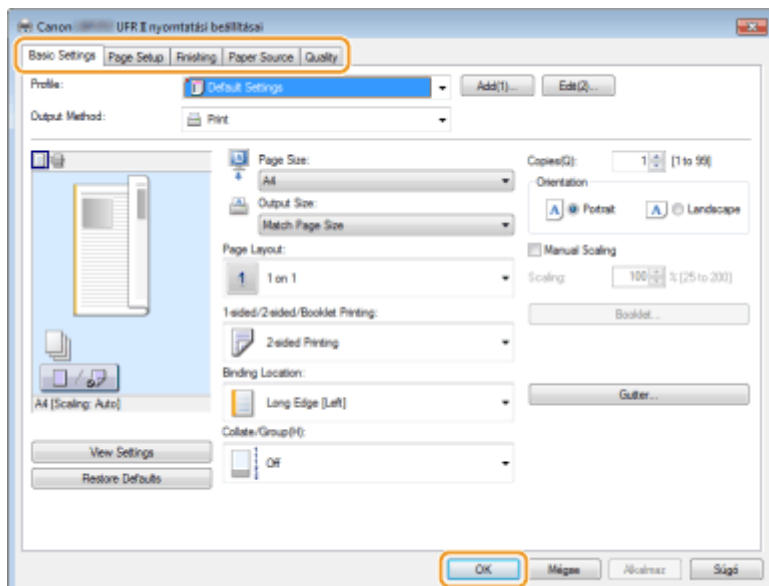
1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ► A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 483)

2 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, és válassza a [Printing Preferences] (Nyomtatási beállítások) parancsot.



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

- Kattintson az [Basic Settings] (Alapbeállítások), [Page Setup] (Oldalbeállítás), [Finishing] (Befejező művelet), [Paper Source] (Papírforrás), vagy [Quality] (Minőség) fülekre, és adja meg mindegyik képernyőn igény szerint a nyomtatási beállításokat. ► **Különbéle nyomtatási beállítások(P. 80)**



HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)
- ▶ Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése(P. 118)

Kényelmesen használható mobileszközzel

Kényelmesen használható mobileszközzel	123
Csatlakozás mobileszközhöz	124
Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)	125
A készülék legjobb kihasználása alkalmazásokkal	127
A készülék kezelése távolról	129

Kényelmesen használható mobil eszközzel

0XEX-02A

Ha a készüléket egy mobil eszközzel (pl. okostelefonnal vagy táblagéppel) kombinálja, a megfelelő alkalmazás segítségével egyszerűen végezhet nyomtatást. Mobil eszközzel a készüléket távolról is működtetheti, ellenőrizheti a nyomtatás állapotát, és módosíthatja a készülék beállításait.



- ▶ **Csatlakozás mobil eszközhöz(P. 124)**
- ▶ **A készülék legjobb kihasználása alkalmazásokkal(P. 127)**
- ▶ **A készülék kezelése távolról(P. 129)**

Csatlakozás mobil eszközhöz

0XEX-02C

Ha a készüléket egy mobil eszközhöz csatlakoztatja, kiválaszthatja, hogy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül vagy közvetlenül szeretné-e csatlakoztatni. Válassza ki a környezetnek és az eszközöknek leginkább megfelelő csatlakozási módot.

■ Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz

Csatlakoztassa a mobil eszközt és a készüléket egy vezeték nélküli útválasztó segítségével, úgy, mint amikor egy számítógéphez csatlakoztatja. ➤ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**



■ Közvetlen kapcsolat létesítése

Csatlakoztassa a mobil eszközt és a készüléket közvetlenül, vezeték nélküli útválasztó használata nélkül. Még ha nem is áll rendelkezésre vezeték nélküli hálózati környezet, a készüléket és a mobil eszközt akkor is egyszerűen csatlakoztathatja. ➤ **Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 125)**



FONTOS:

- Ha létrejött a közvetlen kapcsolat, nem használhat vezetékes és vezeték nélküli útválasztót.

Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)

OXEX-02E

Még ha a környezetben nincs is vezeték nélküli útválasztó, a mobil eszközt és a készüléket akkor is egyszerűen, bonyolult beállítások végzése nélkül csatlakoztathatja a „Hozzáférési pont mód” segítségével, amely vezeték nélküli közvetlen csatlakozást tesz lehetővé.



A készülék használata közvetlen kapcsolattal (hozzáférési pontos mód)

Kövessen ezeket a lépéseket a Hozzáférési pont móddal történő csatlakoztatáshoz.



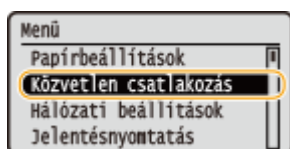
1 Helyezze a készüléket Hozzáférési pont módba.

- Állítsa a <Közvetlen csatl. engedélyezése> beállítást a <Be> értékre.
- ▶ **Közvetlen csatl. engedélyezése(P. 298)**



2 Helyezze a készüléket kapcsolatváró állapotba.

- Nyomja meg a gombot ▶ a / gombokkal válassza ki a <Közvetlen csatlakozás engedélyezése> lehetőséget ▶ nyomja meg az gombot. A készülék olyan állapotba lép, amelyben csatlakoztathatja hozzá a mobil eszközt.

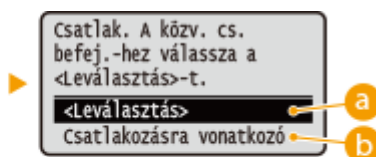
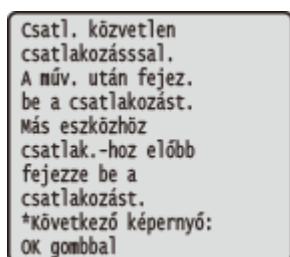


3 Csatlakozás mobil eszközzel

- A kijelzőn megjelenő SSID és hálózati kulcs használatával adja meg a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállításait a készülék csatlakoztatásához.

MEGJEGYZÉS:

- A csatlakozás során az alábbi képernyő jelenik meg a kijelzőn.



a <Leválasztás>

Kényelmesen használható mobilszközzel

Megszakítja a közvetlen csatlakozást. Ha a nyomtatás vagy más kívánt művelet befejeződik, válassza ezt az elemet a kapcsolat bontásához.

b <Csatlakozásra vonatkozó információ>

A folytatás előtt áttekintheti az adatokat a közvetlen kapcsolat képernyőjén.

FONTOS

- Mobilszközétől függően előfordulhat, hogy Közvetlen csatlakozás mód esetén nem tud csatlakozni az internethez.
- A közvetlen kapcsolat csak „egy az egyhez” típusú kapcsolatként lehetséges a készülék és egyetlen mobilszköz között. A készülékhez nem csatlakozhat egyszerre 2 vagy több mobilszközzel.
- Ha a vezeték nélküli kapcsolat a mobilszközről nem jön létre az SSID és a hálózati kulcs megjelenítésétől számított 5 percen belül, akkor befejeződik a kapcsolat várakozási állapota.
- Ha a közvetlen kapcsolaton keresztüli kommunikáció során egy ideig nincs adatátvitel a készülék és a mobilszköz között, akkor előfordulhat, hogy megszakad a kommunikáció.
- A készülék által megjelenített SSID és hálózati kulcs a közvetlen kapcsolatot használó minden munkamenet esetében más.
- Közvetlen csatlakozás módban az alvó mód energiamegtakarítása nem túl hatékony.

A készülék legjobb kihasználása alkalmazásokkal

OXEX-02F

A megfelelő alkalmazással a készüléket mobil eszközéről is működtetheti. A készülék támogatja a Canon erre a célra kifejlesztett alkalmazását és számos más alkalmazást is. Kiválaszthatja azt az alkalmazást, amely leginkább megfelel mobil eszközének, a célnak, a helyzetnek stb.

■ Nyomtatás a Canon mobilalkalmazással vagy egy beépülő modulal

Mobil eszközről is végezhet nyomtatást. A kompatibilis operációs rendszereket, a részletes beállítási eljárást és a használat módját a Canon webhelyén találja: <http://www.canon.com/>.

■ Az AirPrint használata

Apple-eszközről úgy is nyomtathat, hogy nem kell letölteni az e célra szolgáló alkalmazást vagy telepítenie a megfelelő illesztőprogramot. **▶ Az AirPrint használata (P. 453)**



■ A Google Cloud Print használata

Nyomtathat olyan alkalmazásból vagy szolgáltatásból, amely támogatja a Google Cloud Print szolgáltatást. Bármikor, bárhol nyomtathat a távolból is, például amikor úton van. **▶ A Google Cloud Print használata (P. 461)**



■ Nyomtatás Mopria™-val

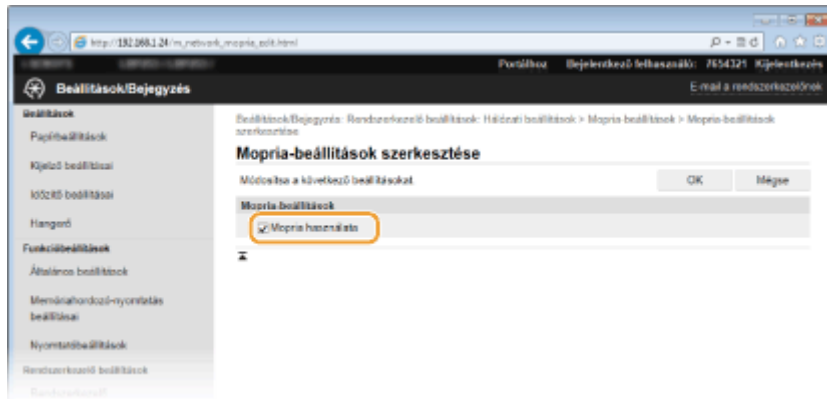
Ez a készülék támogatja a Mopria™-t is. A Mopria™ lehetővé teszi, hogy különböző gyártók különböző típusú nyomtatóival nyomtasson közös műveletekkel és közös beállításokkal. Tegyük fel például, hogy irodájában, otthonában vagy az Ön által látogatott helyeken különböző gyártók különböző típusú Mopria™-kompatibilis nyomtatói vannak telepítve. Ekkor a Mopria™ használatával ezen nyomtatók bármelyikén nyomtathat anélkül, hogy azokra telepítenie kellene a megfelelő alkalmazásokat. A Mopria™-t támogató típusokkal és a rendszerkövetelményekkel kapcsolatban lásd: <http://www.mopria.org>.



A Mopria™ beállítások megtekintése



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületen rendszerkezelői módban (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**) ▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Hálózati beállítások] ▶ [Mopria-beállítások] ▶ [Szerkesztés] ▶ Ellenőrizze, hogy be van-e jelölve a [Mopria használata] jelölőnégyzet ▶ [OK]



A készülék kezelése távolról

OXEX-02H

A Távoli felhasználói felületet elérheti a mobil eszközre telepített webböngészőben. Így a mobil eszköztől ellenőrizheti a készülék állapotát, és megadhatja a készülék beállításait.



Támogatott böngészők

A mobil eszközön használt Távoli felhasználói felületet a következő böngészők támogatják.

Android OS

- Chrome

iOS

- Safari

A Távoli felhasználói felület elindítás mobil eszközön

A webböngészőben adja meg a készülék IP-címét, és indítsa el a Távoli felhasználói felületet. A művelet előtt ellenőrizze a készüléken beállított IP-címet (▶ **Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)**). Ha bármilyen kérdése van, forduljon a hálózat rendszergazdjához.

1 Indítsa el a webböngészőt a mobil eszközön.

2 Írja be a címsorba a „http://(a készülék IP-címe)” címet.

- Ha IPv6-címet szeretne használni, akkor tegye szögletes zárójel közé (példa: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

MEGJEGYZÉS:

- A Távoli felhasználói felület egyes elemei nem jelennek meg az okostelefonos verzióban. Ha az összes elemet ellenőrizni szeretné, használja a számítógépes verziót.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A Távoli felhasználói felület használata(P. 275)**

Hálózat

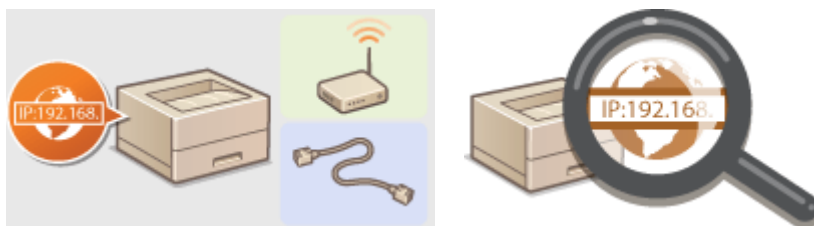
Hálózat	131
Csatlakoztatás hálózathoz	132
Vezetékes vagy vezeték nélküli hálózat kiválasztása	134
Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz	135
Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz	136
A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával	138
A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával	140
Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával	143
Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával	146
Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése	150
IP-címek beállítása	153
Az IPv4-cím beállítása	154
IPv6-címek beállítása	157
Hálózati beállítások megtekintése	161
A készülék konfigurálása számítógépről történő nyomtatáshoz	164
Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása	165
Nyomtatóportok konfigurálása	169
Nyomtatókiszolgáló beállítása	174
A készülék konfigurálása a hálózati környezetben	177
Ethernet-beállítások konfigurálása	178
A legnagyobb átviteli egység módosítása	180
Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása	181
A DNS konfigurálása	182
A WINS konfigurálása	188
Az SNMP konfigurálása	191
A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal	194
Az eszközfelügyeleti szoftver beállításainak konfigurálása	199

Hálózat

OXEX-02J

A készülék kialakításának köszönhetően rugalmasan alkalmazható különféle környezetekben, és az alapvető hálózati funkciókon kívül fejlett technológiai megoldásokat tartalmaz. 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. 132)

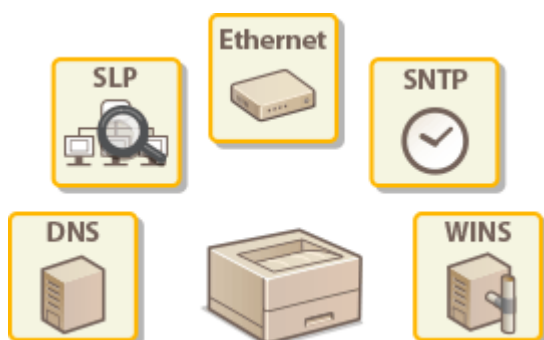
▶ Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)

■ Beállítás nyomtatáshoz



▶ A készülék konfigurálása számítógépről történő nyomtatáshoz(P. 164)

■ A készülék testreszabása kényelmesebb hálózati használatra



▶ A készülék konfigurálása a hálózati környezetben(P. 177)

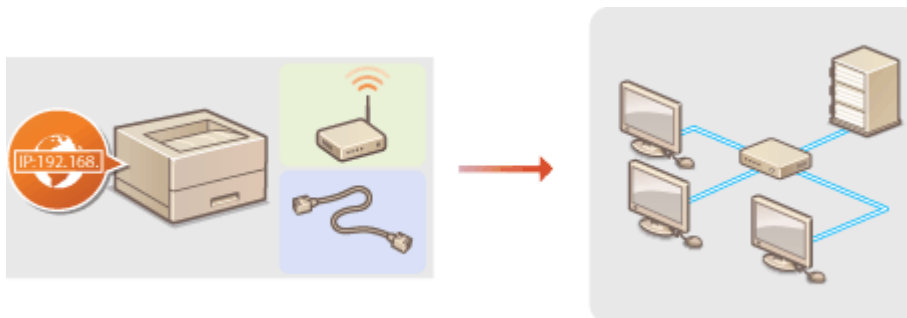
Közvetlen csatlakozás mobil eszközökhöz

- Mobil eszközéről közvetlenül kommunikálhat az eszközzel, anélkül, hogy bonyolult hálózati beállításokat kellene konfigurálnia. ▶ **Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 125)**

Csatlakoztatás hálózathoz

0XEX-02K

A készülék vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózathoz (LAN) történő csatlakoztatásakor be kell állítania egy IP-címet, amely a kiválasztott hálózaton belül egyedi. Kommunikációs környezete és hálózati eszközei alapján válasszon a vezetékes és a vezeték nélküli lehetőség közül. 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

- A készülék nem csatlakoztatható egyszerre vezetékes és vezeték nélküli hálózati kapcsolaton keresztül.
- A készülékhez nem tartozik helyi hálózati kábel és útvalasztó. Szükség esetén gondoskodjon ezekről.
- A hálózati eszközökre vonatkozó további tudnivalókért olvassa el az eszközökhöz kapott útmutató kézikönyveket, vagy forduljon a gyártójukhoz.

■ A beállítás előtt...

A következő lépésekkel csatlakoztassa a készüléket egy hálózatra.



Ellenőrizze a számítógép beállításait.

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelelően csatlakozik a hálózathoz. További részletekért olvassa el a használt eszközökhöz kapott kezelési kézikönyveket, vagy forduljon az eszközök gyártóihoz.
- Győződjön meg arról, 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 (fél duplex/teljes duplex), illetve az Ethernet-típus (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) beállítását (**▶Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 178)**). A további tudnivalókért forduljon internetszolgáltatójához vagy a hálózati rendszergazdához.
- A készülék MAC-címének ellenőrzése.
 - ▶**A MAC-cím megtekintése vezetékes helyi hálózat esetén(P. 162)**
 - ▶**A MAC-cím és az adatok megtekintése vezeték nélküli helyi hálózat esetén(P. 162)**

- Csatlakozás IEEE 802.1X szabványú hálózathoz ► **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**



2



Válasszon a vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózat között.

- **Vezetékes vagy vezeték nélküli hálózat kiválasztása(P. 134)**



3



Csatlakoztassa a készüléket a vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózathoz.

- Folytassa az eljárást azzal a résszel, amely megfelel a 2. lépésben kiválasztott beállításnak.

► **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 135)**

► **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**



4



Szükség esetén állítsa be az IP-címet.

- A készülék alapértelmezés szerint az IP-cím automatikus lekérésére van beállítva. Ha meghatározott IP-címet szeretne használni, módosítsa ezt a beállítást.

► **IP-címek beállítása(P. 153)**



Vezetékes vagy vezeték nélküli hálózat kiválasztása

OXEX-02L

Miután eldöntötte, hogy vezetékes vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja-e a készüléket a számítógéphez, válassza ki a Vezetékes LAN vagy a Vezeték nélküli LAN lehetőséget a kezelőpanelen. Ne feledje, hogy ha a <Vezetékes LAN> beállítást <Vezeték nélküli LAN> beállításra módosítja vagy fordítva, akkor el kell távolítania a számítógépre telepített nyomtató-illesztőprogramot, majd újra kell telepítenie azt. További információkért lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.

1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.




- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számjegyekkel a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

3 Válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

4 Válassza a <Vezetékes LAN> vagy <Vezeték nélküli LAN> lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.



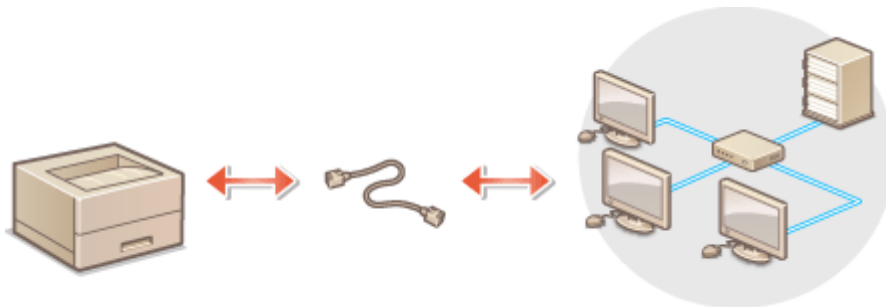
HIVATKOZÁSOK

-  **Csatlakoztatás hálózathoz(P. 132)**
-  **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 135)**
-  **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**

Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz

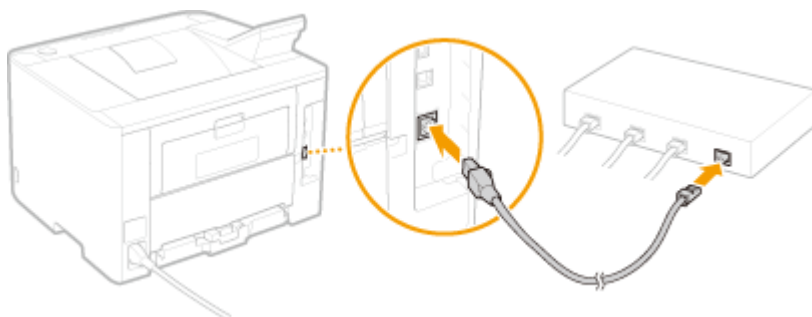
0XEX-02R

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



1 Csatlakoztassa a LAN-kábelt.

- Csatlakoztassa a készüléket az útválasztóhoz egy helyi hálózati kábellel.
- Nyomja be a csatlakozót, amíg a helyére nem kattán.



2 Várjon körülbelül két percet.

- Várakozás közben az útválasztó automatikusan beállítja az IP-címet.

MEGJEGYZÉS:

- Az IP-címet manuálisan is beállíthatja. [IP-címek beállítása\(P. 153\)](#)

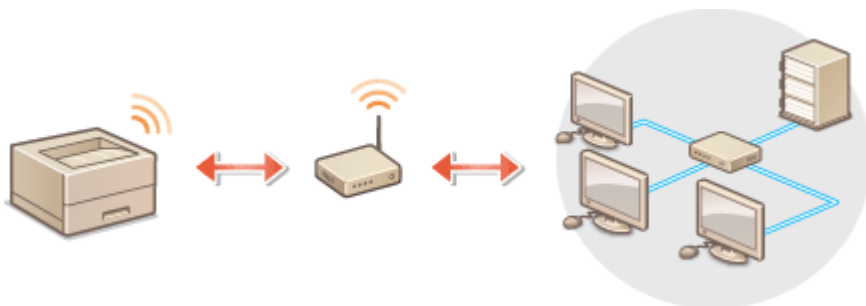
HIVATKOZÁSOK

- [Csatlakoztatás hálózathoz\(P. 132\)](#)

Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz

OXEX-02S

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 a hálózat konfigurálása automatikus és egyszerű. Ha hálózati eszközei nem támogatják az automatikus konfigurálást, vagy ha szeretné részletesen szabályozni a hitelesítési és titkosítási beállításokat, akkor kézzel kell beállítani a kapcsolatot. Győződjön meg róla, hogy számítógépe megfelelően csatlakozik a hálózathoz.



► **Kapcsolat beállítása a WPS szolgáltatással (P. 136)**

► **A kapcsolat kézi beállítása (P. 137)**

FONTOS

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 védelme

Az alábbi lista a készülék által támogatott vezeték nélküli biztonsági szabványokat tartalmazza. A vezeték nélküli útválasztó által nyújtott védelmi szolgáltatásokról és azok kompatibilitásáról a hálózati eszközökhöz kapott útmutató kézikönyvekben, illetve a készülékek gyártójánál tájékozódhat.

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

MEGJEGYZÉS

A vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolathoz szükséges eszközök

- 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 tudnivalóért olvassa el a hálózati eszközökhöz kapott útmutató kézikönyveket, vagy forduljon az eszközök gyártójához.

Kapcsolat beállítása a WPS szolgáltatással

A WPS használata esetén két mód közül választhat: az egyik a nyomógombos mód, a másik a PIN-kódos mód.

■ Nyomógombos mód

Keresse meg a vezeték nélküli útválasztó csomagolásán az alábbi WPS-jelzést. Győződjön meg arról is, hogy a hálózati készüléken van WPS-gomb. **▶A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával(P. 138)**



■ PIN-kódos mód

Egyes WPS-útválasztók nem támogatják a nyomógombos módot. Ha a hálózati eszköz csomagolásán vagy útmutatóiban a WPS PIN-kódos módjára hivatkoznak, akkor a kapcsolatot a PIN-kód megadásával kell beállítani. **▶A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával(P. 140)**

MEGJEGYZÉS

- Ha a vezeték nélküli útválasztón be van állítva a WEP-hitelesítés használata, akkor valószínűleg nem tudja a WPS szolgáltatással beállítani a kapcsolatot.

A kapcsolat kézi beállítása

Ha kézzel állítja be a vezeték nélküli kapcsolatot, akkor kiválaszthat egy vezeték nélküli útválasztót, vagy megadhatja kézzel a szükséges adatokat. A módszertől függetlenül gondoskodnia kell a szükséges beállítási adatok, többek között az SSID és a hálózati kulcs megszerzéséről (**▶Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 150)**).

■ Vezeték nélküli útválasztó választása

Akkor válassza ezt a beállítási lehetőséget, ha kézzel kell beállítania a kapcsolatot, de ezt a lehető legegyszerűbben szeretné elvégezni. **▶Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 143)**

■ Beállítási adatok megadása kézzel

Ha részletesen meg szeretné határozni a biztonsági beállításokat, például a hitelesítési és titkosítási beállításokat, akkor a kapcsolat beállításához kézzel adja meg az SSID azonosítót és hálózati kulcsot. **▶Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**

HIVATKOZÁSOK

▶Csatlakoztatás hálózathoz(P. 132)

▶Vezetékes vagy vezeték nélküli hálózat kiválasztása(P. 134)

A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával

0XEX-02U



Ha vezeték nélküli útválasztója támogatja a WPS nyomógombos módját, akkor a WPS-gombbal könnyen beállíthatja a kapcsolatot.

FONTOS


- A vezeték nélküli útválasztó kezelése eltérhet az egyes eszközökön. Segítségért olvassa el a hálózati eszköz útmutató kézikönyveit.

1 Nyomja meg az  gombot.


2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

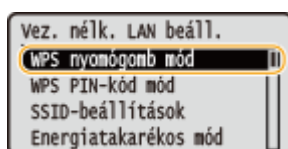
- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

3 Válassza ki a <Vezeték nélküli LAN beállításai> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

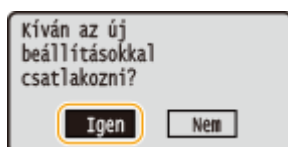
- Ha megjelenik az <Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

4 Olvassa el a megjelenő üzenetet, és nyomja meg az  gombot.

5 Válassza ki a <WPS nyomógombos mód> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



6 Válassza ki a <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

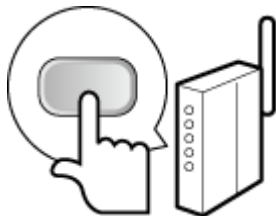


⇒ A készülék előállít egy PIN-kódot.

7 Nyomja meg hosszan a vezeték nélküli útválasztó WPS-gombját.

A gombot a 6. lépés elvégzésétől számítva 2 percen belül kell megnyomni.

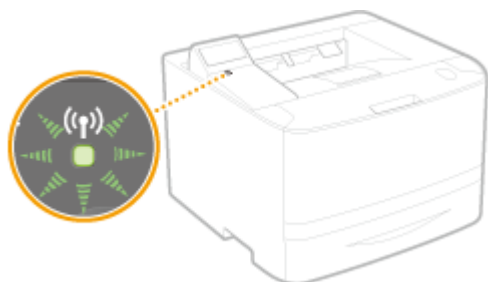
- A gombot a hálózati eszköztől függően 2 másodpercig vagy annál hosszabb ideig kell nyomva tartani. Segítségért olvassa el a hálózati eszköz útmutató kézikönyveit.

**MEGJEGYZÉS:****Ha a beállítás közben hibaüzenet jelenik meg**

- Nyomja meg az **OK** gombot, és térjen vissza az 5. lépéshez.

8 Ellenőrizze, hogy a kezelőpanelen villog-e a Wi-Fi jelzőfény.

- A Wi-Fi jelzőfény akkor villog, ha a készülék vezeték nélküli útválasztót észlel.



- A beállítás befejezése után megjelenik az alábbi képernyő, majd körülbelül 2 másodperccel később világítani kezd a Wi-Fi jelzőfény.



- Várjon körülbelül 2 percet, amíg a készüléken befejeződik az IP-cím beállítása.

FONTOS:**Jelerősség**

- Ha több vezeték nélküli útválasztóhoz is lehet csatlakozni, akkor a készülék a legerősebb jelű eszközhöz csatlakozik. A jelerősség mértékegysége az RSSI (Received Signal Strength Indication).

MEGJEGYZÉS**Az energiafogyasztás csökkentése**

- Beállíthatja, hogy a készülék <Energiaatakarékos mód> üzemmódba lépjen a vezeték nélküli útválasztó által kibocsátott jelek alapján. **Energiaatakarékos mód (P. 297)**

Ha a készülék IP-címe megváltozott

- DHCP-környezetben előfordulhat, hogy a készülék IP-címe automatikusan megváltozik. Ebben az esetben a kapcsolat addig marad fenn, amíg a készülék és a számítógép ugyanahhoz az alhálózathoz tartozik.

HIVATKOZÁSOK

- **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**

A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával

OXEX-02W

Ha készüléke a WPS PIN-kódos módját támogatja, akkor állítson elő egy PIN-kódot a készüléken, majd jegyezze be a kódot a hálózati eszközön.

FONTOS

- A vezeték nélküli útválasztó kezelése eltérhet az egyes eszközökön. Segítségért olvassa el a hálózati eszköz útmutató kézikönyveit.

Számítógépről



1 Nyissa meg a vezeték nélküli útválasztó kezelőfelületét egy számítógépen, és jelenítse meg a WPS PIN-kódok megadására szolgáló képernyőt.

- Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók a hálózati eszköz útmutatójában találhatók.


A kezelőpanelről

2 Nyomja meg az gombot.

3 A / gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

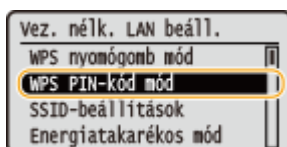
- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számjegyekkel a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

4 Válassza ki a <Vezeték nélküli LAN beállításai> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

- Ha megjelenik az <Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

5 Olvassa el a megjelenő üzenetet, és nyomja meg az gombot.

6 Válassza ki a <WPS PIN-kódos mód> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.



7 Válassza ki a <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

- ⇒ A készülék előállít egy PIN-kódot.

```

Keresés...
Adja meg a hozzáférési
pont PIN-kódját.
PIN-kód: 12345678
Mégse: Stop gombbal
  
```

Számítógépről

8 Jegyezze be az előállított PIN-kódot a vezeték nélküli útválasztón.

- Regisztrálja a telepítő képernyőn az 1. lépésben megjelenített PIN-kódot.
- A PIN kódot az **OK** és az <Igen> gomb 7. lépésben történő megnyomása után 10 percen belül kell bejegyezni.

MEGJEGYZÉS:

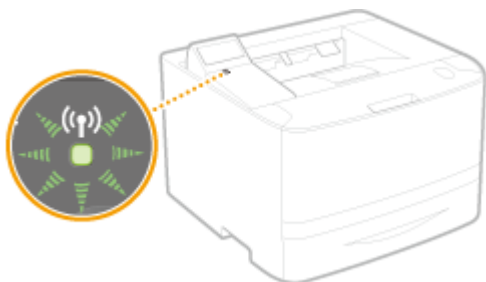
Ha a beállítás közben hibaüzenet jelenik meg

- Nyomja meg az **OK** gombot, és térjen vissza a 6. lépéshez.

A kezelőpanelről

9 Ellenőrizze, hogy a kezelőpanelen villog-e a Wi-Fi jelzőfény.

- A Wi-Fi jelzőfény akkor villog, ha a készülék vezeték nélküli útválasztót észlel.



- A beállítás befejezése után megjelenik az alábbi képernyő, majd körülbelül 2 másodperccel később világítani kezd a Wi-Fi jelzőfény.



- Várjon körülbelül 2 percet, amíg a készüléken befejeződik az IP-cím beállítása.


FONTOS:

Jelerősség

- Ha több vezeték nélküli útválasztóhoz is lehet csatlakozni, akkor a készülék a legerősebb jelű eszközhöz csatlakozik. A jelerősség mértékegysége az RSSI (Received Signal Strength Indication).

MEGJEGYZÉS

Az energiafogyasztás csökkentése

- Beállíthatja, hogy a készülék <Energiatakarékos mód> üzemmódba lépjen a vezeték nélküli útválasztó által kibocsátott jelek alapján.  **Energiatakarékos mód (P. 297)**

Ha a készülék IP-címe megváltozott

- DHCP-környezetben előfordulhat, hogy a készülék IP-címe automatikusan megváltozik. Ebben az esetben a kapcsolat addig marad fenn, amíg a készülék és a számítógép ugyanahhoz az alhálózathoz tartozik.

HIVATKOZÁSOK

-  **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**

Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával

OXEX-02X

Megkeresheti a csatlakozáshoz rendelkezésre álló vezeték nélküli útválasztókat (azaz hozzáférési pontokat), és kiválaszthat egyet a készülék kijelzőjén. A hálózati kulcs mezőben adjon meg egy WEP-kulcsot vagy PSK-t. Mielőtt vezeték nélküli útválasztót választana, nézze meg és írja le a szükséges beállítási adatokat, többek között az SSID azonosítót és a hálózati kulcsot (▶**Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 150)**).


MEGJEGYZÉS


Biztonsági beállítások


- Ha a vezeték nélküli kapcsolatot vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával állítja be, akkor a WEP-hitelesítési mód a <Nyílt rendszer> típusra, a WPA/WPA2 titkosítási mód pedig az <Automatikus> (AES-CCMP vagy TKIP) típusra van állítva. Ha a <Megosztott kulcs> módú WEP-hitelesítést vagy az <AES-CCMP> típusú WPA/WPA2-titkosítást szeretné beállítani, akkor a kapcsolatot a kézi adatbeviteli módszerrel kell beállítania (▶**Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**).

1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

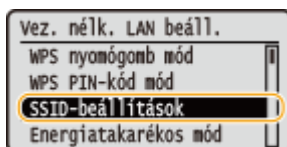
- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot. ▶**Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

3 Válassza ki a <Vezeték nélküli LAN beállításai> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik az <Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

4 Olvassa el a megjelenő üzenetet, és nyomja meg az  gombot.

5 Válassza ki a <SSID-beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



6 Válassza ki a <Hozzáférési pont kiválasztása> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- A készülék keresni kezdi az elérhető vezeték nélküli útválasztókat.

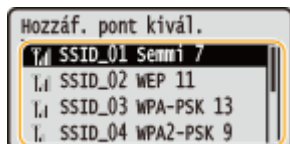
**MEGJEGYZÉS:**

Ha megjelenik a <Nem található a hozzáférési pont.> üzenet

- Lásd [▶Ha hibaüzenet jelenik meg\(P. 364\)](#) .

7 Válasszon egy vezeték nélküli hálózati útválasztót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Válassza ki azt az útválasztót, amelynek SSID azonosítója megegyezik az előző lépésben leírt azonosítóval.

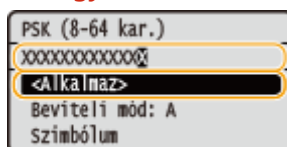
**MEGJEGYZÉS:**

Ha a vezeték nélküli útválasztó nem található

- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e telepítve, és készen áll-e a hálózati csatlakoztatásra. [▶ Telepítési és beállítási problémák\(P. 376\)](#)

8 Adja meg a feljegyzett hálózati kulcsot.

- Írja be a hálózati kulcsot a számgombokkal, válassza az <Alkalmaz> gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- [▶Szöveg beírása\(P. 32\)](#)

WEP**WPA-PSK vagy WPA2-PSK**

9 Válassza ki a <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

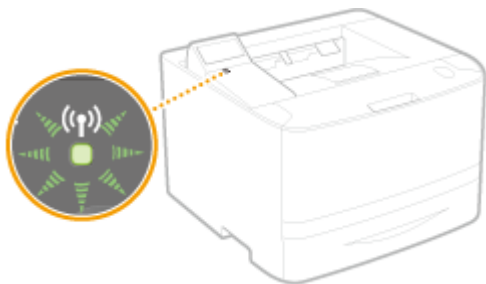
**MEGJEGYZÉS:**

Ha a beállítás közben hibaüzenet jelenik meg

- Nyomja meg az **OK** gombot, ellenőrizze a hálózati kulcs helyességét, és térjen vissza az 5. lépéshez.

10 Ellenőrizze, hogy a kezelőpanelen villog-e a Wi-Fi jelzőfény.

- A Wi-Fi jelzőfény akkor villog, ha a készülék vezeték nélküli útválasztót észlel.



- A beállítás befejezése után megjelenik az alábbi képernyő, majd körülbelül 2 másodperccel később világítani kezd a Wi-Fi jelzőfény.



- Várjon körülbelül 2 percet, amíg a készüléken befejeződik az IP-cím beállítása.

FONTOS:

Jelerősség

- Ha több vezeték nélküli útválasztóhoz is lehet csatlakozni, akkor a készülék a legerősebb jelű eszközhöz csatlakozik. A jelerősség mértékegysége az RSSI (Received Signal Strength Indication).

MEGJEGYZÉS

Az energiafogyasztás csökkentése

- Beállíthatja, hogy a készülék <Energiaatakarékos mód> üzemmódba lépjen a vezeték nélküli útválasztó által kibocsátott jelek alapján. ► **Energiaatakarékos mód (P. 297)**

Ha a készülék IP-címe megváltozott

- DHCP-környezetben előfordulhat, hogy a készülék IP-címe automatikusan megváltozik. Ebben az esetben a kapcsolat addig marad fenn, amíg a készülék és a számítógép ugyanahhoz az alhálózathoz tartozik.

HIVATKOZÁSOK

- **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**


Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával

OXEX-02Y


Ha szeretné részletesen megadni a biztonsági beállításokat, vagy nem tud vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni a többi módszerrel, akkor kézzel is megadhat minden szükséges információt a vezeték nélküli LAN-kapcsolathoz. Mielőtt elkezdené a részletes beállítást, nézze meg és írja le a szükséges beállítási adatokat, többek között az SSID azonosítót, a hálózati kulcsot és a vezeték nélküli biztonsági protokollokat ([▶Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése\(P. 150\)](#)).

1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot. [▶Bejelentkezés a készüléke\(P. 34\)](#)


3 Válassza ki a <Vezeték nélküli LAN beállításai> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a <Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

4 Olvassa el a megjelenő üzenetet, és nyomja meg az  gombot.


5 Válassza az <SSID-beállítások>  <Kézi megadás> lehetőséget.

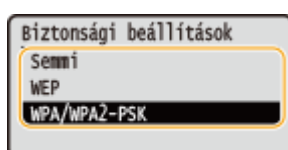
6 Adja meg a feljegyzett SSID azonosítót.

- Írja be a hálózati kulcsot a számgombokkal, válassza az <Alkalmaz> gombot, majd nyomja meg az  gombot. [▶Szöveg beírása\(P. 32\)](#)



7 Válassza ki a biztonsági beállításokat az előzőleg feljegyzett információk alapján.

- Ha nem kell megadnia a biztonsági beállításokat, akkor válassza a <Semmi> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



■ WEP használata

- 1 Válassza ki a <WEP> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 Válassza ki a hitelesítési módot, majd nyomja meg az **OK** gombot.



a <Nyílt rendszer>

Nyílt rendszerű hitelesítést (más néven nyílt hitelesítést) állít be.

b <Megosztott kulcs>

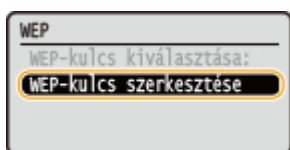
A WEP-kulcsot használja jelszóként.

MEGJEGYZÉS:

Ha a <Nyílt rendszer> lehetőség van kiválasztva

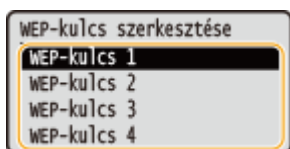
- Ha a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, és a vezeték nélküli útválasztón megosztott kulcsos hitelesítés van beállítva, akkor a készülék hitelesítési hibát észlel. Ilyenkor a készülék automatikusan a <Megosztott kulcs> beállításra vált, és ismét megpróbálkozik a csatlakozással.

- 3 Válassza ki a <WEP-kulcs szerkesztése> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



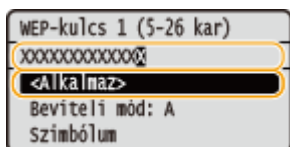
- 4 Válassza ki a szerkeszteni kívánt WEP-kulcsot (1-4), és nyomja meg az **OK** gombot.

- Négy WEP-kulcsot lehet bejegyezni.



- 5 Adja meg a feljegyzett hálózati kulcsot.

- Írja be a hálózati kulcsot a számgombokkal, válassza az <Alkalmaz> gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot. ➔ **Szöveg beírása (P. 32)**



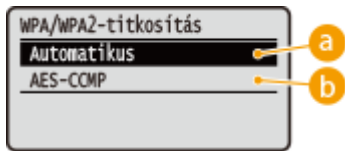
- 6 Válassza ki a <WEP-kulcs kiválasztása> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- 7 Válassza ki a szerkesztett WEP-kulcsot, és nyomja meg az **OK** gombot.

■ WPA-PSK vagy WPA2-PSK használata

- 1 Válassza ki a <WPA/WPA2-PSK> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

- 2 Válasszon titkosítási módot, és nyomja meg az **OK** gombot.



a <Automatikus>

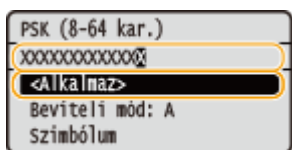
Úgy állítja be a készüléket, hogy az a vezeték nélküli útválasztó beállításának megfelelően automatikusan választ az AES-CCMP és a TKIP mód közül.

b <AES-CCMP>

Az AES-CCMP módot állítja be titkosítási módként.

- 3 Adja meg a feljegyzett hálózati kulcsot.

- Írja be a hálózati kulcsot a számgombokkal, válassza az <Alkalmaz> gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot. ➔ **Szöveg beírása (P. 32)**



- 8 Válassza ki a <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



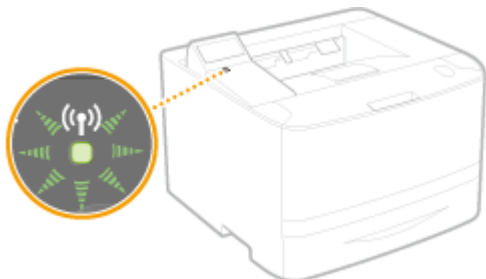
MEGJEGYZÉS:

Ha a beállítás közben hibaüzenet jelenik meg

- Nyomja meg az **OK** gombot, ellenőrizze a megadott beállítások helyességét, és térjen vissza az 5. lépéshez.

- 9 Ellenőrizze, hogy a kezelőpanelen villog-e a Wi-Fi jelzőfény.

- A Wi-Fi jelzőfény akkor villog, ha a készülék vezeték nélküli útválasztót észlel.



- A beállítás befejezése után megjelenik az alábbi képernyő, majd körülbelül 2 másodperccel később világítani kezd a Wi-Fi jelzőfény.



- Várjon körülbelül 2 percet, amíg a készüléken befejeződik az IP-cím beállítása.

FONTOS:

Jelerősség

- Ha több vezeték nélküli útválasztóhoz is lehet csatlakozni, akkor a készülék a legerősebb jelű eszközhöz csatlakozik. A jelerősség mértékegysége az RSSI (Received Signal Strength Indication).

MEGJEGYZÉS

Az energiafogyasztás csökkentése

- Beállíthatja, hogy a készülék <Energiaatakarékos mód> üzemmódba lépjen a vezeték nélküli útválasztó által kibocsátott jelek alapján. ► **Energiaatakarékos mód (P. 297)**

Ha a készülék IP-címe megváltozott

- DHCP-környezetben előfordulhat, hogy a készülék IP-címe automatikusan megváltozik. Ebben az esetben a kapcsolat addig marad fenn, amíg a készülék és a számítógép ugyanahhoz az alhálózathoz tartozik.

HIVATKOZÁSOK

- **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**

Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése

OXEX-030

Vezeték nélküli kapcsolat manuális beállításakor meg kell adnia a vezeték nélküli útválasztó SSID azonosítóját és hálózati kulcsát. Az SSID és hálózati kulcs általában jelölve van ezeken a hálózati eszközökön. Nézze meg az eszközeit, és írja le a szükséges információkat, mielőtt beállítja a kapcsolatot. A további tudnivalókért olvassa el a hálózati eszközökhöz kapott útmutató kézikönyveket, vagy forduljon az eszközök gyártójához.

SSID	Adott vezeték nélküli LAN-t azonosító név. Az SSID helyett használják még a „hozzáférési pont neve” és a „hálózat neve” kifejezést is.
Hálózati kulcs	Adatok titkosítására és hálózati hitelesítésre használt kulcsszó vagy jelszó. A hálózati kulcs esetleges további elnevezései: „titkosító kulcs”, „WEP-kulcs”, „WPA/WPA2-jelszó” és „előre tárolt kulcs (PSK)”.
Vezeték nélküli biztonsági protokollok (hitelesítés/titkosítás)	Ha kézzel állítja be a vezeték nélküli kapcsolatot, akkor a részletes beállítások között meg kell adnia a biztonsági beállításokat is. Tekintse át a következő információkat: <ul style="list-style-type: none"> • Biztonsági szabványok (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK) • Hitelesítés módja (Nyílt rendszer/Megosztott kulcs) • Titkosítási mód (TKIP/AES-CCMP)

■ Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése számítógépről

Az SSID és a hálózati kulcs megváltozhat. Ha nem ismeri az SSID azonosítót vagy a hálózati kulcsot, akkor a mellékelt DVD-ROM részeként kapott „Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant” (Canon többfunkciós lézernyomtatók vezeték nélküli beállítási segédprogram) használatával megtekintheti ezeket. A „Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant” a vezeték nélküli helyi hálózatra csatlakoztatott számítógépeken használható.

MEGJEGYZÉS

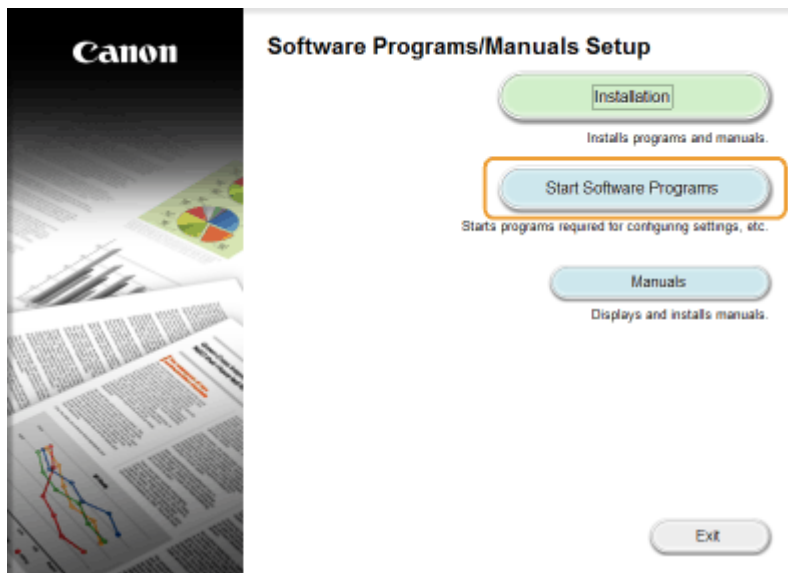
Ha Ön Mac OS-felhasználó

- A készülékhez mellékelt DVD-ROM nem tartalmazza a Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant Macintosh-verzióját. Ez a segédprogram a Canon webhelyéről tölthető le: <http://www.canon.com/>

1 Helyezze be a mellékelt DVD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába.

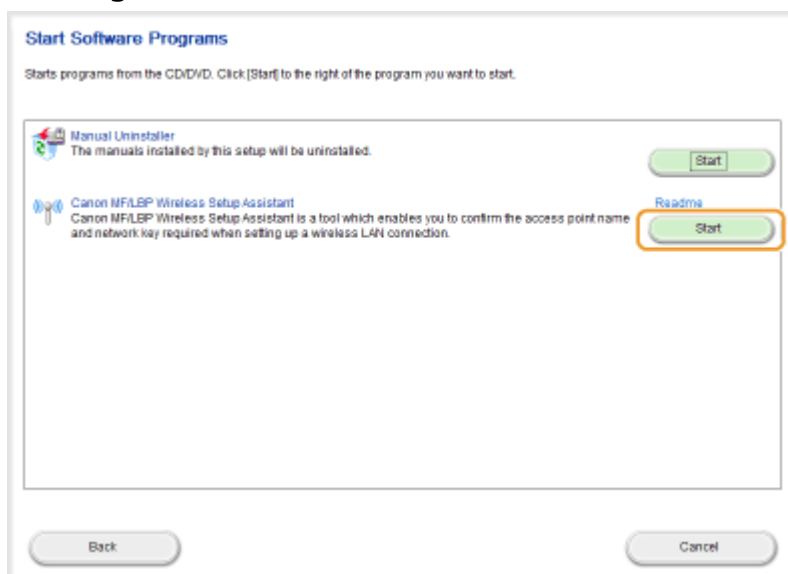
- Válasszon nyelvet, majd kattintson az [OK] (OK) gombra, ha erre vonatkozó kérdés jelenik meg.

2 Kattintson a [Start Software Programs] (Szoftverek indítása) elemre.

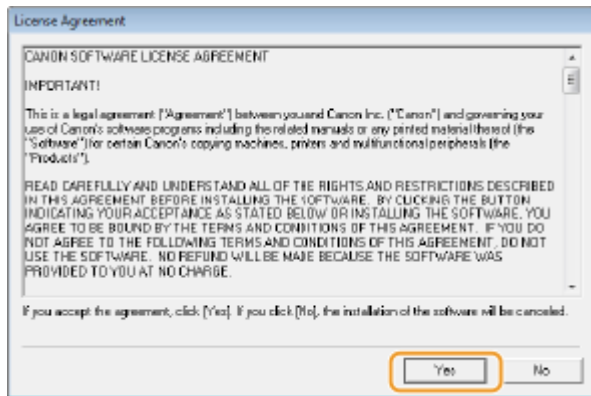
**MEGJEGYZÉS:**

- Ha a fenti képernyő nem jelenik meg ▶ **A [Software Programs/Manuals Setup] (Szoftverek/kézikönyvek telepítése) képernyő megjelenítése(P. 485)**
- Ha megjelenik az [AutoPlay] (Automatikus lejátszás) képernyő, kattintson a [Run MInst.exe] (MInst.exe futtatása) elemre.

3 Kattintson a [Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant] (Canon többfunkciós lézernyomtatók vezeték nélküli beállítási segédprogram) pont mellett látható [Start] (Start) gombra.

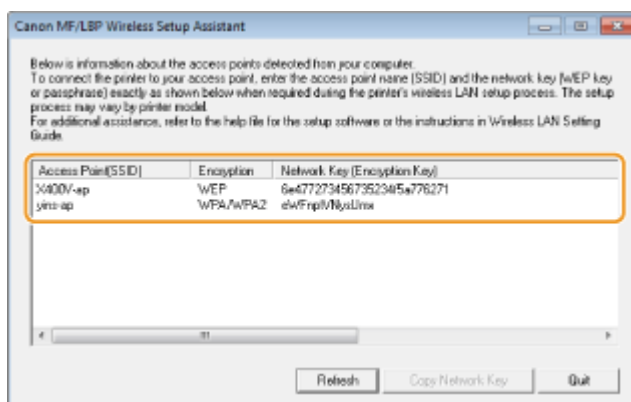


4 Olvassa el a licencszerződést, és ha elfogadja, kattintson a [Yes] gombra.



5 Ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó megjelenített adatait.

- Írja le a szükséges információkat. Ha nem tudja, hogy milyen információkra van szükség, akkor írjon le minden megjelenített információt.



MEGJEGYZÉS:

Ha nem található vezeték nélküli útválasztó

- Kattintson a [Refresh] gombra. Ha semmi nem történik, akkor ellenőrizze, hogy a számítógépen és a vezeték nélküli útválasztón megfelelően vannak-e konfigurálva a beállítások.

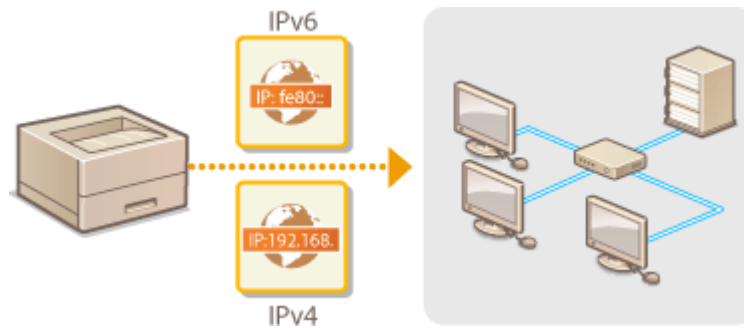
HIVATKOZÁSOK

- ▶ Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)
- ▶ Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 143)
- ▶ Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)

IP-címek beállítása

OXEX-031

A készülék hálózati csatlakoztatásához egyedi hálózati IP-címre van szükség. Az IP-címeknek két változata érhető el: IPv4 és IPv6. Ezeket a beállításokat a hálózati környezettől függően konfigurálja. Az IPv6-címek használatához helyesen konfigurálnia kell az IPv4-címbeállításokat.



Az IPv4-cím beállítása






OXEX-032

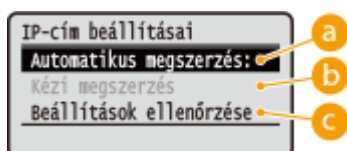


A készülék IPv4-címe kiosztható automatikusan egy dinamikus IP-címzési protokollal, a DHCP protokollal, valamint megadható kézzel. Ha a készüléket vezetékes helyi hálózathoz csatlakoztatja, akkor győződjön meg róla, hogy a LAN-kábel megfelelően csatlakozik a portokhoz (**▶Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 135)**). Szükség esetén tesztelheti a hálózati kapcsolatot.

- ▶Az IPv4-cím beállítása(P. 154)
- ▶A hálózat kapcsolat tesztelése(P. 156)

Az IPv4-cím beállítása

- 1** Nyomja meg az  gombot.
- 2** A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
 - Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot. **▶Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**
- 3** Válassza a <TCP/IP-beállítások> ▶ <IPv4-beállítások> ▶ <IP-cím beállításai> lehetőséget.
- 4** Konfigurálja az IP-cím beállításait.



a <Automatikus megszerzés>

IP-címnek a DHCP protokollon keresztül automatikus hozzárendeléséhez válassza. Ha megjelenik az <Automatikus megszerzés: Be> üzenet, akkor az automatikus címzés engedélyezve van.

b <Kézi megszerzés>

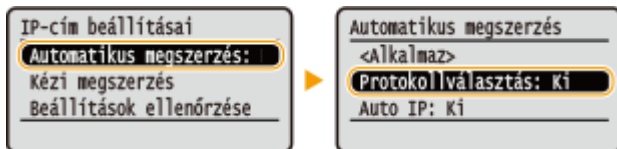
Akkor válassza, ha az IP-cím beállításait az IP-cím kézi megadásával szeretné konfigurálni. Ez a lehetőség csak akkor választható, ha az <Automatikus megszerzés> beállítás értéke <Ki>.

c <Beállítások ellenőrzése>

Akkor válassza, ha meg szeretné tekinteni az aktuális IP-cím beállításait.

■ IP-cím automatikus hozzárendelése

- 1** Válassza az <Automatikus megszerzés> ▶ <Protokollkiválasztás> lehetőséget.



- 2 Válassza ki a <DHCP> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



MEGJEGYZÉS:

Ha nem DHCP/BOOTP/RARP protokollal kívánja kiosztani az IP-címeket

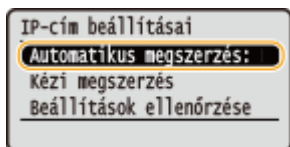
- Válassza a <Ki> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Ha a <DHCP> lehetőséget választja, és megnyomja az **OK** gombot, de ezek a szolgáltatások nem érhetőek el, akkor a készülék időt és kommunikációs erőforrásokat pazarol a hálózat keresésére.
- 3 Ellenőrizze, hogy az <Automatikus IP-cím> beállítás a <Be> értékre van-e állítva.
- Ha a <Ki> érték van kiválasztva, akkor állítsa <Be> értékre.
- 4 Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

MEGJEGYZÉS:

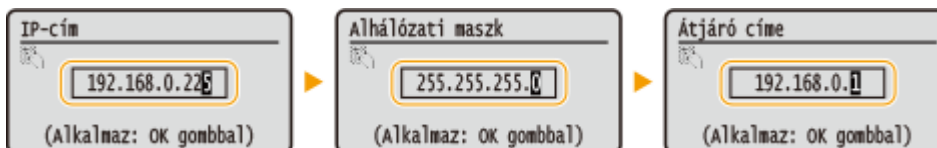
- A DHCP protokollal kiosztott IP-címek felülírják az Auto IP funkcióval kapott címet.

■ IP-cím kézi bevitele

- 1 Ellenőrizze, hogy az <Automatikus megszerzés> beállítás a <Ki> értékre van-e állítva.



- Ha a <Be> felirat látható, válassza az <Automatikus megszerzés> lehetőséget, nyomja meg az **OK** gombot, majd a <Protokollválasztás> és az <Automatikus IP-cím> beállítást kapcsolja <Ki>.
- 2 Válassza ki a <Kézi megszerzés> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Adja meg az IP-címet, az alhálózati maszkot és az átjáró címét (vagy állítson be alapértelmezett átjárót).
- A beállításokat a következő sorrendben adja meg: <IP-cím> ► <Alhálózati maszk> ► <Átjáró cím>.
 - Írja be mindegyik beállítást a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az **OK** gombot.



5 Indítsa újra a készüléket.

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

MEGJEGYZÉS

A beállítások helyességének ellenőrzése

- Győződjön meg róla, hogy a számítógépen megjeleníthető a Távoli felhasználói felület (**▶A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**). Ha nincs elérhető számítógép, akkor a kapcsolat a kezelőpanel használatával ellenőrizhető (**▶A hálózat kapcsolat tesztelése(P. 156)**).

Ha a nyomtató-illesztőprogram telepítése után megváltoztatta az IP-címet


- Ha MFNP-portot használ, és a készülék és a számítógép ugyanazon az alhálózaton van, akkor a kapcsolat megmarad. Nem kell új portot hozzáadnia. Ha szabványos TCP/IP-portot használ, akkor új portot kell hozzáadnia. **▶Nyomtatóportok konfigurálása(P. 169)**

* Ha nem biztos benne, melyik portot használja, olvassa el a következő részt: **▶A nyomtatóport ellenőrzése(P. 487)** .

A hálózat kapcsolat tesztelése

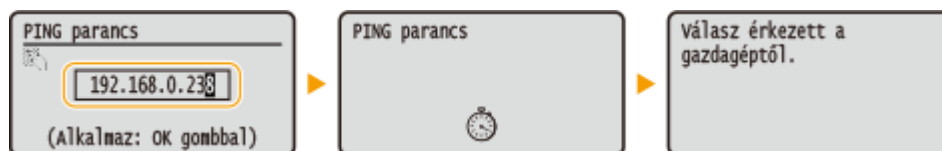
1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számjegyekkel a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot. **▶Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

3 Válassza a <TCP/IP-beállítások>  <IPv4-beállítások>  <PING parancs> lehetőséget.

4 Adja meg egy másik eszköz IPv4-címét a hálózaton, és nyomja meg az  gombot.



- Ha megfelelő kapcsolat jött létre, akkor a fenti eredmény jelenik meg.

HIVATKOZÁSOK

- ▶IPv6-címek beállítása(P. 157)
- ▶Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)
- ▶A WINS konfigurálása(P. 188)

IPv6-címek beállítása

OXEX-033

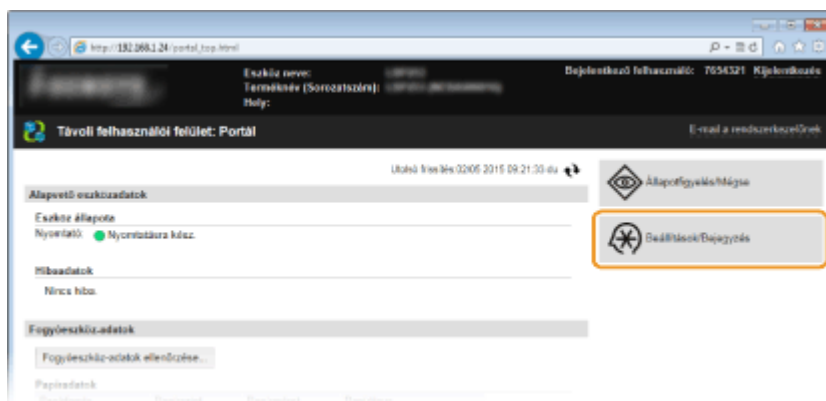


A készülék IPv6-címei a Távoli felhasználói felületen konfigurálhatók. Az IPv6-címek beállítása előtt ellenőrizze az IPv4-cím beállításait (**▶IPv4-beállítások megtekintése(P. 161)**). Az IPv6-címek használatához szükség van az IPv4-beállítások helyes megadására. A készülék a következő IPv6-címek közül legfeljebb kilencet használhat:

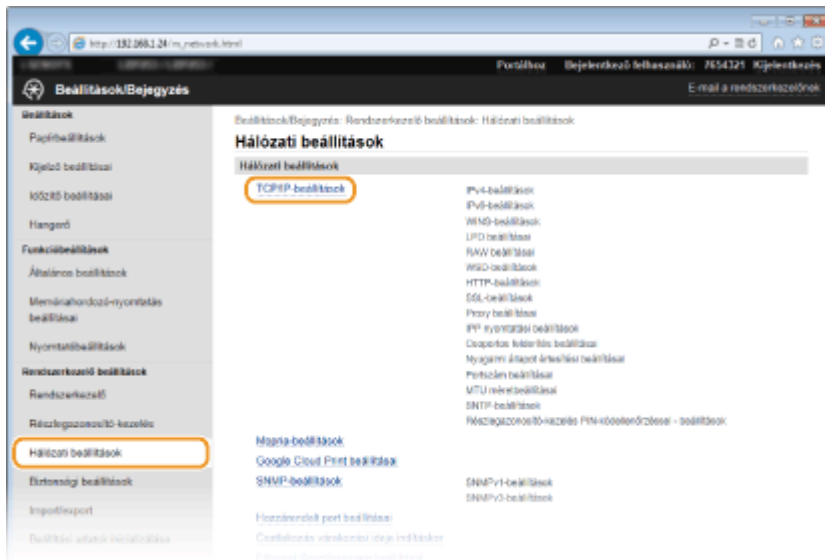
Típus	Maximálisan alkalmazható	Leírás
Kapcsolati szintű cím	1	Olyan cím, amely csak az alhálózaton vagy kapcsolaton belül érvényes, és nem használható az útválasztón túli eszközökkel való kommunikációra. A készülék IPv6 funkciójának engedélyezésekor a készülék automatikusan beállít egy kapcsolati szintű címet.
Kézi cím	1	Kézzel beírt cím. Ha ilyen címet használ, akkor határozza 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 indítása(P. 276)

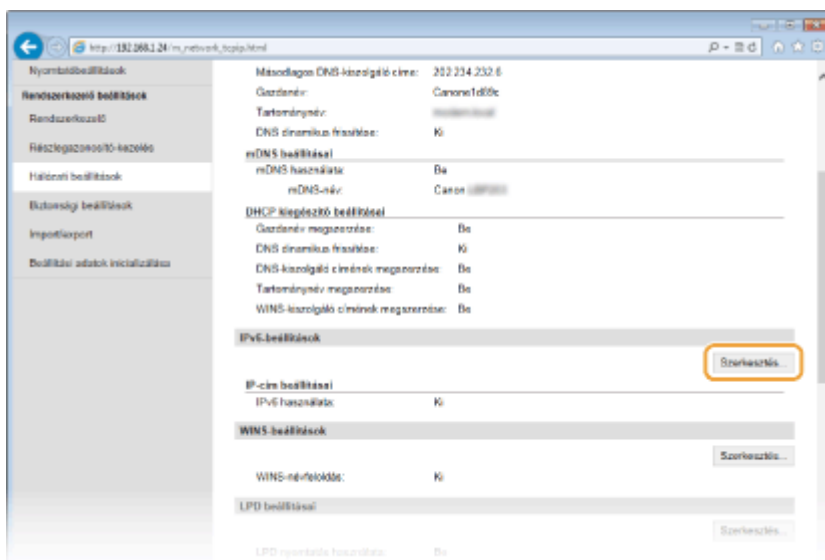
2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



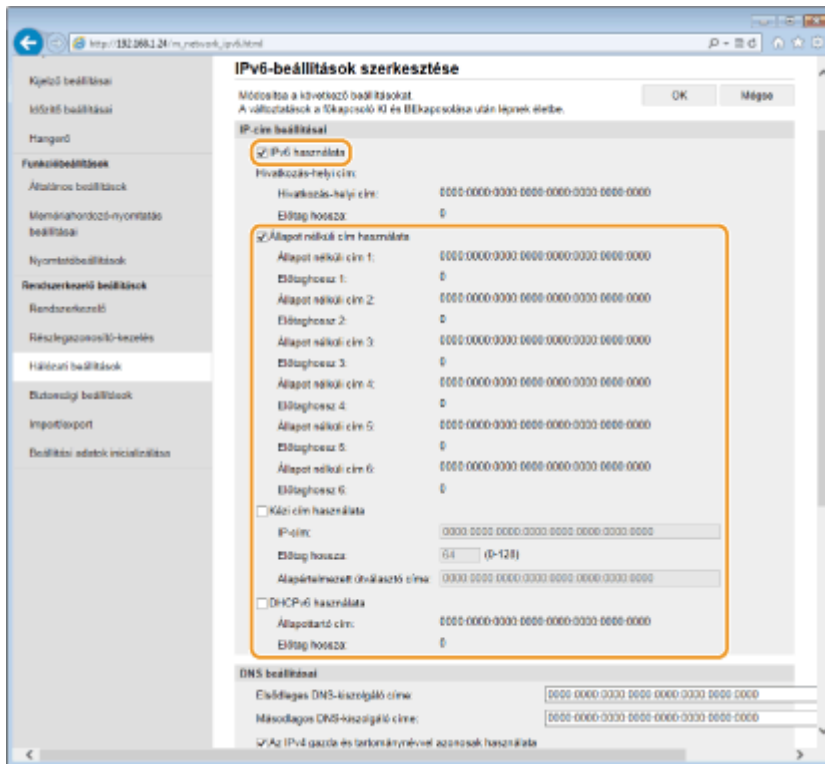
3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



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



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

**[IPv6 használata]**

A jelölőnégyzet bejelölésével engedélyezheti az IPv6-címek használatát a készüléken. Ha nem használ IPv6-címeket, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

[Állapot nélküli cím használata]

Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha állapot nélküli címet használ. Ha nem használ állapot nélküli címet, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

[Kézi cím használata]

Ha kézzel szeretne megadni egy IPv6-címet, akkor jelölje be a jelölőnégyzetet, majd írja be az IP-címet, az előtag hosszát és az alapértelmezett útválasztó címét a megfelelő szövegmezőkbe.

[IP-cím]

Adjon meg egy IPv6-címet. Nem adhatók meg „ff” kezdetű (vagyis multicast) címek.

[Előtag hossza]

Az itt megadott szám azt jelzi, hogy hány bit áll rendelkezésre a hálózati címhez.

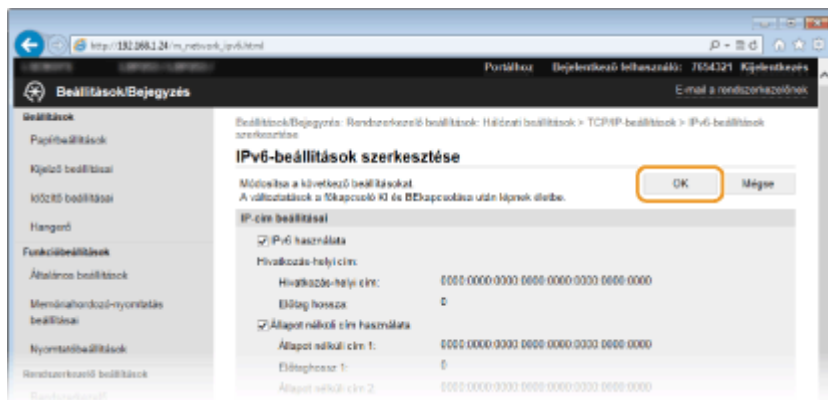
[Alapértelmezett útválasztó címe]

Szükség esetén itt megadhatja az alapértelmezett útválasztó IPv6-címét. Nem adhatók meg „ff” kezdetű (vagyis multicast) címek.

[DHCPv6 használata]

Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha állapottartó címet használ. Ha nem használja a DHCPv6 protokollt, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

6 Kattintson a [OK] gombra.



7 Indítsa újra a készüléket.


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

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 indítása(P. 276)**

Beállítások kiválasztása a kezelőpanelen

- Az IPv6-beállítások úgy is elérhetők, hogy a kezelőpanelen megnyomja a  gombot. ▶ **IPv6-beállítások(P. 300)**

Ha a nyomtató-illesztőprogram telepítése után megváltoztatta az IP-címet

- Hozzá kell adnia egy új portot. ▶ **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 169)**

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Az IPv4-cím beállítása(P. 154)**
- ▶ **Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)**

Hálózati beállítások megtekintése

OXEX-034

- ▶ IPv4-beállítások megtekintése(P. 161)
- ▶ IPv6-beállítások megtekintése(P. 161)
- ▶ A MAC-cím megtekintése vezetékes helyi hálózat esetén(P. 162)
- ▶ A MAC-cím és az adatok megtekintése vezeték nélküli helyi hálózat esetén(P. 162)

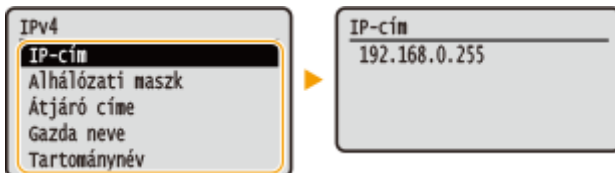
MEGJEGYZÉS

- Ha a „0.0.0.0” IP-cím jelenik meg, akkor a cím nincs megfelelően konfigurálva.
- Ha a készüléket 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. 181)**
- Az aktuális hálózati beállításokról listát nyomtathat. ▶ **Felhasználói adatlista/Rendszerkezelői adatlista(P. 418)**

IPv4-beállítások megtekintése



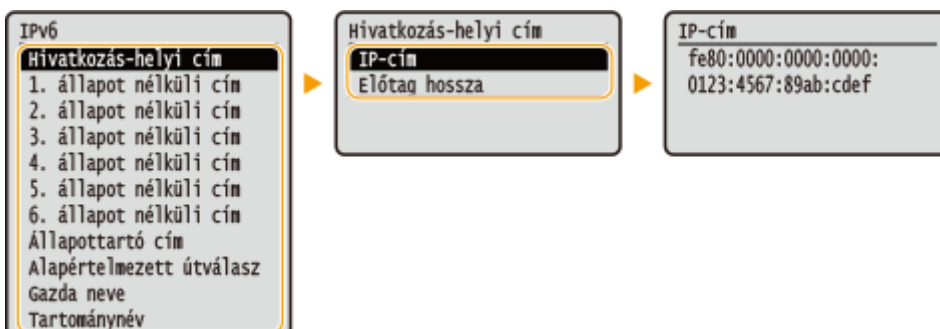
- ▶ <Hálózati adatok> ▶ OK ▶ <IPv4> ▶ OK ▶ Válassza ki a megtekinteni kívánt beállításokat
- ▶ OK ▶ Ellenőrizze a beállításokat



IPv6-beállítások megtekintése





- ▶ <Hálózati adatok> ▶ OK ▶ <IPv6> ▶ OK ▶ Válassza ki a megtekinteni kívánt beállításokat
- ▶ OK ▶ Ellenőrizze a beállításokat



A MAC-cím megtekintése vezetékes helyi hálózat esetén

1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**



3 Válassza ki a <Ethernet illesztőprogram beállításai> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.




A MAC-cím és az adatok megtekintése vezeték nélküli helyi hálózat esetén

1 Nyomja meg az  gombot.


2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

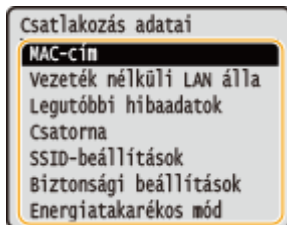
3 Válassza ki a <Vezeték nélküli LAN beállításai> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a <Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

4 Olvassa el a megjelenő üzenetet, és nyomja meg az  gombot.

5 Válassza ki a <Csatlakozásra vonatkozó információ> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

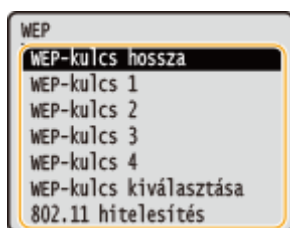
6 Válassza ki a megjelenítendő beállítást, és nyomja meg az  gombot.



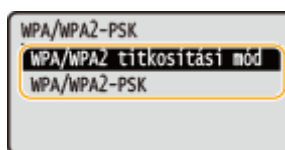
■ WEP- és WPA/WPA2-PSK információk megtekintése

- 1 Válassza ki a <Biztonsági beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 Ellenőrizze az aktuális biztonsági beállításokat, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Ha a biztonsági beállítások nincsenek konfigurálva, akkor a <Semmi> jelzés jelenik meg.
- 3 Válassza ki a megjelenítendő beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot.

WEP



WPA/WPA2-PSK



MEGJEGYZÉS:

- <A <Vezeték nélküli LAN állapota> és a <Legutóbbi hibaadatok> itt tekinthetők meg: . Nyomja meg a ► <Hálózati adatok> ► <Hálózati kapcsolódási módszer> ► <Csatlak. infó> gombokat, és válassza ki a megtekinteni kívánt beállítást.

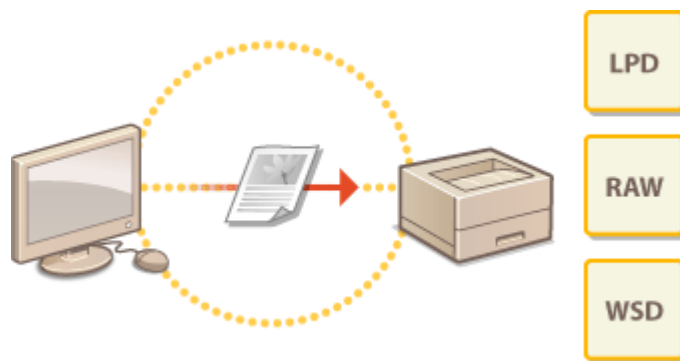
HIVATKOZÁSOK

- ▶ Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)
- ▶ Az IPv4-cím beállítása(P. 154)
- ▶ IPv6-címek beállítása(P. 157)
- ▶ A DNS konfigurálása(P. 182)

A készülék konfigurálása számítógépről történő nyomtatáshoz

OXEX-035

Ha a készüléket hálózati nyomtatóként használja, konfigurálhatja a nyomtatáshoz használt protokollokat és portokat, és létrehozhat egy nyomtatókiszolgálót a készülék számára. Mielőtt számítógépről történő nyomtatáshoz konfigurálná a készüléket, végezze el az alapvető beállításokat, többek között telepítse a nyomtató-illesztőprogramot. További információkért lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.



MEGJEGYZÉS

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

Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása

OXEX-036

A dokumentumok nyomtatásához használt protokollokat egy hálózati számítógépről konfigurálhatja. A készülék többek között az LPD, RAW és WSD (eszközök által nyújtott webszolgáltatások) protokollt támogatja.

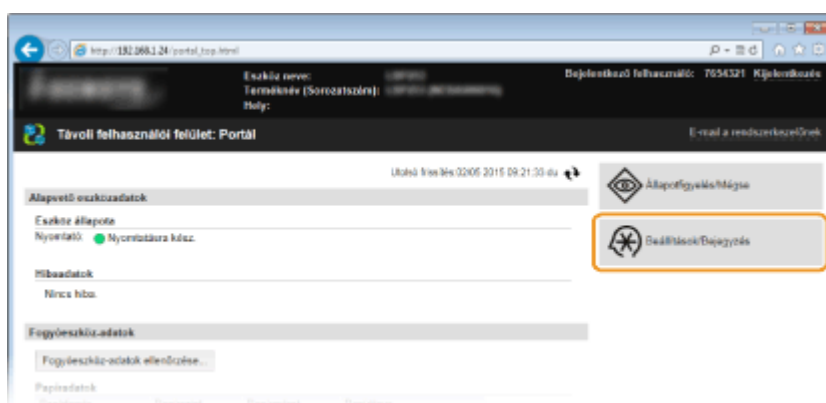
MEGJEGYZÉS

- A protokollok portszámainak módosításához olvassa el a [▶ Portszámok módosítása\(P. 230\)](#) részt.

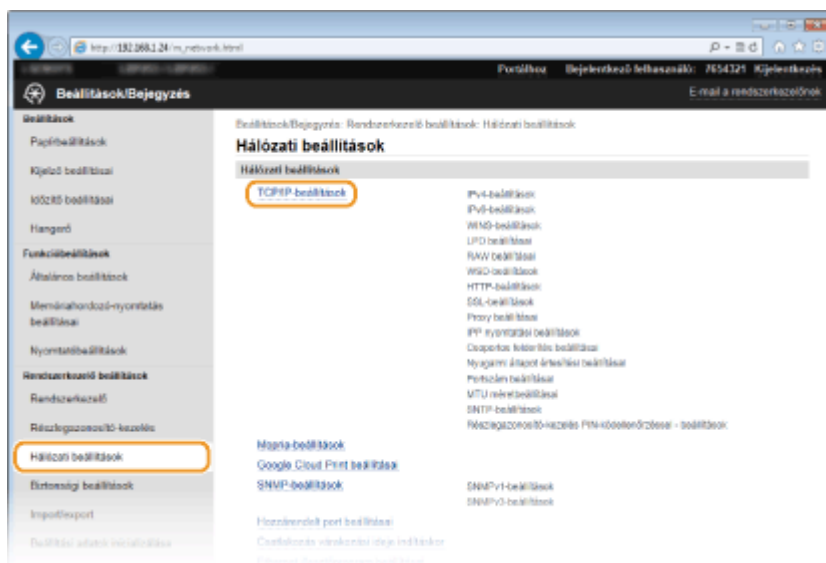
1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

▶ [A Távoli felhasználói felület indítása\(P. 276\)](#)

2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



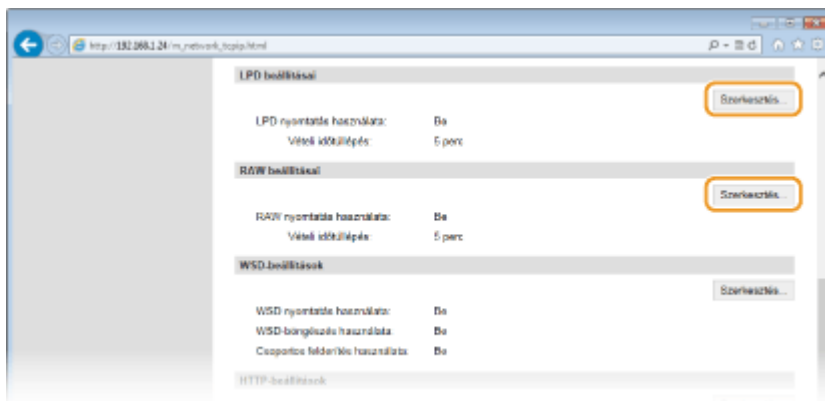
3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



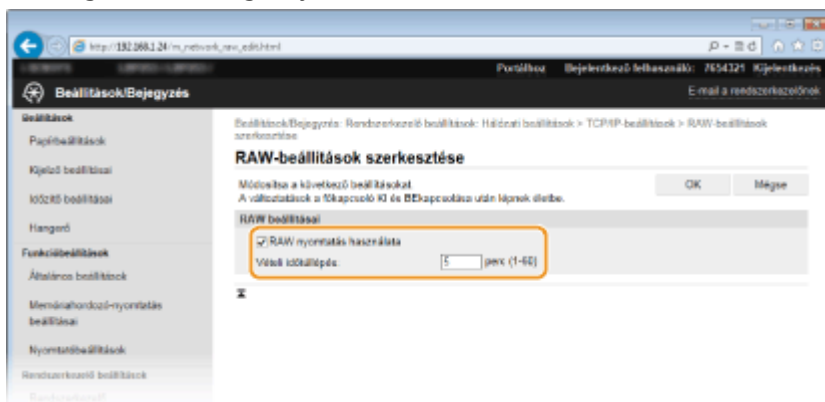
4 Konfigurálja a nyomtatási protokollokat.

■Az LPD és RAW protokoll konfigurálása

- 1 Kattintson a [Szerkesztés] pontra az [LPD beállításai] vagy a [RAW beállításai] beállításnál.



- 2 Szükség szerint konfigurálja a beállításokat.



[LPD nyomtatás használata]

LPD protokollon keresztüli nyomtatáshoz jelölje be ezt a jelölőnégyzetet. Ha nem használ LPD-nyomtatást, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

[RAW nyomtatás használata]

RAW protokollon keresztüli nyomtatáshoz jelölje be ezt a jelölőnégyzetet. Ha nem használ RAW-nyomtatást, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

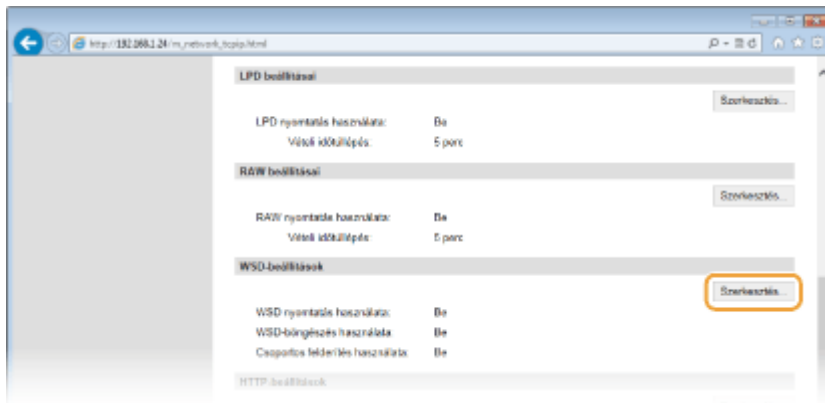
[Vételi időtűllépés]

Állítson be 1 és 60 (perc) közötti értéket újraindítási időként az adatok fogadásához. Ha az adatok fogadása nem folytatódik a beállított időn belül, a nyomtatás megszakad.

- 3 Kattintson a [OK] gombra.

■A WSD protokoll konfigurálása

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



- 2 Szükség szerint konfigurálja a beállításokat.



[WSD nyomtatás használata]

WSD protokollon keresztüli nyomtatáshoz jelölje be ezt a jelölőnégyzetet. Ha nem használ WSD-nyomtatást, 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 üzenetek áramlanak a hálózaton.


- 3 Kattintson a [OK] gombra.

5 Indítsa újra a készüléket.



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

MEGJEGYZÉS

Beállítások kiválasztása a kezelőpanelen

- Az LPD, RAW és WSD beállítások a kezelőpanel  gombjával is elérhetők.
 - ▶ LPD beállításai (P. 301)
 - ▶ RAW beállításai (P. 302)
 - ▶ WSD-beállítások (P. 302)

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

- A WSD-nyomtató a nyomtatómappából vehető fel. Nyissa meg a nyomtatók mappáját ( **A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 483)**)  kattintson az [Eszköz hozzáadása] vagy [Nyomtató hozzáadása] pontra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A WSD hálózati nyomtató illesztőprogramjainak telepítésével kapcsolatos tudnivalókat lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.

HIVATKOZÁSOK

-  **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 169)**

Nyomtatóportok konfigurálása

OXEX-037

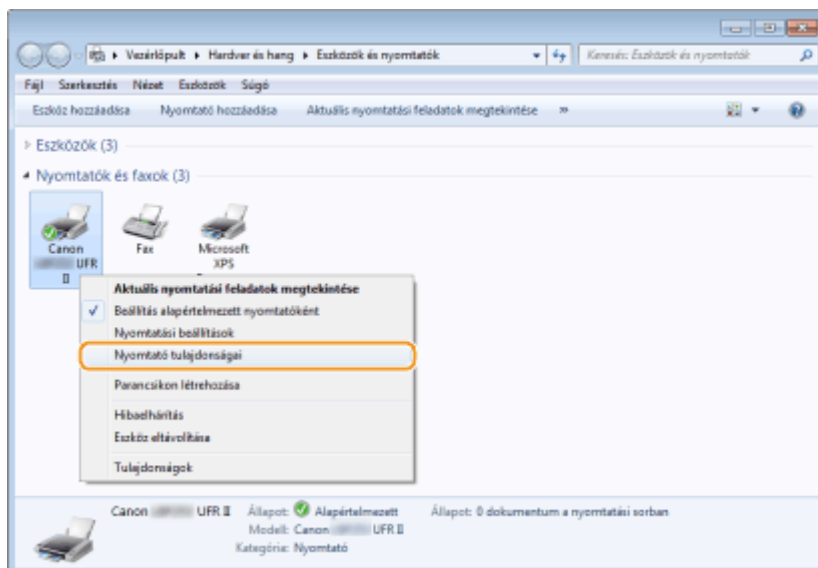
Ha a készülék IP-címe megváltozik, vagy ha a nyomtatót a Windows nyomtatómappáján keresztül vették fel, akkor nyomtatási hibák fordulhatnak elő. Ezeket a hibákat jellemzően a helytelen nyomtatóport-beállítások okozzák. Előfordulhat például, hogy helytelen portszámot vagy porttípust adnak meg. Ilyenkor a nyomtatási próbálkozások sikertelenek, mivel a dokumentumadatok nem jutnak el a készülékig. Az ilyen típusú problémákat a nyomtatóport-beállítások számítógépen történő konfigurálásával háríthatja el.

FONTOS

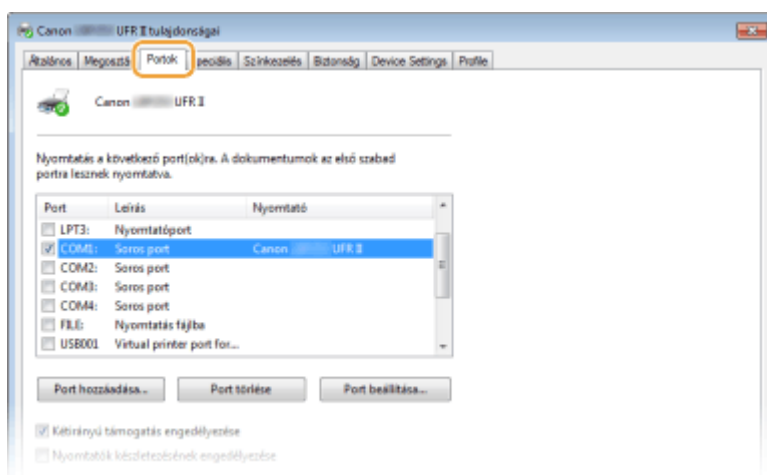
- Az alábbi eljárás végrehajtásához rendszergazdai fiókkal kell bejelentkeznie a számítógépre.

1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 483)

2 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy a [Properties] (Tulajdonságok) parancsot.



3 Kattintson a [Ports] (Portok) fülre, és konfigurálja a szükséges beállításokat.



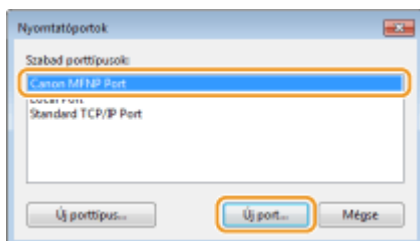
■ Port hozzáadása

Ha helytelen portot választott, amikor egy nyomtató-illesztőprogramot telepített a Windows nyomtatómappájából, adjon hozzá egy új portot. Két porttípus közül választhat: „MFNP-port” és „Szabványos TCP/IP-port.” Válassza ki a környezetnek megfelelő porttípust.

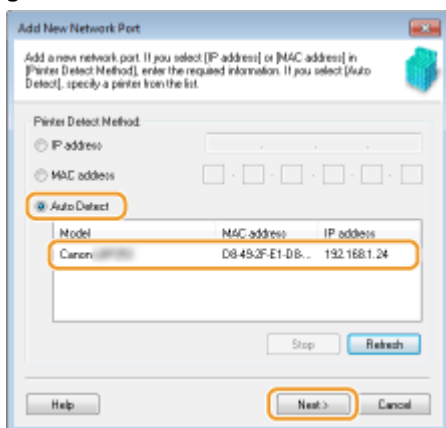
<p>MFNP-port (csak IPv4 környezet esetén)</p>	<p>Ez egy olyan port, amely lehetővé teszi a készülék IP-címének automatikus észlelését. Még ha a készülék IP-címe később meg is változik, a kapcsolat megmarad, feltéve, hogy a készülék és a számítógép ugyanazon az alhálózaton van. Ha az IP-cím megváltozik, nem kell új portot hozzáadnia. Ha a készüléket IPv4 környezetben használja, rendszerint ezt a porttípust kell választania.</p> <p>FONTOS:</p> <p>MFNP-portot csak akkor adhat hozzá, ha a nyomtató-illesztőprogramot a mellékelt DVD-ROM lemezről telepített, vagy ha az illesztőprogramot a Canon webhelyéről töltötte le és telepítette.</p>
<p>Szabványos TCP/IP-port</p>	<p>Ez a szabványos Windows-port. Ha ezt a porttípust használja, mindig új portot kell hozzáadnia, ha a készülék IP-címe megváltozik. Akkor válassza ezt a porttípust, ha a készüléket IPv6 környezetben használja, és nem adhat hozzá MFNP-portot.</p>

MFNP-port hozzáadása

- 1 Kattintson az [Add Port] (Port hozzáadása) gombra.
- 2 Válassza ki az [Available port types] (Választható porttípusok) listában a [Canon MFNP Port] elemet, és kattintson a [New Port] (Új port) gombra.



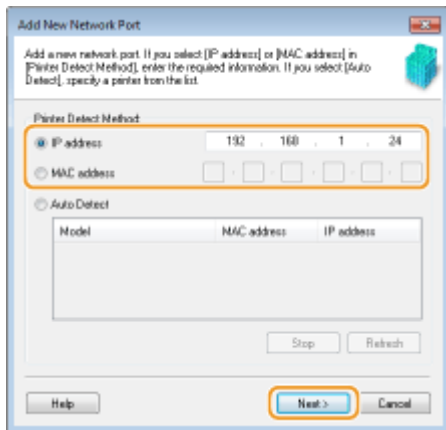
- 3 Kattintson az [Automatikus észlelés] pontra, válassza ki az észlelt készüléket, majd kattintson a [Tovább] gombra.



MEGJEGYZÉS:

Ha a számítógép nem észleli a készüléket

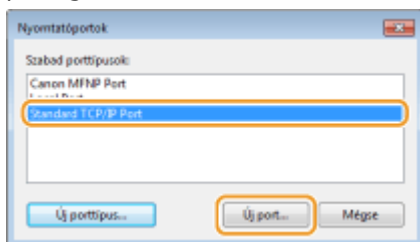
Kattintson a [Frissítés] gombra. Ha a probléma nem szűnik meg, válassza az [IP-cím] vagy a [MAC-cím] lehetőséget, adja meg a készülék IP-címét vagy MAC-címét (**Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)**), majd kattintson a [Tovább] gombra.



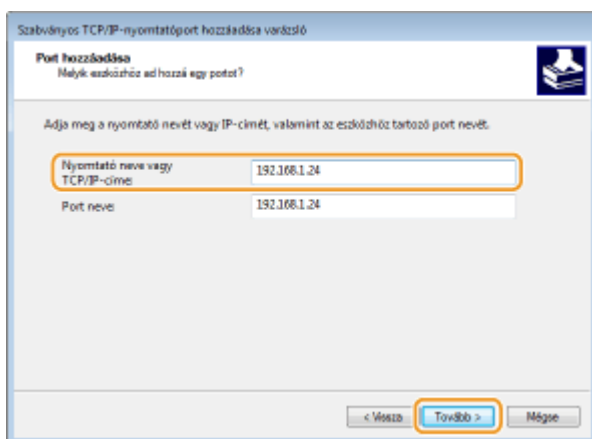
- 4 Kattintson az [Add] (Hozzáadás) ► [Finish] (Kivétel) gombra.
- 5 Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra.

Szabványos TCP/IP-port hozzáadása

- 1 Kattintson az [Add Port] (Port hozzáadása) gombra.
- 2 A [Szabad porttípusok] listában válassza ki a [Szabványos TCP/IP-port] lehetőséget, majd kattintson az [Új port] gombra.

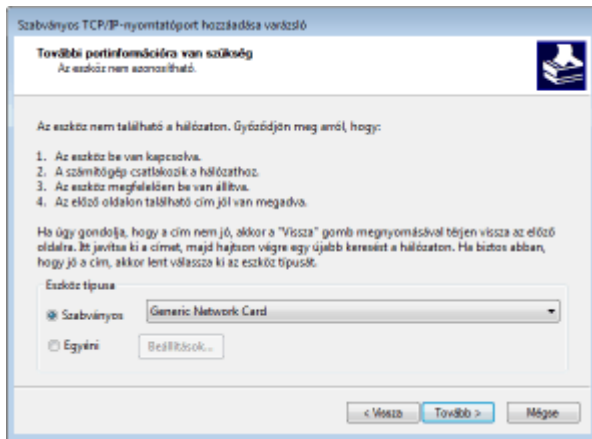


- 3 Kattintson a [Tovább] gombra.
- 4 Adja meg készülék IP-címét vagy DNS-nevét, majd kattintson a [Tovább] gombra.
 - A [Portnév] automatikusan kitöltődik. Szükség esetén módosíthatja.



MEGJEGYZÉS:

Ha megjelenik a következő képernyő, kövesse annak utasításait.



* Az [Eszköztípus] mezőben válassza a [Canon Network Printing Device with P9100] elemet a [Szokásos] pontban.

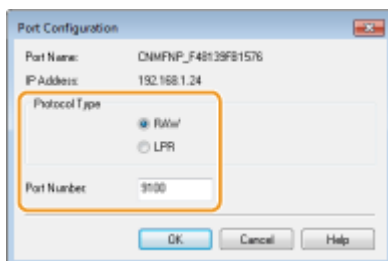
- 5 Kattintson a [Finish] (Befejezés) gombra.
- 6 Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra.

■ A porttípus vagy portszám módosítása

Ha a készüléken megváltozott a nyomtatási protokoll (LDP vagy RAW) (▶ **Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása (P. 165)**) vagy a portszám (▶ **Portszámok módosítása (P. 230)**), akkor a számítógép megfelelő beállításait is konfigurálni kell. Erre a műveletre nincs szükség WSD-portok esetén.

MFNP-port

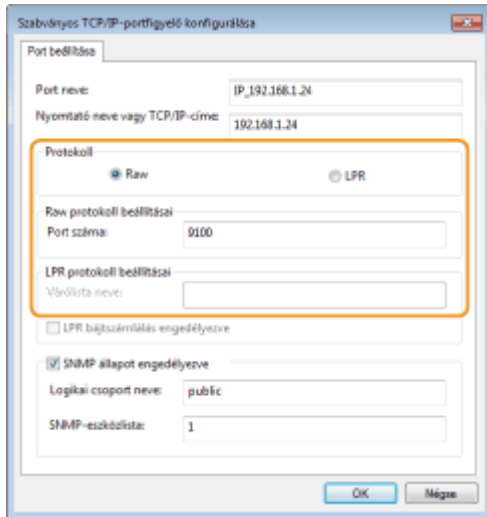
- 1 Kattintson a [Configure Port] (Port beállítása) gombra.
- 2 A [Protokolltípus] beállításnál válassza a [RAW] vagy az [LPR] elemet, majd módosítsa a [Port száma] értékét.



- 3 Kattintson az [OK] gombra.

Szabványos TCP/IP-port

- 1 Kattintson a [Configure Port] (Port beállítása) gombra.
- 2 A [Protokoll] beállításnál válassza a [RAW] vagy az [LPR] elemet.
 - Ha a [Raw] értéket választja, módosítsa a [Port száma] értékét.
 - Ha az [LPR] értéket választja, adja meg az „lp” értéket a [Várólista neve] mezőben.



3 Kattintson az [OK] gombra.

4 Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra.

HIVATKOZÁSOK

▶ **Nyomtatókiszolgáló beállítása (P. 174)**

Nyomtatókiszolgáló beállítása

OXEX-038

A nyomtatókiszolgálóval csökkentheti annak a számítógépnek a terhelését, amelyről nyomtat. A nyomtatókiszolgáló lehetővé teszi azt is, hogy minden számítógép hálózaton keresztül telepítse az illesztőprogramokat, így Önnek nem kell azzal vesződnie, hogy a DVD-ROM segítségével egyenként telepítse azokat a számítógépekre. Ha a hálózat egyik számítógépét szeretné nyomtatókiszolgálóként beállítani, akkor állítsa be rajta a nyomtató megosztását.

FONTOS

- Az alábbi eljárás végrehajtásához rendszergazdai fiókkal kell bejelentkeznie a számítógépre.
- Az illesztőprogramok hálózaton keresztüli telepíthetőségét meghatározza az operációs rendszer, illetve a nyomtatókiszolgáló és az ügyfélszámítógépek architektúrája (32 bites vagy 64 bites).
- Ha tartományi környezetben vezet be nyomtatókiszolgálót, akkor egyeztessen a hálózati rendszergazdával.

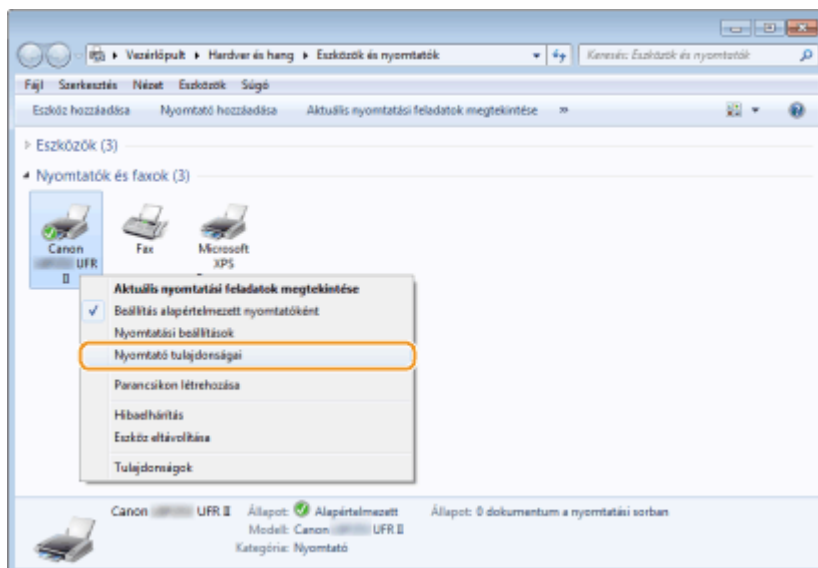
MEGJEGYZÉS

Részlegazonosító-kezelés nyomtatókiszolgáló használata esetén

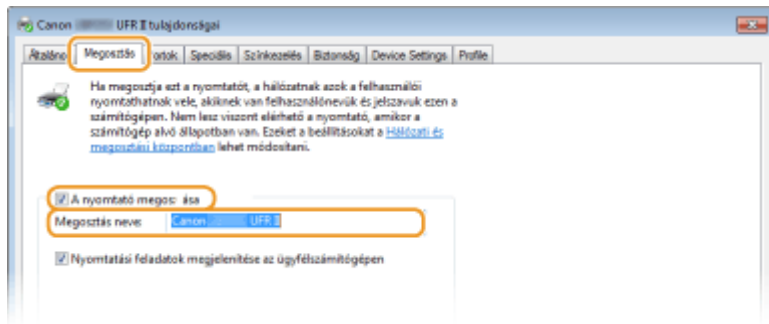
- A nyomtató-illesztőprogram telepítése során a Canon Driver Information Assist Service alkalmazást is telepíteni kell. A részleteket lásd: Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója.

1 Nyissa meg a nyomtató mappáját.  A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 483)

2 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy a [Properties] (Tulajdonságok) parancsot.



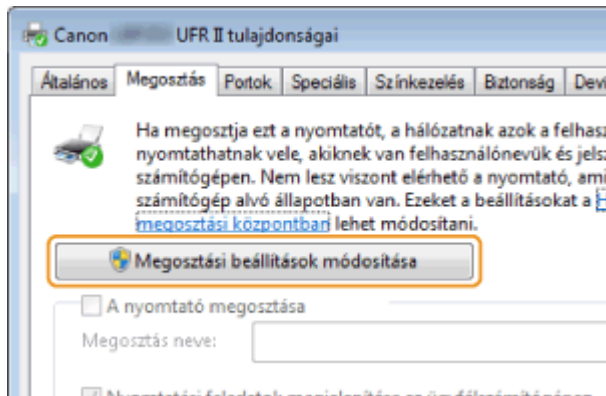
3 Kattintson a [Sharing] (Megosztás) fülre, válassza a [Share this printer] (Nyomtató megosztása) beállítást, majd adja meg a készülék megosztási nevét.



MEGJEGYZÉS:

Ha megjelenik a [Megosztási beállítások módosítása] lehetőség

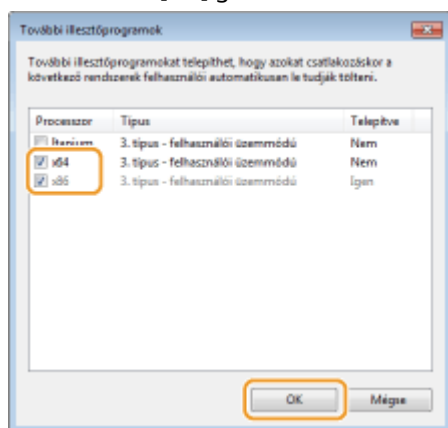
- Kattintson a [Megosztási beállítások módosítása] lehetőségre.



4 Telepítse szükség szerint a további illesztőprogramokat.

- Ezt a műveletet akkor kell elvégeznie, ha az illesztőprogramokat eltérő bites architektúrájú számítógépekre szeretné telepíteni a nyomtatókiszolgálón keresztül.

- 1 Kattintson az [Additional Drivers] (További illesztőprogramok) pontra.
- 2 Jelölje be az egyéb számítógépek által futtatott rendszernek megfelelő bitszám jelölőnégyzetét, és kattintson az [OK] gombra.



- Válasszon további illesztőprogramokat a következők közül, a nyomtatókiszolgáló operációs rendszerének megfelelően.

Nyomtatókiszolgáló	Jelölje be a jelölőnégyzetet a következőhöz
32 bites operációs rendszer	[x64]
64 bites operációs rendszer	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003

	<p>[Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003] a [Version] (Verzió) részben</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 <p>[x86], [Processor] (processzor) alatt</p>
--	---

MEGJEGYZÉS:

- Ha nem biztos benne, hogy Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 operációs rendszere 32 bites vagy 64 bites, olvassa el a **▶ A bitarchitektúra ellenőrzése(P. 486)** részt.
- 3** Helyezze be a mellékelt DVD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába, kattintson a [Tallózás] gombra, adja meg az illesztőprogramokat tartalmazó mappát, majd kattintson az [OK] gombra.
 - Ha a nyomtatókiszolgáló 32 bites operációs rendszeren fut, válassza a [DRIVERS] ▶ [x64] ▶ [Driver] mappát a mellékelt DVD-ROM lemezen.
 - Ha a nyomtatókiszolgáló 64 bites operációs rendszeren fut, válassza a [DRIVERS] ▶ [32bit] ▶ [Driver] mappát a mellékelt DVD-ROM lemezen.
 - 4** A képernyőn megjelenő útmutatást követve telepítse a további illesztőprogramokat.

5 Kattintson az [OK] gombra.**■ Illesztőprogramok telepítése a számítógépre a nyomtatókiszolgálón keresztül**

- 1** Keresse meg a megosztott nyomtatót a nyomtatókiszolgálón. **▶ Megosztott nyomtatók megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 484)**
- 2** Kattintson duplán a megosztott nyomtatóra.
- 3** A képernyőn megjelenő útmutatást követve telepítse az illesztőprogramokat.

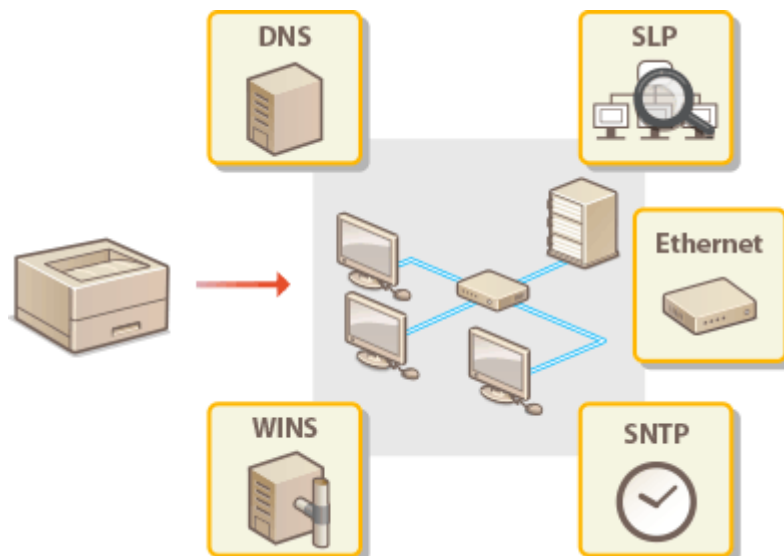
HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Nyomtatás(P. 68)**

A készülék konfigurálása a hálózati környezetben

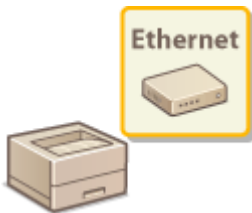
OXEX-039

A hálózati konfiguráció a hálózat rendeltetésétől függően változik. A készüléket úgy tervezték, hogy a lehető legtöbb hálózati konfigurációval kompatibilis legyen, ezért többféle technológiával is fel van szerelve. Forduljon hálózati rendszergazdájához, és állítson be a hálózati környezetnek megfelelő konfigurációt.



Ethernet-beállítások konfigurálása

OXEX-03A



Az Ethernet a helyi hálózatok (LAN) adatkommunikációs szabványa. Beállíthatja a kommunikációs módot (half-duplex/full-duplex) és az Ethernet típusát (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T). A készülék általában az alapértelmezett beállítások módosítása nélkül használható (**Ethernet illesztőprogram beállításai(P. 305)**), de a beállításokat igény szerint a hálózati környezetnek igazíthatja.

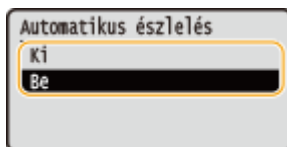
1 Nyomja meg az gombot.

2 A / gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az gombot. **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

3 Válassza az <Ethernet illesztőprogram beállításai> <Auto. észlelés> lehetőséget.

4 Válassza ki, hogy automatikusan vagy kézzel szeretné-e konfigurálni az Ethernet-beállításokat.



■ Ethernet-beállítások konfigurálása automatikusan

Válassza ki a <Be> lehetőséget, és nyomja meg az gombot. A készülék automatikusan észleli és beállítja a használható kommunikációs módot Ethernet-típust.

■ Ethernet-beállítások konfigurálása kézzel

1 Válassza ki a <Ki> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

2 Válassza ki a kommunikációs módot.

- Válassza ki a <Kommunikációs mód> beállítást Válassza ki a <Félduplex> vagy a <Teljes duplex> lehetőséget



a <Félduplex>

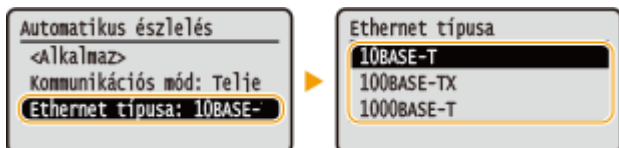
Felváltva küldi és fogadja a kommunikációs adatokat. Akkor válassza, ha a készülék félduplex módon kommunikáló hálózati eszközhöz van csatlakoztatva.

b <Teljes duplex>

Egyidejűleg küldi és fogadja a kommunikációs adatokat. Ezt a beállítást használhatja a legtöbb környezetben.

3 Válassza ki az Ethernet típusát.

- Válassza ki az <Ethernet típusa> beállítást ► **OK** ► Válassza ki az Ethernet típusát ► **OK**

**MEGJEGYZÉS:**

- Ha a <Kommunikációs mód> értéke <Félduplex>, nem választhatja az <1000BASE-T> lehetőséget.

4 Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.**5** Indítsa újra a készüléket.

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

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A legnagyobb átviteli egység módosítása(P. 180)**
- ▶ **Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása(P. 181)**



A legnagyobb átviteli egység módosítása

0XEX-03C

A legtöbb Ethernet-hálózaton 1500 bájtra állítható be a legnagyobb küldhető csomagméret. A csomag egy adathalmaz. A hálózat ilyen 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 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

3 Válassza az <TCP/IP-beállítások>  <MTU-méret> lehetőséget.



4 Válassza ki a legnagyobb átviteli egységet, és nyomja meg az  gombot.



5 Indítsa újra a készüléket.

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

HIVATKOZÁSOK

-  **Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 178)**
-  **Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása(P. 181)**



Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása

OXEX-03E

Ha egy hálózat úgy van kialakítva, hogy kapcsoló hubokon és hidakon keresztül többszörözött 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 több tíz másodpercre leállhat a kommunikáció közvetlenül azután, hogy módosítja a hálózati eszközök csatlakozásait, vagy amikor új eszközt csatlakoztat a hálózathoz. Ha ilyen jellegű probléma lép fel, akkor állítson be várakozási időt a hálózati csatlakozáshoz.



1 Nyomja meg az  gombot.

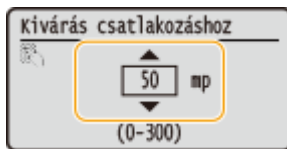
2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**



3 Válassza ki a <Csatlakozás várakozási ideje indításkor> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

4 Adja meg a várakozási időt másodpercben, válassza az <Alkalmaz> gombot, majd nyomja meg az  gombot.

- Az időt a számgombokkal és a  /  gombokkal is beírhatja.



HIVATKOZÁSOK

-  **Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 178)**
-  **A legnagyobb átviteli egység módosítása(P. 180)**

A DNS konfigurálása

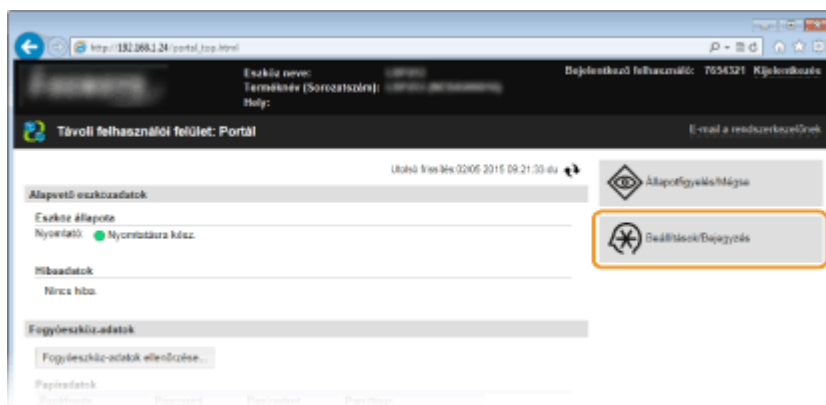
OXEX-03F

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

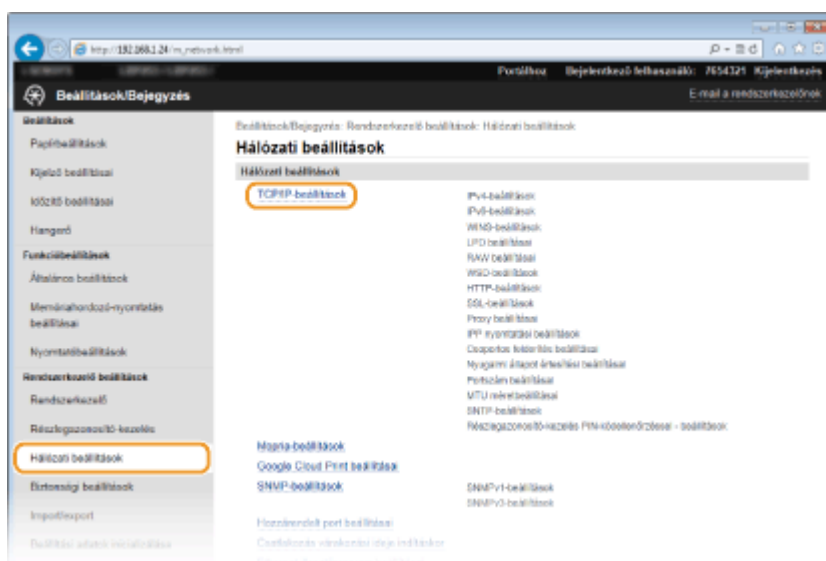


- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)

- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



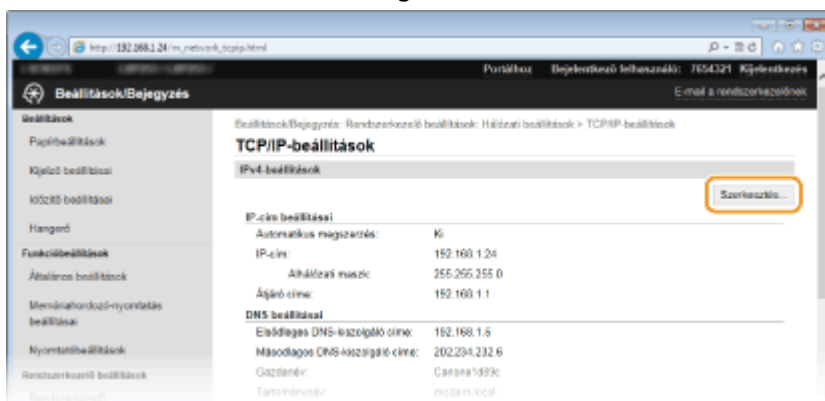
- 3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



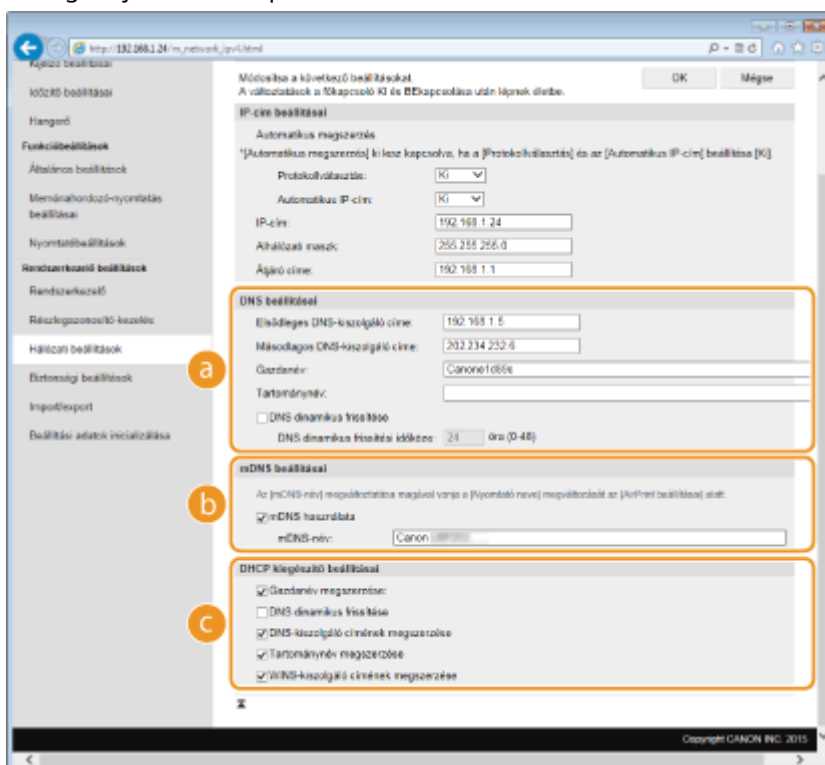
- 4 Konfigurálja a DNS-beállításokat.

■ IPv4 alapú DNS konfigurálása

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



- 2 Konfigurálja az IPv4 alapú DNS-beállításokat.



a [DNS beállításai]

[Elsődleges DNS-kiszolgáló címe]

Adja meg egy DNS-kiszolgáló IP-címét.

[Másodlagos DNS-kiszolgáló címe]

Ha szükséges, akkor adja meg egy másodlagos DNS-kiszolgáló 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 dinamikusan frissíti a DNS-rekordokat, amikor megváltozik az IP-címe. A frissítések időközének megadásakor adjon meg egy időtartamot órákban a [DNS dinamikus frissítési időköze] szövegmezőben.

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

A Bonjour 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.

c [DHCP kiegészítő beállításai]**[Gazdanév megszerzése]**

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet a 12-es opció engedélyezéséhez, amely lehetővé teszi, hogy a DHCP-kiszolgálóról olvassa be az állomásnevet.

[DNS dinamikus frissítése]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet a 81-es opció engedélyezéséhez, amellyel dinamikusan frissítheti a DNS-rekordokat a DHCP-kiszolgálón keresztül.

[DNS-kiszolgáló címének megszerzése]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet a 6-os opció engedélyezéséhez, amely lehetővé teszi, hogy a DHCP-kiszolgálóról olvassa be a DNS-kiszolgáló címét.

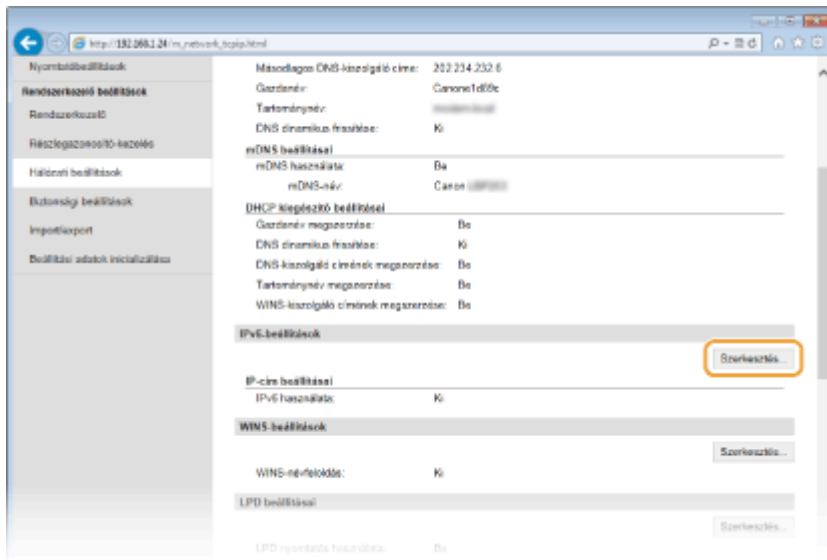
[Tartománynév megszerzése]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet a 15-ös opció engedélyezéséhez, amely lehetővé teszi, hogy a DHCP-kiszolgálóról olvassa be a tartománynevet.

[WINS-kiszolgáló címének megszerzése]

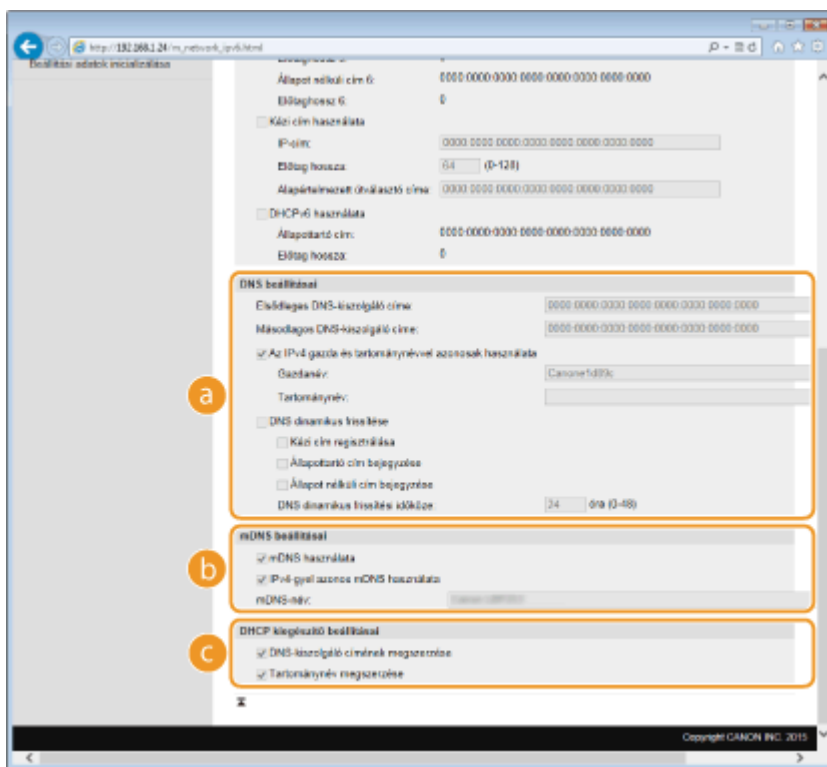
Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet a 44-es opció engedélyezéséhez, amely lehetővé teszi, hogy a DHCP-kiszolgálóról olvassa be a WINS-kiszolgáló címét.

3 Kattintson a [OK] gombra.**■ IPv6 alapú DNS konfigurálása****1** Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre a [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. 157)**



a [DNS beállításai]

[Elsődleges DNS-kiszolgáló címe]

Adja meg egy DNS-kiszolgáló IP-címét. Nem adhatók meg „ff” kezdetű (vagyis multicast) címek.

[Másodlagos DNS-kiszolgáló címe]

Ha szükséges, akkor adja meg egy másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címét. Nem adhatók meg „ff” kezdetű (vagyis multicast) címek.

[Az IPv4 gazda és tartománynévvel azonosak használata]

Jelölje be a négyzetet, ha ugyanazt az állomásnevet és tartománynevet szeretné használni, mint az IPv4.

[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 dinamikusan frissíti a DNS-rekordokat, amikor megváltozik az IP-címe. A [Kézi cím regisztrálása], [Állapottartó cím bejegyzése] és [Állapot nélküli cím bejegyzése] jelölőnégyzetek közül a megfelelők bejelölésével adja meg a DNS-kiszolgálón bejegyezni kívánt címtípusokat. A frissítések időközének megadásához írjon be egy időtartamot órákban a [DNS dinamikus frissítési időköze] szövegmezőbe.

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

A Bonjour által meghonosított mDNS (multicast DNS) olyan protokoll, amely a DNS használata nélkül társítja egymáshoz az állomásnevet és az IP-címet. Jelölje be a jelölőnégyzetet az mDNS funkció engedélyezéséhez.

[IPv4-gyel azonos mDNS haszn.]

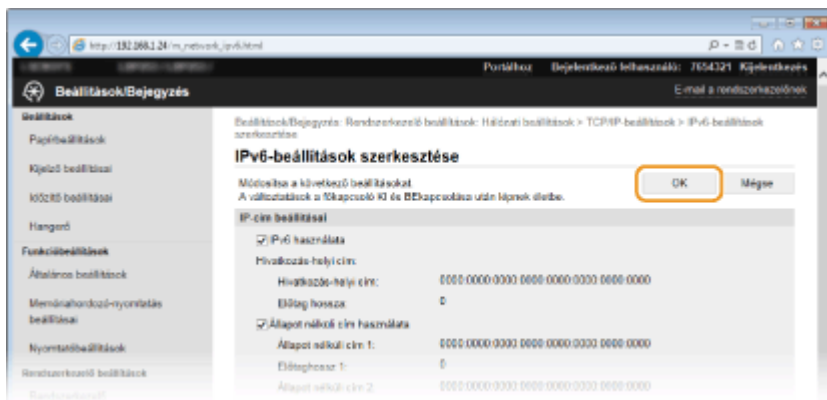
Jelölje be a négyzetet, ha ugyanazt a nevet szeretné használni, mint az IPv4. Különböző név beállításához törölje a jelet a jelölőnégyzetből, majd adja meg az mDNS-nevet az [mDNS-név] szövegmezőben.

c [DHCP kiegészítő beállításai]**[DNS-kiszolgáló címének megszerzése]**

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet a 23-as opció engedélyezéséhez, amely lehetővé teszi, hogy a DHCP-kiszolgálóról olvassa be a DNS-kiszolgáló címét.


[Tartománynév megszerzése]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet a 24-es opció engedélyezéséhez, amely lehetővé teszi, hogy a DHCP-kiszolgálóról olvassa be a tartománynevet.

3 Kattintson a [OK] gombra.**5** Indítsa újra a készüléket.

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

MEGJEGYZÉS**Beállítások kiválasztása a kezelőpanelen**

- A DNS-beállítások úgy is elérhetők, hogy a kezelőpanelen megnyomja a  gombot. **▶ IPv4-beállítások(P. 298)** **▶ IPv6-beállítások(P. 300)**

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Az IPv4-cím beállítása(P. 154)**
- ▶ **IPv6-címek beállítása(P. 157)**
- ▶ **Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)**

A WINS konfigurálása

0XEX-03H

A WINS (Windows Internet Name Service) egy olyan névfeloldó szolgáltatás, amely a NetBIOS-neveket (az SMB-hálózaton levő számítógépek és nyomtatók nevét) IP-címhez rendeli. A WINS használatához ki kell jelölni egy WINS-kiszolgálót.

FONTOS

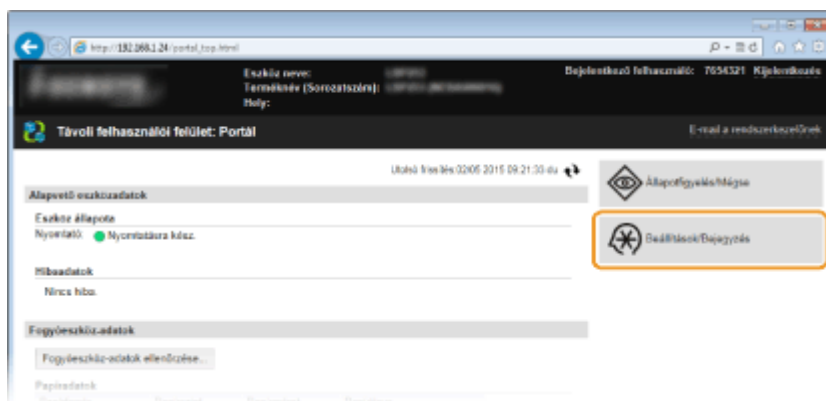
- A funkció nem érhető el IPv6-hálózatokon.

MEGJEGYZÉS

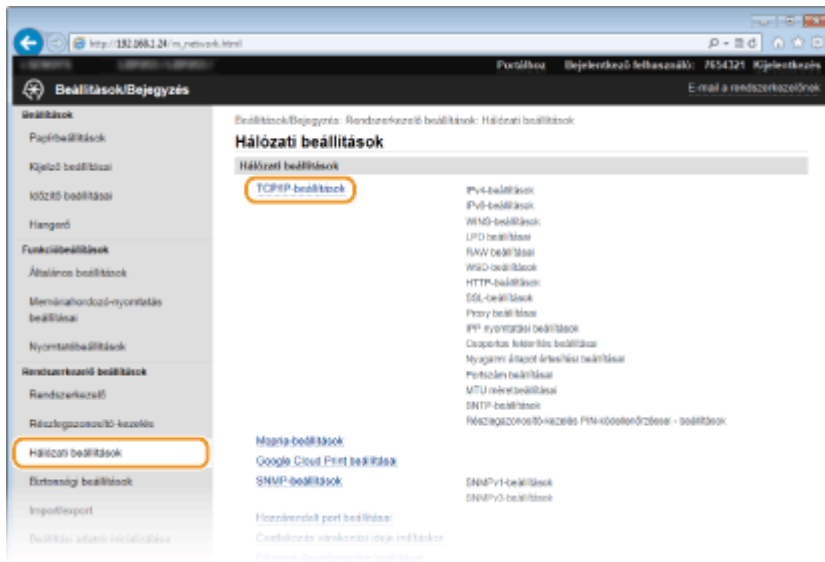
- A készülék NetBIOS neve a WINS-kiszolgálón a következőképpen lesz bejegyezve: A „Canon” szó, majd a MAC-cím utolsó hat számjegye. A munkacsoport neve „WORKGROUP” lesz.

1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
 ▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**

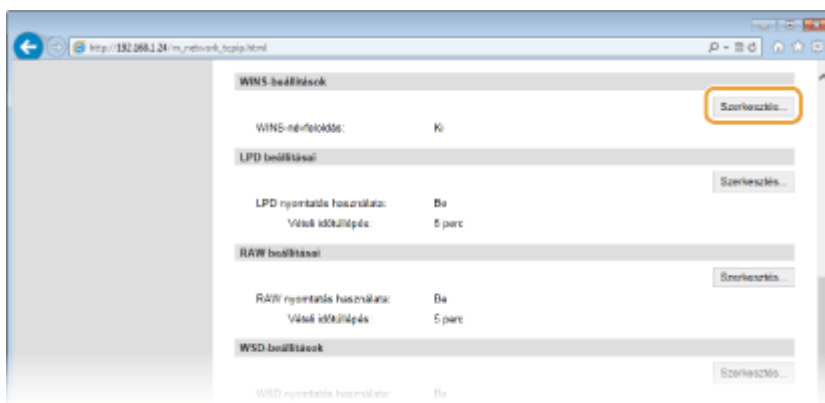
2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



4 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre a [WINS-beállítások] mezőben.



5 Jelölje be a [WINS-névfeloldás] jelölőnégyzetet, és adja meg a szükséges beállításokat, majd kattintson az [OK] gombra.



[WINS-névfeloldás]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha a WINS szolgáltatást szeretné használni a név hozzárendelésére. Ha nem használja a WINS protokollt, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

[WINS-kiszolgáló címe]

Adja meg a WINS-kiszolgáló IP-címét.

FONTOS:



- Ha a WINS-kiszolgálónak DHCP-kiszolgáló ad IP-címet, akkor a kapott IP-cím felülbírálja a [WINS-kiszolgáló címe] szövegmezőben megadott IP-címet.

6 Indítsa újra a készüléket.

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

MEGJEGYZÉS

Beállítások kiválasztása a kezelőpanelen

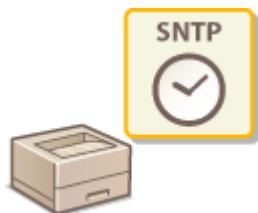
- A WINS-beállítások úgy is elérhetők, hogy a kezelőpanelen megnyomja a  gombot.  **WINS-beállítások(P. 301)**

HIVATKOZÁSOK

-  **Az IPv4-cím beállítása(P. 154)**

Az SNTP konfigurálása

0XEX-03J

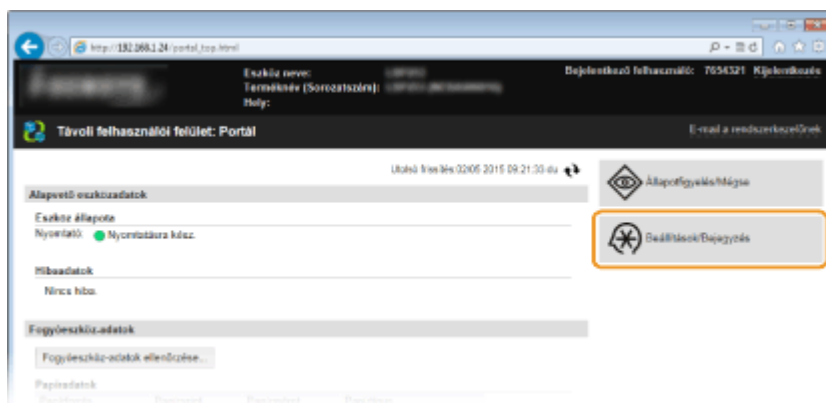


Az SNTP (Simple Network Time Protocol) egy hálózati idő kiszolgálón keresztül lehetővé teszi a rendszeridők egymáshoz igazítását. Az SNTP használatakor a rendszer rendszeresen ellenőrzi az idő kiszolgálót, így a rendszer órája mindig pontos. Az idő módosítása az egyezményes világidő (Coordinated Universal Time, UTC) alapján történik, ezért az SNTP konfigurálása előtt be kell állítania az időzónát (▶ **Dátum és idő beállításai (P. 313)**). Az SNTP-beállítások a Távoli felhasználói felületen keresztül adhatók meg.

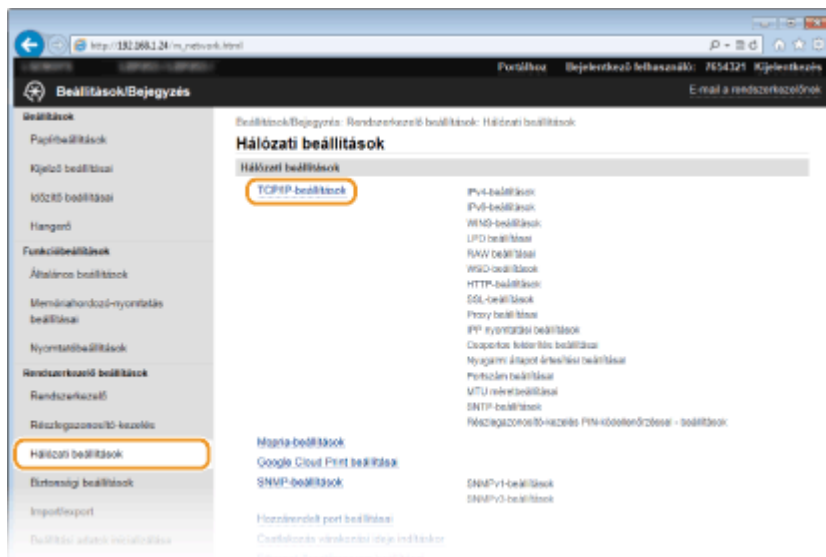
MEGJEGYZÉS

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

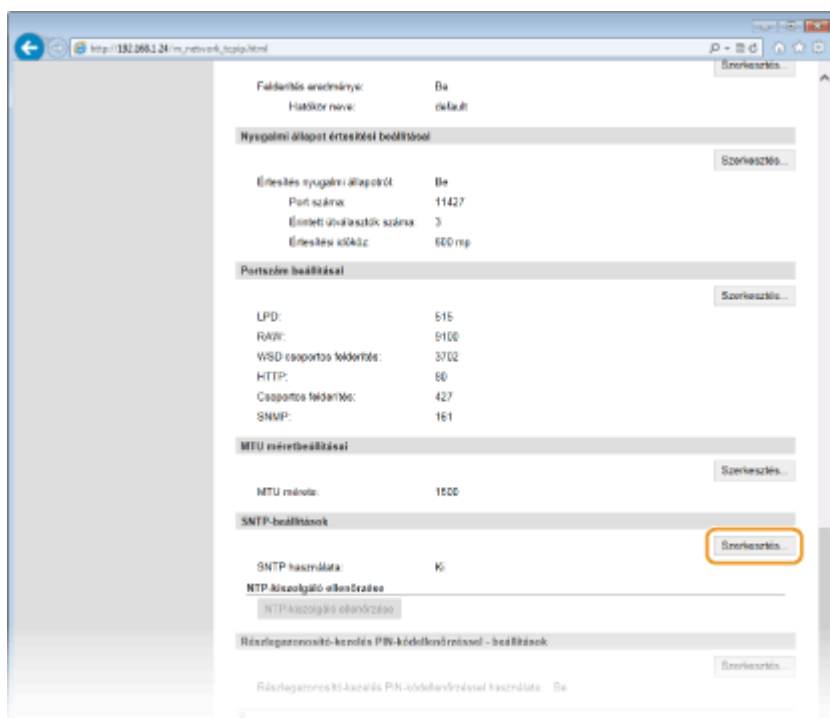
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
▶ **A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)**
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**



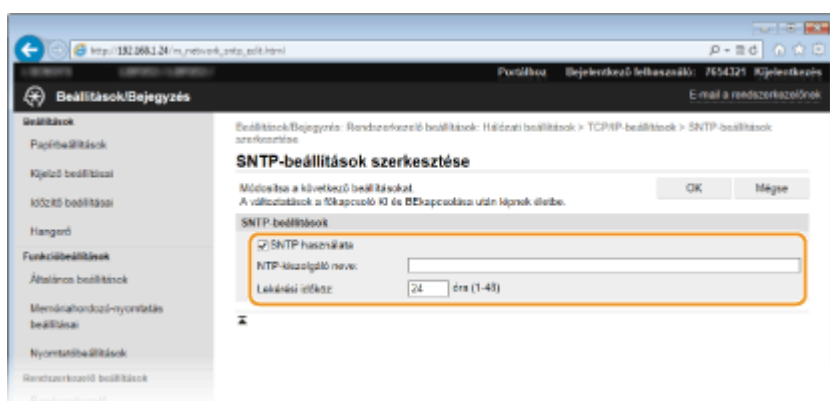
- 3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.**



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



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



[SNTP használata]

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

[NTP-kiszolgáló neve]

Adja meg az NTP- vagy SNTP-kiszolgáló IP-címét. Ha a hálózaton elérhető DNS-kiszolgáló, akkor az IP-cím helyett egy legfeljebb 255 alfanumerikus karakterből álló állomásnevet (teljes tartománynevet) is megadhat (például: ntp.example.com).

[Lekérési időköz]

Adja meg az egyes szinkronizálások közötti időközt. Az időköz 1 és 48 óra közé állítható be.

6 Kattintson a [OK] gombra.

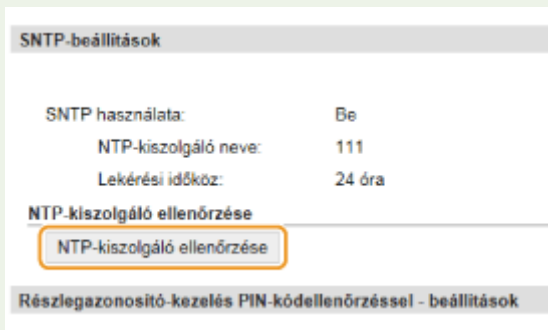
7 Indítsa újra a készüléket.

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

MEGJEGYZÉS

Az NTP/SNTP-kiszolgálóval folytatott kommunikáció tesztelése

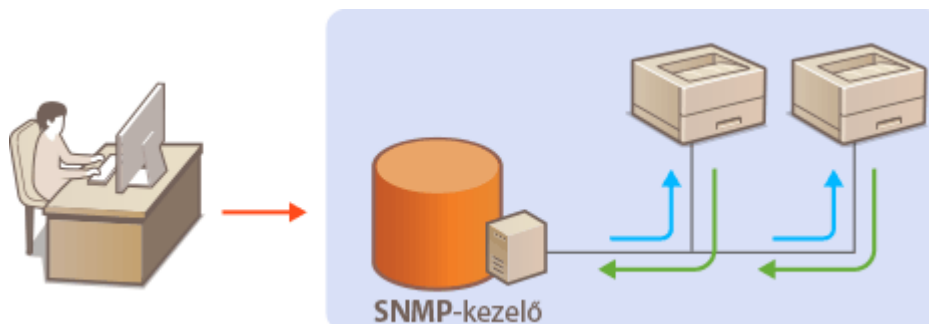
- A bejegyzett kiszolgálóval folytatott kommunikáció állapotának megtekintéséhez kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Hálózati beállítások] ► [TCP/IP-beállítások] elemre, majd a megjelenő [SNTP-beállítások] képernyőn a [NTP-kiszolgáló ellenőrzése] elemre. Ha megfelelő kapcsolat jött létre, akkor az alábbi eredmény jelenik meg. Ezzel a művelettel nem állítja át a rendszeridőt.



A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal

0XEX-03K

Az egyszerű hálózatfelügyeleti protokoll (SNMP) olyan protokoll, amellyel egy felügyeleti információs bázis (MIB) alapján figyelhetők és vezérelhetők egy hálózat kommunikációs eszközei. A készülék az SNMPv1 és a megerősített biztonságú SNMPv3 protokollt támogatja. Amikor dokumentumokat nyomtat vagy a Távoli felhasználói felületet használja, a számítógépről ellenőrizheti a készülék állapotát. Engedélyezheti az SNMPv1 vagy a SNMPv3 protokollt, illetve mindkettőt egyszerre. A hálózati környezetnek és a felhasználási céljának megfelelően adja meg mindegyik verzió beállításait.



SNMPv1

Az SNMPv1 „logikai csoportnak” nevezett információk alapján határozza meg az SNMP-kommunikáció hatókörét. Mivel ez az információ egyszerű szöveggént hozzáférhető a hálózaton, ezért a hálózat támadásoknak lesz kitéve. Ha szeretne gondoskodni a hálózat biztonságáról, akkor tiltsa le az SNMPv1 protokollt, és használja az SNMPv3 protokollt.

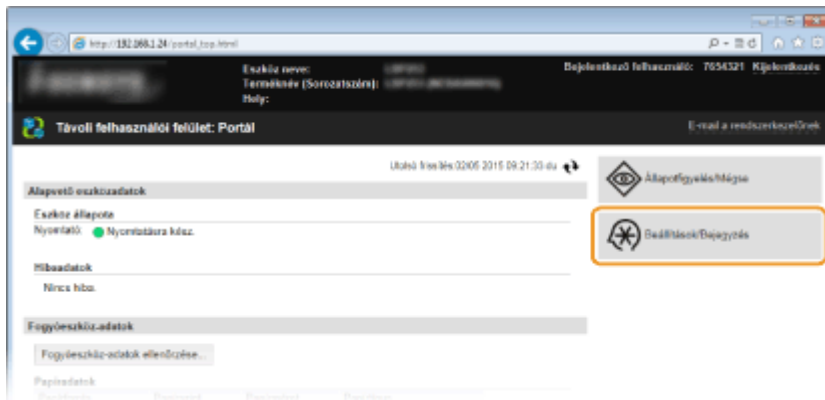
SNMPv3

Az SNMPv3 protokollal robusztus biztonsági funkciókkal védett hálózati eszközfelügyeletet valósíthat meg. Az SNMPv3 konfigurálása előtt engedélyeznie kell az SSL protokollt a Távoli felhasználói felületen (**▶SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**).

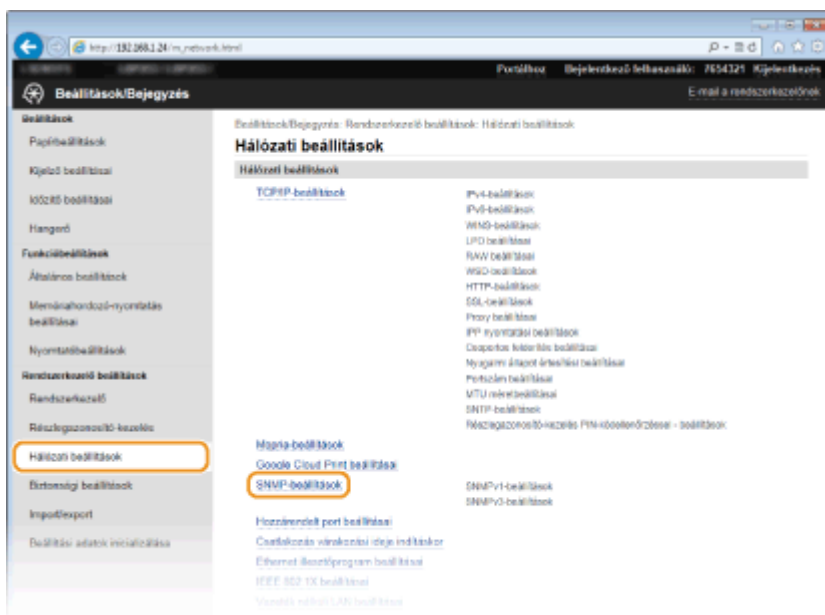
MEGJEGYZÉS

- A készülék nem támogatja az SNMP protokoll csapdajelző szolgáltatását.
- Az SNMP által használt portszám módosításához olvassa el a **▶Portszámok módosítása(P. 230)** részt.
- Ha a hálózat egyik számítógépére SNMP alapú felügyeleti szoftvert telepít, akkor erről a számítógépről távolról konfigurálhatja, figyelheti és vezérelheti a készüléket. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók a felügyeleti szoftver útmutatójában található.

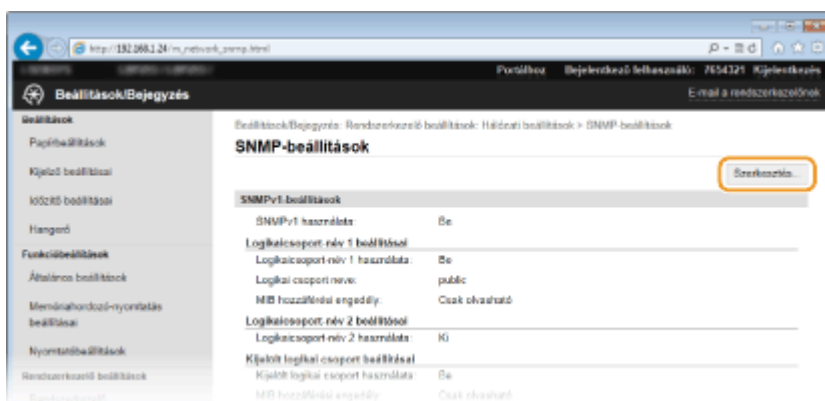
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
▶A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**



3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ► [SNMP-beállítások] gombra.

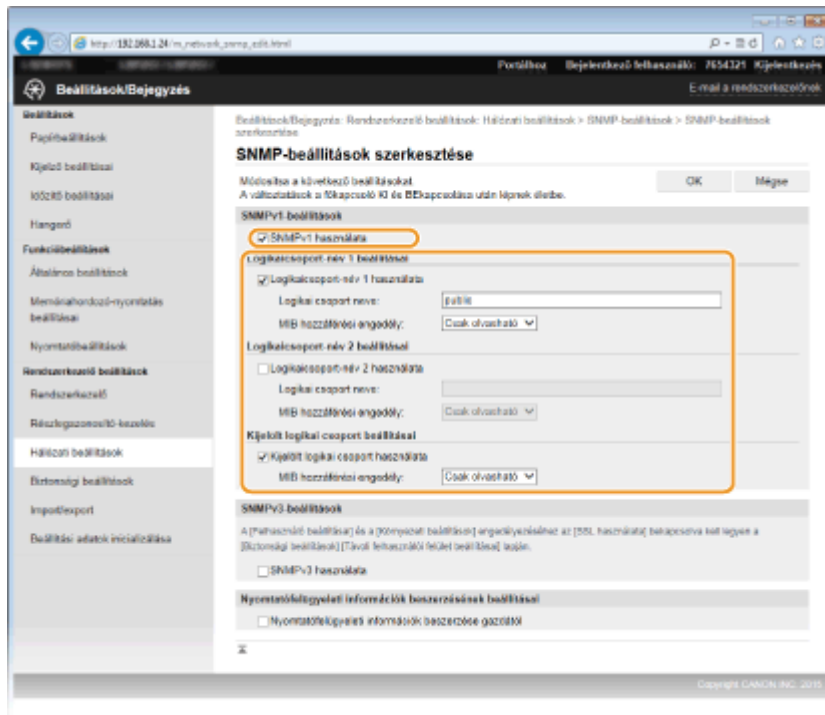


4 Kattintson a [Szerkesztés] gombra.



5 Adja meg az SNMPv1 protokoll beállításait.

- Ha nem kell módosítania az SNMPv1-beállításokat, 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 [Csak olvasható] kiválasztásával.

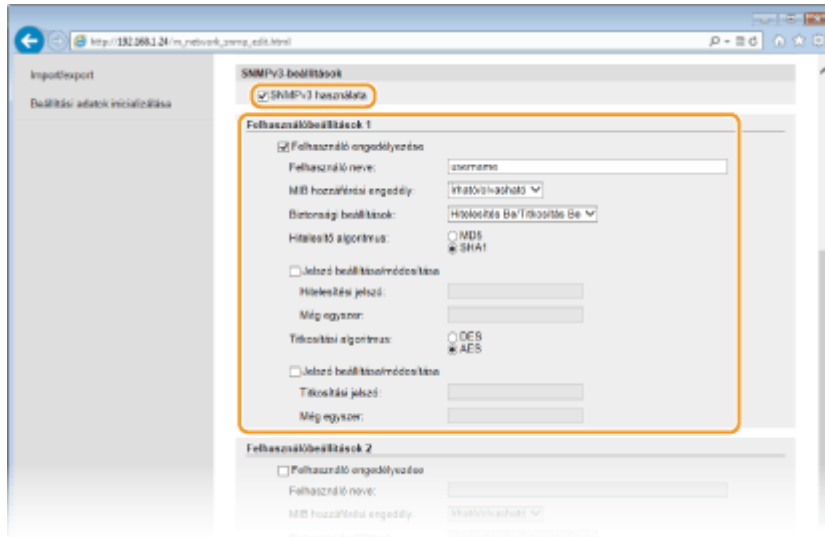
[Írható/olvasható]	Az MIB-objektumok megtekintését és módosítását is engedélyezi.
[Csak olvasható]	Csak az MIB-objektumok megtekintését engedélyezi.

[Kijelölt logikai csoport használata]

A Kijelölt logikai csoport egy előre beállított csoport, amely kizárólag a Canon szoftvert (például imageWARE Enterprise Management Console) használó rendszergazdáknak szántak. 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-beállításokat.

- Ha nem kell módosítania az SNMPv3-beállításokat, 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]

Jelölje be a jelölőnégyzetet az [Felhasználóbeállítások 1]/[Felhasználóbeállítások 2]/[Felhasználóbeállítások 3] funkció engedélyezéséhez. A felhasználói beállítások letiltásához törölje a jelet a megfelelő jelölőnégyzetből.

[Felhasználó neve]

Adja meg legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel a felhasználónevet.

[MIB hozzáférési engedély]

Az [Írható/olvasható] vagy [Csak olvasható] kiválasztásával állítsa be az MIB-objektumok hozzáférési jogosultságait.

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

[Biztonsági beállítások]

A [Hitelesítés Be/Titkosítás Be], [Hitelesítés Be/Titkosítás Ki] és [Hitelesítés Ki/Titkosítás Ki] beállítással adja meg a hitelesítési és titkosítási beállítások kívánt kombinációját.

[Hitelesítő algoritmus]

A [Biztonsági beállítások] részben kattintson az [Hitelesítés Be/Titkosítás Be] vagy az [Hitelesítés Be/Titkosítás Ki] választógombra attól függően, hogy melyik algoritmus felel meg a környezetnek.

[Titkosítási algoritmus]

A [Biztonsági beállítások] részben kattintson az [Hitelesítés Be/Titkosítás Be] választógombra a környezetnek megfelelő algoritmusnál.

[Jelszó beállítása/módosítása]

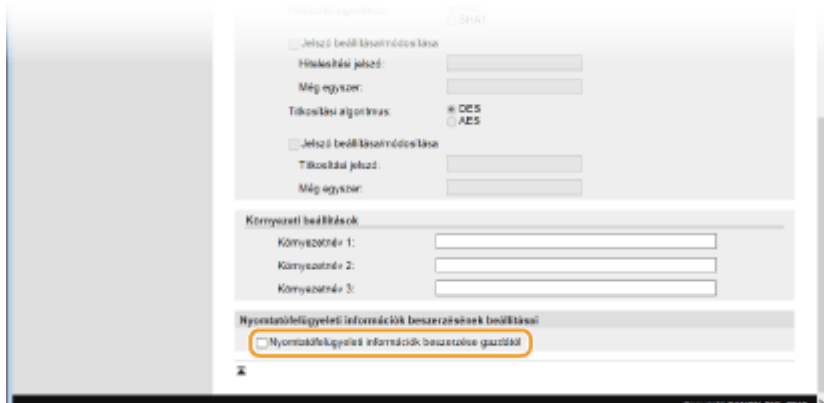
A jelszó megadásához vagy módosításához jelölje be a jelölőnégyzetet, és adjon meg egy legalább 8, de legfeljebb 16 karakterből álló jelszót a [Hitelesítési jelszó] vagy a [Titkosítási jelszó] mezőben. A beállítás megerősítéséhez adja meg ugyanazt a jelszót a [Még egyszer] mezőben. A jelszavak a hitelesítési és a titkosítási algoritmushoz egymástól függetlenül állíthatók be.

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

Adja meg legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel a kontextusnevet. Legfeljebb 3 kontextusnév jegyezhető be.

7 Nyomtatófelügyeleti információk lekérésének beállításai

- Az SNMP protokollal a hálózaton lévő számítógépről figyelhetők és rendszeresen lekérdezhetők a nyomtatófelügyeleti információk, például a nyomtatási protokollok és nyomtatóportok.



[Nyaratófelügyeleti információk beszerzése gazdától]

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

8 Kattintson a [OK] gombra.

9 Indítsa újra a készüléket.



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

MEGJEGYZÉS

Az SNMPv1 és az SNMPv3 letiltása egyszerre

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

A kezelőpanel használatával

- Az SNMP beállításokat a kezelőpanel  gombjával engedélyezheti vagy tilthatja le.  **SNMP-beállítások(P. 304)**

Az SNMPv1 és az SNMPv3 engedélyezése egyszerre

- Ha az SNMP mindkét verziója engedélyezve van, akkor javasolt, hogy az SNMPv1 protokoll MIB-hozzáférési engedélyeit a [Csak olvasható] értékre állítsa. A MIB-hozzáférési engedélyek az SNMPv1 és az SNMPv3 protokollnál (valamint az SNMPv3 protokollon belül mindegyik felhasználónál) egymástól függetlenül állíthatók be. Ha az [Írható/olvasható] beállítást választja az SNMPv1 protokollban, azzal kiiktatja az SNMPv3 protokollra jellemző robusztus biztonsági szolgáltatásokat, mivel ekkor a készülék legtöbb beállítása az SNMPv1 protokollal is vezérelhető lesz.

HIVATKOZÁSOK

-  **SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**

Az eszközfelügyeleti szoftver beállításainak konfigurálása

OXEX-03L

Egy eszközközkezelő szoftver, például az imageWARE Enterprise Management Console* hálózaton történő telepítésével megkönnyítheti a hálózatba kötött eszközök különböző adatainak összegyűjtését és kezelését. Az eszközbeállítások, hibanaplók és hasonló információk a kiszolgáló számítógépen keresztül lekérdezhetők és terjeszthetők. Ha a készüléket ilyen hálózathoz csatlakoztatja, akkor az imageWARE Enterprise Management Console szoftver az SLP (szolgáltatáskeresési) vagy hasonló protokollal megkeresi a készüléket a hálózaton, és begyűjti a rá vonatkozó adatokat, például azt, hogy be van-e kapcsolva. Az SLP-beállítások a Távoli felhasználói felületen keresztül adhatók meg. Ez a szakasz azt is ismerteti, hogy hogyan kell konfigurálni a kommunikációs beállításokat az imageWARE Enterprise Management Console beépülő modulokhoz.

* Az imageWARE Enterprise Management Console szoftverrel kapcsolatos további információkért forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz.

- ▶ **Az eszközfelügyeleti szoftver SLP-kommunikációjának beállítása(P. 199)**
- ▶ **Beállítások megadása az eszközbeállítások kezeléséhez(P. 202)**

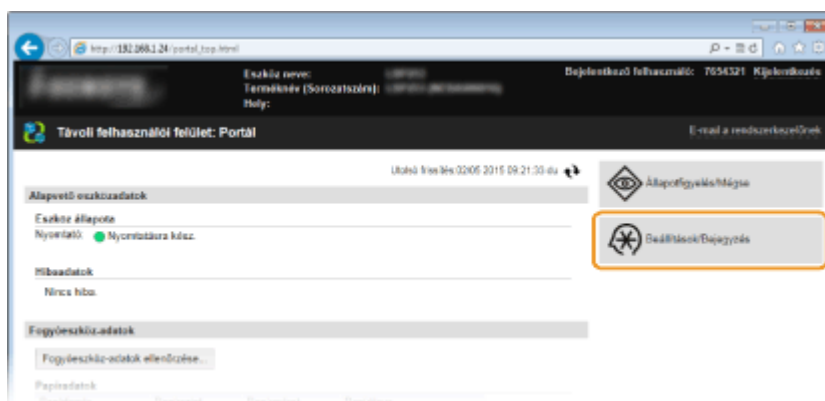
MEGJEGYZÉS

A imageWARE Enterprise Management Console beépülő modulok használata

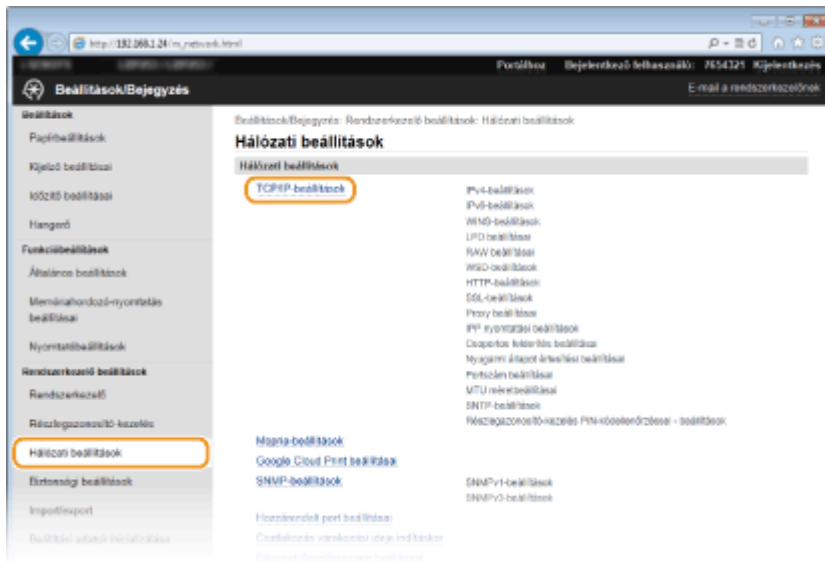
- Engedélyeznie kell a hozzárendelt port beállításait és az SNMP-beállításokat. Az SNMP-beállítások megadásához állítsa a [MIB hozzáférési engedély] beállítást [Írható/olvasható] értékre az SNMPv3 és SNMPv1 beépülő modulhoz. ▶ **Hozzárendelt port beállításai (P. 305)** ▶ **A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal(P. 194)**

Az eszközfelügyeleti szoftver SLP-kommunikációjának beállítása

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**



- 3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.**



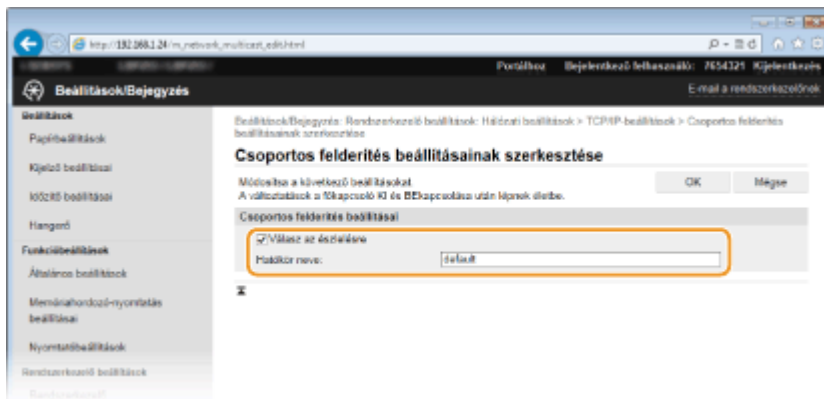
4 Adja meg az SLP-beállításokat.

■ Multicast eszközfeldezés megadása

- 1 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre a [Csoportos felderítés beállításai] mezőben.



- 2 Jelölje be a [Válasz az észlelésre] jelölőnégyzetet, és adja meg a szükséges beállításokat.



[Válasz az észlelésre]

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a készülék válaszoljon az eszközfelügyeleti szoftver multicast keresési csomagjaira, és engedélyezze az eszközfelügyeleti szoftver általi figyelmet.

[Hatókör neve]

A készülék adott hatókörbe történő felvételéhez adja meg a hatókör legfeljebb 32 karakterből álló nevét.

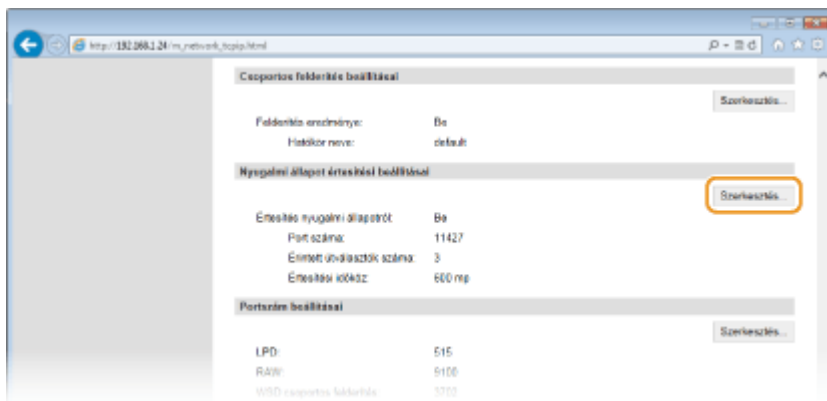
- 3 Kattintson a [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS:

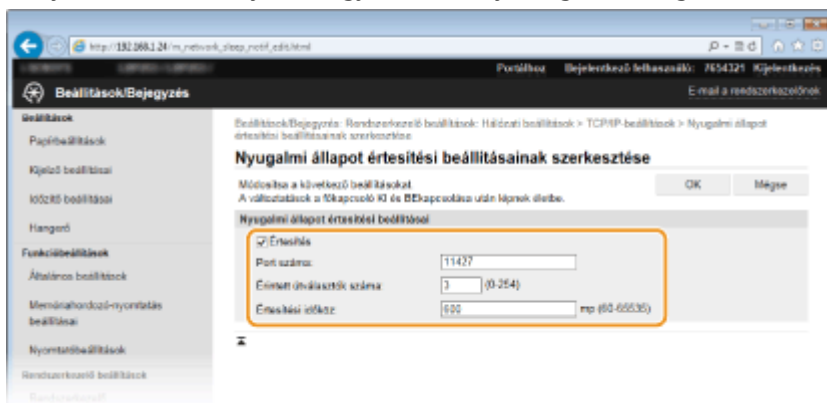
- Multicast feltérképezéshez használt portszám módosítása **Portszámok módosítása(P. 230)**

■Az eszközfelügyeleti szoftver értesítése a készülék üzemállapotáról

- 1 Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre a [Nyugalmi állapot értesítési beállításai] mezőben.



- 2 Jelölje be a [Értesítés] jelölőnégyzetet, és adja meg a szükséges beállításokat.



[Értesítés]

A jelölőnégyzet bejelölésével értesítheti az eszközfelügyeleti szoftvert a készülék üzemállapotáról. Ha az [Értesítés] jelölőnégyzet be van jelölve, akkor a készülék alvó üzemmódban várhatóan elkerüli a felesleges kommunikációt, és csökkenti a teljes energiafogyasztást.

[Port száma]

Módosítsa ennek a funkciónak a portszámát a hálózati környezetnek megfelelően.

[Érintett útválasztók száma]

Adja meg, hogy hány útválasztón haladhatnak át az értesítési csomagok. A megadott szám 0 és 254 között lehet.

[Értesítési időköz]

Adja meg, hogy milyen gyakran értesítse a készülék az eszközfelügyeleti szoftvert az üzemállapotáról. A megadott szám 60 és 65535 másodperc között lehet.

- 3 Kattintson a [OK] gombra.

5 Indítsa újra a készüléket.

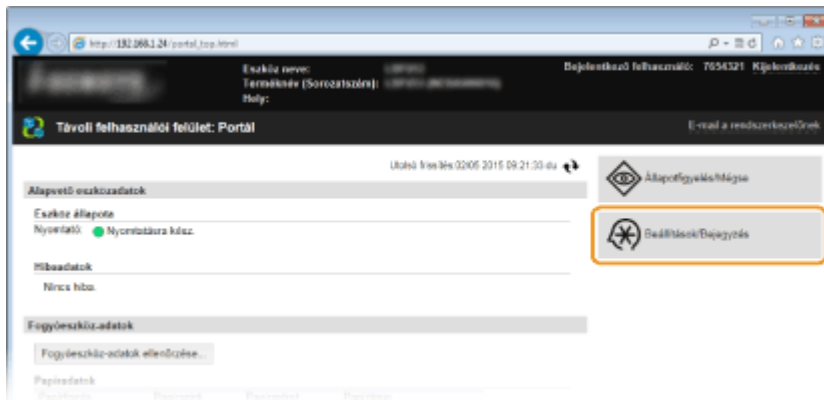
- Kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 10 másodpercet, majd kapcsolja be.

Beállítások megadása az eszközeállítások kezeléséhez

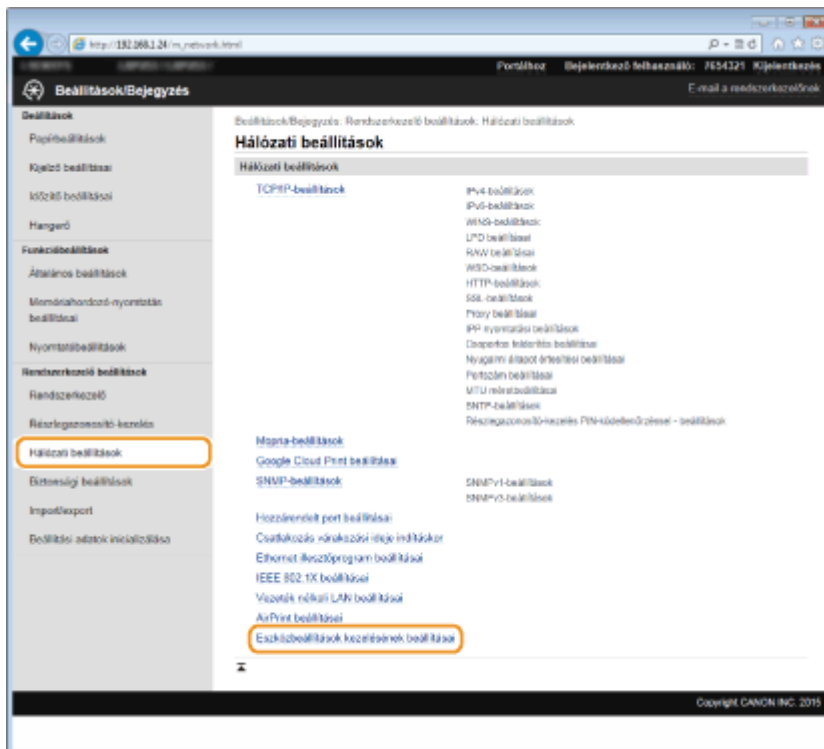
Konfigurálja úgy a beállításokat, hogy a kommunikáció egy imageWARE Enterprise Management Console beépülő modulal engedélyezve legyen. Beépülő modul használatával a készülék beállításait az imageWARE Enterprise Management Console programból kezelheti.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)

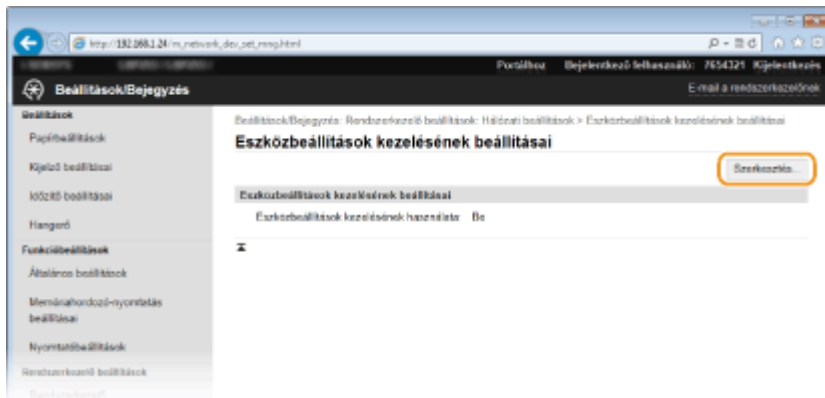
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



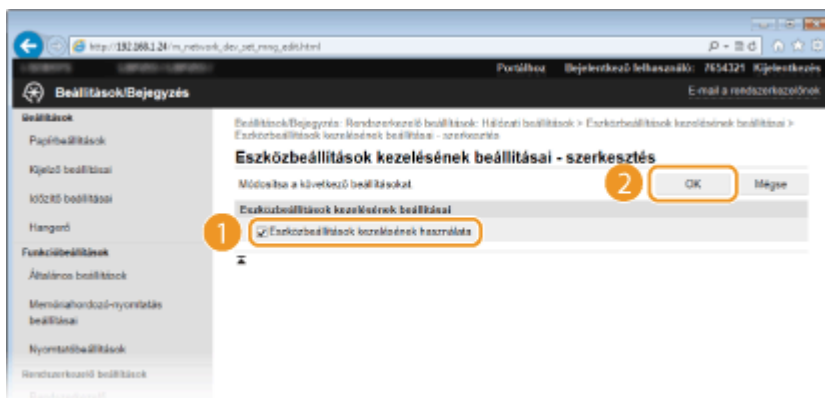
- 3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [Eszközbeállítások kezelésének beállításai] gombra.



- 4 Kattintson a [Szerkesztés] gombra.



- 5** Jelölje be a [Eszközbeállítások kezelésének használata] jelölőnégyzetet, és kattintson a [OK] gombra.





[Eszközbeállítások kezelésének használata]

Ha a jelölőnégyzet nincs bejelölve, akkor a program nem ismeri fel az eszközt olyan eszközként, amelyet a beépülő modulból kell kezelni.

MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- Az eszközbeállítások kezelésének beállításait is megadhatja a kezelőpanel  felületéről. 

Eszközbeállítások kezelése Be/Ki (P. 306)

HIVATKOZÁSOK

-  **Alvó üzemmódba lépés(P. 62)**

Biztonság

Biztonság	205
A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben	206
A jogosulatlan hozzáférés megakadályozása	207
Hozzáférési jogosultságok beállítása	209
A rendszerkezelői azonosító beállítása	210
A részlegazonosító-kezelés beállítása	212
A Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása	219
Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal	222
IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz	223
MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz	227
Portszámok módosítása	230
Proxy beállítása	232
A készülék funkcióinak korlátozása	234
USB-funkciók korlátozása	235
HTTP-kommunikáció letiltása	236
A Távoli felhasználói felület letiltása	237
Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása	238
SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez	240
IPSec-beállítások konfigurálása	244
IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása	253
Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása	258
Kulcspárok előállítása	260
Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata	268
Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése	272

Biztonság

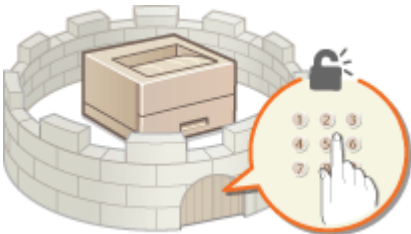
OXEX-03R

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 a készülék különféle biztonsági funkciókkal van felszerelve. Állítsa be a hálózati környezettől függően a szükséges konfigurációt.

MEGJEGYZÉS

A legbiztonságosabb rendszert olyan környezet kialakításával hozhatja létre, amelyben a belső hálózathoz kapcsolódó nyomtatók az interneten keresztül érhetőek el, és a gép biztonsági funkcióival együtt használja ezt a környezetet. ► **A jogosulatlan hozzáférés megakadályozása(P. 207)**

■ Az információbiztonság alapjainak megteremtése



► **A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben(P. 206)**

■ Felkészülés a gondatlanságból és helytelen használatból eredő kockázatokra



► **A készülék funkcióinak korlátozása(P. 234)**



► **PIN-kóddal védett dokumentum nyomtatása (védett nyomtatás) (LBP252dw)(P. 109)**

■ Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása

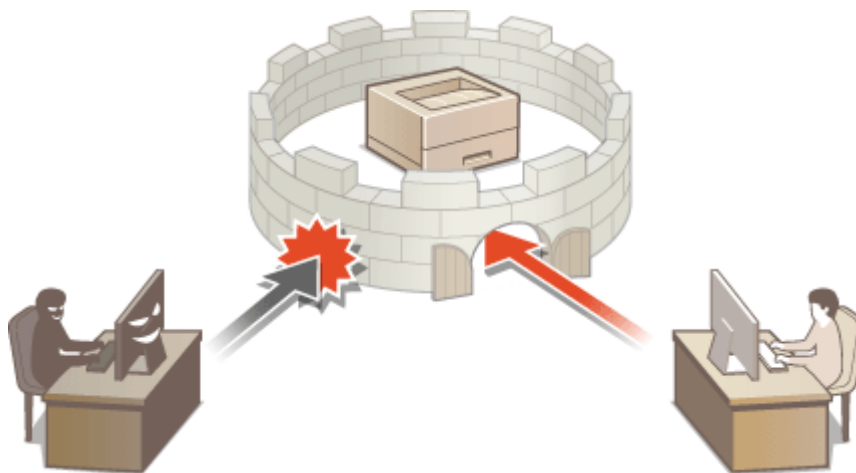


► **Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása(P. 238)**

A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben

OXEX-03S

Akadályozza meg, hogy illetéktelen külső felek hozzáférjenek és használják a készüléket. Több biztonsági intézkedést is megvalósíthat, például felügyelheti a felhasználók hozzáférési jogosultságait, tűzfalakat alkalmazhat, illetve megváltoztathatja a portszámokat.



A jogosulatlan hozzáférés megakadályozása

OXEX-03U

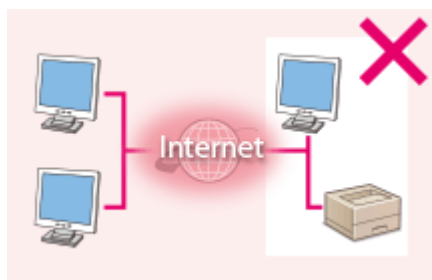
Ez a rész azokat a biztonsági intézkedéseket ismerteti, amelyekkel megakadályozható a külső hálózatról történő hozzáférés. A készülék és a hálózathoz csatlakoztatott egyéb nyomtatók és többfunkciós készülékek használata előtt minden felhasználónak és rendszergazdának el kell olvasnia ezt a tájékoztatást. A hálózathoz csatlakoztatott korszerű nyomtatók és többfunkciós készülékek számos hasznos funkciót kínálnak, például a számítógépről történő nyomtatást, a számítógépről végrehajtott kezelést távoli szolgáltatások használatával, valamint a beolvasott dokumentumok elküldését az interneten keresztül. Emellett rendkívül fontos a megfelelő biztonsági intézkedések végrehajtása az információszivárgás biztonsági kockázatának csökkentése érdekében, mivel ezek a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatókat és többfunkciós készülékeket több veszély is fenyegeti, például az illetéktelen hozzáférés és az adatlopás. Ez a rész azokat a beállításokat ismerteti, amelyek megadásával megakadályozható a hálózathoz csatlakoztatott nyomtató, illetve többfunkciós készülék illetéktelen hozzáférése.

Biztonsági intézkedések a külső hálózatról történő jogosulatlan hozzáférés megakadályozására

- ▶ **Magánhálózati IP-cím hozzárendelése(P. 207)**
- ▶ **Tűzfal használata az átvitel korlátozásához(P. 208)**
- ▶ **SSL protokollal titkosított kommunikáció beállítása (P. 208)**
- ▶ **PIN-kód beállítása a nyomtatóban tárolt információk kezeléséhez(P. 208)**

Magánhálózati IP-cím hozzárendelése

Az IP-cím a számítógépes hálózathoz csatlakozó eszközökhöz rendelt, számokból álló azonosító. Az internettel folytatott kommunikációhoz „globális IP-cím” használható, a helyi hálózatokon, például a vállalat belső hálózatán belül kommunikációhoz pedig „magánhálózati IP-cím” használható. Globális IP-cím használata esetén a nyomtató, illetve többfunkciós készülék „nyitott” a nyilvánosság számára, és elérhető az internetről. A külső hálózatokból történő jogosulatlan hozzáférés lehetősége miatt ekkor fokozottabb az információszivárgás veszélye. Magánhálózati IP-cím használata esetén a nyomtató, illetve a többfunkciós készülék csak a helyi hálózatban, például a vállalat belső helyi hálózatában érhető el a helyi hálózat felhasználói számára.



Globális IP-cím

Elérhető a helyi hálózathoz tartozó felhasználók számára.



Magánhálózati IP-cím

Elérhető a helyi hálózathoz tartozó felhasználók számára.

Adjon meg magánhálózati IP-címet a nyomtatóhoz, illetve a többfunkciós készülékhez. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatóhoz, illetve többfunkciós készülékhez rendelt IP-cím magánhálózati IP-cím. A magánhálózati IP-címek a következő tartományokba esnek.

■ A magánhálózati IP-címek tartományai

- 10.0.0.0 és 10.255.255.255 között
- 172.16.0.0 és 172.31.255.255 között
- 192.168.0.0 és 192.168.255.255 között

Az IP-cím ellenőrzésének ismertetését lásd: ▶ **Az IPv4-cím beállítása(P. 154)** .

MEGJEGYZÉS

- Ha globális IP-cím van hozzárendelve a nyomtatóhoz, illetve a többfunkciós készülékhez, létrehozhat olyan hálózati környezetet, amely csökkenti a jogosulatlan hozzáférés veszélyét. Ehhez biztonsági szoftvereket kell telepítenie, például tűzfalat, amely megakadályozza a jogosulatlan hozzáférést a külső hálózatokból. Ha globális IP-címet kíván hozzárendelni a nyomtatóhoz, illetve a többfunkciós készülékhez, forduljon a hálózati rendszergazdához.

Tűzfal használata az átvitel korlátozásához

A tűzfal olyan rendszer, amely megakadályozza a jogosulatlan hozzáférést a külső hálózatokból, és védi a helyi hálózatot a támadásoktól és a behatolásoktól. A hálózati környezetben alkalmazott tűzfallal úgy tilthatja le a hozzáférést a veszélyesnek tűnő külső hálózatokból, hogy korlátozza a külső hálózat megadott IP-címéről érkező kommunikációt. A Canon nyomtatókra és többfunkciós készülékekre telepített szolgáltatás lehetővé teszi az IP-cím szerinti szűrés beállítását. További információ az IP-cím szerinti szűrés beállításáról: [▶IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz\(P. 223\)](#) .

SSL protokollal titkosított kommunikáció beállítása

Az SSL protokollal titkosított kommunikációs ismertetését lásd: [▶Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása\(P. 238\)](#) . A végrehajtandó műveletek leírását lásd: [▶SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez\(P. 240\)](#) .

PIN-kód beállítása a nyomtatóban tárolt információk kezeléséhez

Ha rosszindulatú külső fél jogosulatlan hozzáférést próbál a nyomtatóhoz, illetve a többfunkciós készülékhez, PIN-kód megadásával a készüléken tárolt adatokhoz csökkenthető az információszivárgás veszélye. A Canon nyomtatókon és többfunkciós készülékeken többféle típusú információkhoz is beállítható PIN-kódos védelem.

■ PIN-kód beállítása minden funkcióhoz

- PIN-kód beállítása a Távoli felhasználói felület használatához
További információ: [▶A Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása\(P. 219\)](#) .
- PIN-kód beállítása a rendszerkezelői beállításokhoz
További információ: [▶A rendszerkezelői azonosító beállítása\(P. 210\)](#) .

A fent felsorolt példák csak néhány biztonsági intézkedést mutatnak be a jogosulatlan hozzáférés megakadályozására. A [▶Biztonság\(P. 205\)](#) részben tekintse át a többi biztonsági intézkedést, és az adott környezetnek megfelelően használja fel azokat a jogosulatlan hozzáférés megakadályozására.

Hozzáférési jogosultságok beállítása

OXEX-03W

Védje a készüléket az illetéktelen hozzáféréstől úgy, hogy csak a hozzáférési jogosultságokkal rendelkező felhasználóknak engedélyezi a készülék használatát. A hozzáférési jogosultságok külön állíthatók be a rendszergazdák, az általános felhasználók és a Távoli felhasználói felület számára. Amikor ilyen jogosultságok vannak beállítva, a felhasználónak azonosítót és PIN-kódot kell megadnia a nyomtatáshoz vagy a beállítások módosításához.



A részlegazonosító fiókoknak két típusuk van: rendszerkezelői azonosító kizárólag rendszergazdák számára, valamint részlegazonosító az általános felhasználók számára. A rendszerkezelői azonosító olyan fiók, amelyhez teljes hozzáférési jogosultság tartozik, míg a részlegazonosító fiókok nyomtatáskezelésre használhatók. A Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállításával pedig korlátozható a Távoli felhasználói felület elérése.

Rendszerkezelő azonosítója

A rendszerkezelői azonosító olyan fiók, amelyhez teljes hozzáférési jogosultság tartozik. Ha megadja a rendszerkezelői azonosítót, akkor a <Hálózati beállítások> vagy a <Rendszerkezelő beállítások> képernyőt csak a rendszerkezelői azonosító adatokkal bejelentkezve érheti el a készüléken. Ha különböző hozzáférési jogosultsági szinteket kell beállítania a rendszergazdák és az általános felhasználók számára, akkor állítsa be a rendszerkezelői azonosítót. Csak egy rendszerkezelői azonosító jegyezhető be.

▶ A rendszerkezelői azonosító beállítása (P. 210)

Részlegazonosító (Részlegazonosító-kezelés)

A felhasználók (és felhasználócsoporthoz) számára részlegazonosítók bejegyzésével adhat hozzáférési jogosultságokat. A részlegazonosítókból több is bejegyezhető. Ha egy felhasználó megpróbálja működtetni a készüléket, amelyen engedélyezve van a részlegazonosítók használata, akkor megjelenik egy bejelentkezési képernyő, és a felhasználónak meg kell adnia saját részlegazonosítóját és PIN-kódját, hogy használni tudja a készüléket. Az is megtekinthető, hogy az egyes részlegazonosítókkal hogyan használták a készüléket, ami segít a készülék felügyeletében.

▶ A részlegazonosító-kezelés beállítása (P. 212)

Távoli felhasználói felület PIN-kódja (Távoli felhasználói felület hozzáférési PIN-kódja)

Ez a Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód. Csak a PIN-kódot ismerő felhasználók férhetnek hozzá a Távoli felhasználói felülethez.

▶ A Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása (P. 219)

A rendszerkezelői azonosító beállítása

OXEX-03X



Ez a Távoli felhasználói felület használatához szükséges PIN-kód. Csak a PIN-kódot ismerő felhasználók férhetnek hozzá a Távoli felhasználói felülethez. A rendszerkezelői azonosítóhoz is beállíthat PIN-kódot. Ha ez az azonosító engedélyezve van, akkor a <Hálózati beállítások> és a <Rendszerkezelő beállítások> képernyőhöz csak úgy férhet hozzá, hogy helyesen megadja a rendszerkezelői azonosítót és a hozzá tartozó PIN-kódot. A rendszerkezelői azonosító beállítási adatai létfontosságúak a készülék biztonsága szempontjából, ezért gondoskodjon arról, hogy az azonosítót és a PIN-kódot csak rendszergazdák ismerjék.

1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Rendszerkezelő beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.


MEGJEGYZÉS:

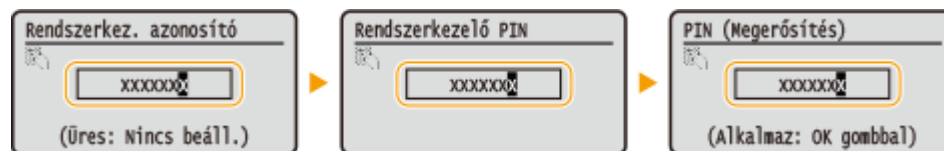
Ha a rendszerkezelői azonosító már be van állítva

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számjegyekkel a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készülékre (P. 34)**



3 Válassza az <Rendszerkezelő információs beállításai>  <Rendszerkezelő azonosítója és PIN-kódja> lehetőséget.

4 Adja meg a rendszerkezelői azonosítót és PIN-kódot.


- Töltse ki a <Rendszerkezelő azonosítója>, majd a <Rendszerkezelő PIN-kódja> mezőt.
- Adjon meg egy legfeljebb hét jegyből álló számot a számjegyekkel, majd nyomja meg az  gombot.
- Amikor megjelenik a <PIN (Megerősítés)> képernyő, akkor még egyszer beírva erősítse meg a PIN-kódot.

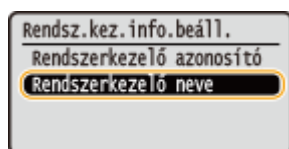




MEGJEGYZÉS:

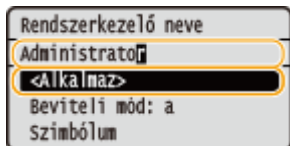
- Nem jegyezhet be olyan azonosítót és PIN-kódot, amely csak nullákból áll (például 00 vagy 0000000).
- Ha szeretné visszavonni a rendszerkezelői azonosító és a PIN kód beállítását, törölje a  gombnál beírt adatokat, majd érintse meg az  gombot.

■ A rendszerkezelő nevének beállítása

1 Válassza ki a <Rendszerkezelő neve> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



2 Adja meg a rendszerkezelő nevét legfeljebb 32 karakterrel, válassza az <Alkalmaz> gombot, majd nyomja meg az  gombot.  **Szöveg beírása (P. 32)**



FONTOS

- Tartsa észben a beállított PIN kódot. Ha mégis elfelejtené, forduljon a Canon hivatalos forgalmazójához vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

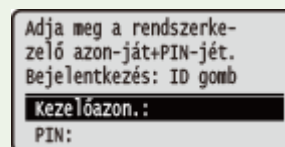
MEGJEGYZÉS

Beállítások konfigurálása a Távoli felhasználói felületen

- Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban. Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Rendszerkezelő] ► [Biztonsági beállítások] ► [Szerkesztés] lehetőségre, és adja meg a szükséges beállításokat a megjelenő képernyőn.
- A Távoli felhasználói felület segítségével többféle információt, köztük elérhetőségi adatokat, rendszergazdai megjegyzéseket, a készülék telepítési helyét is bejegyezheti, ezenkívül olyan beállításokat is bejegyezhet, amelyek egyébként csak a kezelőpanelen érhetők el. A bejegyzett információk a Távoli felhasználói felület [Eszközadatok] lapján megtekinthetők. ► **Rendszerkezelői információk ellenőrzése(P. 284)**

Bejelentkezés a készülékre

- Ha engedélyezve van a rendszerkezelői azonosító, és Ön megpróbálja megnyitni a <Hálózati beállítások> vagy <Rendszerkezelő beállítások> képernyőt, akkor a következő bejelentkezési képernyő jelenik meg:
- A rendszerkezelői azonosítót és a PIN kódot akkor is meg kell adnia, ha rendszerkezelői üzemmódba jelentkezik be a Távoli felhasználói felületen. ► **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**



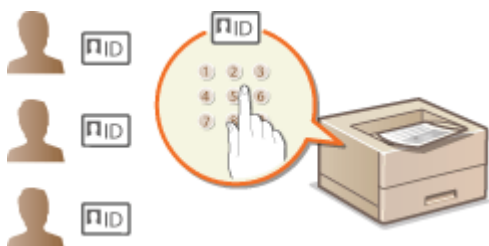
HIVATKOZÁSOK

- **Hozzáférési jogosultságok beállítása(P. 209)**
- **A részlegazonosító-kezelés beállítása(P. 212)**

A részlegazonosító-kezelés beállítása

OXEX-03Y

A készülék hozzáférhetősége több felhasználó vagy csoport esetén több azonosító használatával is szabályozható. Ha egy felhasználó megpróbálja működtetni a készüléket, amelyen engedélyezve van a részlegazonosító-kezelés, akkor megjelenik egy bejelentkezési képernyő, és a felhasználónak meg kell adnia saját részlegazonosítóját és PIN kódját, hogy használni tudja a készüléket. A részlegazonosító-kezelés nyilvántartja, hogy az egyes felhasználók hogyan használták a készüléket. A részlegazonosító-kezelés konfigurálásához először jegyezze be a szükséges részlegazonosítókat, majd engedélyezze a részlegazonosító-kezelési funkciót. Ha a részlegazonosító-kezelést a számítógépről végrehajtott nyomtatásra is ki szeretné terjeszteni, akkor további beállításokra van szükség.

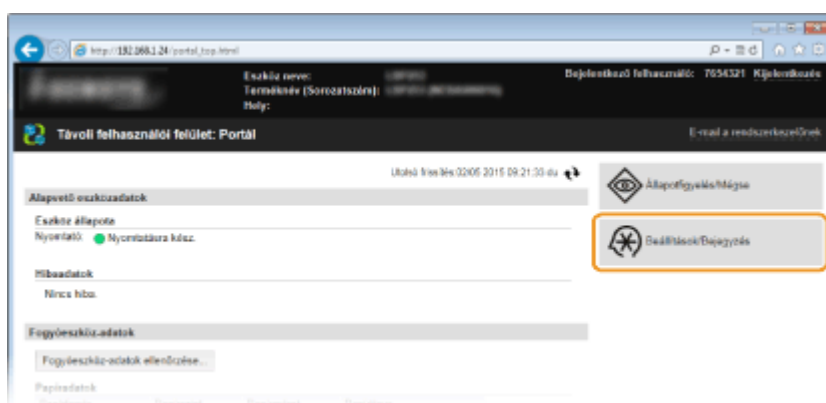


- ▶ Részlegazonosítók és PIN-kódok bejegyzése és szerkesztése(P. 212)
- ▶ A részlegazonosító-kezelés engedélyezése(P. 214)
- ▶ Részlegazonosító-kezelés beállítása a számítógépről indított nyomtatáshoz(P. 216)
- ▶ Feladatok blokkolása, ha a részlegazonosító nem ismert(P. 217)

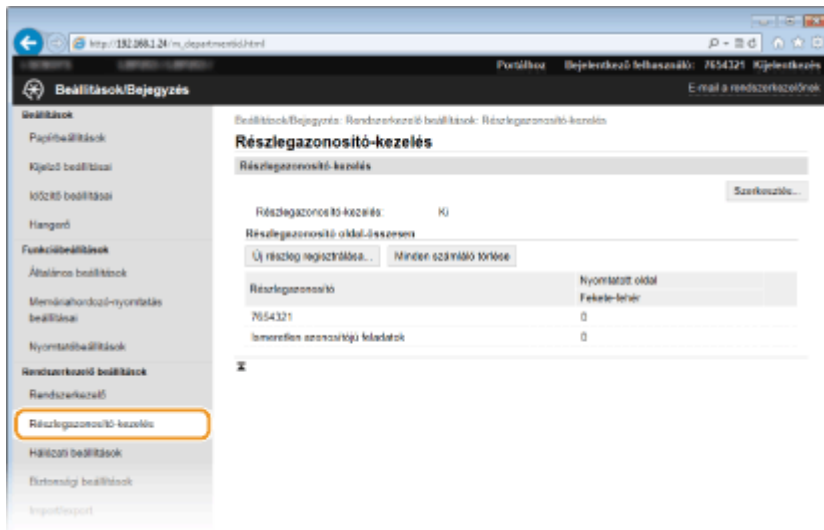
Részlegazonosítók és PIN-kódok bejegyzése és szerkesztése

Adjon meg egy részlegazonosítót, és állítson be hozzá PIN kódot. Legfeljebb 300 részlegazonosítót lehet bejegyezni.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
 - ▶ A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**

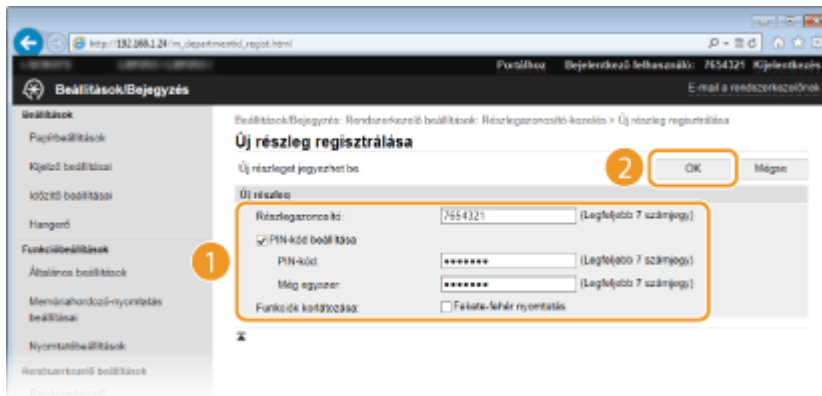


- 3 Kattintson a [Részlegazonosító-kezelés] elemre, és jegyezze be vagy szerkessze a részlegazonosítókat.**



■ Részlegazonosító bejegyzése

- 1 Kattintson a [Új részleg regisztrálása] gombra.
- 2 Adja meg a szükséges beállításokat, és kattintson az [OK] gombra.



[Részlegazonosító]

Adjon meg részlegazonosítóként egy legfeljebb hét jegyből álló számot.

[PIN-kód beállítása]

A PIN-kód beállításához jelölje be a jelölőnégyzetet, majd adjon meg egy legfeljebb hét jegyből álló számot a [PIN-kód] és a [Még egyszer] mezőben.

FONTOS:

Ha lehetetlenné kívánja tenni a készülékkel történő nyomtatást, jelölje be a [Fekete-fehér nyomtatás] jelölőnégyzetet a [Funkciók korlátozása] alatt.

■ A bejegyzett részlegazonosító beállításainak szerkesztése

- 1 Szerkesztéshez a [Részlegazonosító] résznél kattintson a megfelelő szöveges hivatkozásra.
- 2 Módosítsa igény szerint a beállításokat, majd kattintson az [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS:

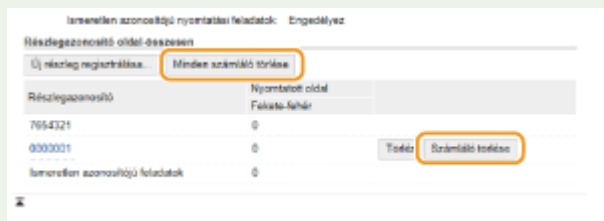
Részlegazonosító törlése

- Kattintson a törölni kívánt részlegazonosítótól jobbra látható [Törlés] pontra ► kattintson az [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

[Részlegazonosító oldal-összesen]

- Ellenőrizheti, hogy az egyes részlegazonosítókhoz tartozó felhasználók összesen hány oldalt nyomtattak.
- Ha szeretné nullázni egy azonosító nyilvántartását, akkor a [Részlegazonosító] részben kattintson a megfelelő szöveges hivatkozásra, majd kattintson a [Számláló törlése] ► [OK] lehetőségre. Ha minden részlegazonosító nyilvántartását nullázni szeretné, akkor a [Minden számláló törlése] ► [OK] lehetőségre kattintson.

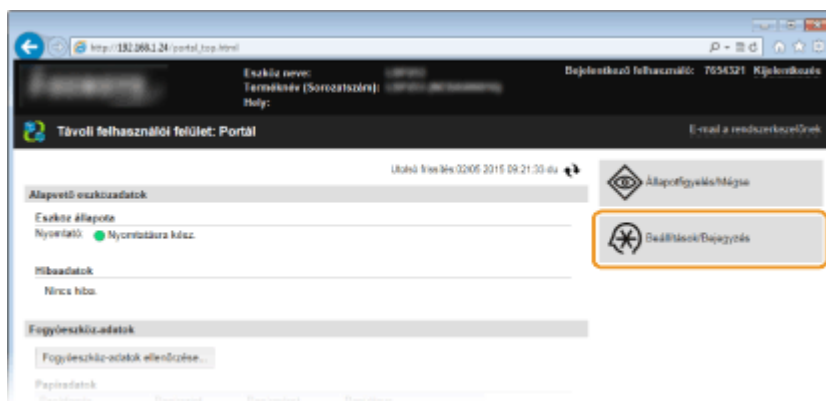


A részlegazonosító-kezelés engedélyezése

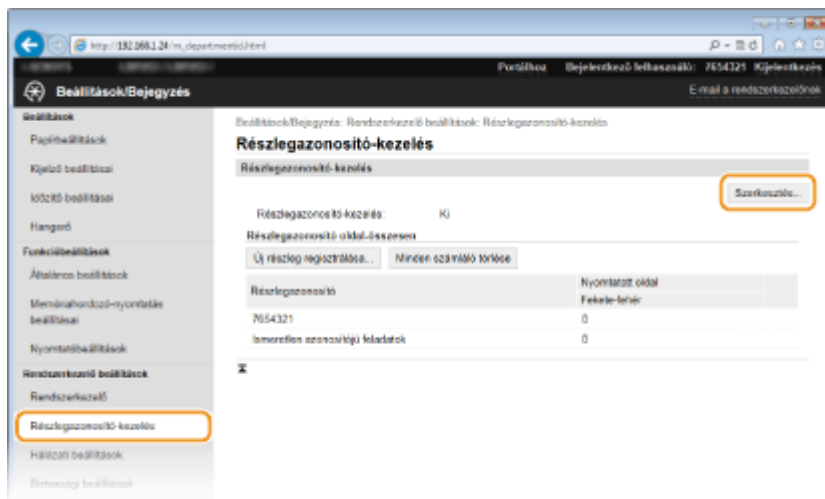
Miután rögzítette a kívánt számú részlegazonosítót, engedélyezze a részlegazonosító-kezelést.

- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)

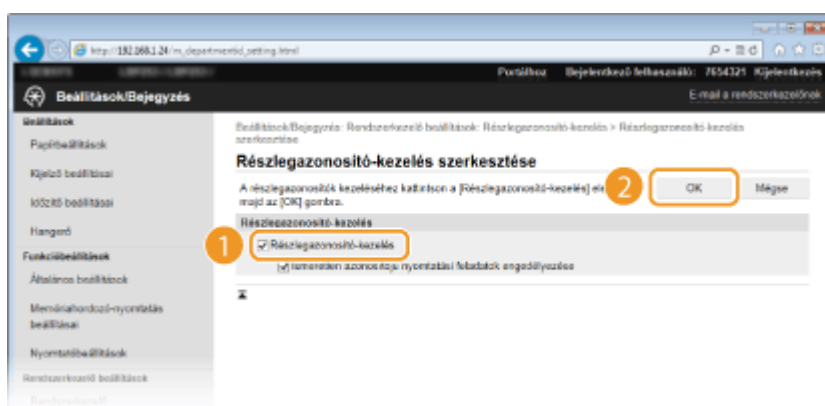
- 2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



- 3** Kattintson az [Részlegazonosító-kezelés] ► [Szerkesztés] gombra.



4 Jelölje be a [Részlegazonosító-kezelés] jelölőnégyzetet, és kattintson a [OK] gombra.



[Részlegazonosító-kezelés]


A részlegazonosító-kezelés engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem szeretné használni a részlegazonosító-kezelést, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

MEGJEGYZÉS:

- Az [Ismeretlen azonosítójú nyomtatási feladatok engedélyezése] jelölőnégyzettel kapcsolatos tudnivalóért lásd: **Feladatok blokkolása, ha a részlegazonosító nem ismert(P. 217)**.

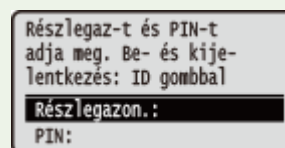
MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- A részlegazonosító-kezelést a kezelőpanel  gombjával is be- vagy kikapcsolhatja. **Részlegazonosító-kezelés Be/Ki(P. 345)**

Bejelentkezés a készülékre

- Ha engedélyezve van a részlegazonosító-kezelés, és Ön megpróbálja működtetni a készüléket, akkor a következő bejelentkezési képernyő jelenik meg:



Részlegazonosító-kezelés beállítása a számítógépről indított nyomtatáshoz

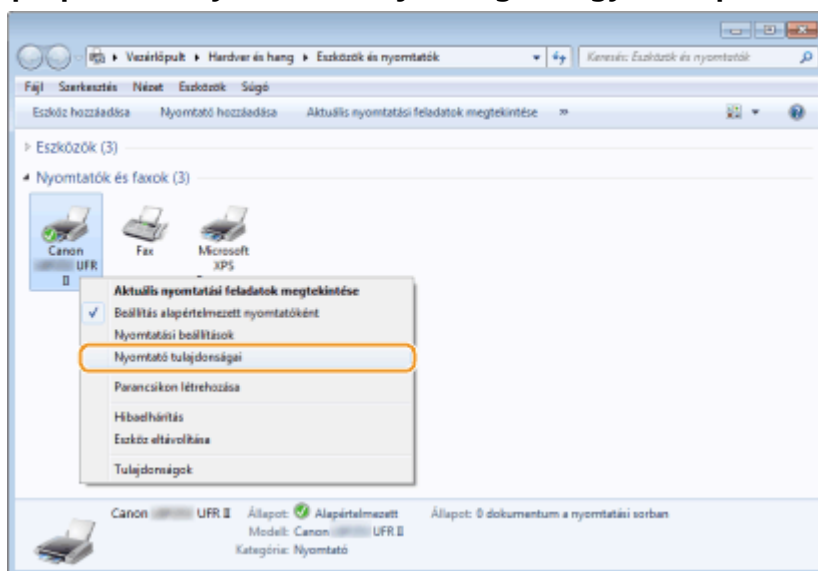
Ha a részlegazonosító-kezelést a számítógépről történő nyomtatásra is ki szeretné terjeszteni, akkor a számítógépre már telepített illesztőprogramban meg kell adnia bizonyos beállításokat. Adja meg szükség szerint a részlegazonosítót és a PIN kódot.

FONTOS

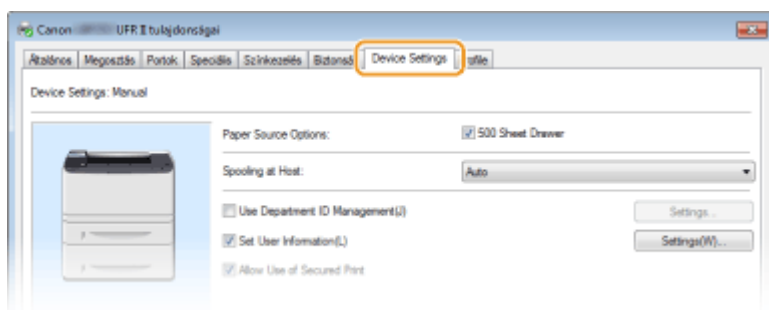
- Az alábbi eljárás végrehajtásához rendszergazdai fiókkal kell bejelentkeznie a számítógépre.

1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. **▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 483)**

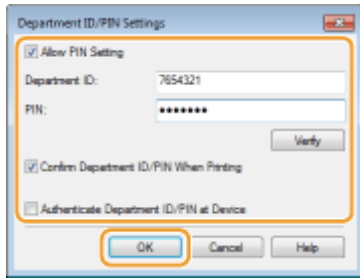
2 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy a [Properties] (Tulajdonságok) parancsot.



3 Kattintson az [Device Settings] (Eszközbeállítások) fülre, és adja meg a szükséges beállításokat.



- 1** Jelölje be a [Use Department ID Management] (Részlegazonosító kezelése) jelölőnégyzetet, és kattintson a tőle jobbra található [Settings] (Beállítások) gombra.
- 2** Adja meg a beállításokat szükség szerint, majd kattintson az [OK] gombra.



[Allow PIN Settings] (PIN-beállítás engedélyezése)

Jelölje be a jelölőnégyzetet a PIN-beállítás engedélyezéséhez.

[Department ID] (Részlegazonosító)

Adjon meg részlegazonosítóként egy legfeljebb hét jegyből álló számot.

[PIN]

Adjon meg a legfeljebb hét számjegyből álló PIN-kódot, ha a részlegazonosítóhoz tartozik PIN-kód.

[Verify] (Ellenőrzés)

A gombra kattintva ellenőrizheti, hogy helyes azonosítót és PIN-kódot adott-e meg. Ha a készülék és a számítógép USB- vagy WSD- (Web Services on Devices) porton keresztül van csatlakoztatva, akkor ez a funkció nem érhető el.

[Confirm Department ID/PIN When Printing] (Részlegazonosító/PIN megerősítése nyomtatáskor)

Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a számítógépről indított nyomtatáskor mindig megjelenjen a [Részlegazonosító/PIN megerősítése] felugró ablak.

[Authenticate Department ID/PIN at Device] (Részlegazonosító/PIN hitelesítése az eszközön)

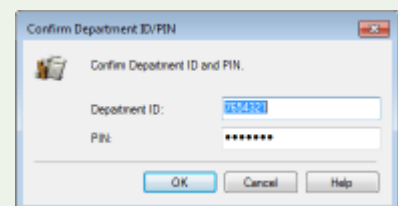
Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha a készülék és a számítógép USB-kapcsolattal vagy WSD-porton keresztül csatlakozik egymáshoz.

3 Kattintson az [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

Bejelentkezés a készülékre

- Ha engedélyezve van a részlegazonosító-kezelés, és Ön számítógépről próbál meg nyomtatni, megjelenik a következő felugró ablak (hacsak a [Confirm Department ID/PIN When Printing] (Részlegazonosító/PIN megerősítése nyomtatáskor) négyzet jele nincs törölve):



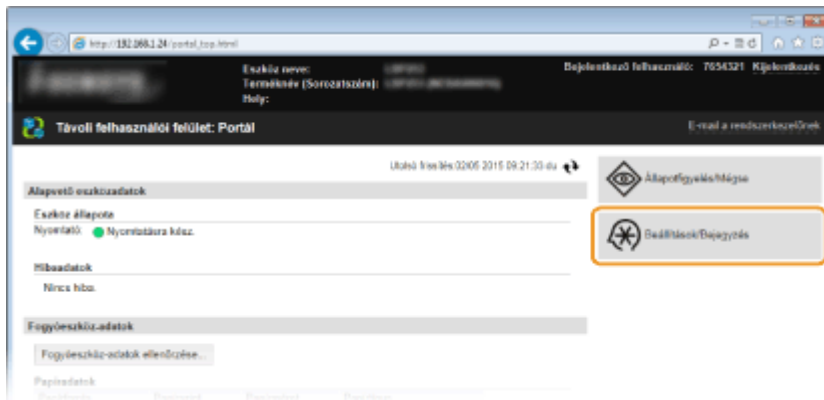
Feladatok blokkolása, ha a részlegazonosító nem ismert

A gyári alapértelmezett beállítások úgy vannak megadva, hogy még ha engedélyezve is van a részlegazonosító-kezelés, számítógépről akkor is nyomtathat azonosító és PIN megadása nélkül. Ha azt szeretné, hogy azonosító és PIN megadása nélkül ne lehessen nyomtatni, végezze el a következő eljárást.

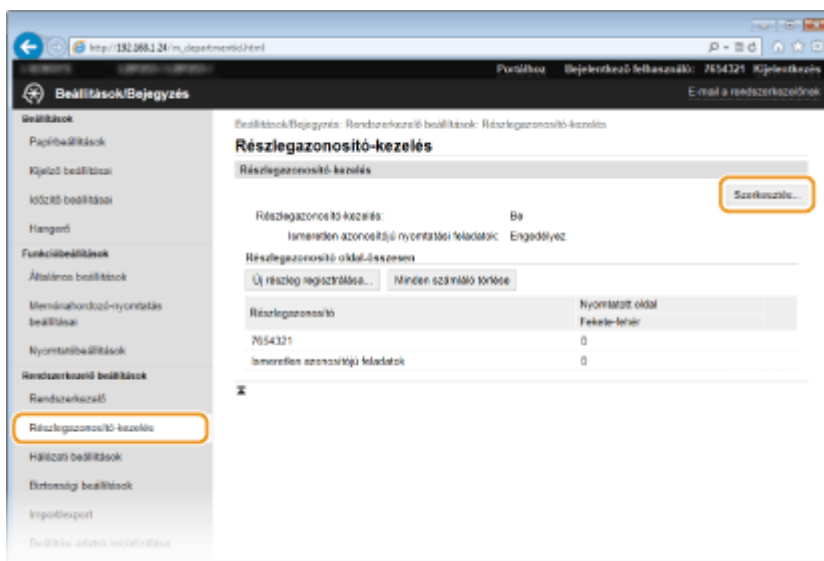
1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)

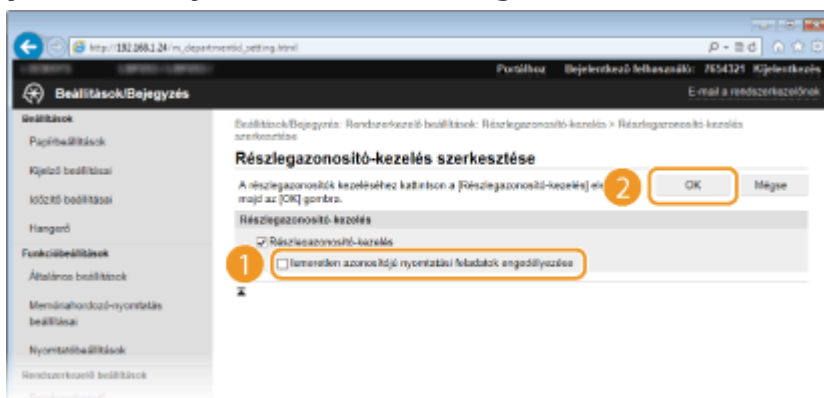
2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



3 Kattintson az [Részlegazonosító-kezelés] ► [Szerkesztés] gombra.



4 Törölje a [Ismeretlen azonosítójú nyomtatási feladatok engedélyezése] jelölőnégyzet jelölését, majd kattintson az [OK] gombra.



HIVATKOZÁSOK

- Hozzáférési jogosultságok beállítása(P. 209)
- A rendszerkezelői azonosító beállítása(P. 210)

A Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása

OXEX-040

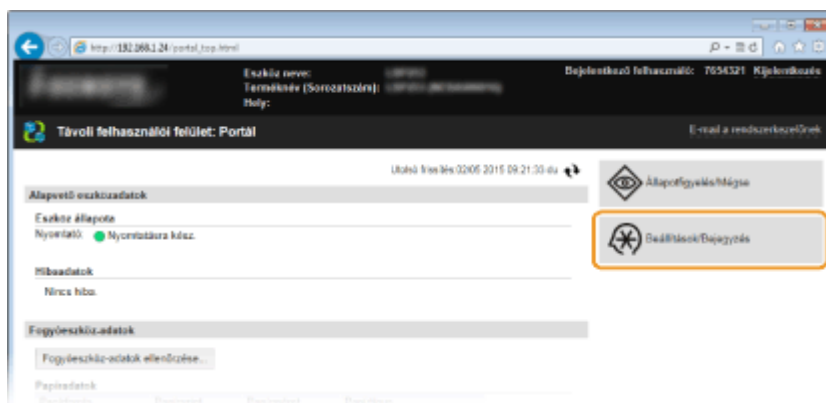
A Távoli felhasználói felület eléréséhez PIN-kódot állíthat be. Minden felhasználó ugyanazt a PIN-kódot használhatja.

MEGJEGYZÉS

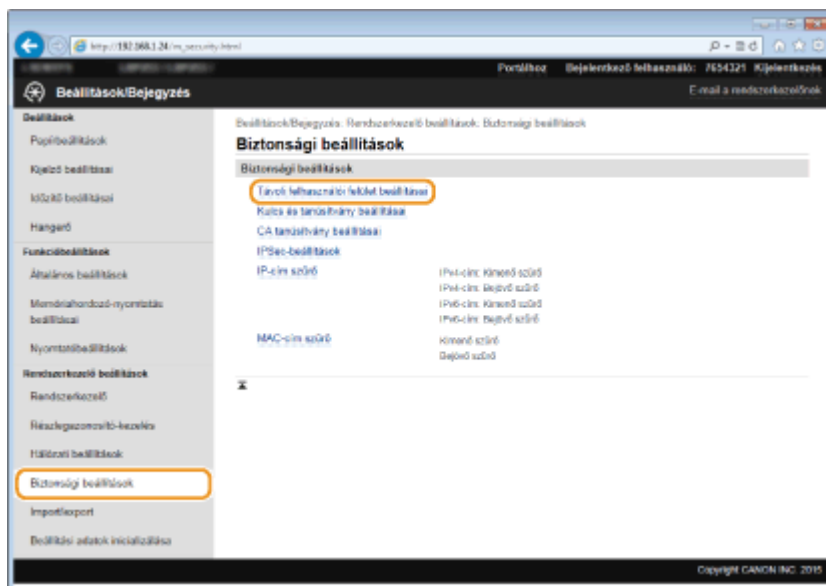
- Ha a részlegazonosító-kezelés engedélyezve van, itt nem kell megadnia semmilyen beállítást. ▶ **részlegazonosító-kezelés beállítása(P. 212)**

1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**

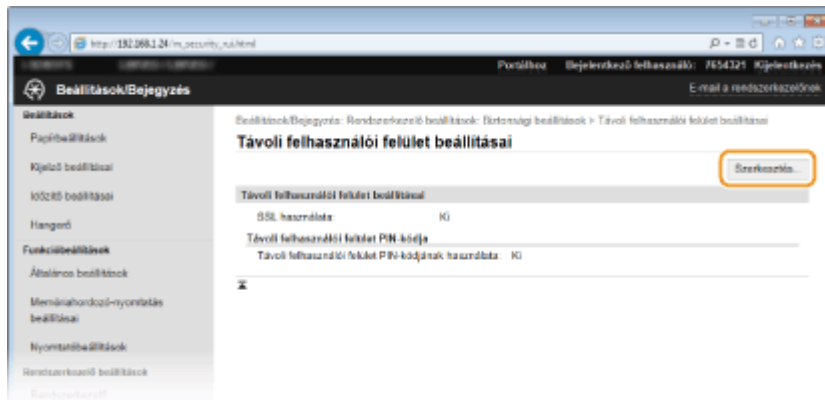
2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



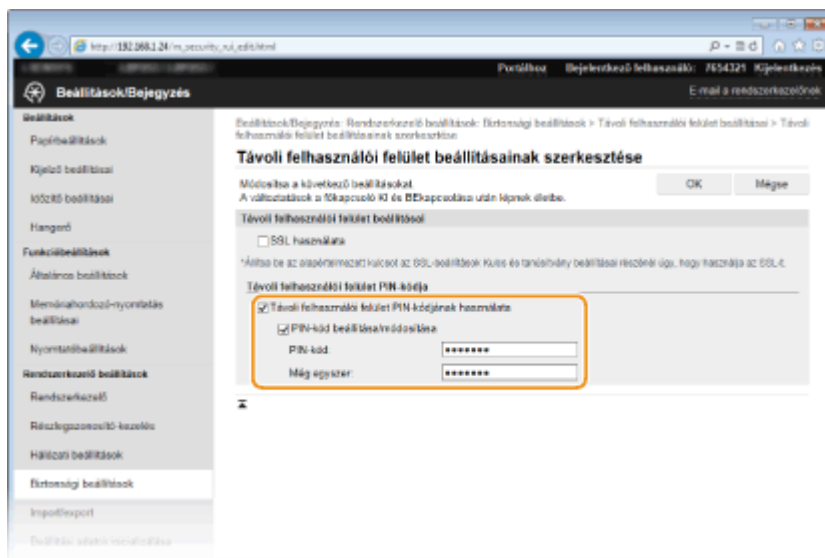
3 Kattintson az [Biztonsági beállítások] ▶ [Távoli felhasználói felület beállításai] gombra.



4 Kattintson a [Szerkesztés] gombra.



5 Jelölje be a [Távoli felhasználói felület PIN-kódjának használata] négyzetet, és adja meg a PIN kódot.



[Távoli felhasználói felület PIN-kódjának használata]

Ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, PIN-kódot kell megadnia a Távoli felhasználói felület eléréséhez.


[PIN-kód beállítása/módosítása]

A PIN-kód beállításához jelölje be a jelölőnégyzetet, majd adjon meg egy legfeljebb hét jegyből álló számot a [PIN-kód] és a [Még egyszer] mezőben.

6 Kattintson a [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- A Távoli felhasználói felület PIN kódját a kezelőpanel  gombjával is beállíthatja. **Távoli felhasználói felület beállításai(P. 348)**

A Távoli felhasználói felület beállításainak inicializálása esetén

- Az inicializálás a Távoli felhasználói felület hozzáférési PIN-kódját is érinti. Az inicializálás után adja meg újból a Távoli felhasználói felület PIN-kódját. **A menü alaphelyzetbe állítása(P. 430)**

HIVATKOZÁSOK

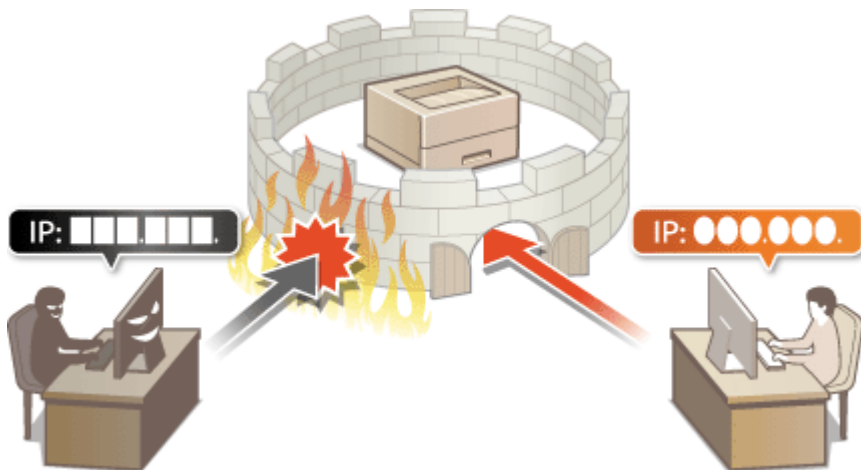
- **Hozzáférési jogosultságok beállítása(P. 209)**

▶ **A rendszerkezelői azonosító beállítása(P. 210)**

Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal

OXEX-041

Megfelelő biztonsági intézkedések hiányában illetéktelen személyek férhetnek hozzá a hálózatra csatlakoztatott számítógépekhez és más kommunikációs eszközökhöz. Az illetéktelen hozzáférés 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

OXEX-042

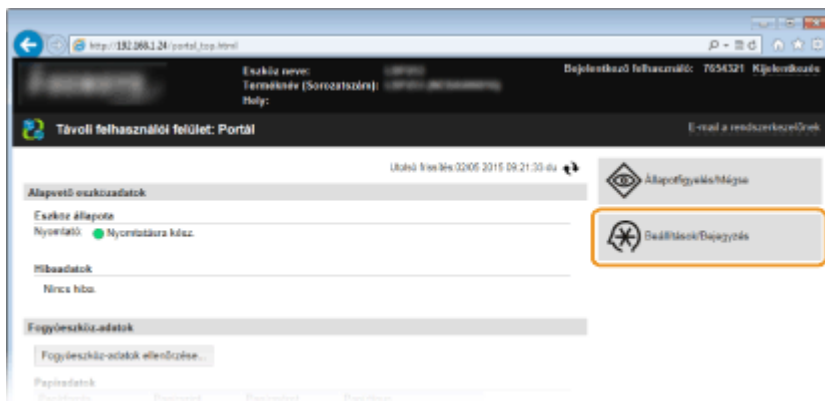
A kommunikációt kétféleképpen korlátozhatja: vagy meghatározott IP-című készülékeknek engedélyezi, vagy megadott IP-című eszközöket korlátoz, és az egyéb kommunikációt engedélyezi. Megadhat különálló IP-címeket és IP-címtartományokat is.

MEGJEGYZÉS

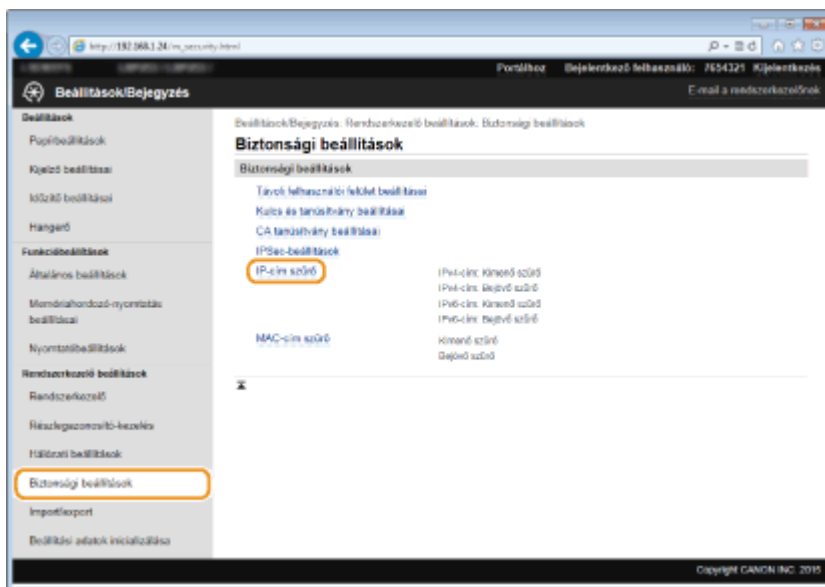
- Az IPv4 és az IPv6 protokoll használata esetén is 16 IP-címet (vagy IP-címtartományt) adhat meg.
- Az itt bemutatott csomagszűrők a TCP, UDP és ICMP protokollal folytatott kommunikációt szabályozzák.

1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)

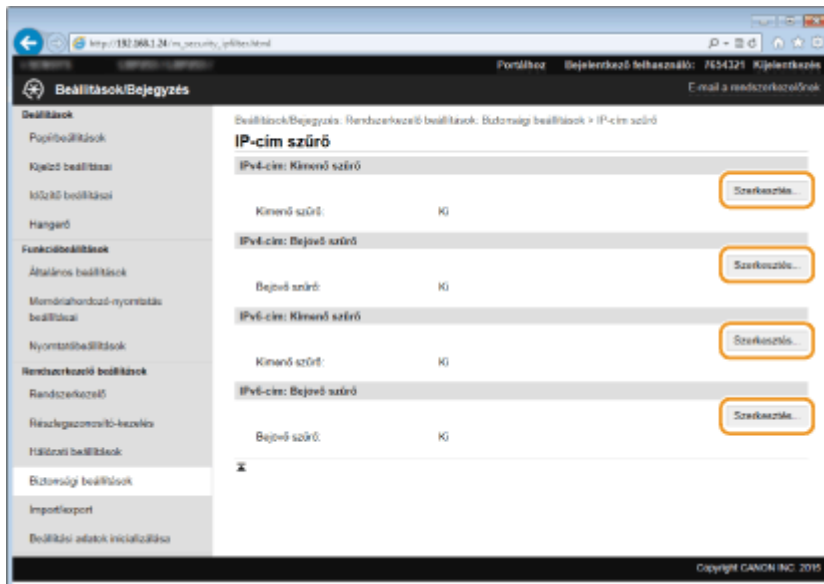
2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



3 Kattintson az [Biztonsági beállítások] ▶ [IP-cím szűrő] gombra.



4 Kattintson a használni kívánt szűrőtípus [Szerkesztés] parancsára.



[IPv4-cím: Kimenő szűrő]

Válassza ezt az adatoknak a készülékről számítógépre való küldésének IPv4-címek megadásával történő korlátozásához.

[IPv4-cím: Bejövő szűrő]

Válassza ezt az adatoknak a készülékről számítógépeken való fogadásának IPv4-címek megadásával történő korlátozásához.

[IPv6-cím: Kimenő szűrő]

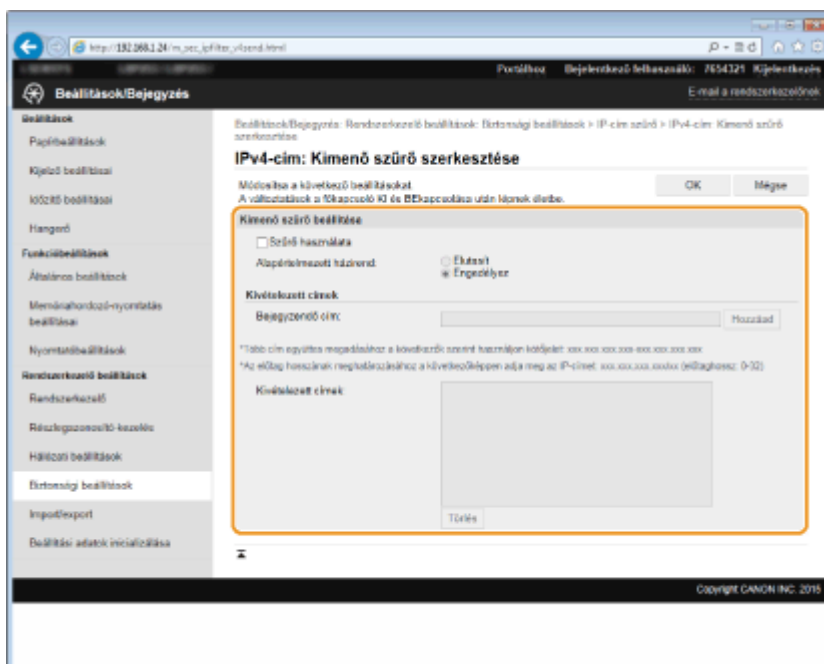
Válassza ezt az adatoknak a készülékről számítógépre való küldésének IPv6-címek megadásával történő korlátozásához.

[IPv6-cím: Bejövő szűrő]

Válassza ezt az adatoknak a készülékről számítógépeken való fogadásának IPv6-címek megadásával történő korlátozásához.

5 Adja meg a csomagszűrési beállításokat.

- Válassza ki az alapértelmezett szabályt a más eszközök és a készülék közötti kommunikáció engedélyezéséhez vagy elutasításához, majd adjon meg IP-címeket a kivételekhez.



- 1** Jelölje be a [Szűrő használata] jelölőnégyzetet, majd kattintson az [Elutasít] vagy az [Engedélyez] választógombra az [Alapértelmezett házirend] beállításához.

[Szűrő használata]

Jelölje be a négyzetet a kommunikáció korlátozásához. A korlátozás feloldásához törölje a jelölést.

[Alapértelmezett házirend]

Válassza ki az előfeltételt a más eszközök és a készülék közötti kommunikáció engedélyezéséhez vagy elutasításához.



[Elutasít]	Ha ezt a lehetőséget választja, akkor csak azoknak a kommunikációs csomagoknak a továbbítását engedélyezi, amelyeket a készülék a [Kivételezett címek] beállításban megadott IP-című készülékekre küldött vagy onnan fogadott. Minden más eszközzel tiltva van a kommunikáció.
[Engedélyez]	Ha ezt a lehetőséget választja, akkor minden olyan kommunikációs csomag továbbítását letiltja, amelyeket a készülék a [Kivételezett címek] beállításban megadott IP-című készülékekre küldött vagy onnan fogadott. Minden más eszközzel engedélyezve van a kommunikáció.

- 2** Adja meg a kivételezett címeket.

- Adja meg az IP-címet (vagy IP-címtartományt) a [Bejegyzendő cím] szövegmezőben, és kattintson a [Hozzáad] gombra.

FONTOS:

Beviteli hibák ellenőrzése

- Ha helytelenül adja meg az IP-címeket, akkor előfordulhat, hogy nem fog tudni hozzáférni a készülékhez a Távoli felhasználói felületről, amely esetben az <IPv4-címszűrés> vagy az <IPv6-címszűrés> beállítását <Ki> értékre kell állítani.  **IPv4-címszűrés(P. 346)**  **IPv6-címszűrés(P. 346)**

MEGJEGYZÉS:

IP-címek megadási úrlapja

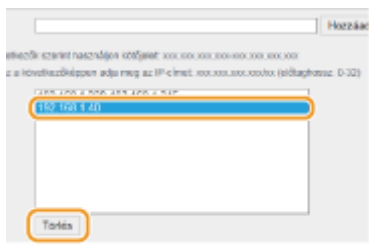
	Leírás	Példa
Egyetlen IP-cím megadása	IPv4: A számokat pontokkal válassza el.	192.168.0.10
	IPv6: Az alfanumerikus karaktereket kettőspontokkal válassza el.	fe80::10
Címtartomány megadása	A címek közé tegyen kötőjelet.	192.168.0.10-192.168.0.20
Címtartomány megadása előtaggal	Adja meg a címet, majd egy perjelet és az előtag hosszát jelző számot.	192.168.0.32/27 fe80::1234/64

Ha az [Elutasít] lehetőséget választja egy kimenő szűrőhöz.

- A kimenő csoportos és köröztényadós csomagok nem szűrhetők.

IP-cím törlése a kivételek közül

- Válasszon egy IP-címet, és kattintson az [Törlés] gombra.




3 Kattintson a [OK] gombra.

6 Indítsa újra a készüléket.

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

MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- Az IP-cím szerinti szűrést a kezelőpanel  gombjával is engedélyezheti vagy letilthatja. [▶ IPv4-címszűrés\(P. 346\)](#) [▶ IPv6-címszűrés\(P. 346\)](#)

HIVATKOZÁSOK

- ▶ [MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz\(P. 227\)](#)

MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz

OXEX-043

A kommunikációt kétféleképpen korlátozhatja: vagy meghatározott MAC-című készülékeknek engedélyezi, vagy megadott MAC-című eszközöket korlátoz, és az egyéb kommunikációt engedélyezi. Legfeljebb 32 MAC-címet adhat meg.

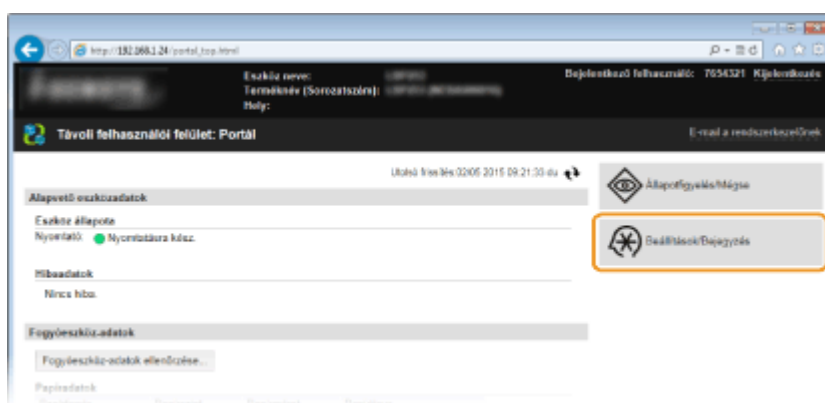
FONTOS

- Ez a funkció nem érhető el, ha a készülék vezeték nélküli helyi hálózathoz van csatlakoztatva.

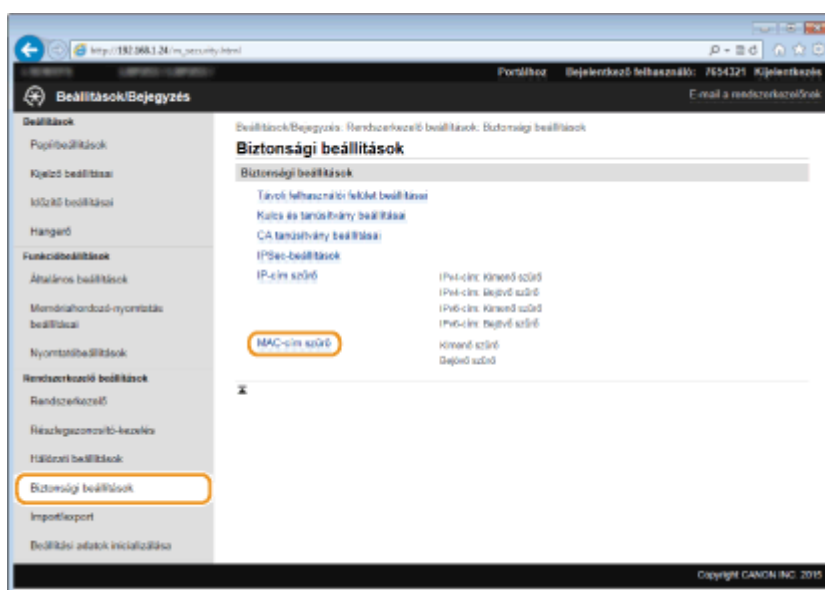
1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)

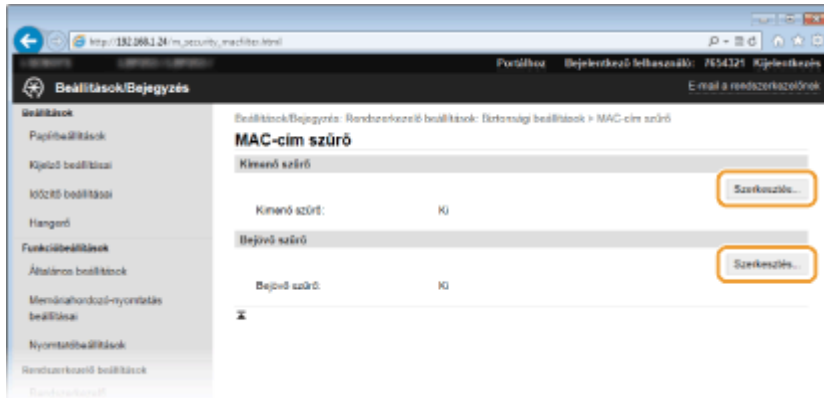
2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



3 Kattintson az [Biztonsági beállítások] ▶ [MAC-cím szűrő] gombra.



4 Kattintson a megfelelő szűrőtípus [Szerkesztés] gombjára.



[Kimenő szűrő]

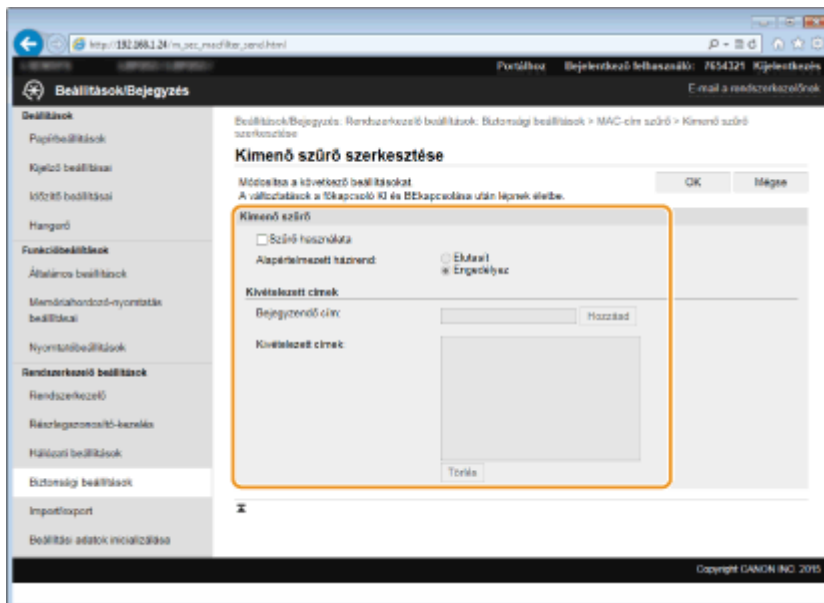
Válassza ezt az adatoknak a készülékről számítógépekre való küldésének MAC-címek megadásával történő korlátozásához.

[Bejövő szűrő]

Válassza ezt az adatoknak a készülékről számítógépeken való fogadásának MAC-címek megadásával történő korlátozásához.

5 Adja meg a csomagszűrési beállításokat.

- Válassza ki az alapértelmezett szabályt a más eszközök és a készülék közötti kommunikáció engedélyezéséhez vagy elutasításához, majd adjon meg MAC-címeket a kivételekhez.



- 1 Jelölje be a [Szűrő használata] jelölőnégyzetet, majd kattintson az [Elutasít] vagy az [Engedélyez] választógombra az [Alapértelmezett házi rend] beállításához.

[Szűrő használata]

Jelölje be a jelölőnégyzetet a kommunikáció korlátozásához. A korlátozás megszüntetéséhez törölje a jelölést a jelölőnégyzetből.

[Alapértelmezett házi rend]

Válassza ki az előfeltételt a más eszközök és a készülék közötti kommunikáció engedélyezéséhez vagy elutasításához.

[Elutasít]	Ha ezt a lehetőséget választja, akkor csak azoknak a kommunikációs csomagoknak a továbbítását engedélyezi, amelyeket a készülék a [Kivételezett címek] beállításban megadott MAC-című készülékekre küldött vagy onnan fogadott. Minden más eszközzel tiltva van a kommunikáció.
------------	---

[Engedélyez]	Ha ezt a lehetőséget választja, akkor minden olyan kommunikációs csomag továbbítását letiltja, amelyeket a készülék a [Kivételezett címek] beállításban megadott MAC-című készülékekre küldött vagy onnan fogadott. Minden más eszközzel engedélyezve van a kommunikáció.
--------------	---

2 Adja meg a kivételezett címeket.

- Adja meg a MAC-címet a [Bejegyzendő cím] szövegmezőben, és kattintson a [Hozzáad] gombra.
- A címet nem kell kötőjelekkel vagy kettőspontokkal tagolnia.

FONTOS:

Beviteli hibák ellenőrzése

- Ha helytelenül adja meg az IP-címeket, akkor előfordulhat, hogy nem fog tudni hozzáférni a készülékhez a Távoli felhasználói felületről, amely esetben a <MAC-cím szűrő> a <Ki> értékre kell állítani. **▶MAC-cím szűrő(P. 347)**

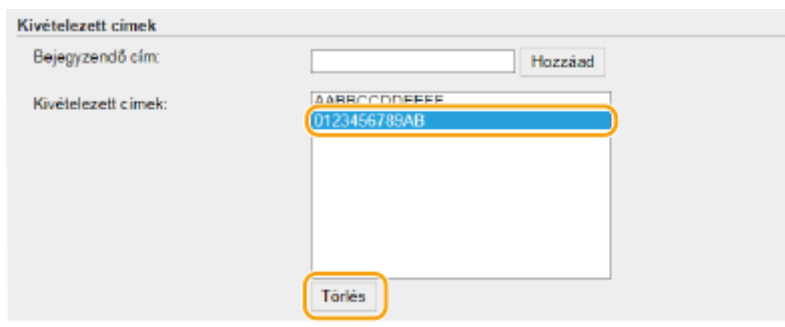
MEGJEGYZÉS:

Ha az [Elutasít] lehetőséget választja egy kimenő szűrőhöz.

- A kimenő csoportos és körözvényadós csomagok nem szűrhetők.

MAC-cím törlése a kivételek közül

- Válassza ki a MAC-címet, és kattintson a [Törlés] gombra.




3 Kattintson a [OK] gombra.

6 Indítsa újra a készüléket.

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

MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- A MAC-cím szerinti szűrést a kezelőpanel  gombjával is engedélyezheti vagy letilthatja. **▶MAC-cím szűrő(P. 347)**

HIVATKOZÁSOK

- ▶IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 223)

Portszámok módosítása

OXEX-044


A portok az egyéb eszközökkel folytatott kommunikáció végpontjai. A jelentősebb protokollok jellemzően egyezményes portszámokat használnak, de az ilyeneket használó eszközök támadásoknak vannak kitéve, mivel a portszámokat mindenki ismeri. Előfordulhat, hogy a hálózati rendszergazda a portszámok módosításával erősíti a biztonságot. Ha egy portszám megváltozik, akkor az új számot meg kell osztani a kommunikációs eszközökkel, például a számítógépekkel és kiszolgálókkal. A portszám-beállításokat a hálózati környezettől függően adja meg.

MEGJEGYZÉS

- Proxy kiszolgáló portszámának módosításához olvassa el a [Proxy beállítása\(P. 232\)](#) részt.

1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot. [Bejelentkezés a készüléke\(P. 34\)](#)

3 Válassza az <TCP/IP-beállítások>  <Portszám beállításai> lehetőséget.

4 Válasszon egy portot, és nyomja meg az  gombot.

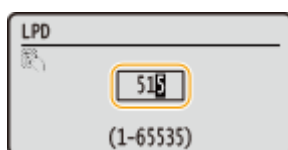


MEGJEGYZÉS:

A portokkal kapcsolatos további tudnivalók

- <LPD>/<RAW>/<WSD csoportos felderítés> [Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása\(P. 165\)](#)
- <HTTP> [HTTP-kommunikáció letiltása\(P. 236\)](#)
- <SNMP> [A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal\(P. 194\)](#)
- <Csoportos felderítés> [Az eszközfelügyeleti szoftver beállításainak konfigurálása\(P. 199\)](#)

5 Adja meg a portszámot a számgombokkal, és nyomja meg az  gombot.



6 Indítsa újra a készüléket.

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

HIVATKOZÁSOK

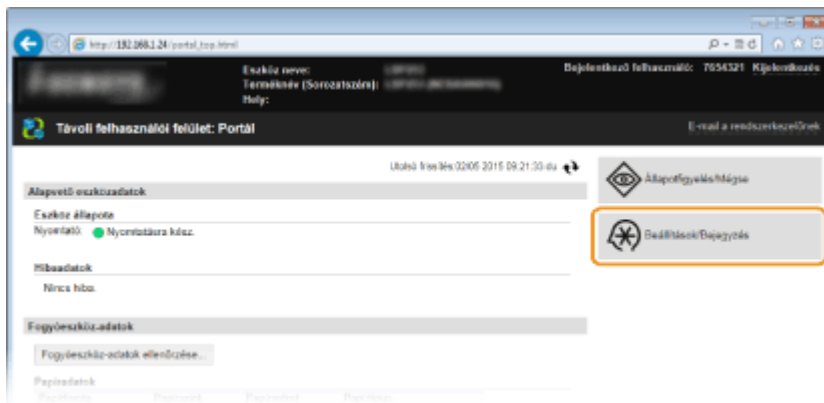
- ▶ **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 169)**

Proxy beállítása

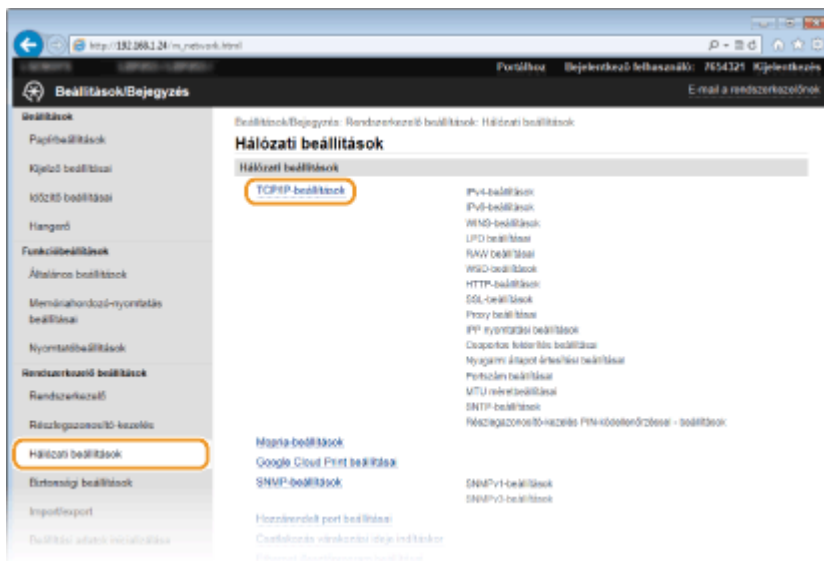
OXEX-045

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.

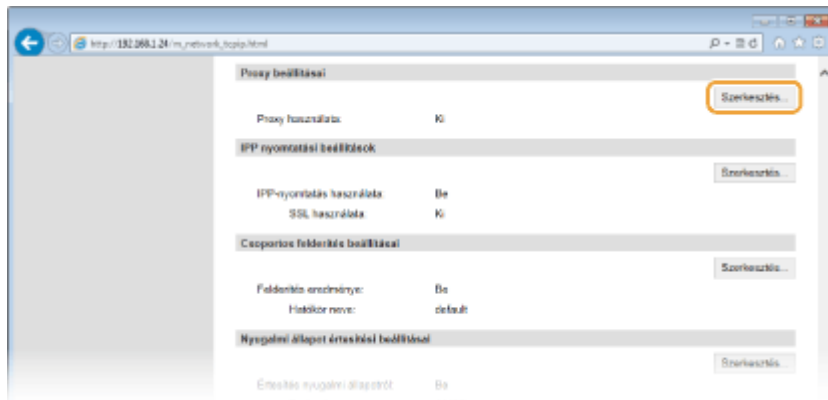
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



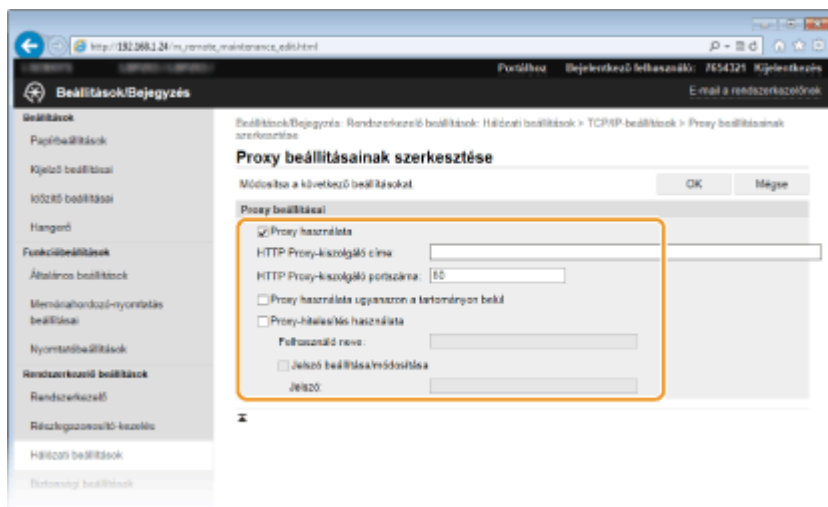
- 3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



- 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]

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

[HTTP Proxy-kiszolgáló portszáma]

Szükség szerint módosítsa a portszámot. Adjon meg egy 1 és 65535 közötti számot.

[Proxy használata ugyanazon a tartományon belül]

Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha a megadott proxy-kiszolgálót szeretné használni az azonos tartományban található eszközökkel való kommunikációhoz is.

[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 be kell jelölnie a jelölőnégyzetet, majd a [Jelszó] szövegmezőben megadhatja az új jelszót, amely legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből állhat.

6 Kattintson a [OK] gombra.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A Google Cloud Print használata (P. 461)**

A készülék funkcióinak korlátozása

OXEX-046

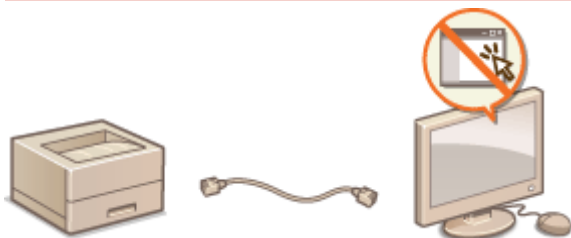
Előfordulhat, hogy a készülék egyes funkcióit csak ritkán használják, vagy bizonyos funkciók lehetőséget adnak a készülék helytelen használatára. A készüléken biztonsági okokból részlegesen korlátozhatja, illetve teljesen le is tilthatja ezeket a funkciókat.

USB-funkciók korlátozása



- ▶ USB-funkciók korlátozása(P. 235)

A HTTP-kommunikáció és távfelügyelet letiltása



- ▶ HTTP-kommunikáció letiltása(P. 236)
- ▶ A Távoli felhasználói felület letiltása(P. 237)

USB-funkciók korlátozása


OXEX-047

Letilthatja a készülék hátoldalán található, a számítógéphez való csatlakozáshoz használt USB-portot.



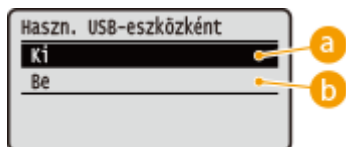
1 Nyomja meg az  gombot.

2 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Rendszerkezelő beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számjegyekkel a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot. ▶ **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

3 Válassza ki a <Használat USB-eszközként> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

4 Válassza ki a <Ki> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



a <Ki>

Letiltja a készülék USB-portját.

b <Be>

Engedélyezi a készülék USB-portját.

5 Indítsa újra a készüléket.

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

HTTP-kommunikáció letiltása

OXEX-048



A HTTP protokoll a hálózaton keresztül történő kommunikáció, például a készülék Távoli felhasználói felületen keresztüli elérésének egyik eszköze. Ha USB-kapcsolatot használ, vagy egyébként sem használja a HTTP protokollt, akkor a protokoll letiltásával blokkolhatja a nem használt HTTP-porton keresztüli esetleges behatolási kísérleteket.

FONTOS

A HTTP protokoll letiltása esetén egyes hálózati funkciók (például a Távoli felhasználói felület, a WSD-nyomtatás és a Google Cloud Print) nem érhetőek el.

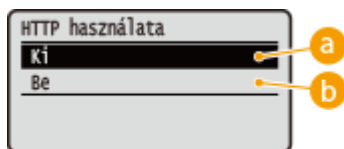
1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

3 Válassza az <TCP/IP-beállítások>  <HTTP használata> lehetőséget.

4 Válassza ki a <Ki> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.







a <Ki>

Letiltja a HTTP-kommunikációt.

b <Be>

Engedélyezi a HTTP-kommunikációt.

HIVATKOZÁSOK

-  **A Távoli felhasználói felület használata(P. 275)**
-  **Portsámok módosítása(P. 230)**
-  **Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása(P. 165)**
-  **A Google Cloud Print használata(P. 461)**

A Távoli felhasználói felület letiltása



OXEX-049

A Távoli felhasználói felület hasznos eszköz, amely lehetővé teszi, hogy a készülék beállításait számítógépen megnyitott webböngészőből adja meg. A Távoli felhasználói felület használatához a készüléknek hálózaton keresztül kell csatlakoznia egy számítógéphez. Ha a készülék USB-kapcsolaton keresztül van számítógéphez csatlakoztatva, vagy ha egyébként sem használja a Távoli felhasználói felületet, akkor érdemes lehet letiltania, mivel ezzel csökkenthető annak kockázata, hogy rosszindulatú külső személyek a hálózaton keresztül távolról vezéreljék a készüléket.



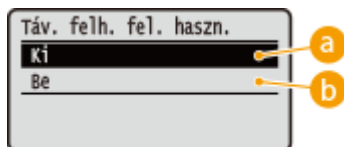
1 Nyomja meg az  gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <Rendszerkezelő beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számjegyekkel a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készülékre(P. 34)**

3 Válassza az <Távoli felhasználói felület beállításai>  <Távoli felhasználói felület használata> lehetőséget.

4 Válassza ki a <Ki> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



a <Ki>

Letiltja a Távoli felhasználói felületet.



b <Be>

Engedélyezi a Távoli felhasználói felületet.

5 Indítsa újra a készüléket.

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

HIVATKOZÁSOK

-  **A Távoli felhasználói felület használata(P. 275)**
-  **HTTP-kommunikáció letiltása(P. 236)**

Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása

OXEX-04A

A jogosult felhasználóknak váratlan veszteségeket okozhatnak a rosszdulatú 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.

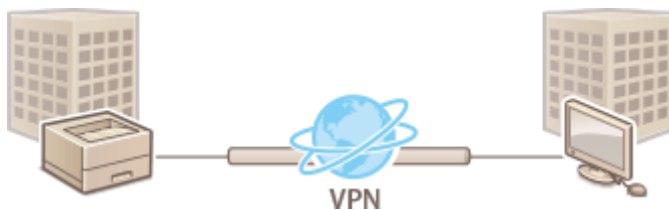
SSL protokollal titkosított kommunikáció

Az SSL egy hálózaton keresztül küldött adatok titkosítására használható protokoll, amelyet gyakran használnak a webböngészőkön és levelezőprogramokon keresztül folytatott kommunikáció védelmére. Az SSL segítségével biztonságossá tehető a hálózati kommunikáció, amikor a készüléket számítógépről, a Távoli felhasználói felületen keresztül kezeli. **SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**



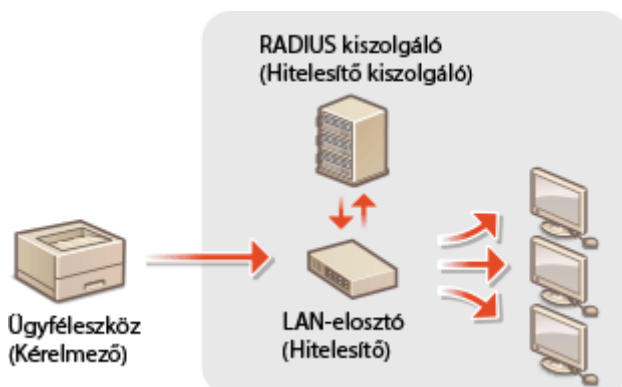
IPSec kommunikáció

Míg az SSL csak egy adott alkalmazás, például webböngésző vagy levelezőprogram adatait titkosítja, addig az IPSec a teljes IP-csomagokat, illetve az általuk szállított adatokat is. Ennek köszönhetően az IPSec sokoldalúbb biztonsági rendszert kínál, mint az SSL. **IPSec-beállítások konfigurálása(P. 244)**



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 ügyfélszervezőként csatlakoztatható a 802.1X szabványú hálózatokra. **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**



HIVATKOZÁSOK

- **Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 258)**

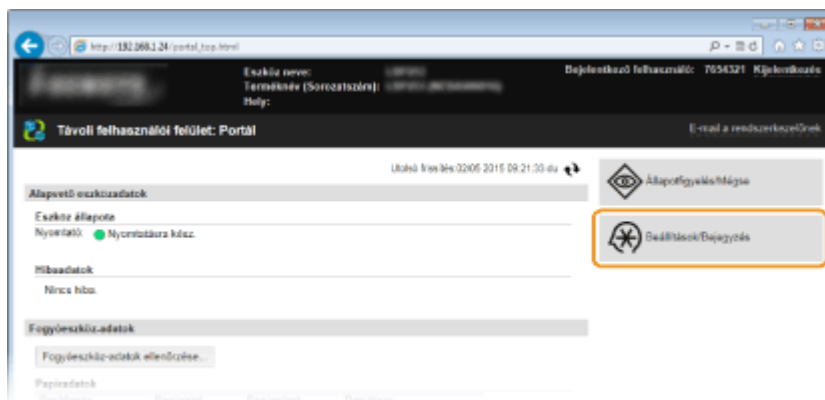
SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez

OXEX-04C

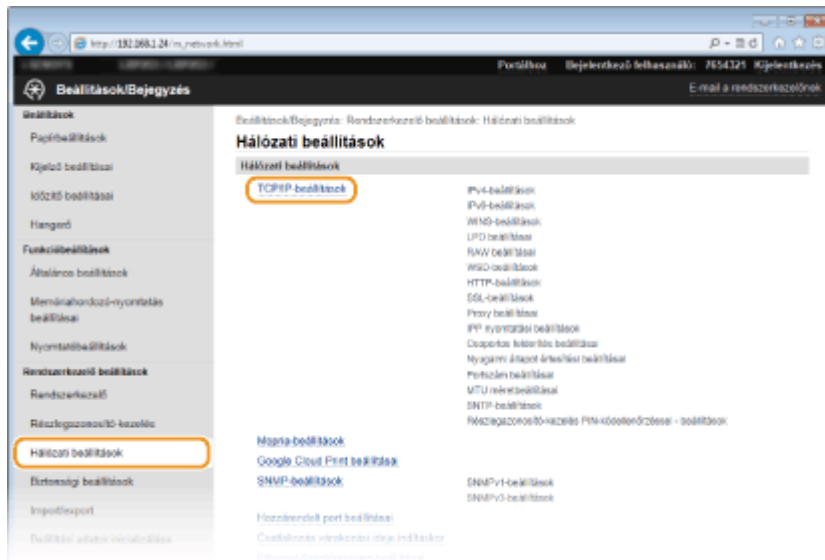
Az SSL (Secure Sockets Layer) protokollal titkosíthatja a készülék és a számítógépen futtatott webböngésző közötti kommunikációt. Az SSL egy adattitkosítási mechanizmus, amellyel a hálózaton keresztül küldött és fogadott adatok titkosíthatók. Ha az IPSec (Előre megosztott kulcsos mód), IEEE 802.1X-hitelesítés (TTLS/PEAP) vagy SNMPv3 protokoll beállításait a Távoli felhasználói felületen keresztül adja meg, akkor kötelező engedélyezni az SSL-titkosítást. Ha a Távoli felhasználói felületet SSL-lel szeretné használni, akkor be kell állítania egy kulcspárt, és engedélyeznie kell az SSL funkciót. Az SSL-kulcspárt az SSL engedélyezése előtt kell előállítani és telepíteni (**▶Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 258)**).



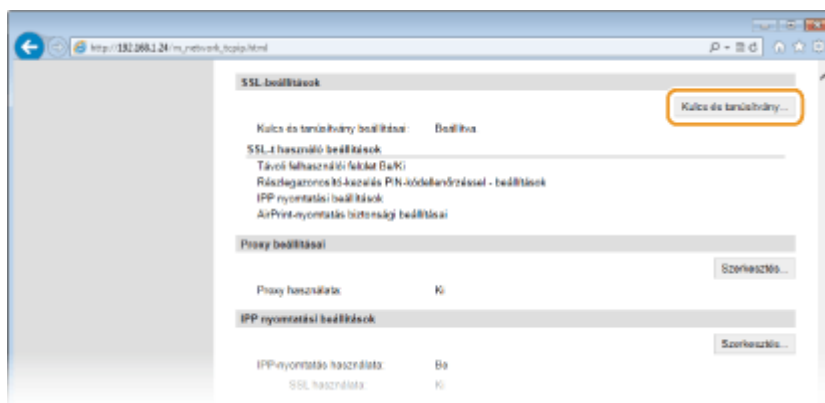
- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)
- 2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



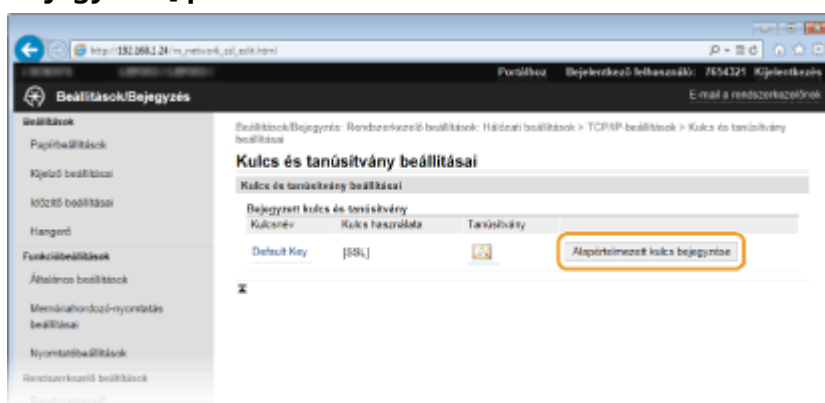
- 3** Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



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



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



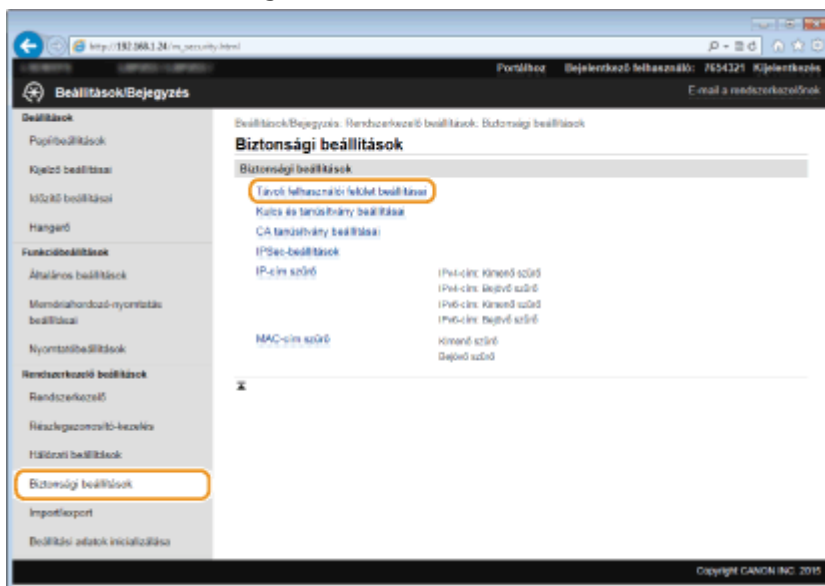
MEGJEGYZÉS:

Tanúsítvány részleteinek megtekintése

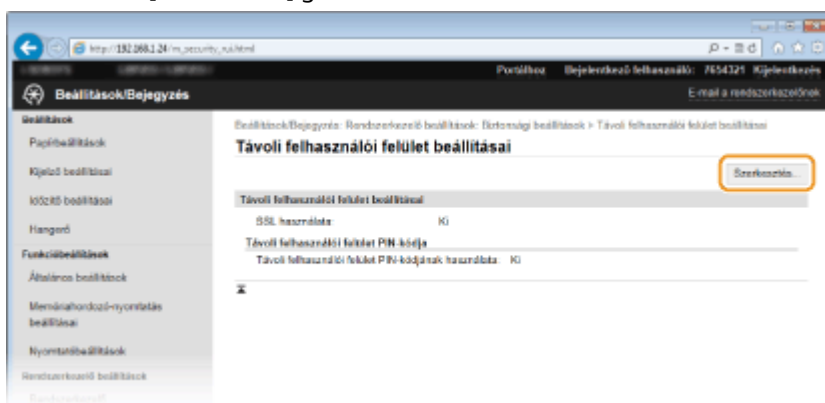
- A [Kulcsnév] alatti megfelelő szöveges hivatkozásra vagy a tanúsítvány ikonjára kattintva megtekintheti a tanúsítvány részleteit, illetve ellenőrizheti a tanúsítványt. ► **Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése(P. 272)**

6 Engedélyezze az SSL-t a Távoli felhasználói felülethez.

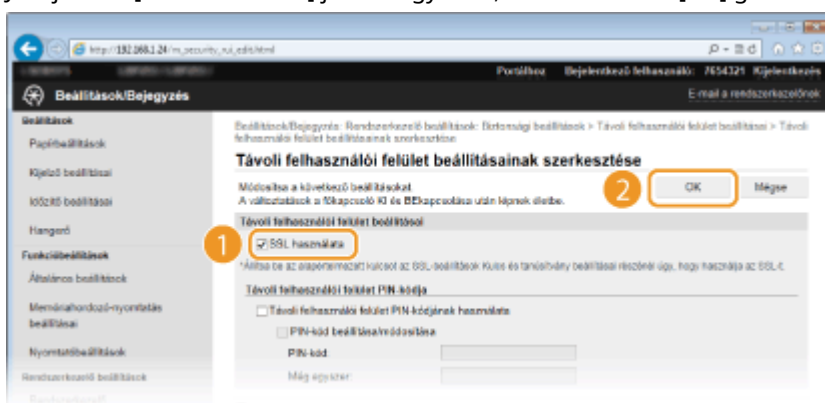
- 1 Kattintson az [Biztonsági beállítások] ► [Távoli felhasználói felület beállításai] gombra.



- 2 Kattintson a [Szerkesztés] gombra.



- 3 Jelölje be a [SSL használata] jelölőnégyzetet, és kattintson a [OK] gombra.




7 Indítsa újra a készüléket.

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

MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- Az SSL protokollal titkosított kommunikációt a kezelőpanel  gombjával is engedélyezheti vagy letilthatja.

 **SSL használata(P. 346)**

A Távoli felhasználói felület indítása SSL protokollal

- Ha úgy próbálja meg elindítani a Távoli felhasználói felületet, hogy engedélyezve van az SSL, akkor egy biztonsági tanúsítványra vonatkozó riasztás jelenhet meg. Ebben az esetben ellenőrizze, hogy a helyes URL-címet adta-e meg a címsorban, majd jelenítse meg a Távoli felhasználói felület képernyőjét. **▶A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**

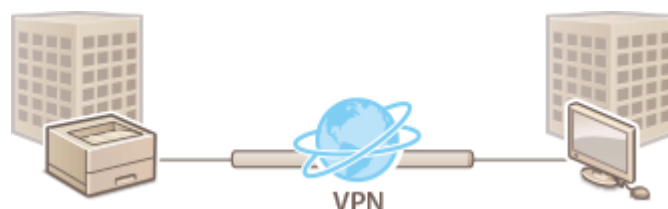
HIVATKOZÁSOK

- ▶**Kulcspárok előállítása(P. 260)**
- ▶**Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata(P. 268)**
- ▶**IPSec-beállítások konfigurálása(P. 244)**
- ▶**IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**
- ▶**A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal(P. 194)**

IPSec-beállítások konfigurálása

OXEX-04E

Az Internet Protocol Security (IPSec vagy IPsec) protokoll hálózaton keresztül (azon belül az interneten keresztül is) továbbított adatok titkosítására szolgáló protokollcsomag. Míg az SSL csak egy adott alkalmazás, például webböngésző vagy levelezőprogram adatait, addig az IPSec a teljes IP-csomagokat, illetve az általuk szállított adatokat is titkosítja, ezáltal sokoldalúbb biztonsági rendszert kínál. A készülék IPSec funkciója szállítási módban működik, tehát az IP-csomagok hasznos adattartalmát titkosítja. E funkciónak köszönhetően a készülék közvetlenül csatlakozni tud azokhoz a számítógépekhez, amelyek vele megegyező virtuális magánhálózatban (VPN) vannak. Mielőtt konfigurálná a készüléket, ellenőrizze a rendszerkövetelményeket, és állítsa be a számítógépen a szükséges konfigurációt.



Rendszerkövetelmények

A készülék által támogatott IPSec protokoll az RFC2401, RFC2402, RFC2406 és RFC4305 előírásnak megfelelő.

Operációs rendszer	Windows Vista/7/8/Server 2003/Server 2008/Server 2012	
Csatlakozás módja	Szállítási mód	
Kulcscsere-protokoll	IKEv1 (fő mód)	
	Hitelesítés módja	<ul style="list-style-type: none"> Előre megosztott kulcs Digitális aláírás
	Tördelő algoritmus (és kulcshossz)	<ul style="list-style-type: none"> HMAC-SHA1-96 HMAC-SHA2 (256 vagy 384 bites)
	Titkosító algoritmus (és kulcshossz)	<ul style="list-style-type: none"> 3DES-CBC AES-CBC (128, 192 vagy 256 bites)
	Kulcscsere-algoritmus/csoport (és kulcshossz)	Diffie-Hellman (DH) <ul style="list-style-type: none"> 1. csoport (768 bites) 2. csoport (1024 bites) 14-es csoport (2048 bites)
ESP	Tördelő algoritmus	HMAC-SHA1-96
	Titkosító algoritmus (és kulcshossz)	<ul style="list-style-type: none"> 3DES-CBC AES-CBC (128, 192 vagy 256 bites)
	Tördelő algoritmus/titkosító algoritmus (és kulcshossz)	AES-GCM (128, 192 vagy 256 bites)
AH	Tördelő algoritmus	HMAC-SHA1-96

MEGJEGYZÉS

Az IPSec funkcionális korlátai

- Az IPSec az unicast címekkel (vagyis egyetlen eszközzel) folytatott kommunikációt támogatja.
- A készülék DHCPv6-hálózaton keresztül nem tud IPSec protokollal kommunikálni.
- Az IPSec nem érhető el olyan hálózatokon, amelyeken NAT fordítást vagy IP-maszkolást alkalmaznak.

IPSec használata IP-cím szűrővel

- Az IP-cím-szűrési beállítások az IPSec-szabályok előtt vannak alkalmazva.
- ▶ **IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 223)**

IPSec-beállítások konfigurálása

Ahhoz, hogy az IPSec protokollal titkosíthassa a kommunikációt, biztonsági házirendeket kell regisztrálnia. Egy biztonsági házirend az alábbi beállítás csoportokból áll. Legfeljebb 10 házirend regisztrálható. A házirendek regisztrálása után meg kell adnia az alkalmazásuk sorrendjét.

Választó

A választóval feltételeket határozhat meg, amelyekkel kiválaszthatja, hogy milyen IP-csomagokra alkalmazza az IPSec-kommunikációt. A választható feltételek között a készülék IP-címei és portszámai, valamint a készülékkel kommunikáló eszközök szerepelnek.

IKE

Az IKE az IKEv1 kulcs-csere-protokollt konfigurálja. Az utasítások a kiválasztott hitelesítési módtól függően változnak.

[Előre megosztott kulcsos mód]

A többi eszközzel megosztható egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló kulcs. Mielőtt ezt a hitelesítési módot választaná, engedélyezze az SSL-t a Távoli felhasználói felülethez (▶ **SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**).

[Digitális aláírás mód]

A készülék és a többi eszköz egymás digitális aláírásainak kölcsönös ellenőrzésével hitelesíti egymást. Ehhez elő kell állítania és telepítenie kell a kulcspárt (▶ **Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata(P. 268)**).

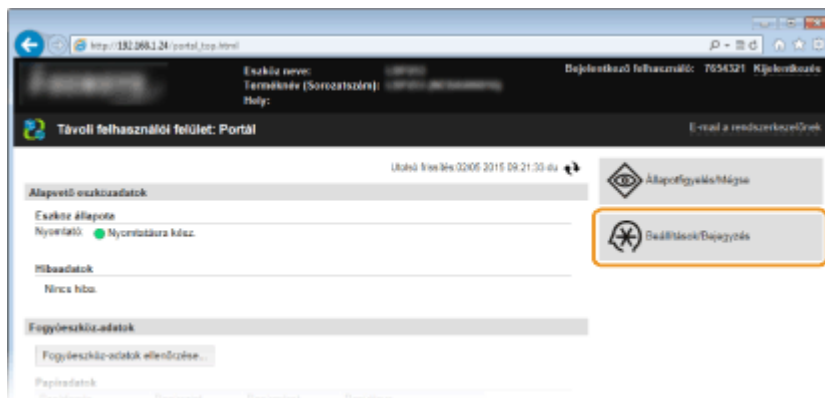
AH/ESP

Az AH/ESP beállításait határozza meg, amely az IPSec-kommunikáció során a csomagok részévé válik. Az AH és ESP egyszerre használható. Szigorúbb biztonsági feltételek esetén a PFS használatát is engedélyezheti.

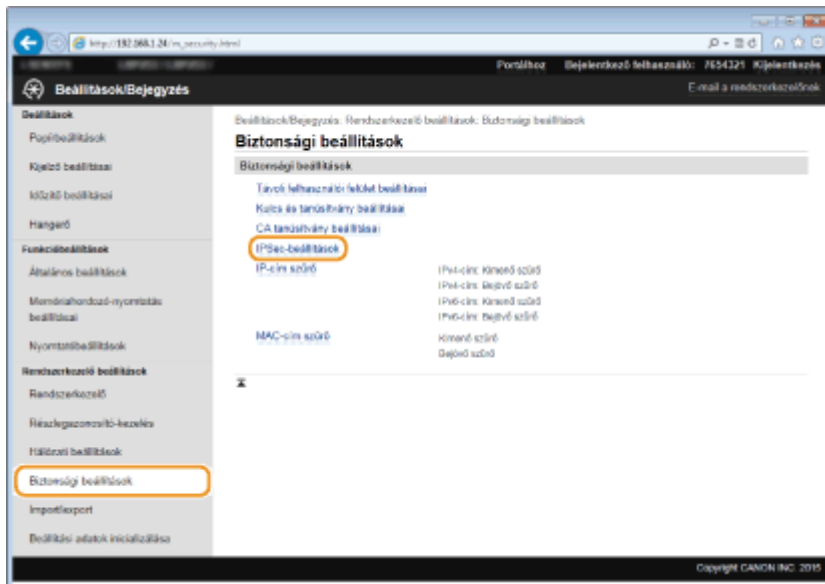
1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**

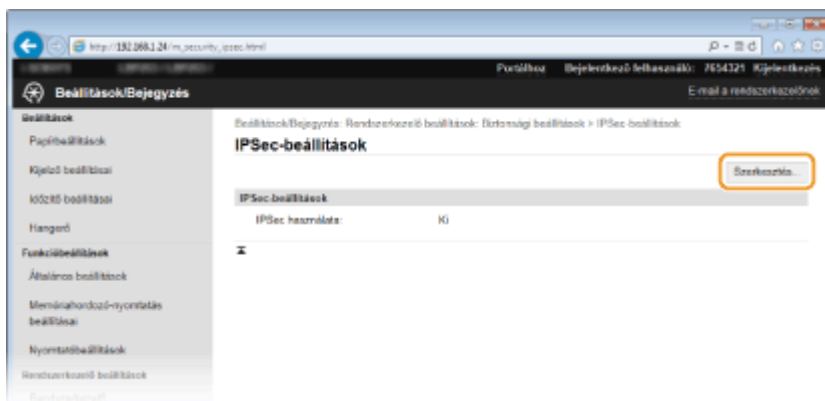
2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



3 Kattintson az [Biztonsági beállítások] ▶ [IPSec-beállítások] gombra.

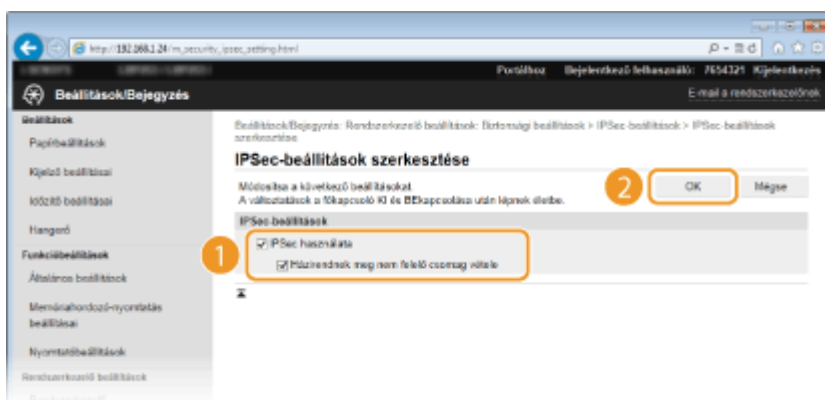


4 Kattintson a [Szerkesztés] gombra.

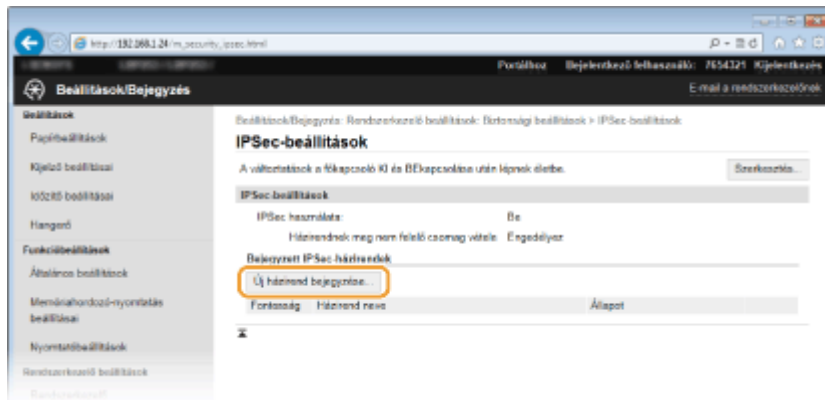


5 Jelölje be a [IPSec használata] jelölőnégyzetet, és kattintson a [OK] gombra.

- Ha szeretné, hogy a készülék csak az alábbi lépések során meghatározott biztonsági szabályoknak megfelelő csomagokat fogadjon, akkor törölje a jelet a [Házirendnek meg nem felelő csomag vétele] jelölőnégyzetből.

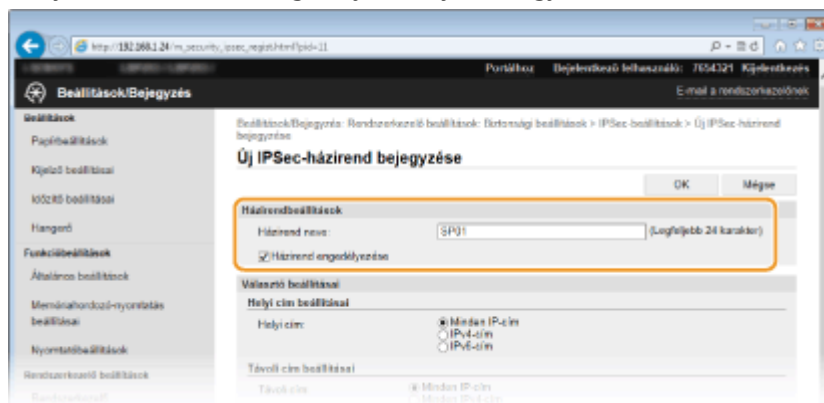


6 Kattintson a [Új házirend bejegyzése] gombra.



7 Adja meg a házirend-beállításokat.

- 1 A [Házirend neve] szövegmezőben legfeljebb 24 alfanumerikus karakterrel adja meg a házirendet azonosító nevet.
- 2 Jelölje be az [Házirend engedélyezése] jelölőnégyzetet.



8 Adja meg a választóbeállításokat.



[Helyi cím]

Kattintson a készülék IP-címtípusai közül azoknak a választógombjára, amelyekre alkalmazni kell a házirendet.

[Minden IP-cím]	Akkor válassza, ha minden IP-csomagra alkalmazza az IPSec protokollt.
-----------------	---

[IPv4-cím]	Akkor válassza, ha a készülék IPv4-címéről vagy címére küldött IP-csomagokra szeretné alkalmazni az IPSec protokollt.
[IPv6-cím]	Akkor válassza, ha a készülék IPv6-címéről vagy címére küldött IP-csomagokra szeretné alkalmazni az IPSec protokollt.

[Távoli cím]

Kattintson a készülék IP-címtípusai közül azoknak a választógombjára, amelyekre alkalmazni kell a házirendet.

[Minden IP-cím]	Akkor válassza, ha minden IP-csomagra alkalmazza az IPSec protokollt.
[Minden IPv4-cím]	Akkor válassza, ha az egyéb készülékek IPv4-címéről és címére küldött IP-csomagokra szeretné alkalmazni az IPSec protokollt.
[Minden IPv6-cím]	Akkor válassza, ha az egyéb készülékek IPv6-címéről és címére küldött IP-csomagokra szeretné alkalmazni az IPSec protokollt.
[IPv4 kézi beállításai]	Válassza ki, ha szeretne megadni egy IPv4-címet vagy IPv4-címek egy tartományát az IPSec protokollhoz. Adja meg az IPv4-címet (vagy a tartományt) a [Kézzel beállítandó címek] mezőben.
[IPv6 kézi beállításai]	Válassza ki, ha szeretne megadni egy IPv6-címet vagy IPv6-címek egy tartományát az IPSec protokollhoz. Adja meg az IPv6-címet (vagy a tartományt) a [Kézzel beállítandó címek] mezőben.

[Kézzel beállítandó címek]

Ha a [IPv4 kézi beállításai] vagy a [IPv6 kézi beállításai] lehetőség van kiválasztva a [Távoli cím]mezőben, akkor adja meg azt az IP-címet, amelyre alkalmazni kell a házirendet. Címtartományt is megadhat, ebben az esetben kötőjellel válassza el egymástól a címeket.

MEGJEGYZÉS:

IP-címek beírása

	Leírás	Példa
Egyetlen IP-cím megadása	IPv4: A számokat pontokkal válassza el.	192.168.0.10
	IPv6: Az alfanumerikus karaktereket kettőspontokkal válassza el.	fe80::10
Címtartomány megadása	A címek közé tegyen kötőjelet.	192.168.0.10-192.168.0.20

[Alhálózat beállításai]

Ha kézzel ad meg IPv4-címeket, akkor alhálózati maszkkal is kifejezheti a tartományt. Adja meg az alhálózati maszkot, a számokat pontokkal elválasztva (például: „255.255.255.240”).

[Előtag hossza]

Az IPv6-címek tartományának kézi megadásakor a tartományt is megadhatja előtagok használatával. Adja meg 0-128 közötti számmal az előtaghosszúságot.

[Helyi port]/[Távoli port]

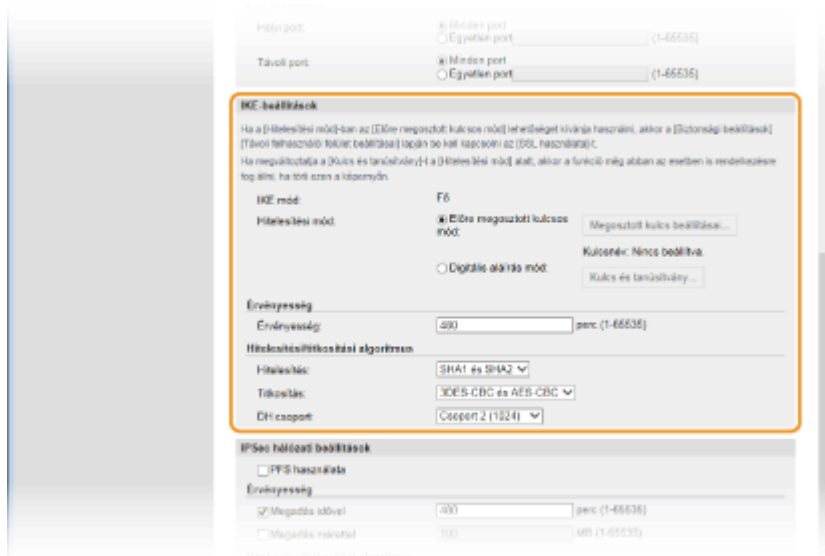
Ha az egyes protokollokhoz – például a HTTP vagy SMTP protokollhoz – külön házirendeket szeretne létrehozni, akkor a protokoll helyes portszámának megadásával alkalmazhatja rájuk az IPSec protokollt.

FONTOS:

Az IPSec nem vonatkozik a következő csomagokra

- Visszacsatolt, multicast és üzenetszórásos csomagok
- IKE-csomagok (UDP protokollal, az 500-as porton)
- ICMPv6 szomszédkeresési és szomszédhirdetési csomagok

9 Határozza meg az IKE-beállításokat.



[IKE mód]

A kulcscsere-protokollként használt mód jelenik meg. A készülék a fő módot támogatja, nem az agresszív módot.

[Hitelesítési mód]

Válassza az [Előre megosztott kulcsos mód] vagy a [Digitális aláírás mód] lehetőséget a készülék hitelesítésének módjaként. Az [Előre megosztott kulcsos mód] választása esetén engedélyeznie kell az SSL protokollt a Távoli felhasználói felülethez (**SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**). A [Digitális aláírás mód] lehetőség választása előtt elő kell állítania, majd telepítenie kell egy kulcspárt (**Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 258)**).

[Érvényesség]

Határozza meg, hogy mennyi ideig tarthat egy IKE SA (ISAKMP SA) munkamenet. Az időtartamot percekben adhatja meg.

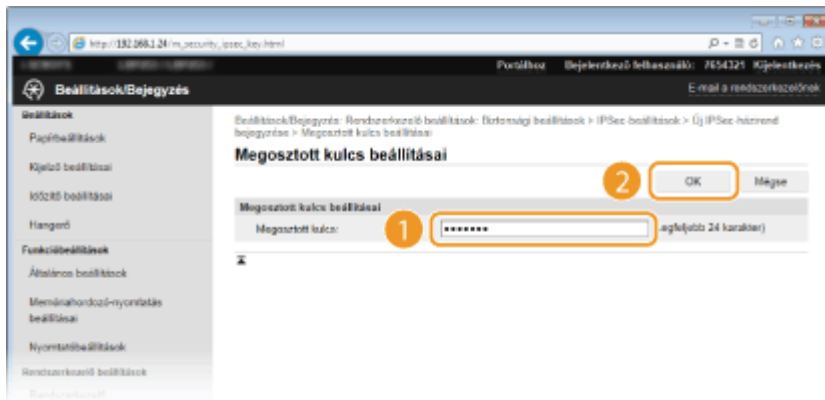
[Hitelesítés]/[Titkosítás]/[DH csoport]

Válasszon egy algoritmust a legördülő listából. A kulcscsereben mindegyik algoritmus részt vesz.

[Hitelesítés]	Válasszon tördelő algoritmust.
[Titkosítás]	Válasszon titkosítási algoritmust.
[DH csoport]	Válassza ki a kulcs erősségét meghatározó Diffie-Hellman csoportot.

■ Hitelesítés előmegosztott kulccsal

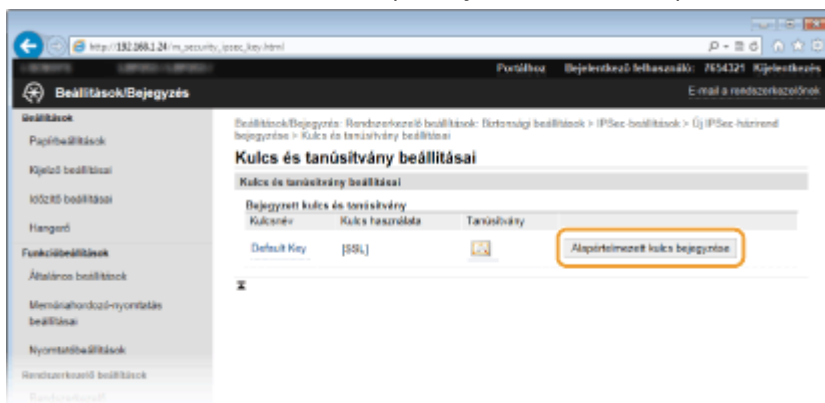
- 1 Kattintson a [Előre megosztott kulcsos mód] választógombra a [Hitelesítési mód] mezőben, majd kattintson a [Megosztott kulcs beállításai] lehetőségre.
- 2 Adja meg legfeljebb 24 alfanumerikus karakterrel az előmegosztott kulcsot, majd kattintson az [OK] gombra.



3 Adja meg az [Érvényesség] és [Hitelesítés]/[Titkosítás]/[DH csoport] beállításokat.

■ Hitelesítés kulccspárral és előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítvánnyal

- 1 Kattintson a [Digitális aláírás mód] választógombra a [Hitelesítési mód] mezőben, majd kattintson a [Kulcs és tanúsítvány] lehetőségre.
- 2 Kattintson a használni kívánt kulccspártól jobbra látható [Alapértelmezett kulcs bejegyzése] parancsra.



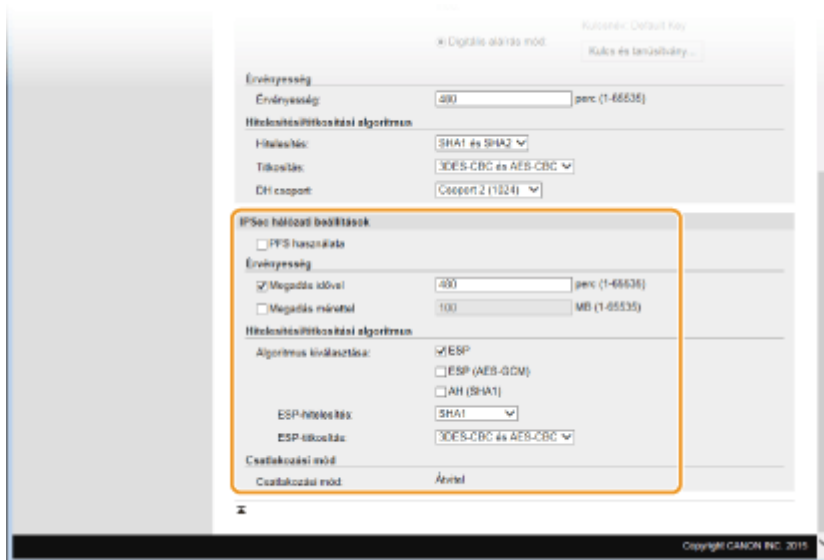
MEGJEGYZÉS:

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 digitális tanúsítványok ellenőrzése (P. 272)**

3 Adja meg az [Érvényesség] és [Hitelesítés]/[Titkosítás]/[DH csoport] beállításokat.

10 Adja meg az IPsec hálózati beállításokat.



[PFS használata]

Az IPsec-munkamenetkulcsok tökéletes továbbítási titkosságának (Perfect Forward Secrecy, PFS) engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet. A PFS engedélyezésével erősítheti a biztonságot, egyúttal növelheti a kommunikációs terhelést. Győződjön meg róla, hogy az PFS a többi eszközön is engedélyezve van.

[Megadás idővel]/[Megadás mérettel]

Állítsa be, hogy milyen feltételek esetén záruljanak le az IPsec SA-munkamenetek. Az IPsec SA kommunikációs csatornáként szolgál. Jelölje be szükség szerint valamelyik vagy mindkettő jelölőnégyzetet. Ha mindkét jelölőnégyzetet bejelöli, akkor az IPsec SA-munkamenet akkor zárul le, ha a kettő feltétel közül bármelyik teljesül.

[Megadás idővel]	Adja meg, hogy hány percig tartson egy munkamenet.
[Megadás mérettel]	Adja meg, hogy hány megabájtnyi adatot lehessen továbbítani egy munkamenetben.

[Algoritmus kiválasztása]

Jelölje be az [ESP], [ESP (AES-GCM)] vagy [AH (SHA1)] jelölőnégyzet(ek)et a használt IPsec-fejlécnek és algoritmusnak megfelelően. Az AES-GCM olyan algoritmus, amely egyszerre hitelesítést és titkosítást is végez. Ha az [ESP] lehetőséget választja, akkor az [ESP-hitelesítés] és [ESP-titkosítás] legördülő listából válassza ki a hitelesítési és titkosítási algoritmusokat is.

[ESP-hitelesítés]	Az ESP-hitelesítés engedélyezéséhez válassza az [SHA1] lehetőséget tördelő algoritmusként. Ha le szeretné tiltani az ESP-hitelesítést, akkor válassza a [Ne használja] lehetőséget.
[ESP-titkosítás]	Válasszon titkosítási algoritmust az ESP számára. Választhatja a [NULL] lehetőséget, ha nem kívánja az algoritmust meghatározni, vagy a [Ne használja] lehetőséget, ha le kívánja tiltani az ESP-titkosítást.

[Csatlakozási mód]

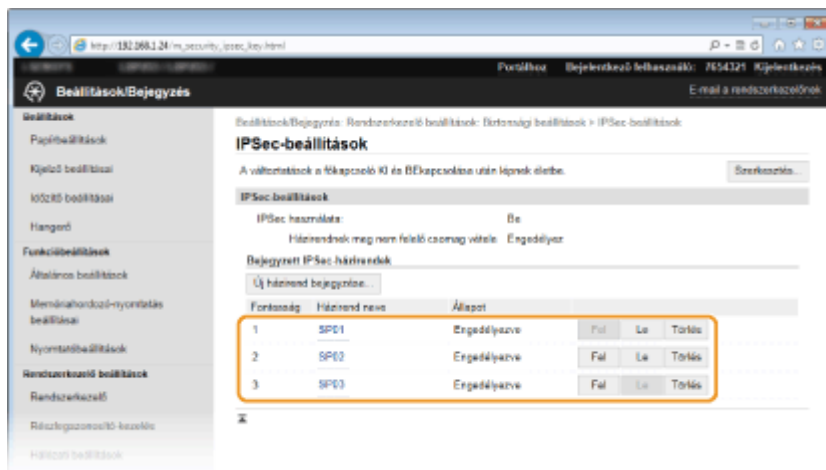
Az IPsec csatlakozási módja látható. A készülék a szállítási módot támogatja, amelyben az IP-csomagok hasznos tartalma titkosítva van. A csatorna mód, amelyben az egész IP-csomagok (fejlécek és hasznos adatok) egy egységként vannak kezelve, nem érhető el.

11 Kattintson a [OK] gombra.

- Ha további biztonsági házirendet kell regisztrálnia, akkor térjen vissza a 6. lépéshez.

12 Rendezze sorba a [Bejegyzett IPsec-házirendek] mezőben felsorolt házirendeket.

- A készülék a legmagasabb pozíciótól kezdve a legalacsonyabbig alkalmazza a házirendeket. A házirendeket a [Fel] és [Le] gombbal helyezheti feljebb vagy lejjebb a listában.



MEGJEGYZÉS:

Házirend szerkesztése

- A szerkesztési képernyő megnyitásához kattintson a [Házirend neve] alatti megfelelő szöveges hivatkozásra.

Házirend törlése


- Kattintson a törölni kívánt házirendnévtől jobbra látható [Törlés] pontra ► kattintson az [OK] gombra.

13 Indítsa újra a készüléket.

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

MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- Az IPsec protokollal titkosított kommunikációt a kezelőpanel  gombjával is engedélyezheti vagy letilthatja. ► **IPsec használata(P. 346)**

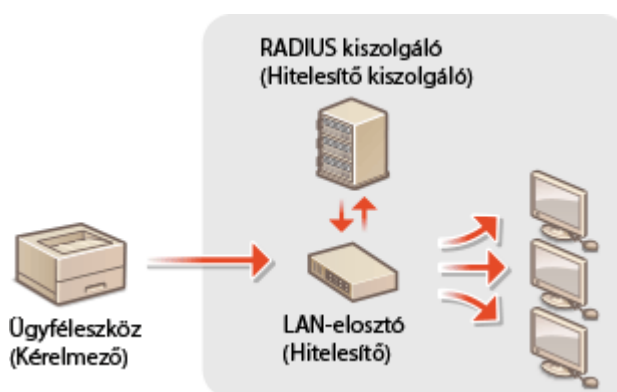
HIVATKOZÁSOK

- **Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 258)**
- **IPsec-házirendlista(P. 420)**

IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása

OXEX-04F

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 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.



Válasszon az alábbi hitelesítési lehetőségek közül. Ha szükséges, telepítsen vagy regisztráljon egy kulcspárt vagy megbízható tanúsítványt, mielőtt konfigurálja az IEEE 802.1X-hitelesítést (**▶Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata(P. 268)**).

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.

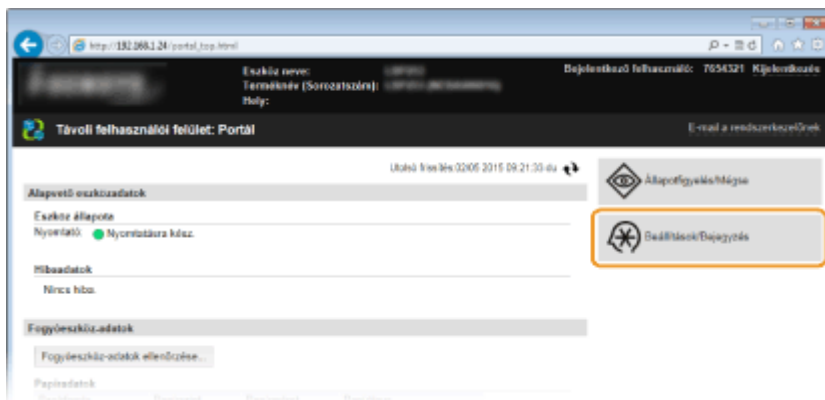
TTLS

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 az SSL-t a Távoli felhasználói felülethez (**▶SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**).

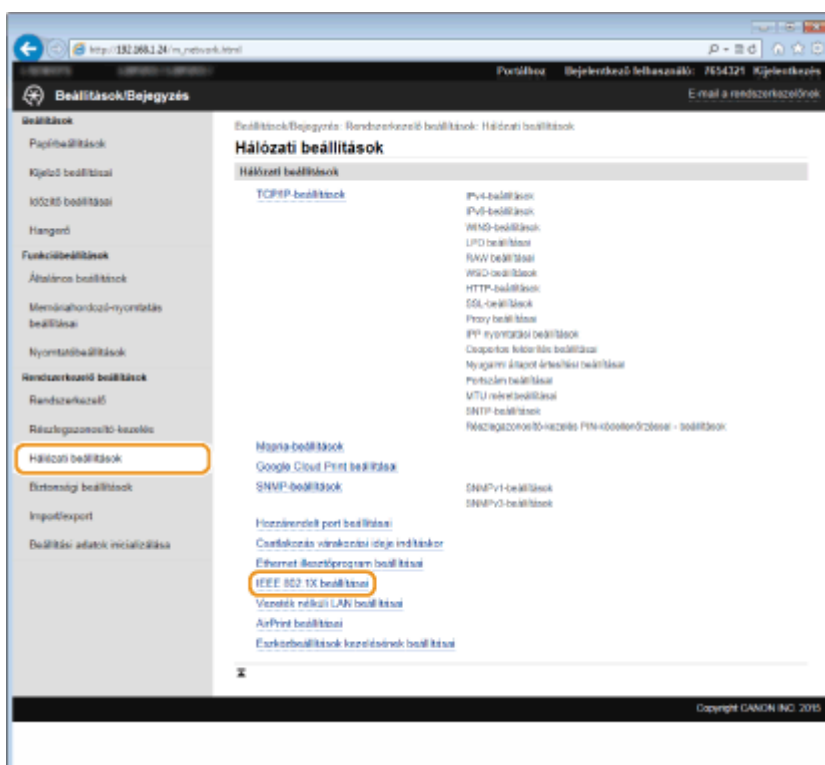
PEAP

A szükséges beállítások szinte teljesen megegyeznek a TTLS-móddal. Az alkalmazott belső protokoll az MS-CHAPv2. Mielőtt ezt a hitelesítési módot beállítaná, engedélyezze az SSL-t a Távoli felhasználói felülethez (**▶SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**).

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
▶A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**



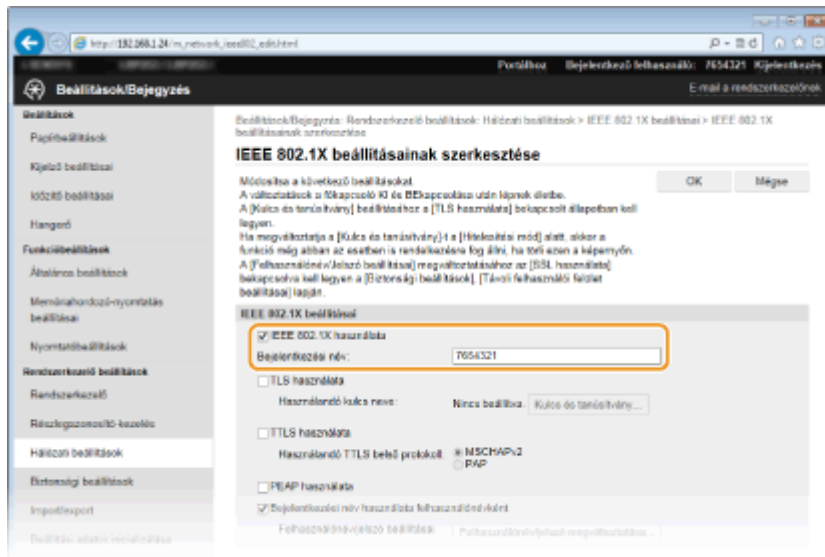
3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ► [IEEE 802.1X beállításai] gombra.



4 Kattintson a [Szerkesztés] gombra.



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]

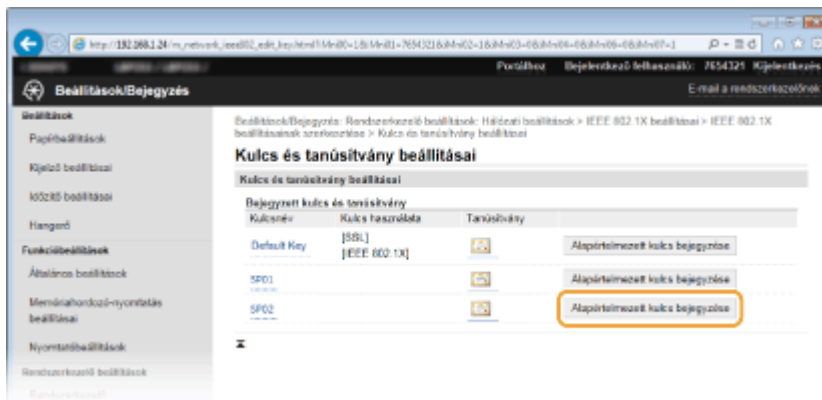
Az IEEE 802.1X-hitelesítés engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet.

[Bejelentkezési név]

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

■ A TLS beállítása

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



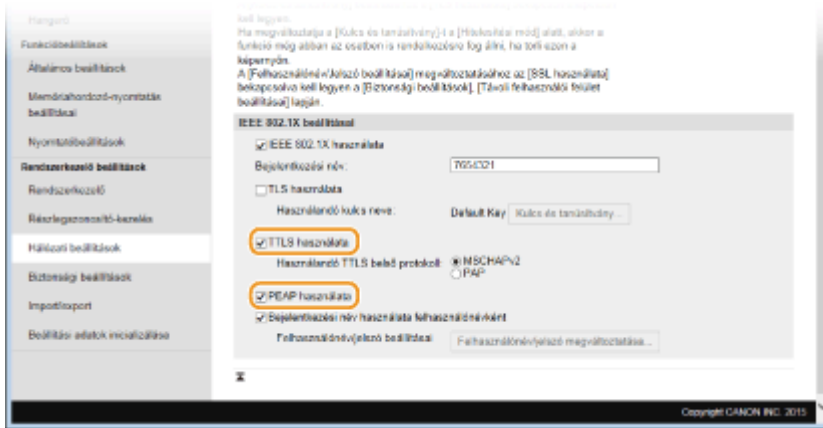
MEGJEGYZÉS:

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 digitális tanúsítványok ellenőrzése(P. 272)**

■ A TTLS/PEAP beállítása

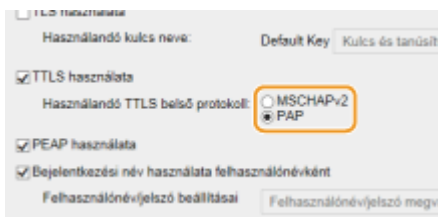
- 1 Jelölje be a [TTLS használata] vagy [PEAP használata] jelölőnégyzetet.



MEGJEGYZÉS:

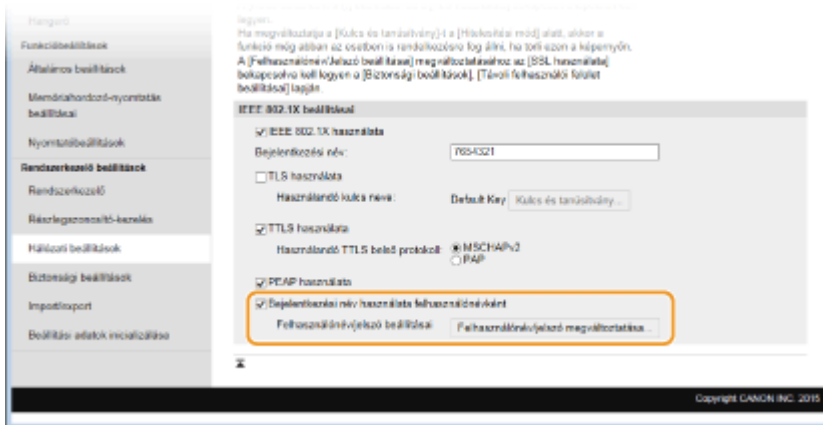
A TLS belső protokollja

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

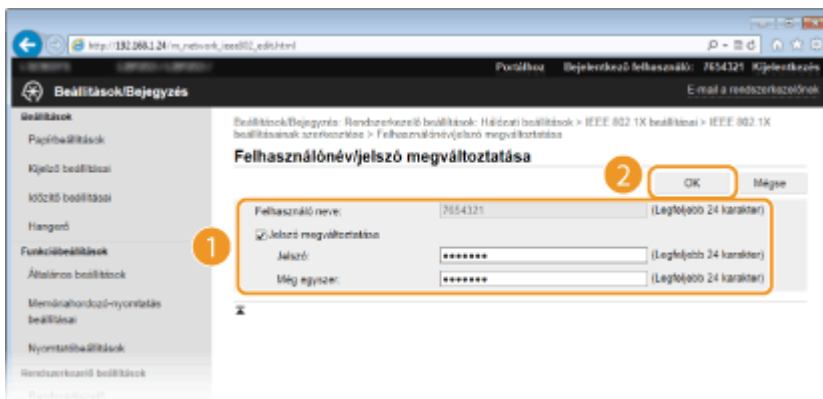


2 Kattintson a [Felhasználónév/jelszó megváltoztatása] gombra.

- 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 és a jelszót, majd 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 a [OK] gombra.





7 Indítsa újra a készüléket.

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

MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- Az IEEE 802.1X hitelesítést a kezelőpanel  gombjával is engedélyezheti vagy letilthatja.  **IEEE 802.1X beállításai(P. 306)**

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 258)**

Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása

OXEX-04H

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 a fontos és 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. Mivel az egyik kulccsal titkosított adatok nem állíthatók vissza a másik kulcs nélkül, ezért a nyilvános kulcsú titkosítás biztonságos adatkommunikációt biztosít a hálózaton keresztül. Legfeljebb öt kulcspár (beleértve az előre telepített kulcspárt is) jegyezhető be ([Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata\(P. 268\)](#)). SSL protokollal titkosított kommunikációhoz előállítható egy kulcspár a készülékhez ([Kulcspárok előállítása\(P. 260\)](#)).

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, ami a készülék számára lehetővé teszi az adatok bármilyen meghamisításának vagy manipulálásának észlelését. Külső felek számára rendkívül nehéz a digitális tanúsítványokkal való visszaélés. A digitális tanúsítvány egy hitelesítésszolgáltató (CA) által kiadott nyilvános kulcsból, más néven hitelesítésszolgáltatói tanúsítványból áll. A hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok a készülékkel kommunikációt folytató eszközök ellenőrzésére szolgálnak olyan szolgáltatásokban, mint például a Google Cloud Print vagy az IEEE 802.1X-hitelesítés. A készülékre előre telepített 62 tanúsítvánnyal együtt összesen 67 hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány jegyezhető be ([Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata\(P. 268\)](#)).

■ Kulcsokra és tanúsítványokra vonatkozó követelmények

A készülékel előállított kulcspár által tartalmazott tanúsítvány megfelel 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"> • Kulcspár: PKCS#12^{*1} • Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány: X.509v1 vagy X.509v3, DER (kódolt bináris állomány)
Fájlkiterjesztés	<ul style="list-style-type: none"> • Kulcspár: „.p12” vagy „.pfx” • Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány: „.cer”
Nyilvános kulcsú algoritmus (és kulcshossz)	RSA (512 bites, 1024 bites, 2048 bites vagy 4096 bites)
Tanúsítvány-aláírási algoritmus	SHA1-RSA, SHA256-RSA, SHA384-RSA ^{*2} , SHA512-RSA ^{*2} , MD5-RSA vagy MD2-RSA

^{*1} A kulcspárban lévő tanúsítványra vonatkozó követelmények megegyeznek a CA tanúsítványokra vonatkozó követelményekkel.

^{*2} Az SHA384-RSA és az SHA512-RSA kódolás csak akkor érhető el, ha az RSA kulcs hossza legalább 1024 bit.

Tanúsítvány-ujjlenyomat algoritmus	SHA1
------------------------------------	------

*1 A kulcspárban lévő tanúsítványra vonatkozó követelmények megegyeznek a CA tanúsítványokra vonatkozó követelményekkel.

*2 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 listákat (CRL).

Kulcspárok előállítása

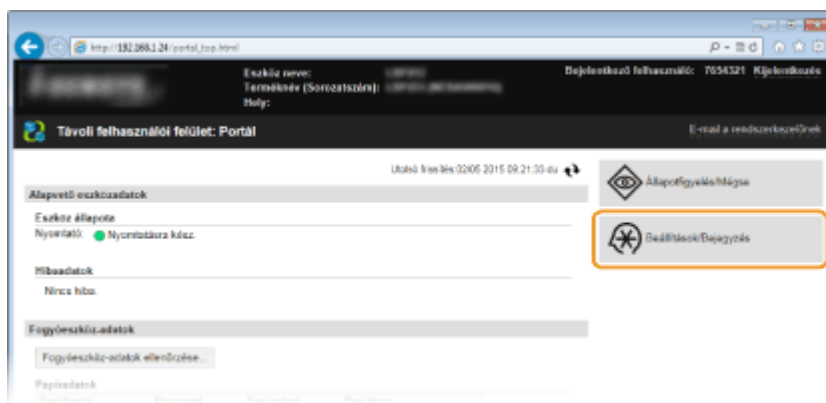
OXEX-04J

Ha az SSL protokollal folytatott titkosított kommunikációhoz kulcspárra van szükség, akkor az előállítható a készülékekkel. Az SSL protokollt a készülék Távoli felhasználói felületen keresztül eléréskor használhatja. A készülékre legfeljebb öt kulcspár jegyezhető be, beleértve az előre telepített kulcspárt is. Az ön aláírt tanúsítványok a „Hálózati kommunikáció” típusú létrehozott kulcspárokkal használhatók. A „Kulcs és tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR)” esetében a készülékekkel létrehozott kulcspárhoz kérhet hitelesítésszolgáltató által kiállított digitális tanúsítványt.

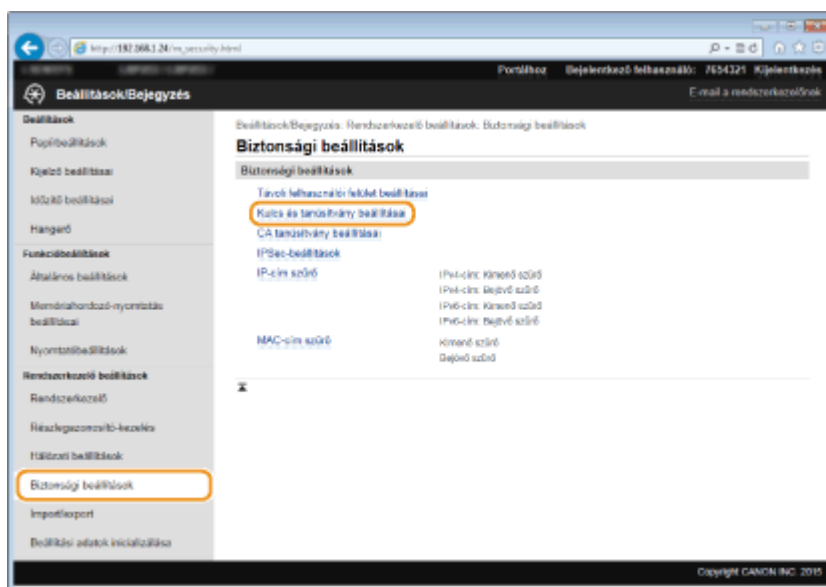
- ▶ Hálózati kommunikációs kulcs előállítása (P. 260)
- ▶ Kulcs és tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) előállítása (P. 263)

Hálózati kommunikációs kulcs előállítása

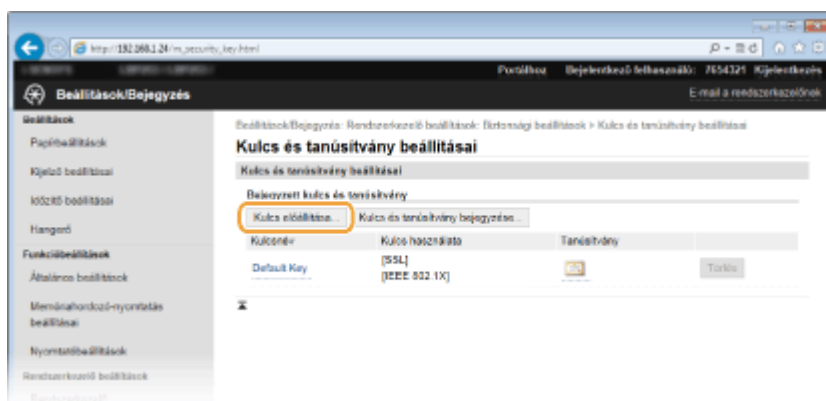
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
 - ▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



- 3 Kattintson az [Biztonsági beállítások] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] gombra.



4 Kattintson a [Kulcs előállítása] gombra.

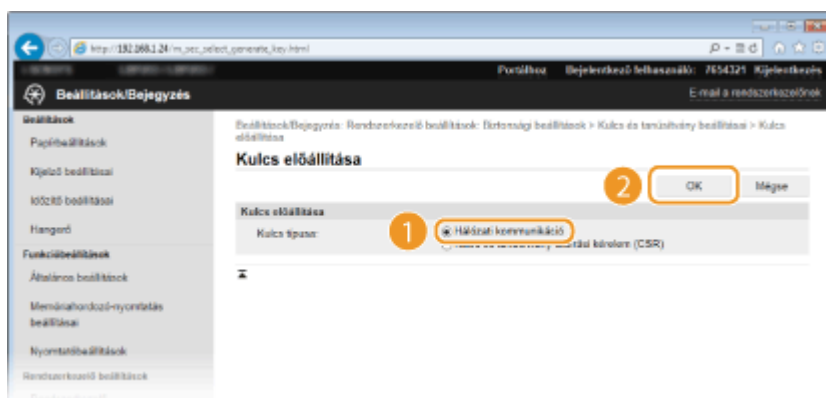


MEGJEGYZÉS:

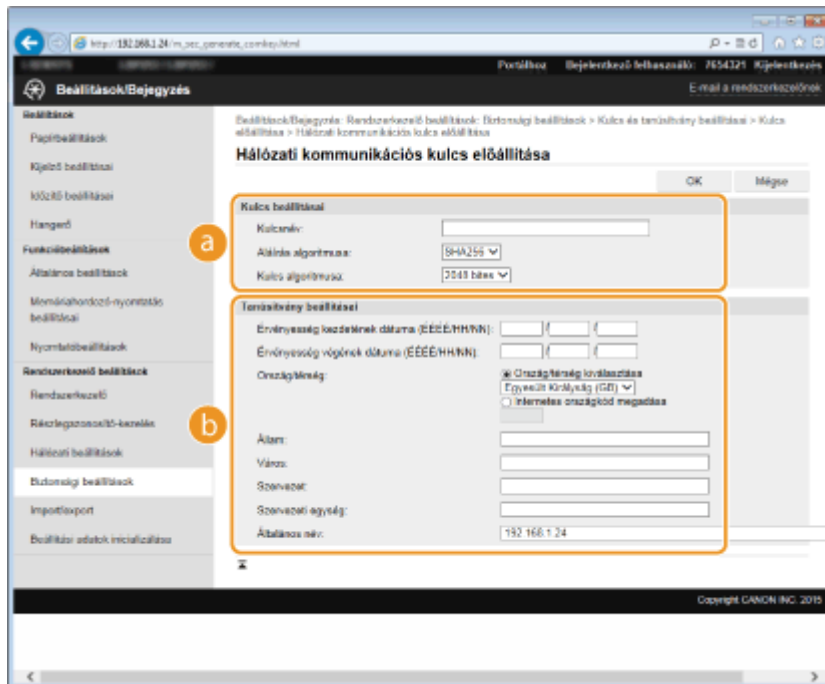
Bejegyzett kulcspár törlése

- Kattintson a törölni kívánt kulcspártól jobbra látható [Törölés] pontra ► kattintson az [OK] gombra.
- Ha egy kulcspárt használja valamilyen funkció, például a [Kulcs használata] mezőben az SSL vagy IEEE 802.1X lehetőség van kiválasztva, akkor nem törölhető. Ebben az esetben a kulcspár törlése előtt ki kell kapcsolni a funkciót, vagy le kell cserélnie a kulcspárt.

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.

[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:

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

b [Tanúsítvány beállításai]

[Érvényesség kezdetének dátuma (ÉÉÉÉ/HH/NN)]

Adja meg a tanúsítvány érvényességének kezdő dátumát. A dátum 2000. január 1. és 31/12/2037 közé eshet, és a következő formátumban kell megadni: év, hó, nap.

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

Adja meg a tanúsítvány érvényességének záró dátumát. A dátum 2000. január 1. és 31/12/2037 közé eshet, és a következő formátumban kell megadni: év, hó, nap. Az [Érvényesség kezdetének dátuma (ÉÉÉÉ/HH/NN)] értékénél korábbi dátum nem állítható be.

[Ország/térség]

Kattintson az [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 (Magyarország esetén a HU kódot) adhat 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 gyakran CN-ként rövidítik (Common Name).

7 Kattintson a [OK] gombra.

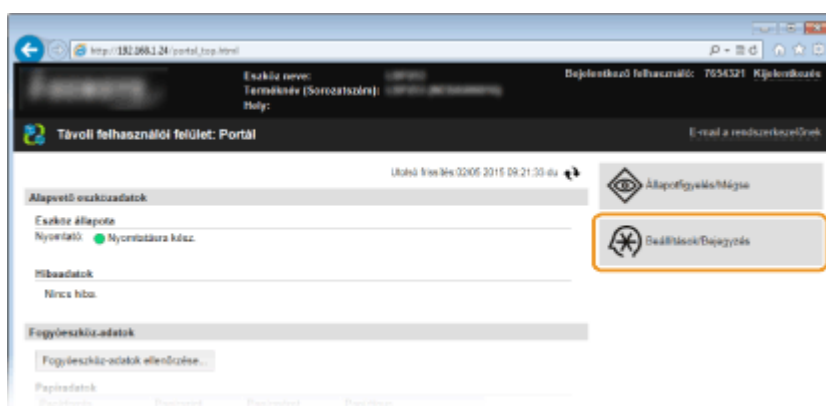
- A hálózati kommunikációhoz szükséges kulcsok előállítása körülbelül 10-15 percig tart.
- A kulcspárt előállítása után automatikusan bejegyzi a készülék.

Kulcs és tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) előállítása

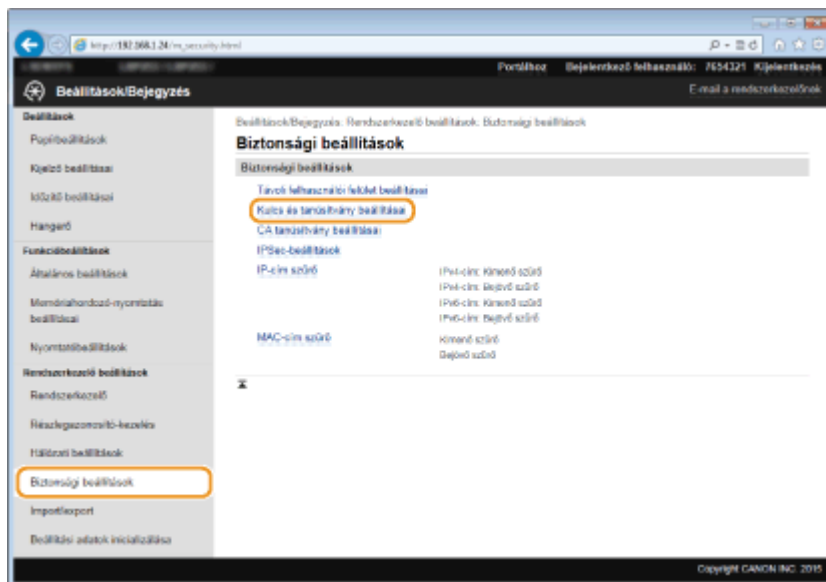
1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)

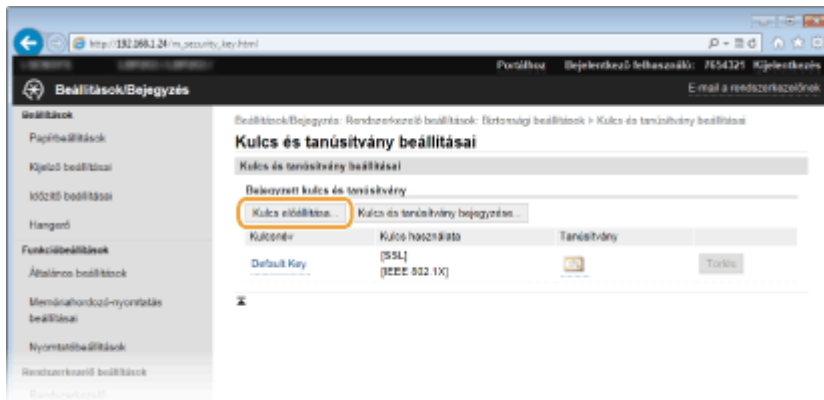
2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



3 Kattintson az [Biztonsági beállítások] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] gombra.



4 Kattintson a [Kulcs előállítása] gombra.

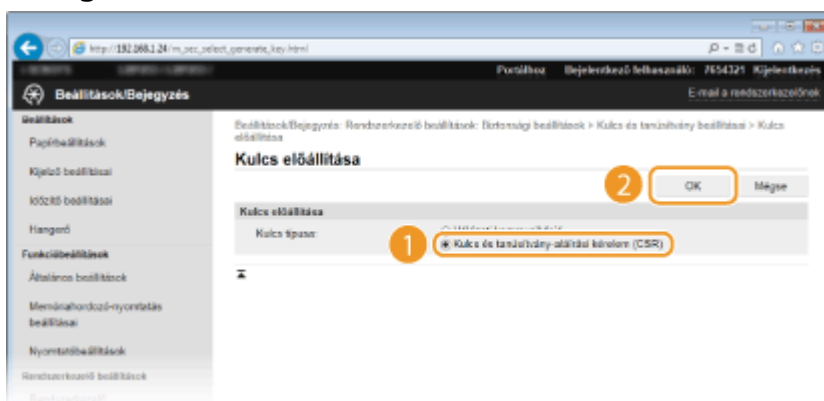


MEGJEGYZÉS:

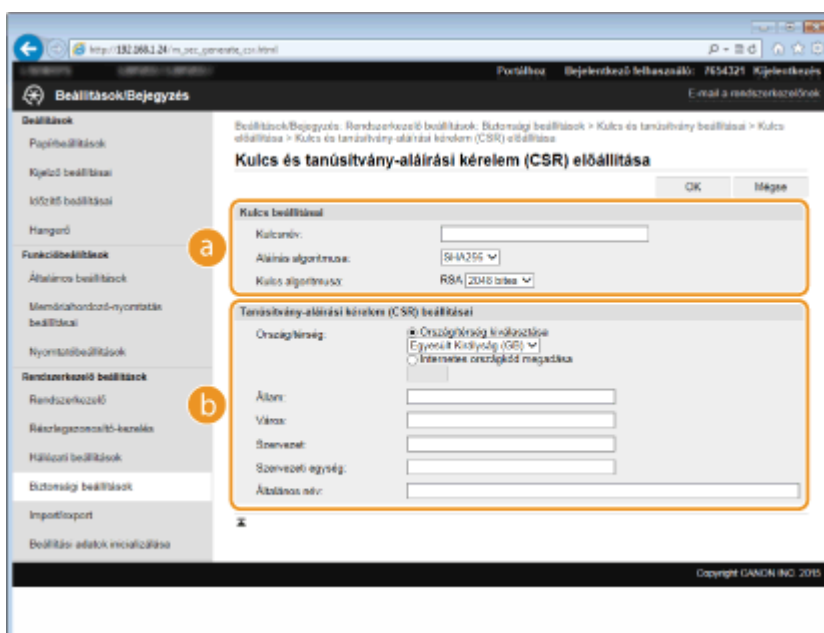
Bejegyzett kulcspár törlése

- Kattintson a törölni kívánt kulcspártól jobbra látható [Törlés] pontra ► kattintson az [OK] gombra.
- Ha egy kulcspárt használja valamilyen funkció, például a [Kulcs használata] mezőben az SSL vagy IEEE 802.1X lehetőség van kiválasztva, akkor nem törölhető. Ebben az esetben a kulcspár törlése előtt ki kell kapcsolni a funkciót, vagy le kell cserélnie a kulcspárt.

5 Válassza a [Kulcs és tanúsítvány-aláírási kérelem (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.

[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:

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

b [Tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) beállításai]**[Ország/térség]**

Kattintson az [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 (Magyarország esetén a HU kódot) adhat 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]

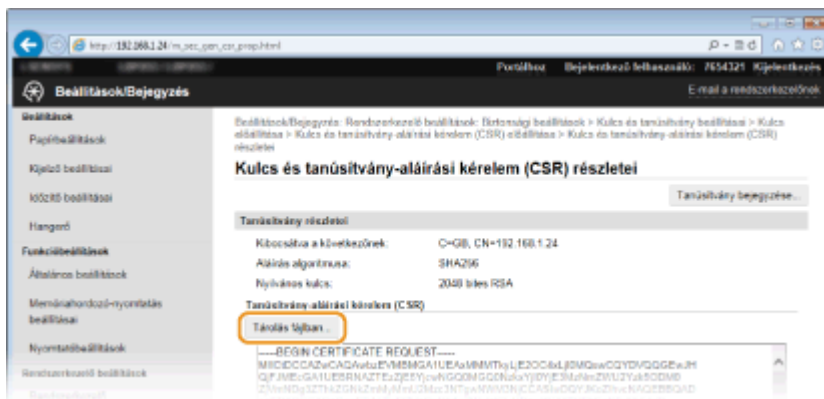
Szükség esetén adja meg legfeljebb 48 alfanumerikus karakterrel a tanúsítvány általános nevét. Az általános nevet gyakran CN-ként rövidítik (Common Name).

7 Kattintson a [OK] gombra.

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

8 Kattintson a [Tárolás fájlban] gombra.

- Megjelenik a fájl tárolására vonatkozó párbeszédpanel. Adja meg a fájl mentési helyét, és kattintson a [Save] (Mentés) gombra.



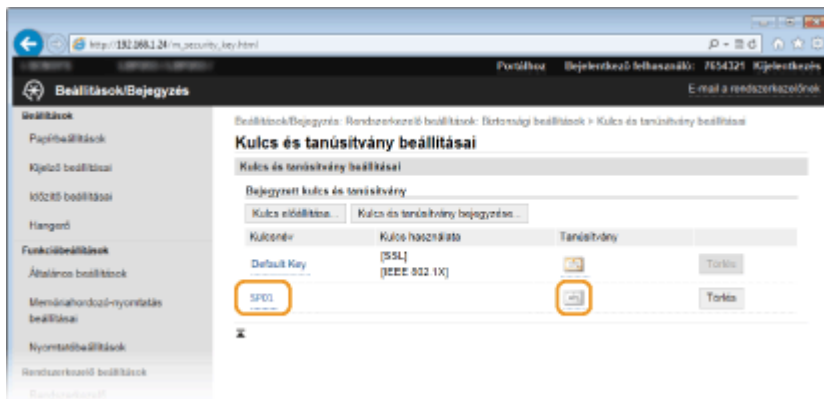
⇒ A kulcs és tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) fájlja a számítógépen található.

9 Mellékelje a tárolt fájlt, és küldje el az igénylést a hitelesítésszolgáltatónak.

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

A tanúsítvány aláírási kérelmével (CSR) létrehozott kulcspár nem használható, amíg végre nem hajtja a bejegyzését. Miután a hitelesítésszolgáltató kiadta a digitális tanúsítványt, jegyezze be azt az alábbi művelet végrehajtásával.

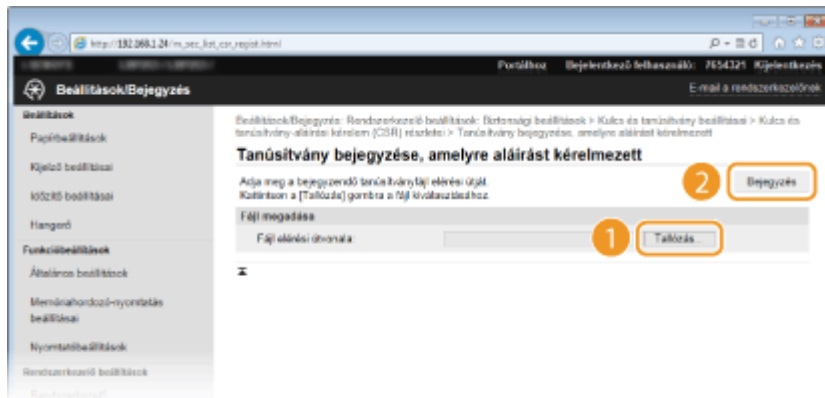
- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
 - ▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)
- 2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.
- 3** Kattintson az [Biztonsági beállítások] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] gombra.
- 4** Kattintson a [Kulcsnév] vagy a [Tanúsítvány] elemre a bejegyezni kívánt tanúsítványnál.



- 5** Kattintson a [Tanúsítvány bejegyzése] gombra.



- 6** Kattintson a [Browse] (Tallózás) elemre, adja meg a fájlt a tanúsítvány-aláírási kérelemhez, majd kattintson a [Bejegyzés] gombra.



HIVATKOZÁSOK

- ▶ Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata(P. 268)
- ▶ Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése(P. 272)
- ▶ SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)
- ▶ IPSec-beállítások konfigurálása(P. 244)

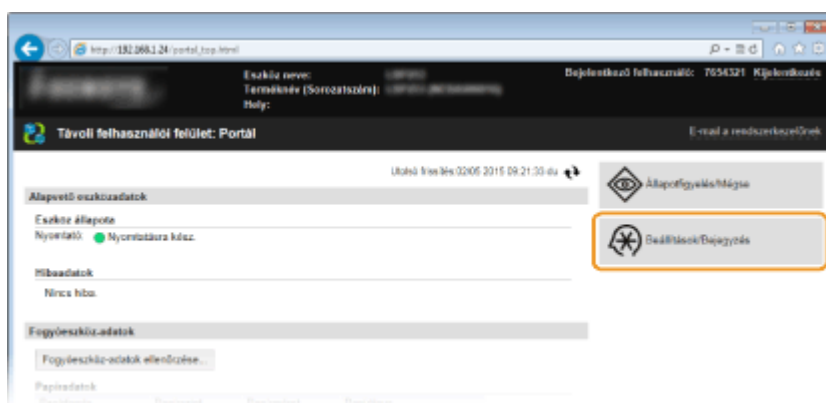
Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata

OXEX-04K

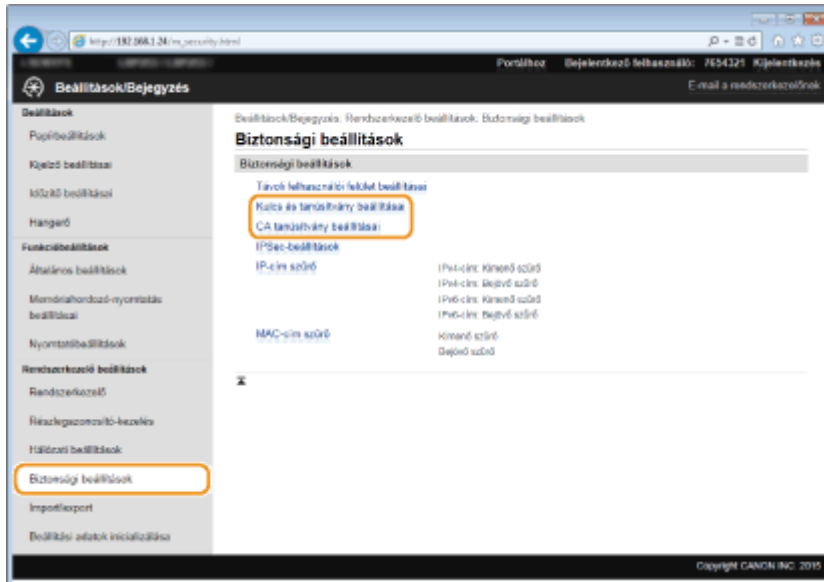
A készülékkel használni kívánt kulcspárok és digitális tanúsítványok hitelesítésszolgáltatóktól szerezhetők be. Ezeket a fájlokat mentheti a számítógépre, majd bejegyezheti őket a Távoli felhasználói felülettel. Győződjön meg róla, hogy a kulcspár és a tanúsítvány megfelel a készülék által támasztott követelményeknek (**▶Kulcsokra és tanúsítványokra vonatkozó követelmények(P. 258)**). Legfeljebb öt kulcspár (beleértve az előre telepítetteket) és legfeljebb 67 hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány (beleértve a 62 előre telepítetteket) jegyezhető be.



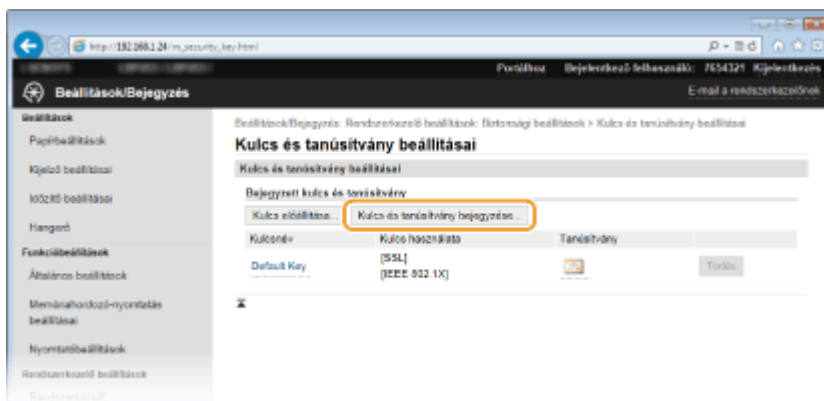
- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)
- 2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



- 3** Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] vagy [CA tanúsítvány beállításai] gombra.
 - Kattintson a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] gombra kulcspár telepítéséhez, vagy a [CA tanúsítvány beállításai] gombra hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány telepítéséhez.



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



MEGJEGYZÉS:

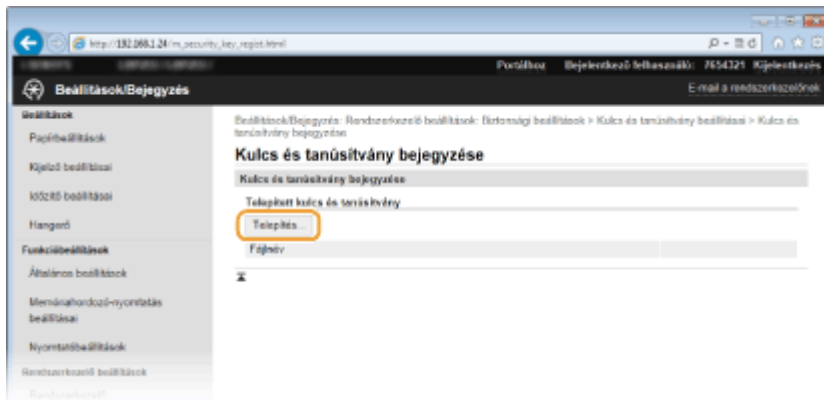
Bejegyzett kulcspár vagy CA tanúsítvány törlése

- Kattintson a törölni kívánt kulcspár vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány ► mellett jobbra levő [Törölés] parancsra, majd az [OK] gombra. Az előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok nem törölhetők.
- Ha egy kulcspárt használja valamilyen funkció, például az [SSL] vagy [IEEE 802.1X] látható a [Kulcs használata] mezőben, akkor nem törölhető. Ebben az esetben a kulcspár törlése előtt ki kell kapcsolni a funkciót, vagy le kell cserélnie a kulcspárt. Az előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány nem törölhető.

Az előre telepített CA tanúsítványok letiltása és engedélyezése

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

5 Kattintson a [Telepítés] gombra.

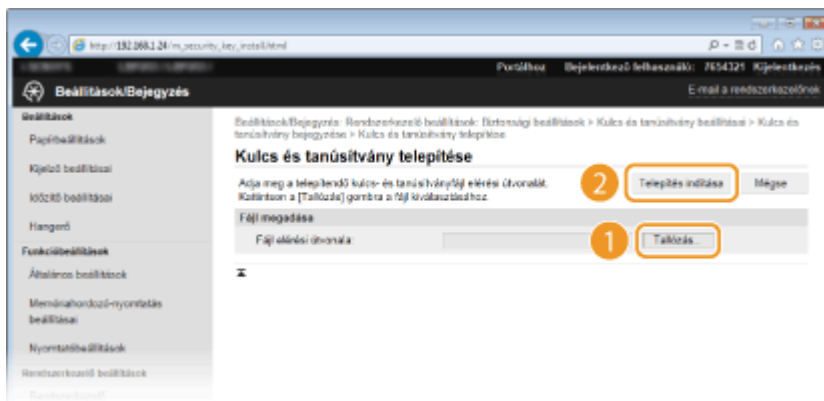


MEGJEGYZÉS:

Kulcspár vagy CA tanúsítvány törlése

- Kattintson a törölni kívánt fájljól jobbra látható [Törlés] parancsra, majd az [OK] gombra.

6 Kattintson a [Browse] (Tallózás) gombra, adja meg a telepítendő fájlt, és kattintson a [Telepítés indítása] gombra.

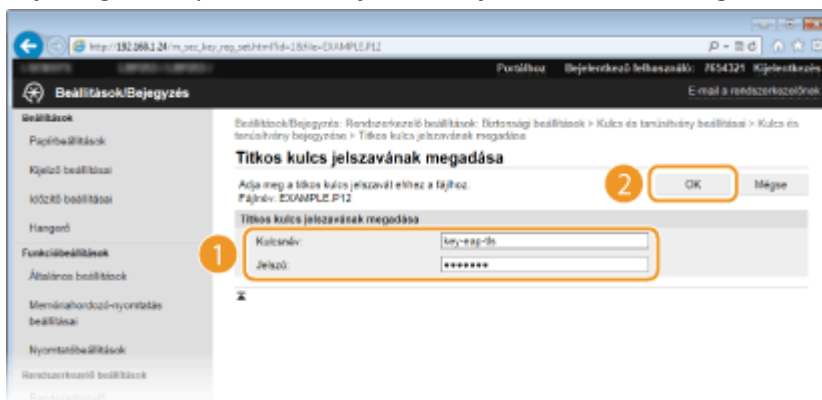


- A készüléken telepítve van a kulcspár vagy a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány.

7 Jegyezze be a kulcspárt vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt.

■ Kulcspár bejegyzése

- 1 Kattintson a bejegyezni kívánt kulcspártól jobbra látható [Bejegyzés] parancsra.
- 2 Adja meg a kulcspár nevét és a jelszót, majd kattintson az [OK] gombra.



[Kulcsnév]

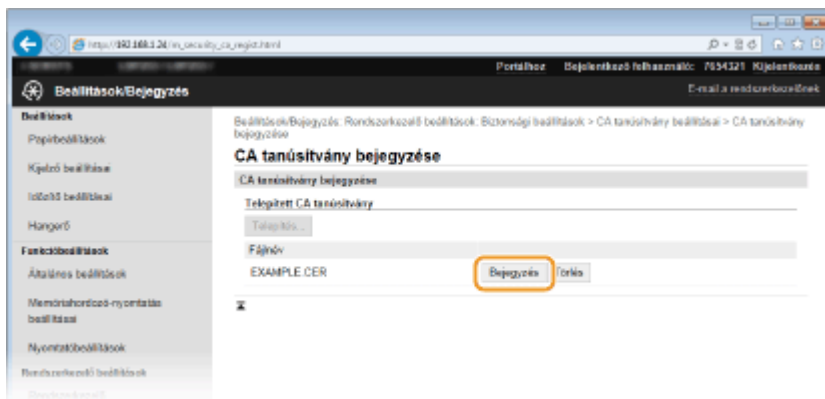
Adjon egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló nevet a bejegyzendő kulcspárnak.

[Jelszó]

Adjon egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló jelszót a bejegyzendő fájlhoz tartozó magán kulcskészlet számára.

■ Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány bejegyzése

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



HIVATKOZÁSOK

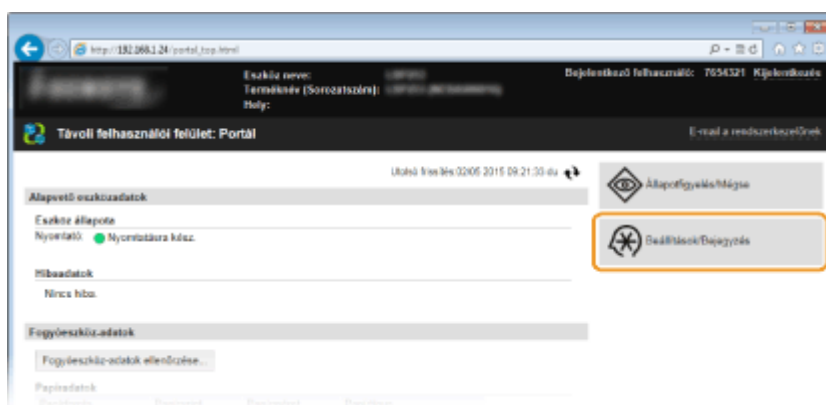
- ▶ Kulcs párok előállítás (P. 260)
- ▶ Kulcs párok és digitális tanúsítványok ellenőrzése (P. 272)
- ▶ SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez (P. 240)
- ▶ IPSec-beállítások konfigurálása (P. 244)
- ▶ IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása (P. 253)

Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése

OXEX-04L

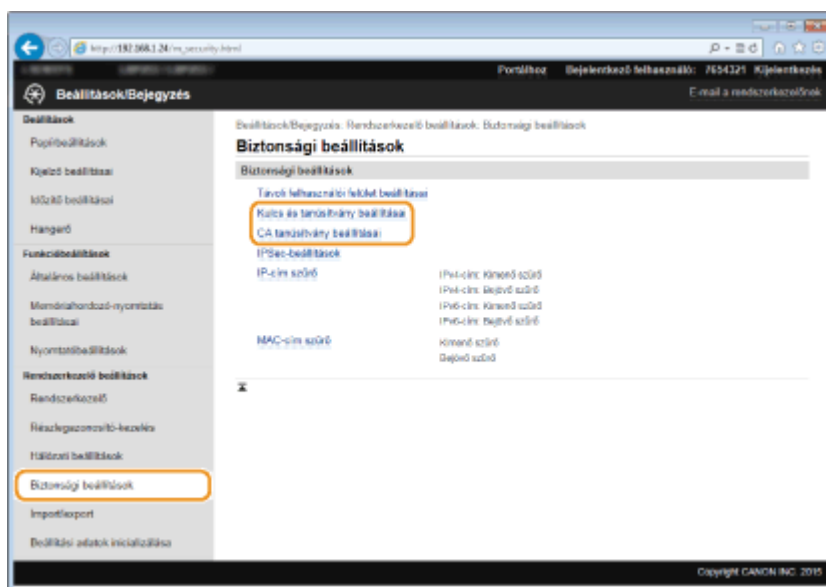
A bejegyzett kulcspároknak és hitelesítésszolgáltatói tanúsítványoknak megtekinthetők a részletes adatai, valamint ellenőrizhető az érvényességük és az aláírásuk.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
 - ▶ A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**

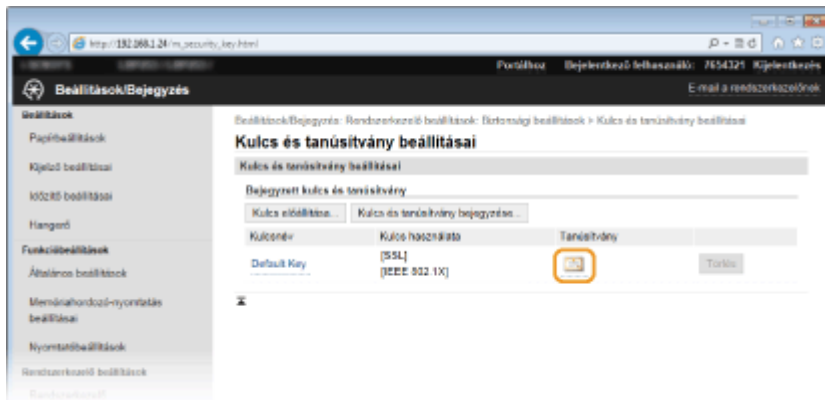


- 3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] vagy [CA tanúsítvány beállításai] gombra.**

- Kattintson a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] gombra egy kulcspár ellenőrzéséhez, vagy a [CA tanúsítvány beállításai] gombra egy CA tanúsítvány ellenőrzéséhez.

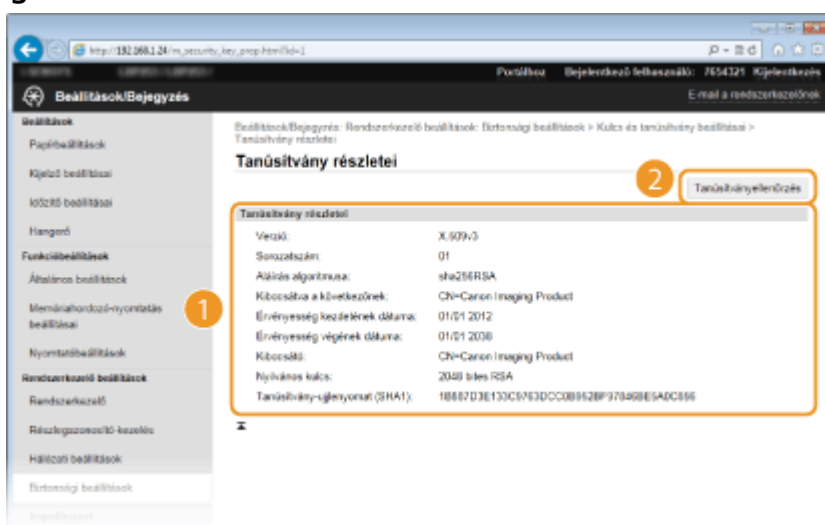


- 4 Kattintson az ellenőrizni kívánt kulcspár vagy tanúsítvány ikonjára.**

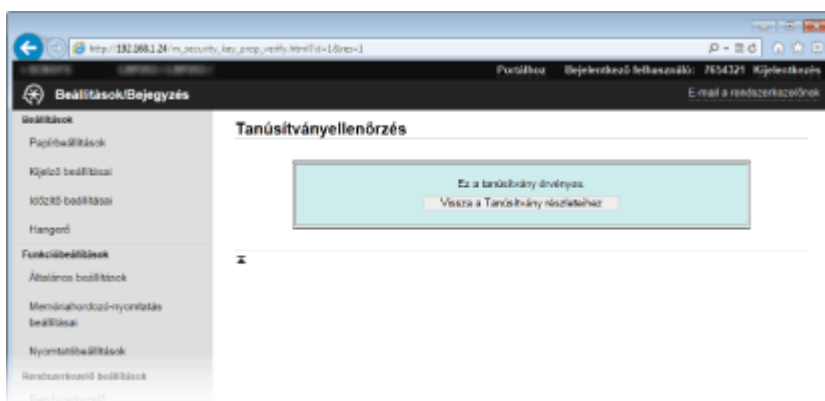


- Ezen a képernyőn megtekintheti a tanúsítvány adatait.

5 Ellenőrizze a tanúsítvány részleteit, majd kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] gombra.



- A tanúsítvány ellenőrzésének eredménye az alábbiakban látható.



HIVATKOZÁSOK

- Kulcspárok előállítás(P. 260)
- Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata(P. 268)

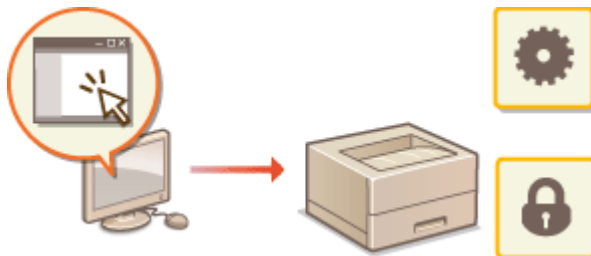
A Távoli felhasználói felület használata

A Távoli felhasználói felület használata	275
A Távoli felhasználói felület indítása	276
A Távoli felhasználói felület képernyői	278
Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése	281
Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről	285
Bejegyzett adatok mentése és betöltése	287
Bejegyzett adatok mentése	288
Bejegyzett adatok betöltése	290

A Távoli felhasználói felület használata

OXEX-04R

Ha webböngészőt használ a készülék távoli működtetéséhez, akkor ellenőrizheti a nyomtatásra váró dokumentumokat vagy a készülék állapotát. Egyes beállításokat is elvégezhet. Mindehhez el sem kell hagynia íróasztalát, ami megkönnyíti a rendszerfelügyeletet.



A Távoli felhasználói felület funkciói

- ▶ **Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése**(P. 281)
- ▶ **Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről**(P. 285)
- ▶ **Bejegyzett adatok mentése és betöltése**(P. 287)

A Távoli felhasználói felület alapvető funkciói

- ▶ **A Távoli felhasználói felület indítása**(P. 276)
- ▶ **A Távoli felhasználói felület képernyője**(P. 278)

Rendszerkövetelmények

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

Windows

- Windows Vista/7/8
- Microsoft Internet Explorer 9.0 vagy újabb

Mac

- Mac OS X 10.5.8 vagy újabb (a Classic environment kivételével)
- Safari 5.0.6 vagy újabb

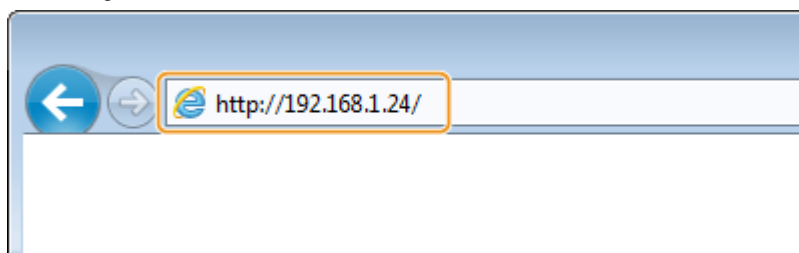
A Távoli felhasználói felület indítása

OXEX-04S

A távoli működtetéshez a webböngészőben meg kell adnia a készülék IP-címét, majd el kell indítania a Távoli felhasználói felületet. A műveletek előtt ellenőrizze a készüléken beállított IP-címet (**Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)**). Ha bármilyen kérdése van, forduljon a hálózat rendszergazdájához.

1 Indítsa el a webböngészőt.

2 Írja be a címsorba a „http://(a készülék IP-címe)“ címet, majd nyomja le az [ENTER] billentyűt.



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

MEGJEGYZÉS:

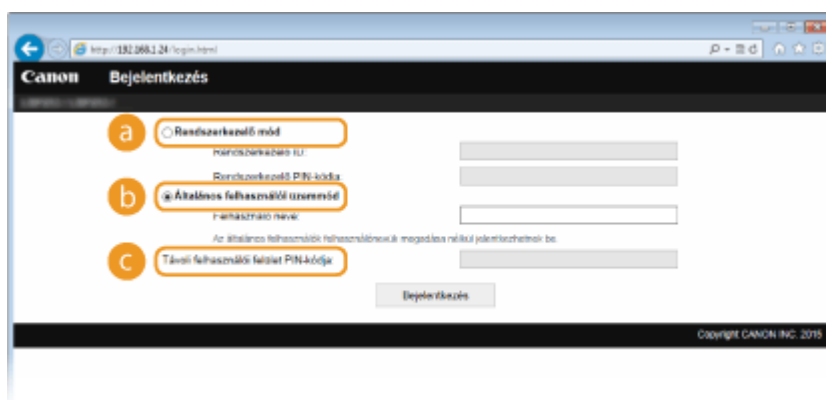
Ha biztonsági riasztás jelenik meg

- Biztonsági figyelmeztetés jelenhet meg, ha a Távoli felhasználói felületen folytatott kommunikáció titkosítva van (**SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**). Ha a hitelesítési beállítások vagy az SSL beállítások nem hibásak, folytassa a webhely böngészését.

3 Jelentkezzen be a Távvezérlési kezelőfelület programba.

■ Ha a részlegazonosító-kezelés le van tiltva

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



a [Rendszerkezelő mód]

A Távoli felhasználói felületen minden műveletet és beállítást alkalmazhat. Adja meg a megfelelő azonosítót a [Rendszerkezelő ID], és a PIN-kódot a [Rendszerkezelő PIN-kódja] (**A rendszerkezelői azonosító beállítása(P. 210)**) mezőben. Ha a [Rendszerkezelő ID] nincs beállítva, akkor semmit nem kell megadnia.

b [Általános felhasználói üzemmód]

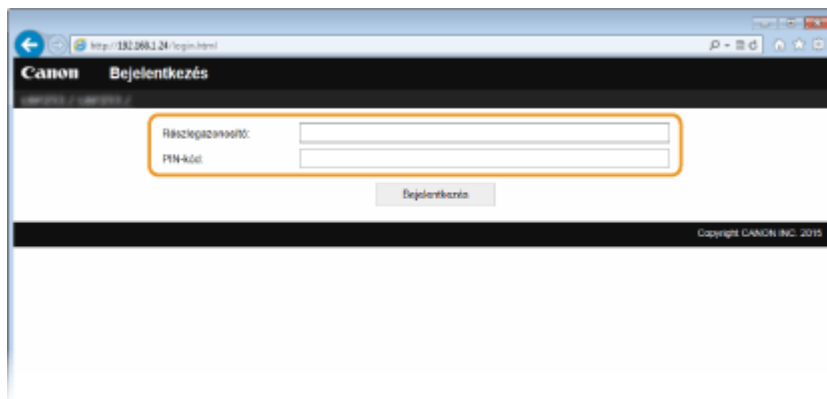
Ellenőrizheti a dokumentumok és a készülék állapotát, valamint néhány beállítást is. Ha a nyomtatott dokumentumokat törölni kívánja, akkor adja meg a dokumentumok felhasználónevét a [Felhasználó neve] mezőben. A nyomtatott dokumentumok felhasználóneve automatikusan be van állítva a számítógép neve, bejelentkezési neve vagy hasonló információk alapján.

c [Távoli felhasználói felület PIN-kódja]

Ha megjelenik a [Távoli felhasználói felület PIN-kódja] üzenet, adja meg a PIN kódot (**A Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása(P. 219)**).

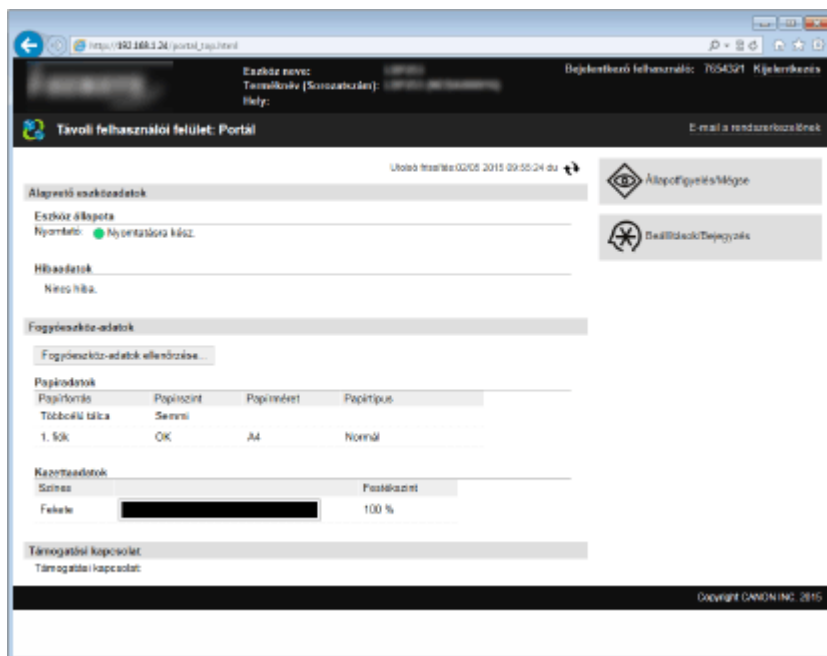
Ha a részlegazonosító-kezelés engedélyezve van

Adja meg a megfelelő azonosítót a [Részlegazonosító], és a PIN-kódot a [PIN-kód] (**A részlegazonosító-kezelés beállítása(P. 212)**) mezőben.



4 Kattintson a [Bejelentkezés] gombra.

- Megjelenik a portál oldal (a főoldal). **A Távoli felhasználói felület képernyője(P. 278)**



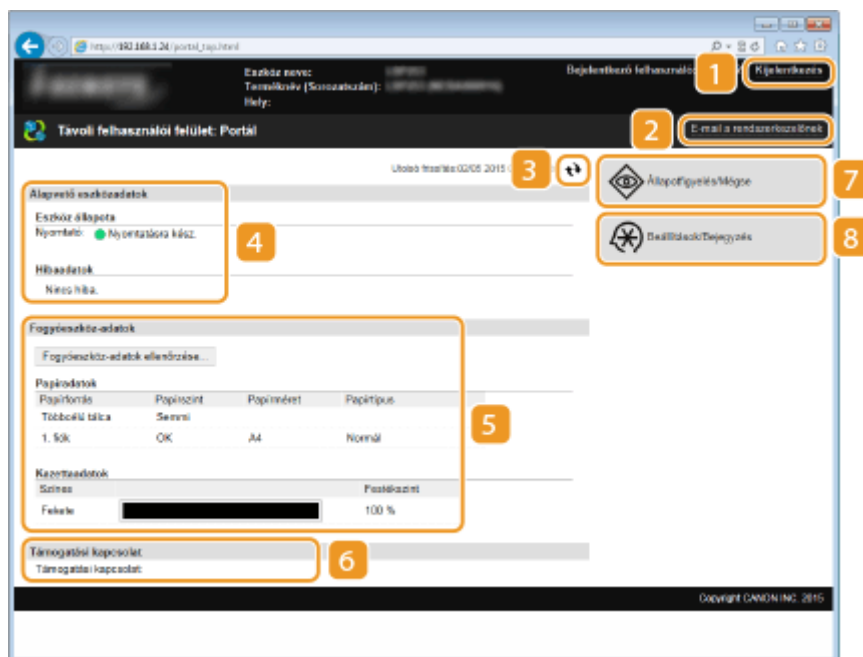
A Távoli felhasználói felület képernyői

OXEX-04U

Ez a rész a Távoli felhasználói felület jellemző képernyőit ismerteti.

- ▶ **Portál oldal (főoldal)(P. 278)**
- ▶ **[Állapotfigyelés/Mégse] oldal(P. 279)**
- ▶ **[Beállítások/Bejegyzés] oldal(P. 280)**

Portál oldal (főoldal)



1 [Kijelentkezés]

Ezzel jelentkezhetsz ki a Távoli felhasználói felületről. Ezután a Bejelentkezés oldal jelenik meg.

2 [E-mail a rendszerkezelőnek]

Egy ablakot jelenít meg, amelyben e-mailt írhat a [Rendszerkezelő adatai] ablak ([Rendszerkezelő]) mezőjében meghatározott rendszerkezelő számára.

3 Frissítés ikon

Frissíti az aktuálisan látható oldalt.

4 Alapvető eszközinformációk

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

5 Kellékanyag-információk

A papírra vonatkozó információkat és a még felhasználható festékmennyiséget jeleníti meg.

6 Támogatási hivatkozás

Megjeleníti a [Rendszerkezelő] képernyő [Eszközadatok] lapján megadott támogatási hivatkozást.

7 [Állapotfigyelés/Mégse]

Megjeleníti az [Állapotfigyelés/Mégse] lapot. Ezen a lapon ellenőrizheti a nyomtatás állapotát, törölheti a nyomtatást, és megtekintheti a korábbi nyomtatási feladatokat.

8 [Beállítások/Bejegyzés]

megjeleníti a [Beállítások/Bejegyzés] oldalt. Ha rendszerkezelő módban jelentkezett be, akkor módosíthatja a beállításokat, illetve mentheti/betöltheti a bejegyzett adatokat. ▶**Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről(P. 285)**

[Állapotfigyelés/Mégse] oldal



1 [Portálhoz]

Visszatérés a Portál oldalra (főoldalra)

2 Menü

Kattintson egy elemre, és a tartalom megjelenik a jobb oldalon. ▶**Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése(P. 281)**

3 Elérési út

Megjeleníti azoknak a lapoknak a sorozatát, amelyeken keresztül megnyitotta az éppen látható oldalt. Itt láthatja, hogy éppen melyik oldalt nézi.

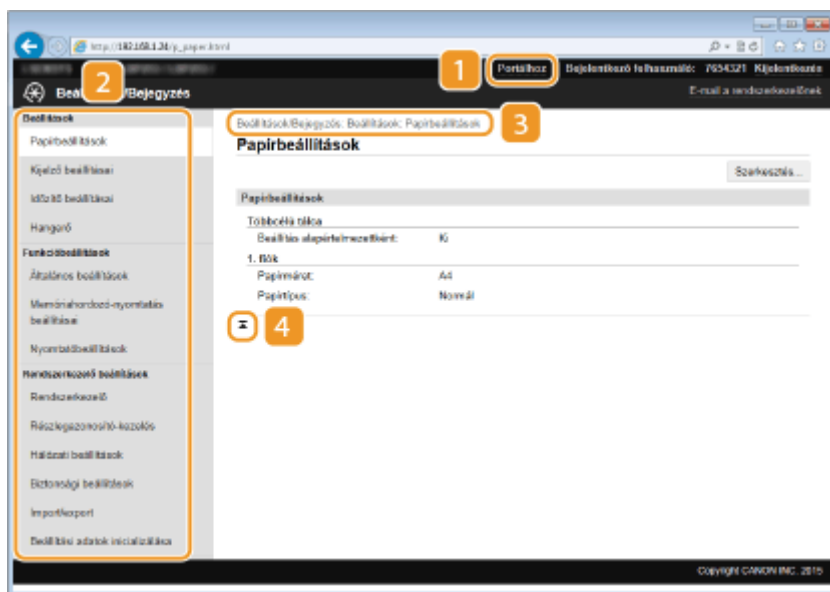
4 Frissítés ikon

Frissíti az aktuálisan látható oldalt.

5 Felülre lapozó ikon

A legörgetett oldalon ezzel állítható az oldal tetejére a görgetősáv.

[Beállítások/Bejegyzés] oldal

**1 [Portálhoz]**

Visszatérés a Portál oldalra (főoldalra)

2 Menü

Kattintson egy elemre, és a tartalom megjelenik a jobb oldalon. ► **Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről (P. 285)**

3 Elérési út

Megjeleníti azoknak a lapoknak a sorozatát, amelyeken keresztül megnyitotta az éppen látható oldalt. Itt láthatja, hogy éppen melyik oldalt nézi.

4 Felülre lapozó ikon

A legörgetett oldalon ezzel állítható az oldal tetejére a görgetősáv.

MEGJEGYZÉS**Rendszerkezelő beállítások**

- A [Rendszerkezelő beállítások] csak a rendszerkezelői módba belépve állíthatók be.
- Ha általános felhasználói módban jelentkezett be, akkor csak a [Rendszerkezelő] jelenik meg.

Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése

OXEX-04W

- ▶ A nyomtatott dokumentumok aktuális állapotának ellenőrzése(P. 281)
- ▶ Korábbi dokumentumok listájának ellenőrzése(P. 282)
- ▶ Hibainformációk ellenőrzése(P. 282)
- ▶ Kellékanyagok ellenőrzése(P. 282)
- ▶ Eszközspecifikációk ellenőrzése(P. 283)
- ▶ Rendszerkezelői információk ellenőrzése(P. 284)
- ▶ A nyomtatásszámláló megjelenítése(P. 284)

MEGJEGYZÉS

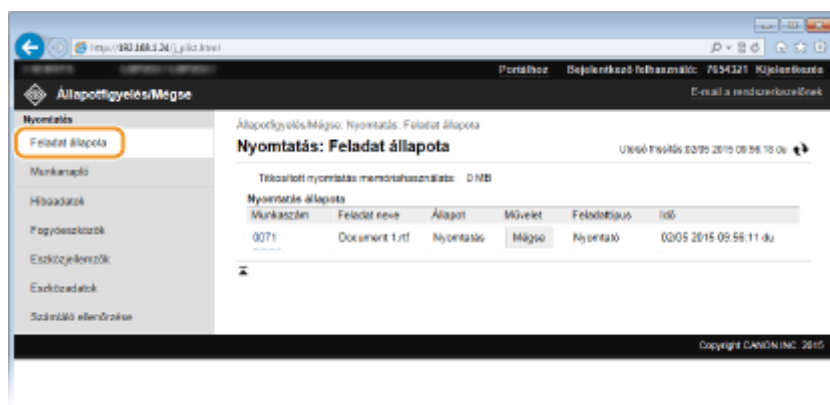
- A dokumentum fájlneve; legfeljebb 256 karakter, a karakterek típusától függően. A nyomtatott alkalmazásnév a fájlnevhez hozzáadható.

A nyomtatott dokumentumok aktuális állapotának ellenőrzése

A kezelőfelületen látható az éppen nyomtatott és a nyomtatásra várakozó dokumentumok listája.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**) ▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Feladat állapota]



Az egyes dokumentumokat a [Mégse] pontra kattintva törölheti.

MEGJEGYZÉS

- A kezelőfelületen minden nyomtatás alatt lévő és nyomtatandó dokumentum látható a részlegazonosító-kezelési beállítástól függetlenül.
- Ha általános felhasználói módban jelentkezett be a felhasználóneve megadásával, akkor a felhasználóneve csak az Ön által nyomtatott dokumentumokon jelenik meg.
- A felfüggesztett és védett dokumentumokon a [Munkaszám] elemre kattintva részletes információ jeleníthető meg. Ellenőrizheti a felhasználónevet és a kinyomtatott dokumentum oldalszámát.

Korábbi dokumentumok listájának ellenőrzése

A nyomtatási előzményekben legfeljebb 128 feladat jelenik meg.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**) ▶
[Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Munkanapló]

Munkaszám	Eredmény	Kezdőidő	Befejezési idő	Feladat típus	Fájlnév	Felhasználó neve	Ered
0071	Hiba	02/25 2015 09:56:11 du	02/05 2015 06:56:29 du	Nyomtatás	Document 2.tif	cms	4
0070	Hiba	01/25 2015 09:43:58 du	01/05 2015 06:44:12 du	Nyomtatás	Document 3.tif	cms	4
0069	Hiba	01/25 2015 09:42:30 du	01/05 2015 06:42:48 du	Nyomtatás	Document 2.tif	cms	4

Hibainformációk ellenőrzése

Ha hiba történik, akkor a Portál oldalon (főoldalon) a [Hibaadatok] alatti üzenetre kattintva ez az oldal jelenik meg. ▶
Portál oldal (főoldal)(P. 278)



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**) ▶
[Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Hibaadatok]

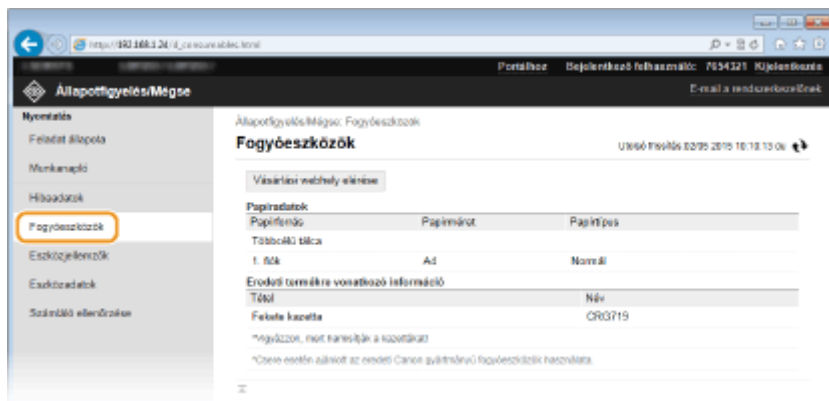
Hiba szövege	Hiba leírása
A fedél nyitva van.	A vezérlőpanel vagy a kezelési központ nyitva tartása miatt nem lehet biztonságosan a töltés.
Nincs papír.	Nézze meg a vezérlőpanelét, és töltse be a papírt.

Kellékanyagok ellenőrzése

Megjelenik papírforráshoz tartozó papírméret, papírtípus, a festékkazetta típuszáma stb. A kellékanyagok ellenőrző képernyőjét a Portál oldalon (főoldalon) a [Fogyóeszköz-adatok ellenőrzése] gombbal is megjelenítheti.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**) ▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Fogyóeszközök]



A kellékanyagok vásárlási képernyőjének megjelenítéséhez kattintson a [Vásárlási webhely elérése] lehetőségre.

MEGJEGYZÉS

Ha az [Vásárlási webhely elérése] nem jelenik meg

A kezelőpanelen a <Fogyóeszköz beszerzése gomb mutatása (TFF)> beállítást állítsa a <Be> értékre.

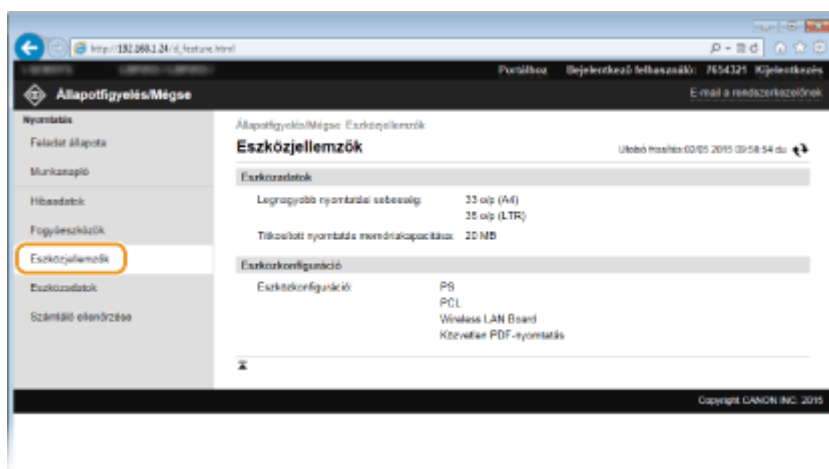
▶ **Fogyóeszköz-adatok megjelenítése (TFF/Toner Status)(P. 349)**

Eszközspecifikációk ellenőrzése

Megjelenik a maximális nyomtatási sebességre és a készülék hardverjellemzőire vonatkozó információ.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**) ▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Eszközjellemzők]

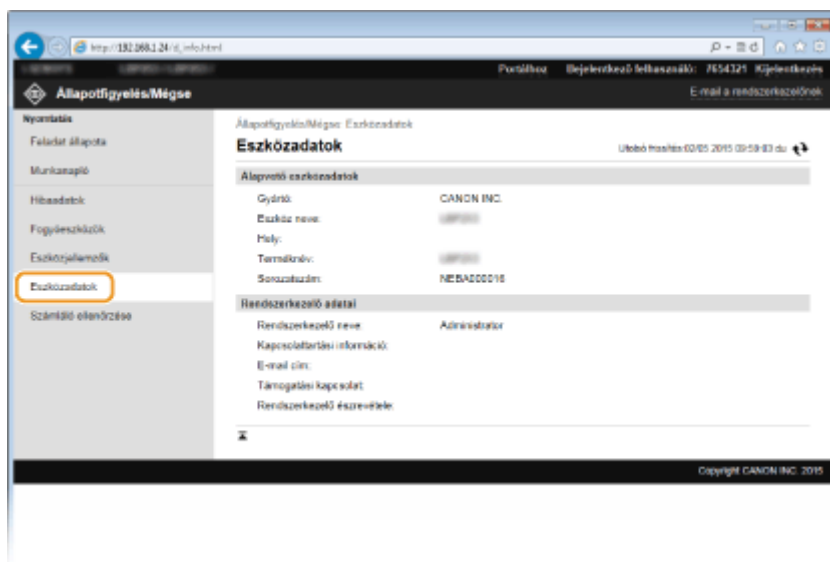


Rendszerkezelői információk ellenőrzése

A készülékel és a rendszerkezelővel kapcsolatos információk jelennek meg. Ezek az adatok a [Beállítások/Bejegyzés] oldal [Rendszerkezelő] lapján állíthatók be. ► **Rendszerkezelő beállítások(P. 344)**



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (► **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**) ► [Állapotfigyelés/Mégse] ► [Eszközadatok]



A nyomtatásszámláló megjelenítése

Megjelenik kinyomtatott oldalak teljes száma.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (► **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**) ► [Állapotfigyelés/Mégse] ► [Számológó ellenőrzése]



HIVATKOZÁSOK

► **A Távoli felhasználói felület képernyői(P. 278)**

Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről

OXEX-04X

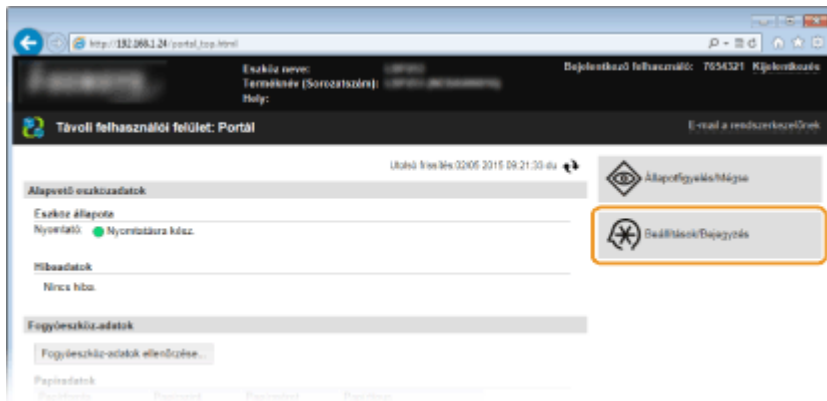
A Távoli felhasználói felületen a készülék számos beállítása módosítható. A legtöbb beállítás a készüléken is megadható, de vannak olyanok is, amelyek csak a Távoli felhasználói felületen.

MEGJEGYZÉS

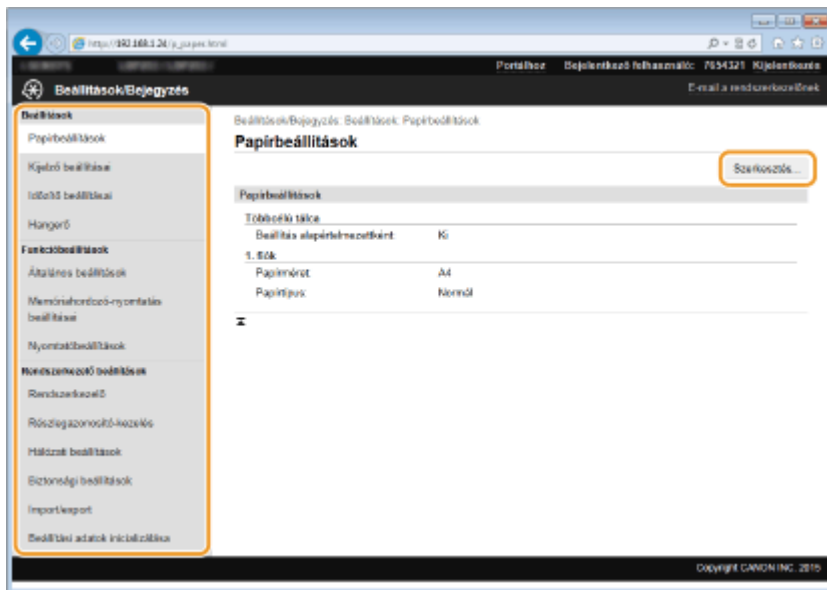
- Néhány beállítás csak akkor módosítható, ha rendszerkezelői módban jelentkezett be.

1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet. ▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)**

2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



3 Kattintson a beállítani kívánt menüpontra, majd kattintson a [Szerkesztés] gombra.



- A beállítások menüvel kapcsolatos további információkért tekintse meg az alábbi elemeket

Menüelemek	Téma
Beállítások	

Menüelemek	Téma
Papírbeállítások	▶ Papírméret és -típus beállítása(P. 50)
Kijelző beállításai	▶ Beállítások(P. 308)
Időzítő beállításai	▶ Időzítő beállításai(P. 313)
Hangerő	▶ Hangerő beállításai(P. 308)
Funkcióbeállítások	
Általános beállítások	▶ Általános beállítások(P. 317)
Nyomtatóbeállítások	▶ Nyomtatóbeállítások(P. 319)
Eredményjelentés beállításai	▶ Jelentések és kimutatások nyomtatása(P. 416)
Rendszerkezelő beállítások	
Rendszerkezelő	▶ Rendszerkezelő beállítások(P. 344)
Részlegazonosító-kezelés	▶ A részlegazonosító-kezelés beállítása(P. 212)
Hálózati beállítások	▶ Hálózat(P. 131)
Biztonsági beállítások	▶ Biztonság(P. 205)
Import/export	▶ Bejegyzett adatok mentése és betöltése(P. 287)
Beállítási adatok inicializálása	▶ A menü alaphelyzetbe állítása(P. 430)

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A Távoli felhasználói felület képernyői(P. 278)**

Bejegyzett adatok mentése és betöltése

OXEX-04Y

A készülékre bejegyzett menübeállításokat saját számítógépére mentheti (exportálás). A számítógépre mentett adatok szintén bejegyezhetők a készülékre (importálás). A készülékből exportált adatok importálhatók egy ugyanilyen típusú készülékre. Így a különféle beállításokat könnyedén átmásolhatja több készülékre is. E funkciók használatához rendszerkezelői módba történő bejelentkezés szükséges.

▶ **Bejegyzett adatok mentése(P. 288)**

▶ **Bejegyzett adatok betöltése(P. 290)**

FONTOS

Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg az exportálás vagy az importálás be nem fejeződik

- A folyamat végrehajtása néhány percet vehet igénybe. Ha a készüléket kikapcsolja a folyamat közben, akkor megsérülhetnek az adatok és a készülék.

Exportálás és importálás közben ne használja a készüléket

- Importálás és exportálás előtt ellenőrizze, hogy nincs folyamatban semmilyen művelet, például dokumentumnyomtatás.

MEGJEGYZÉS

Nem importálható és nem exportálható beállítások

- Lásd ▶ **A beállítási menük listája(P. 293)** .

Importálás és exportálás a kezelőpanel használatával

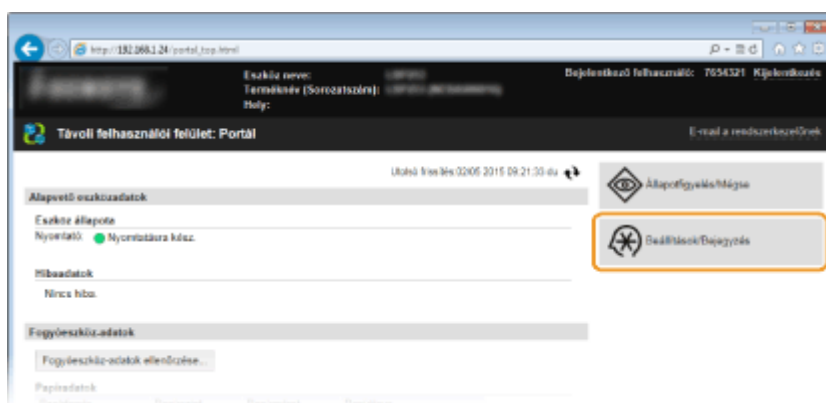
- USB-memória használatával a beállítási menüben található beállítások importálhatók és exportálhatók a kezelőpanelen. ▶ **USB-memóriaeszköz használata a bejegyzett adatok mentéséhez és betöltéséhez(P. 424)**

Bejegyzett adatok mentése

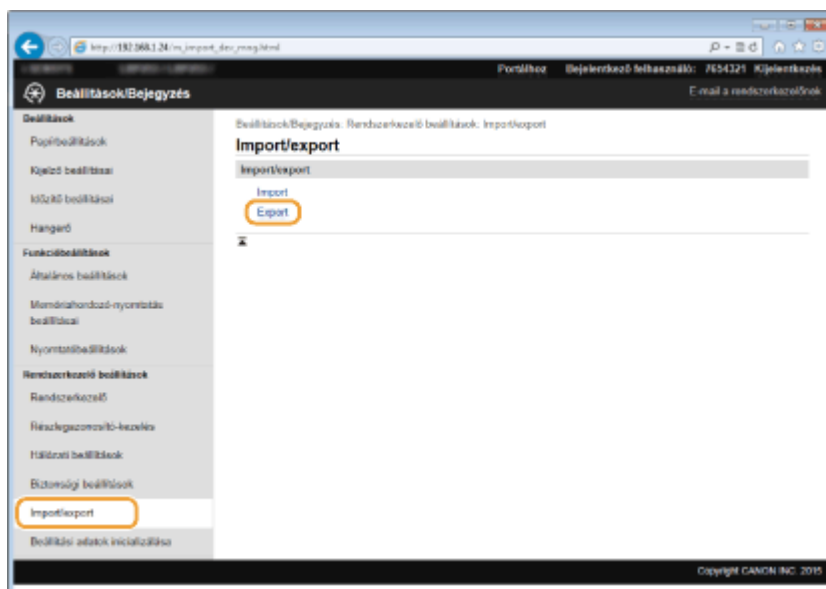
OXEX-050

A készülék beállításait exportálhatja, és számítógépre mentheti. Javasoljuk, hogy rendszeresen készítsen biztonsági mentést a fontos beállításokról.

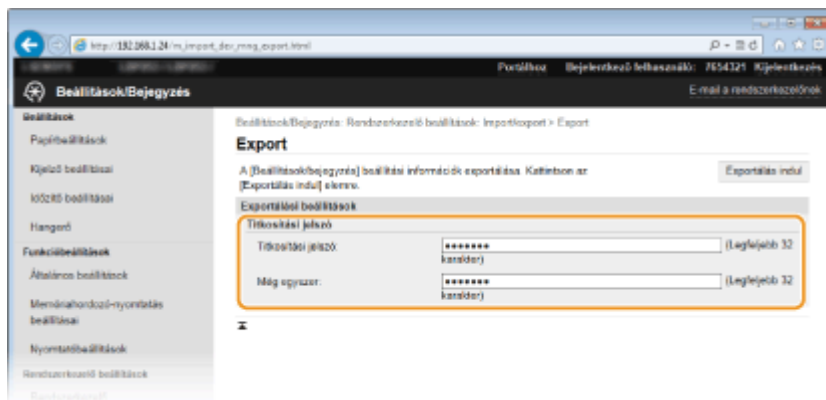
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



- 3 Kattintson az [Import/export] ▶ [Exportálás] gombra.



- 4 Állítsa be a titkosítási jelszót.



[Titkosítási jelszó]

Adja meg legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel a titkosítási jelszót. Írja be ugyanezt a jelszót a [Még egyszer] mezőbe. Az adatok exportálásához meg kell adnia egy titkosítási jelszót.

MEGJEGYZÉS:

- Az exportált adatok importálásakor ugyanezt a jelszót kell használni.

5 Kattintson a [Exportálás indul] gombra.

6 A képernyőn látható utasításokat követve adja meg, hogy hová exportálja a beállítási adatokat.

- A készülék menti a beállítási adatokat.

HIVATKOZÁSOK

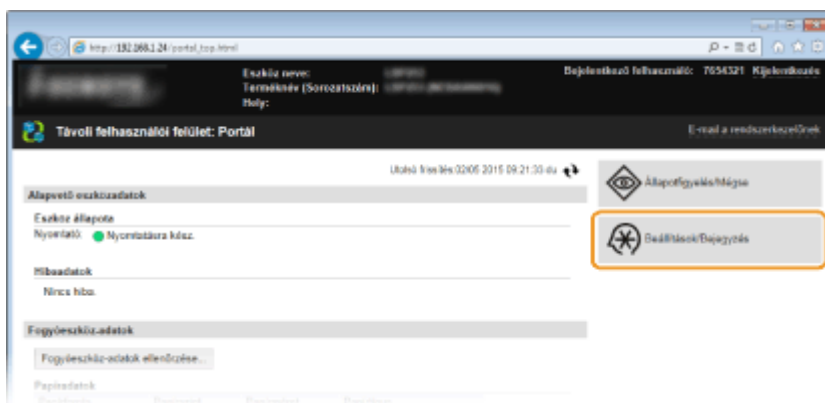
- ▶ **A Távoli felhasználói felület képernyői(P. 278)**
- ▶ **A beállítási menük listája(P. 293)**

Bejegyzett adatok betöltése

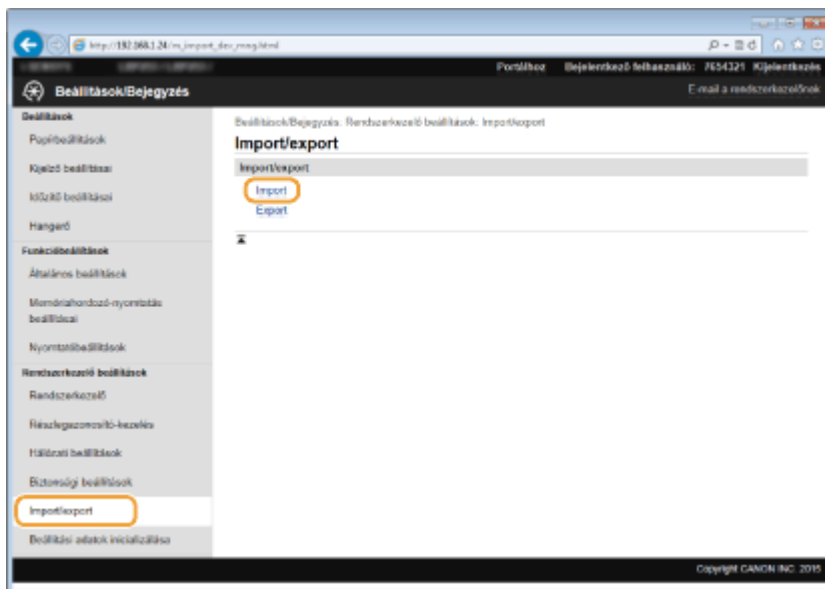
OXEX-051

Betöltheti (importálhatja) a készülékről exportált adatokat. Másik készülék beállításait is importálhatja, ha a típusa megegyezik az Ön készülékének típusával.

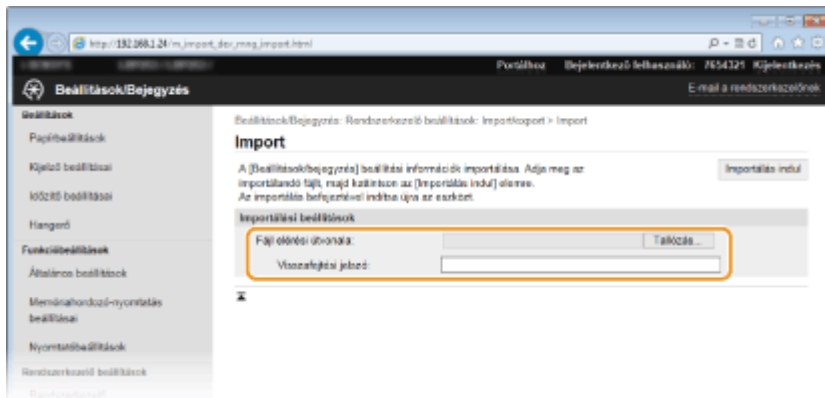
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 276)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



- 3 Kattintson az [Import/export] ▶ [Importálás] gombra.



- 4 Adja meg az importálandó fájlt, majd írja be a jelszót.



[Fájl elérési útvonala]

Kattintson a [Tallózás] gombra, és válassza ki a fájlt, vagy ha ismeri a fájl mentési helyét, adja meg közvetlenül a [Fájl elérési útvonala] mezőben.

[Visszafejtési jelszó]

Írja be azt a jelszót, amelyet a beállítások exportálásakor állított be.

5 Kattintson a [Importálás indul] gombra.

6 Kattintson a [OK] gombra.

- A készülék betölti a kiválasztott beállításadatokat.

7 Kattintson a [OK] gombra.

- A készülék automatikusan újraindul.

HIVATKOZÁSOK


- ▶ A Távoli felhasználói felület képernyője (P. 278)
- ▶ A beállítási menük listája (P. 293)

A beállítási menük listája

A beállítási menük listája	293
Papírbeállítások (LBP252dw)	294
Közvetlen csatlakozás	295
Hálózati beállítások	296
Jelentésnyomtatás	307
Beállítások	308
Időzítő beállításai	313
Általános beállítások	317
Nyomtatóbeállítások	319
Beállítás/karbantartás	339
Rendszerkezelő beállítások	344

A beállítási menük listája

OXEX-052

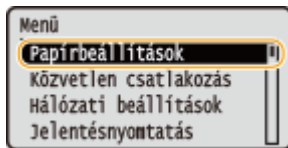
Ezen a készüléken sokféle beállítás érhető el. Mindegyik beállítás részletesen módosítható. Ezek a beállítások a kezelőpanel  gombjának megnyomásával érhetők el.

TIPPEK

- A beállítási menüt kinyomtathatja listaként, így ellenőrizheti az aktuális beállításokat.
▶ **Felhasználói adatlista/Rendszerkezelői adatlista(P. 418)**

Papírbeállítások LBP252dw

OXEX-053



Minden papírforráshoz megadhatja a papírméretet és a papírtípust. Egyéni papírméreteket is bejegyezhet, és korlátozhatja a megjelenítendő papírméreteket. ▶

Papírméret és -típus beállítása(P. 50)

MEGJEGYZÉS

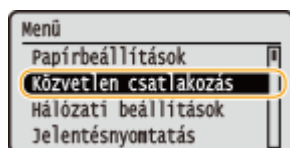
Csillagozások (*)

- A csillaggal (*) megjelölt beállítások csak akkor érhetők el, ha az opcionális papírfiók (2. fiók) a készülékbe van helyezve.

Többcélú tálca
1. fiók
2. fiók*
Egyéni papír bejegyzése
Legyen Gyakran használt papírméret

Közvetlen csatlakozás

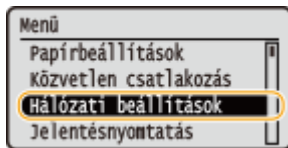
OXEX-054



A mobileszközt és a készüléket közvetlenül, vezeték nélküli útválasztó nélkül is csatlakoztathatja. **▶Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 125)**

Hálózati beállítások

OXEX-055



A hálózattal kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

- A „*” jelzéssel megjelölt beállítások nem importálhatók és nem exportálhatók.

- ▶ **Vezetékes/vezeték nélküli LAN kiválasztása(P. 296)**
- ▶ **Vezeték nélküli LAN beállításai(P. 296)**
- ▶ **Közvetlen csatl. engedélyezése(P. 298)**
- ▶ **TCP/IP-beállítások(P. 298)**
- ▶ **SNMP-beállítások(P. 304)**
- ▶ **Hozzárendelt port beállításai(P. 305)**
- ▶ **Csatlakozás várakozási ideje indításkor(P. 305)**
- ▶ **Ethernet illesztőprogram beállításai(P. 305)**
- ▶ **IEEE 802.1X beállításai(P. 306)**
- ▶ **Eszközbeállítások kezelése Be/Ki(P. 306)**
- ▶ **Hálózati beállítások inicializálása(P. 306)**

Vezetékes/vezeték nélküli LAN kiválasztása

Ha a készüléket vezeték nélküli helyi hálózatról vezetékes helyi hálózatra állítja át, akkor ezt be kell állítania. Hasonló módon, a készülék vezetékes helyi hálózatról vezeték nélküli helyi hálózatra való átállításakor nincs szükség ennek a beállításnak a megadására (az átállítás a következő használatával történhet: <Vezeték nélküli LAN beállításai>). ▶ **Vezetékes vagy vezeték nélküli hálózat kiválasztása(P. 134)**

Vezetékes LAN +
Vezeték nélküli LAN

Vezeték nélküli LAN beállításai

Itt határozhatja meg a készülék vezeték nélküli csatlakoztatásához szükséges beállításokat. Megtekintheti az aktuális beállításokat, valamint beállíthatja az energiatakarékos működést szabályozó beállításokat is.

WPS nyomógombos mód

Ha ezt a beállítást választja, akkor automatikusan konfigurálhatja a vezeték nélküli kapcsolatot a vezeték nélküli útválasztó WPS-gombjának megnyomásával. ▶ **A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával(P. 138)**

WPS PIN-kódos mód

Ha ezt a beállítást választja, akkor a WPS szolgáltatást nyújtó útválasztó PIN-kódjának megadásával konfigurálhatja a vezeték nélküli kapcsolatot. ▶ **A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával(P. 140)**

SSID-beállítások

Ezzel a beállítással az SSID, a hálózati kulcs és egyéb adatok kezelőpanelen történő manuális megadásával konfigurálhatja a vezeték nélküli kapcsolatot.

Hozzáférési pont kiválasztása

A készüléket elérni képes vezeték nélküli helyi hálózati útválasztók keresése automatikus, így a listából kiválaszthatók. A hálózati kulcsot, például WEP-kulcsot vagy PSK kulcsot kézzel kell beírnia. **▶Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 143)**

Kézi megadás

Ha ezt a lehetőséget választja, akkor az SSID kézi beírásával konfigurálhatja a vezeték nélküli kapcsolatot. Ezzel a módszerrel részletesen meghatározhatja a hitelesítési és titkosítási beállításokat. **▶Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**

Biztonsági beállítások

Semmi

WEP

Nyílt rendszer [†]

WEP-kulcs kiválasztása: 1/2/3/4

WEP-kulcs szerkesztése

Megosztott kulcs

WEP-kulcs kiválasztása: 1/2/3/4

WEP-kulcs szerkesztése

WPA/WPA2-PSK

Automatikus [†]

AES-CCMP

Energiatakarékos mód

Itt megadhatja, hogy a készülék energiatakarékos üzemmódba lépjen-e a vezeték nélküli útválasztó által kibocsátott jel alapján.

Ki [†]

Be



> <Hálózati beállítások> > > <Vezeték nélküli LAN beállításai> > > Olvassa el a megjelenített üzenetet > > <Energiatakarékos mód> > > Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget >

Csatlakozásra vonatkozó infók

Ezt a menüpontot választva megtekintheti az aktuális vezeték nélküli hálózati beállításokat. **▶Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)**

MAC-cím

Vezeték nélküli LAN állapota

Legutóbbi hibaadatok

Csatorna

SSID-beállítások

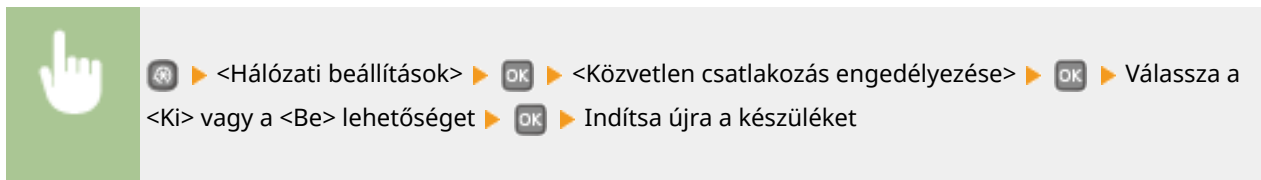
Biztonsági beállítások

Energiatakarékos mód

Közvetlen csatl. engedélyezése *

Állítsa be, hogy legyen-e közvetlen csatlakozás. A funkció engedélyezésével a készülékkel történő közvetlen csatlakozás olyan környezetben is lehetséges, ahol nincs hozzáférési pont vagy vezeték nélkül LAN-útválasztó.

Ki †
Be



FONTOS

Az <Közvetlen csatlakozás engedélyezése> beállítás <Be> értékűre állítása megakadályozza a vezetékes LAN, illetve bármilyen vezeték nélküli LAN használatát a közvetlen kapcsolat kivételével.

TCP/IP-beállítások

Itt adhatja meg a készülék TCP/IP hálózaton való használatához szükséges beállításokat, például IP-címeket.

IPv4-beállítások

Itt adhatja meg a készülék IPv4-hálózaton való használatához szükséges beállításokat.

IP-cím beállításai

Itt konfigurálhatja az IP-címet, amely a TCP/IP hálózaton található eszközök, például számítógépek és nyomtatók azonosítására szolgál. **▶Az IPv4-cím beállítása(P. 154)**

<p>Automatikus megszerzés †</p> <p>Protokollkiválasztás</p> <p>Ki</p> <p>DHCP †</p> <p>Automatikus IP-cím</p> <p>Ki</p> <p>Be †</p> <p>Kézi megszerzés</p> <p>IP-cím: 0.0.0.0</p> <p>Alhálózati maszk: 0.0.0.0</p> <p>Átjáró címe: 0.0.0.0</p> <p>Beállítások ellenőrzése</p> <p>Automatikus megszerzés</p> <p>IP-cím</p> <p>Alhálózati maszk</p> <p>Átjáró címe</p>

PING parancs

Itt ellenőrizheti, hogy a készülék a hálózaton keresztül csatlakozik-e számítógéphez. **▶A hálózat kapcsolat tesztelése(P. 156)**

DNS beállításai

Itt adhatja meg a tartománynév-kezelő rendszer (DNS) beállításait. Ezzel a szolgáltatással kereshetők ki az állomásnevekhez tartozó IP-címek. **▶A DNS konfigurálása(P. 182)**

<p>DNS-kiszolgáló beállításai Elsődleges DNS-kiszolgáló: 0.0.0.0 Másodlagos DNS-kiszolgáló: 0.0.0.0</p> <p>DNS gazdanév/tartománynév beállításai Gazda neve Tartománynév</p> <p>DNS dinamikus frissítési beállításai Ki [†] Be DNS dinamikus frissítési időköze 0 - 24 [†] - 48 (óra)</p>
--

mDNS beállításai

Itt adja meg a DNS-kiszolgáló nélkül használt DNS-funkciók beállításait. **▶A DNS konfigurálása(P. 182)**

<p>Ki</p> <p>Be [†] mDNS-név</p>
--

DHCP kiegészítő beállításai

Ha a DHCP engedélyezve van, ezekkel a beállításokkal adhatja meg, hogy a DHCP funkcióval kívánja-e lekérni a DNS-kiszolgáló címét vagy a tartomány nevét. **▶A DNS konfigurálása(P. 182)**

<p>Gazdanév megszerzése Ki Be [†]</p> <p>DNS dinamikus frissítése Ki [†] Be</p> <p>DNS-kiszolgáló címének megszerzése Ki Be [†]</p> <p>Tartománynév megszerzése Ki Be [†]</p> <p>WINS-kiszolgáló címének megszerzése Ki Be [†]</p>
--

IPv6-beállítások

Itt adhatja meg a készülék IPv6-hálózaton való használatához szükséges beállításokat.

IPv6 használata

Engedélyezheti és letilthatja a készüléken az IPv6 protokollt. Az aktuális beállítások is megtekinthetők. [▶ IPv6-címek beállítása\(P. 157\)](#)

<p>Ki +</p> <p>Be</p> <p>Beállítások ellenőrzése Hivatkozás-helyi cím Előtag hossza</p>
--

Állapot nélküli cím beállításai

Itt engedélyezheti az állapot nélküli címeket. [▶ IPv6-címek beállítása\(P. 157\)](#)

<p>Ki</p> <p>Be +</p> <p>Beállítások ellenőrzése Állapot nélküli cím Előtag hossza</p>

DHCPv6 használata

A DHCPv6 protokoll által kiosztott állapot nélküli cím engedélyezése és letiltása. [▶ IPv6-címek beállítása\(P. 157\)](#)

<p>Ki +</p> <p>Be</p> <p>Beállítások ellenőrzése Állapottartó cím Előtag hossza</p>
--

DNS beállításai

Itt adhatja meg a tartománynév-kezelő rendszer (DNS) beállításait. Ezzel a szolgáltatással kereshetők ki az állomásnevekhez tartozó IP-címek. [▶ A DNS konfigurálása\(P. 182\)](#)

<p>DNS gazdanév/tartománynév beállításai IPv4-gazda/tartomány haszn. Ki Gazda neve Tartománynév Be +</p> <p>DNS dinamikus frissítési beállításai</p>

Ki †

Be

Kézi cím regisztrálása

Ki †

Be

Állapottartó cím bejegyzése

Ki †

Be

Állapot nélküli cím bejegyzése

Ki †

Be

DNS dinamikus frissítési időköze

0 - 24 † - 48 (óra)

mDNS beállításai

Itt adja meg a DNS-kiszolgáló nélkül használt DNS-funkciók beállításait. [▶ A DNS konfigurálása\(P. 182\)](#)

Ki

Be †

IPv4-gyel azonos mDNS haszn.

Ki

mDNS-név

Be †

DHCP kiegészítő beállításai

Ha a DHCP engedélyezve van, ezekkel a beállításokkal adhatja meg, hogy a DHCP funkcióval kívánja-e lekérni a DNS-kiszolgáló címét vagy a tartomány nevét. [▶ A DNS konfigurálása\(P. 182\)](#)

DNS-kiszolgáló címének megszerzése

Ki

Be †

Tartománynév megszerzése

Ki

Be †

WINS-beállítások

Itt adhatja meg a Windows Internet Name Service (WINS) beállításait. Ez a szolgáltatás biztosítja az IP-címek és a NetBIOS-nevek kölcsönös feloldását a NetBIOS és TCP/IP protokollt vegyesen használó hálózatokon. [▶ A WINS konfigurálása\(P. 188\)](#)

WINS-névfeloldás

Ki †

Be

WINS-kiszolgáló címe: 0.0.0.0

LPD beállításai

Itt engedélyezheti vagy tilthatja le az LPD protokollt, amely egy bármilyen hardverplatformon és operációs rendszeren használható nyomtatási protokoll. Beállíthatja a fogadási időtűllépés időtartamát is, amelynek

elteltével megszakad a nyomtatás az adatfogadás megszakadása esetén. ► **Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása(P. 165)**

LPD nyomtatási beállítások

Ki

Be †

Vételi időtúllépés

1 – 5 † – 60 (perc)

RAW beállításai

Itt engedélyezheti vagy tilthatja le a Windows rendszer RAW nyomtatási protokollját. Beállíthatja a fogadási időtúllépés időtartamát is, amelynek elteltével megszakad a nyomtatás az adatfogadás megszakadása esetén.

► **Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása(P. 165)**

RAW nyomtatási beállítások

Ki

Be †

Vételi időtúllépés

1 – 5 † – 60 (perc)

WSD-beállítások

Engedélyezheti vagy letilthatja a nyomtató automatikus keresését és adatainak lekérését a WSD protokoll használatával, amely Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 operációs rendszeren érhető el. ►

Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása(P. 165)

WSD-nyomtatási beállítások

WSD-nyomtatással

Ki

Be †

WSD-böngészés használata

Ki

Be †

Csoportos felderítés használata

Ki

Be †

HTTP használata

Itt engedélyezheti a HTTP protokollt, amely a számítógépekkel való kommunikációhoz szükséges, például amikor a Távoli felhasználói felületet, a WSD-nyomtatást vagy a Google Cloud Print szolgáltatást használja. ►

HTTP-kommunikáció letiltása(P. 236)

Ki

Be †

IPP nyomtatási beállítások

Továbbíthatja az adatokat a készülékre, és megadhatja a nyomtatási beállításokat az interneten keresztül.

IPP-nyomtatás használata

Válassza ki, hogy IPP használatával kíván-e nyomtatni.

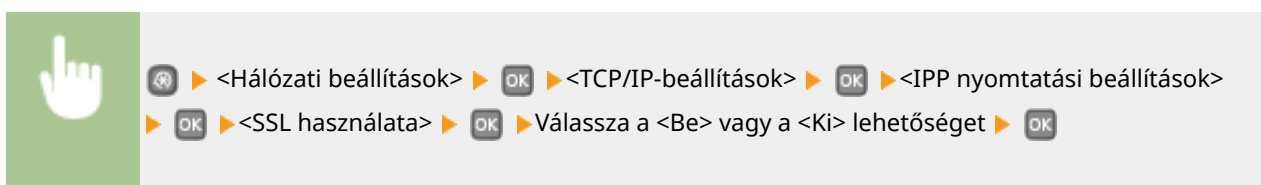
Ki
Be †



SSL használata

Válassza ki, hogy szeretne-e SSL-lel titkosítani IPP-vel történő nyomtatáskor.

Ki †
Be



Portszám beállításai

A hálózati környezetnek megfelelően módosíthatja a protokollok portszámait. **▶ Portszámok módosítása(P. 230)**

LPD
1 - 515 † - 65535

RAW
1 - 9100 † - 65535

WSD csoportos felderítés
1 - 3702 † - 65535

HTTP
1 - 80 † - 65535

Csoportos felderítés
1 - 427 † - 65535

SNMP
1 - 161 † - 65535

MTU-méret

A készülék által fogadott és küldött csomagok maximális méretének beállítása. **▶ A legnagyobb átviteli egység módosítása(P. 180)**

1300
1400
1500 †

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. 194)**

SNMPv1-beállítások

Az SNMPv1 engedélyezése vagy letiltása. Az SNMPv1 engedélyezése esetén meg kell határozni egy logikaicsoport-nevet és hozzáférési jogosultságokat a felügyeleti információs bázis (Management Information Base, MIB) objektumok számára.

Ki
Be †



▶ <Hálózati beállítások> ▶ ▶ <SNMP-beállítások> ▶ ▶ <SNMPv1-beállítások> ▶ ▶
 Válassza az <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ▶ ▶ Indítsa újra a készüléket

SNMPv3-beállítások

Az SNMPv3 engedélyezése vagy letiltása. Az SNMPv3 engedélyezése esetén alkalmazott beállításokat a Távoli felhasználói felületen adhatja meg részletesen.

Ki †
Be



▶ <Hálózati beállítások> ▶ ▶ <SNMP-beállítások> ▶ ▶ <SNMPv3-beállítások> ▶ ▶
 Válassza az <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ▶ ▶ Indítsa újra a készüléket

Nyomtatófelügyeleti információk beszerzése gazdától

Itt engedélyezheti a nyomtató felügyeleti adatainak figyelését az SNMP-kompatibilis szoftvert futtató hálózati számítógépekről.

Ki †
Be



▶ <Hálózati beállítások> ▶ ▶ <SNMP-beállítások> ▶ ▶ <Nyomtatófelügyeleti információk beszerzése gazdától> ▶ ▶ Válassza az <Ki> vagy a <Be> lehetőséget
 ▶ ▶ Indítsa újra a készüléket

Hozzárendelt port beállításai

Itt engedélyezheti és tilthatja le a kijelölt portot. A kijelölt portot nyomtatáskor, illetve a készülékbeállítások hálózaton keresztüli böngészésekor és megadásakor használja.

Ki
Be ⁺



► <Hálózati beállítások> ► ► <Hozzárendelt port beállításai> ► ► Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ► ► Indítsa újra a készüléket

Csatlakozás várakozási ideje indításkor

Itt megadhatja, hogy mennyi időt várjon a készülék, mielőtt csatlakozik a hálózathoz. A beállítást a hálózati környezettől függően kell kiválasztani. **Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása(P. 181)**

0 ⁺ - 300 (mp)

Ethernet illesztőprogram beállításai

Beállíthatja az Ethernet típusát (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) és az Ethernet kommunikációs módját (félduplex/teljes duplex). Megtekintheti a vezeték nélküli LAN MAC-címét is.

MAC-cím

Ezzel a funkcióval ellenőrizheti a készülék MAC-címét. Ez a cím minden kommunikációs eszközön egyedi. **MAC-cím megtekintése vezetékes helyi hálózat esetén(P. 162)**

Auto. észlelés

Kiválaszthatja, hogy a készülék automatikusan észlelje, vagy kézzel kelljen beállítani a kommunikációs módot és az Ethernet típusát. **Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 178)**

Ki
Kommunikációs mód
Félduplex ⁺
Teljes duplex
Ethernet típusa
10BASE-T ⁺
100BASE-TX
1000BASE-T
Be ⁺

IEEE 802.1X beállításai *

Itt engedélyezheti és tilthatja le az IEEE 802.1X hitelesítést. ► **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**

Ki +
Be



► <Hálózati beállítások> ► OK ► <IEEE 802.1X beállításai> ► OK ► Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ► OK ► Indítsa újra a készüléket

Eszközbeállítások kezelése Be/Ki

Adja meg, hogy a készülékben lévő adatokat (például beállításadatokat) egy imageWARE Enterprise Management Console beépülő modulal szeretné-e kezelni. Az imageWARE Enterprise Management Console részletes ismertetéséért forduljon a Canon helyi forgalmazójához.

Ki
Be +



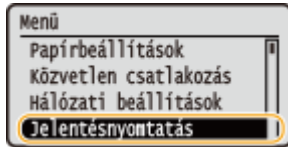
► <Hálózati beállítások> ► OK ► <Eszközbeállítások kezelése Be/Ki> ► OK ► Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ► OK

Hálózati beállítások inicializálása

Ezzel a menüponttal visszaállíthatja a gyári hálózati beállításokat. ► **Menü inicializálása(P. 353)**

Jelentésnyomtatás

OXEX-056



A jelentések és a listák kinyomtatásával ellenőrizheti a kellékanyagok állapotát és a készülék beállításait. **Jelentések és kimutatások nyomtatása(P. 416)**

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

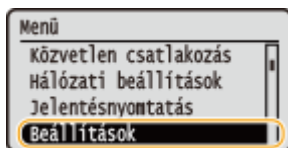
A csillaggal (*) megjelölt jelentések és listák csak az LBP252dw típuson érhetőek el.

Listát nyomtat

- Fogyóeszközök állapotjelentése
- Felhasználói adatlista
- Rendszerkezelő adatok listája
- Részlegazonosító-kezelési jelentés
- IPSec házirend listája
- PCL betűtípuslista
- PS betűtípuslista *

Beállítások

OXEX-057



A listában megtalálható minden hangerő- és képernyőbeállítás, rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

A csillaggal (*) jelzett beállításoknak a beszerzési országtól vagy régiótól függően eltérhetnek az alapértelmezett értékei.

▶ **Hangerő beállításai (P. 308)**

▶ **Kijelző beállításai (P. 309)**

Hangerő beállításai

Beállíthatja, hogy milyen hangerővel adjon hangjelzést a készülék, amikor megnyomják a kezelőpanel valamelyik gombját, amikor elkészült a nyomtatás, stb.

Beviteli hang

Beállíthatja, hogy a készülék adjon-e hangjelzést a kezelőpanel gombjainak megnyomásakor.

Ki
Be +



◀ Beállítások ▶ ▶ OK ▶ <Hangerő beállításai> ▶ ▶ OK ▶ <Beviteli hang> ▶ ▶ OK ▶ Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ▶ ▶ OK

Beviteli hiba hang

Beállíthatja, hogy a készülék adjon-e hangjelzést, amikor érvénytelen beállításokat adnak meg, például ha egy felhasználó a beállításban el nem érhető számot próbál meg beírni.

Ki +
Be

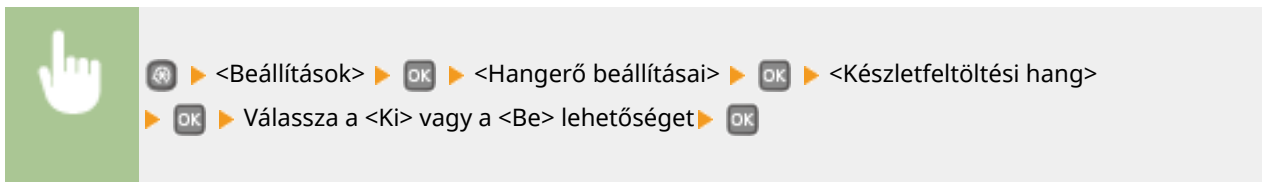


◀ Beállítások ▶ ▶ OK ▶ <Hangerő beállításai> ▶ ▶ OK ▶ <Beviteli hiba hang> ▶ ▶ OK ▶ Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ▶ ▶ OK

Készletfeltöltési hang

Beállíthatja, hogy a készülék adjon-e hangjelzést, ha a festékkazetta már majdnem üres.

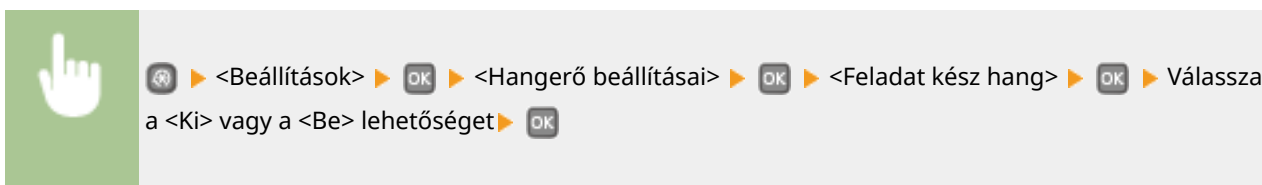
Ki +
Be



Feladat kész hang

Beállíthatja, hogy a készülék adjon-e hangjelzést, amikor befejezi a nyomtatást.

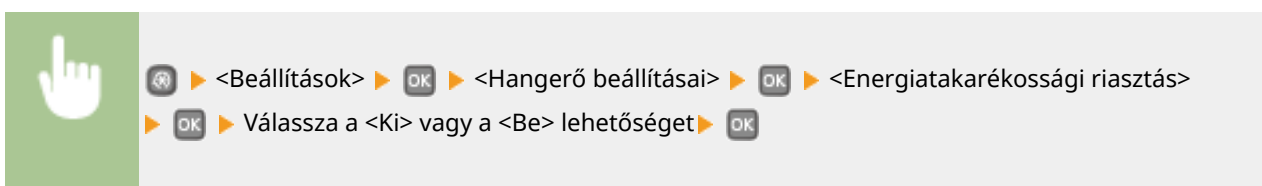
Ki
Be +



Energiatakarékosági riasztás

Beállíthatja, hogy a készülék adjon-e hangjelzést, amikor alvó üzemmódba lép, vagy onnan visszatér.

Ki +
Be











Kijelző beállításai

Világosság

Igazítsa a kijelző fényerejét a készülék telepítési helyének fényviszonyaihoz.

Öt szint









 > <Beállítások> >  > <Kijelző beállításai> >  > <Világosság> >  > Használja a  /
 gombokat a fényesség beállításához > 

Kontraszt

Igazítsa a kijelző kontrasztját (a világos és sötét területek fényerejének különbségét) a készülék telepítési helyének fényviszonyaihoz.

Hét szint









 > <Beállítások> >  > <Kijelző beállításai> >  > <Kontraszt> >  > Használja a  </p>

Képernyőszínek invertálása

A kijelző színeinek invertálásához válassza a <Be> lehetőséget. Akkor válassza a <Be> beállítást, ha a kijelzőt még akkor is nehéz leolvasni, ha a fényerőt már beállította a <Világosság> menüpontban.

Ki ⁺
Be









 > <Beállítások> >  > <Kijelző beállításai> >  > <Képernyőszínek invertálása>
 > Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget > 

Milliméter/hüvelyk váltása

A mértékegység kiválasztása

Milliméterben ⁺
Hüvelykben









 > <Beállítások> >  > <Kijelző beállításai> >  > <Milliméter/hüvelyk váltása>
 > Válassza a <Milliméterben> vagy a <Hüvelykben> lehetőséget > 

Üzenet kijelzési ideje

Beállíthatja, hogy ha két különböző üzenet jelenik meg, akkor milyen időközönként váltsák egymást.

1 - 2 ⁺ - 5 (mp)









 > <Beállítások> >  > <Kijelző beállításai> >  > <Üzenet kijelzési ideje> >  > Adjon meg egy időtartamot > 

Görgetés sebessége

Három szint közül kiválasztva módosíthatja a képernyő görgetési sebességét.

Lassú
 Normál 
 Gyors









 > <Beállítások> >  > <Kijelző beállításai> >  > <Görgetés sebessége> >  > Válassza ki a sebességet > 

Kurzormozgatás típusa

Ezzel konfigurálhatja, hogy miként mozogjon a kurzor, amikor karaktert írnak be a képernyőn. Ha az <Automatikus> lehetőséget választja, akkor a kurzor a karakter beírása után körülbelül egy másodperccel automatikusan a karakter jobb oldalára áll. Ha a <Kézi> lehetőséget választja, akkor kézzel kell a kurzort a beírt karakter jobb oldalára állítania.

Automatikus 
 Kézi









 > <Beállítások> >  > <Kijelző beállításai> >  > <Kurzormozgatás típusa> >  > Válassza a <Automatikus> vagy a <Kézi> lehetőséget > 

Nyelv*

Itt kiválaszthatja a kijelző, a jelentések és a listák megjelenítési nyelvét.

English  , Japanese, French, Spanish, German, Italian, Dutch, Finnish, Portuguese, Norwegian, Swedish, Danish, Slovene, Czech, Hungarian, Russian, Turkish, Greek, Estonian, Romanian, Slovak, Croatian, Bulgarian, Catalan, Polish, Chinese (Simplified), Chinese (Traditional), Korean, Latvian, Lithuanian, Arabic

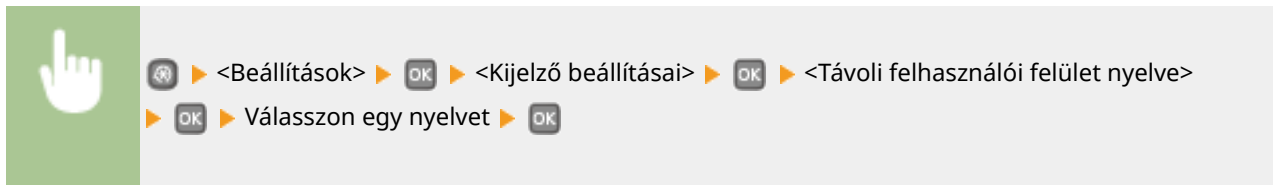


 > <Beállítások> >  > <Kijelző beállításai> >  > <Nyelv> >  > Válasszon egy nyelvet > 

Távoli felhasználói felület nyelve*

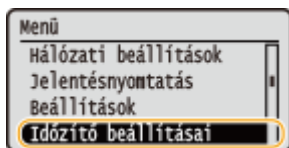
A Távoli felhasználói felület megjelenítési nyelvének kiválasztására szolgál.

English †, Japanese, French, Spanish, German, Italian, Dutch, Finnish, Portuguese, Norwegian, Swedish, Danish, Czech, Hungarian, Russian, Turkish, Polish, Chinese (Simplified), Chinese (Traditional), Korean



Időzítő beállításai

OXEX-058



Az időzítővel kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leíréssel. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

- A „*1” jelzéssel megjelölt beállítások a beszerzési országtól vagy régiótól függően lehet, hogy nem érhetők el, vagy mások az alapértelmezett értékeik.
- A „*2” jelzéssel megjelölt beállítások nem importálhatók és nem exportálhatók.

- ▶ **Dátum és idő beállításai(P. 313)**
- ▶ **Automatikus visszaállási idő(P. 315)**
- ▶ **Automatikus nyugalomba térési idő(P. 315)**
- ▶ **Automatikus kikapcsolás ideje(P. 316)**

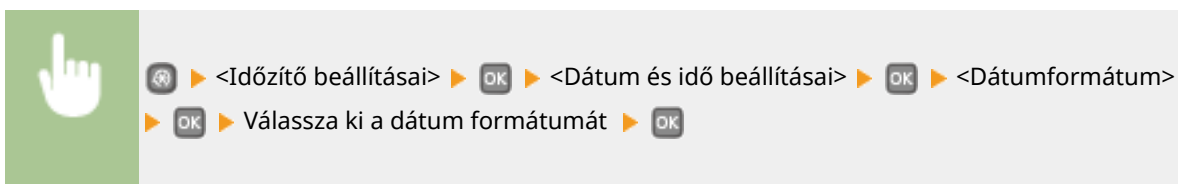
Dátum és idő beállításai

Itt adhatók meg a dátum- és időbeállítások, beleértve a dátumformátumot és a 12 vagy 24 órás időjelzést. Ezek a beállítások határozzák meg az egyes jelentésekre és listákra nyomtatott dátumot és időpontot.

Dátumformátum *1

Válassza ki a dátumformátumot (az év, hónap és nap sorrendjét).

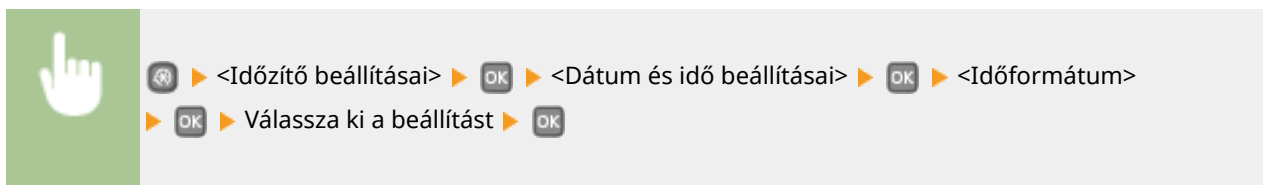
ÉÉÉÉ HH/NN
HH/NN/ÉÉÉÉ
NN/HH ÉÉÉÉ +



Időformátum

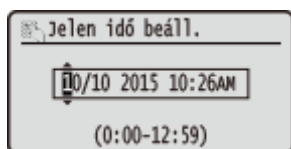
Válasszon a 12 és 24 órás időjelzés beállítása között.

12 órás (de/du) +
24 órás



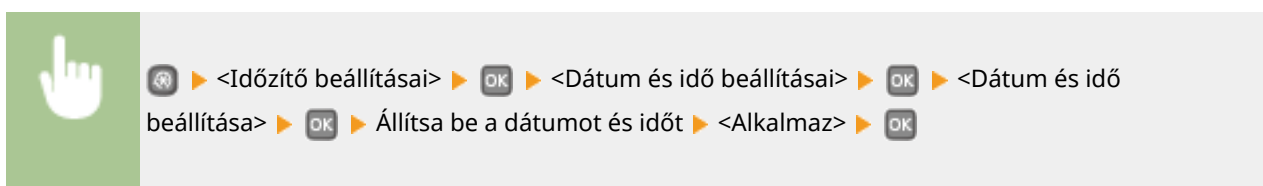
Dátum és idő beállítása *2

Állítsa be az aktuális dátumot és a pontos időt. A kurzort a ◀ / ▶ gombbal mozgathatja, a dátumot és időt a ▲ / ▼ gombbal adhatja meg, illetve ugyanezzel válthat a <de>/<du> között.



FONTOS

- Az aktuális dátum és pontos idő beállítása előtt állítsa be az <Időzóna> menüpontot. Ha az <Időzóna> beállítása változik, akkor annak megfelelően változik az aktuális dátum és pontos idő is.



MEGJEGYZÉS

- A nyári időszámítás beállítása után egy óráig nem módosítható az aktuális dátum és idő.

Időzóna

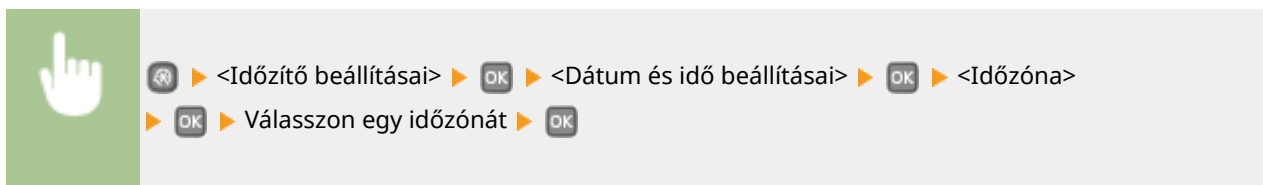
Válassza ki az időzónát. Ha az időzóna beállítása módosul, akkor a <Dátum és idő beállítása> menüpontban beállított értékek ennek megfelelően változnak.

(UTC-12:00) Nemzetközi dátumválasztó vonal - nyugat-(UTC) Egyezményes világidő +-(UTC+14:00)
Karácsony-sziget

MEGJEGYZÉS

UTC

- Az egyezményes 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 idejének beállítása *1

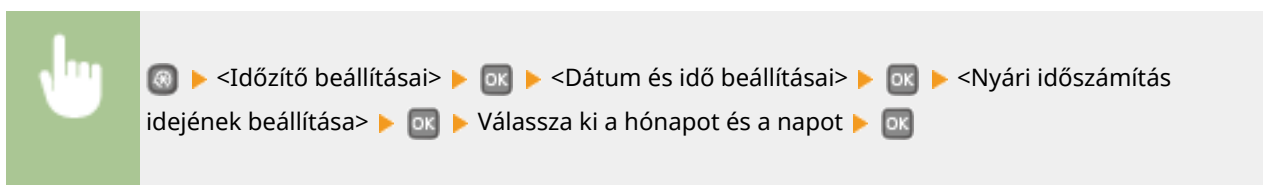
Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyári időszámítást. Ha engedélyezi a nyári időszámítást, akkor adja meg, hogy milyen dátumok között legyen érvényben.

Ki

Be +

Kezdete: Hónap, Hét, Nap

Vége: Hónap, Hét, Nap

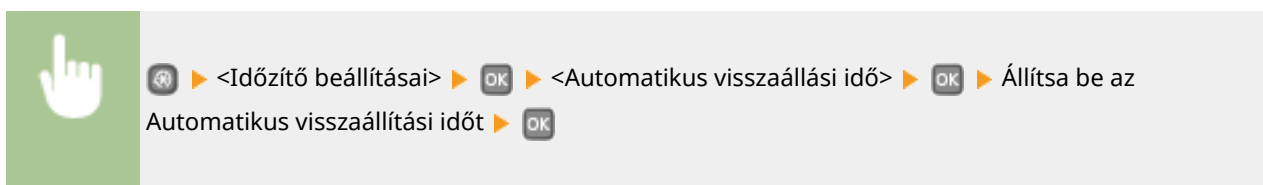


Automatikus visszaállási idő

Ha meghatározott ideig nem nyomnak meg gombot, akkor a képernyő és a beállítások alaphelyzetbe állnak (Automatikus alapállapot). Az Automatikus alapállapot végrehajtásához szükséges intervallum beállítása. A <0> érték kiválasztásával letiltja az Automatikus alapállapot funkciót. A következő esetekben nem történik meg az alapállapot automatikus beállítása:

- A beállítási menü van megjelenítve.
- A készülék adatokat dolgoz fel, például dokumentumokat nyomtat.
- Hibaüzenet jelenik meg, és a Hiba fény villog (ha viszont a hiba nem akadályozza meg, hogy a felhasználó folytassa egy funkció használatát, akkor a készülék automatikusan beállítja az alapállapotot.)

0 (Az alapállapot automatikus beállítása le van tiltva.)
1 - 2 + - 9 (perc)



Automatikus nyugalomba térési idő

Ha a készüléket megadott ideig nem működtették, vagy nem kapott nyomtatandó adatokat, akkor nyugalmi üzemmódba lép az energiafogyasztás csökkentése érdekében (Automatikus nyugalomba térés). Adja meg az automatikusnyugalomba térés végrehajtásához szükséges időtartamot. A készülék nem tér nyugalomba, ha a kijelzőn

a beállítási menü van megjelenítve. Javasoljuk, hogy használja a gyári alapértelmezett beállításokat, mivel ezekkel takarítható meg a legtöbb energia. ► **Alvó üzemmódba lépés(P. 62)**

3 ⁺ - 60 (perc)

Automatikus kikapcsolás ideje

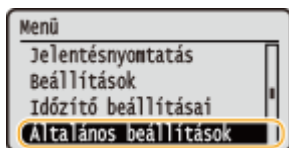
Beállíthatja, hogy a készülék főkapcsolója automatikusan kikapcsoljon, ha az alvó mód aktiválódásától számítva megadott ideig semmilyen művelet nem történik. ► **Automatikus kikapcsolási idő beállítása(P. 66)**

0 (Az automatikus leállítás le van tiltva.)

1 - 4 ⁺ - 8 (óra)

Általános beállítások

OXEX-059



A listában szerepel a papíradagolási mód minden beállítása egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jel látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

- A csillaggal (*) megjelölt beállítások csak akkor érhetők el, ha az opcionális papírfiók (2. fiók) a készülékbe van helyezve.

Papíradagolási mód váltása

Akkor válassza ezt a beállítást, ha emblémás (fejléces) papírra nyomtat. Az emblémás papírokra nyomtatáskor attól függően, hogy egy- vagy kétoldalasan nyomtat-e, módosítania kell a papír forrásba történő behelyezésének módját. Ha viszont a beállítást a <Nyomtatott oldal prioritása> értékre állítja, akkor egy- és kétoldalas nyomtatásnál is ugyanúgy helyezheti be a papírt (a papírfiók használata esetén az emblémás oldal felfelé néz, vagy a többcélú tálca használata esetén az emblémás oldal lefelé néz). További részletek: **Előnyomott papír behelyezése (P. 46)**.

Többcélú tálca

Sebesség prioritása †

Nyomtatott oldal prioritása

1. fiók

Sebesség prioritása †

Nyomtatott oldal prioritása

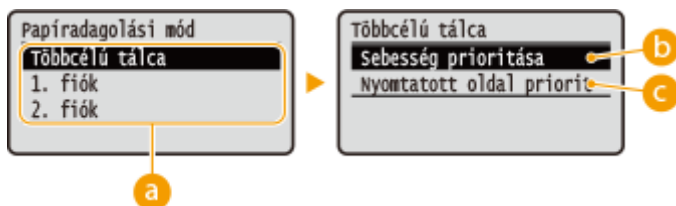
2. fiók *

Sebesség prioritása †

Nyomtatott oldal prioritása



▶ <Általános beállítások> ▶ OK ▶ <Papíradagolási mód váltása> ▶ OK ▶ Válassza ki a papírforrást ▶ OK ▶ Válassza ki a <Sebesség prioritása> vagy a <Nyomtatott oldal prioritása> lehetőséget ▶ OK



a Papírforrások

Válassza ki azt a papírforrást, amelynek módosítani szeretné a beállítását.

b <Sebesség prioritása>

Ha emblémával 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.

c <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. 448)**), akkor a készülék a <Sebesség prioritása> beállítást alkalmazza helyette. Ebben az esetben ugyanúgy kell behelyeznie a papírt, mint ha a <Sebesség prioritása> beállítás lenne kiválasztva (**Előnyomott papír behelyezése(P. 46)**).
- Az egyoldalas nyomtatás lassabb lehet a <Nyomtatott oldal prioritása> beállítás kiválasztása esetén.

Nyomtatóbeállítások

OXEX-05A



A nyomtatóval kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

- A „*1” jelzéssel megjelölt beállítások csak akkor érhetők el, ha az opcionális papírfiók (2. fiók) a készülékbe van helyezve.
- A „*2” jelzéssel megjelölt beállítások csak az LBP252dw típusú készüléken érhetők el.

A beállítások prioritása

- Ha egy nyomtatási beállítás a nyomtató illesztőprogramjában és a készülék kezelőpanelén is meg van adva, akkor az illesztőprogram beállítása lesz érvényes a kezelőpanel beállításával szemben. A kezelőpanel beállításai csak bizonyos speciális esetekben lesznek érvényesek, például amikor UNIX vagy más olyan operációs rendszerrel nyomtat, amelyekhez a készüléknek nincs illesztőprogramja.



A beállítások elérhetősége

- Az alábbi részben leírt nyomtatóbeállítások a <Papírméret felülbírálnak> (**Papírméret felülbírálnak**(P. 321)) beállítását kivéve csak PS/PCL-nyomtatás esetén érhetők el. Ezeket a beállításokat főleg megadni, ha például az UFR II nyomtató-illesztőprogrammal nyomtat.

- ▶ **Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél**(P. 320)
- ▶ **Példányszám**(P. 321)
- ▶ **2 oldalas nyomtatás**(P. 321)
- ▶ **Alapértelmezett papír**(P. 321)
- ▶ **Papírméret felülbírálnak**(P. 321)
- ▶ **Nyomtatási minőség**(P. 322)
- ▶ **Elrendezés**(P. 323)
- ▶ **Hiba automatikus átugrása**(P. 326)
- ▶ **Időtűllépés**(P. 326)
- ▶ **Személyiség**(P. 326)
- ▶ **UFR II**(P. 326)
- ▶ **PCL**(P. 328)
- ▶ **PS**(P. 333)
- ▶ **XPS**(P. 335)
- ▶ **Imaging**(P. 338)

Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél

Abban az esetben, ha egy papírforrás papírmérete <Tetszőleges méret> értékre van állítva a <Tetszőleges méret> alatt, adja meg, hogy a készülék milyen műveletet végezzen, ha a betöltött papír mérete jelentősen eltér a nyomtató-illesztőprogramban beállított papírméret-beállítástól.

Többcélú tálca

Kényszerített kiadás †

Hiba megjelenítése

1. fiók

Kényszerített kiadás †

Hiba megjelenítése

2. fiók *1

Kényszerített kiadás †

Hiba megjelenítése



☰ ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶ OK ▶ <Művelet eltérő tetszőleges papírméretnél> ▶ OK ▶ Válassza ki a papírforrást ▶ OK ▶ Válassza ki a <Kényszerített kiadás> vagy a <Hiba megjelenítése> lehetőséget ▶ OK



a Papírforrások

Válassza ki azt a papírforrást, amelyhez a tájolást meg szeretné adni.

b <Kényszerített kiadás>

Akkor is elvégzi a nyomtatást, ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméret jelentősen eltér a betöltött papír méretétől.

c <Hiba megjelenítése>

Hibaüzenetet jelenít meg, és nem végzi el a nyomtatást, ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméret jelentősen eltér a betöltött papír méretétől.

FONTOS

- Ha a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállítások nem egyeznek meg a behelyezett papír méretével és típusával, akkor papírelakadás vagy nyomtatási hiba léphet fel.

Példányszám

A nyomtatandó példányszámot állítja be.

1 + - 99



> <Nyomtatóbeállítások> > > <Példányszám> > > Állítsa be a nyomtatandó példányok számát >

2 oldalas nyomtatás

Adja meg, hogy kétoldalas nyomatokat készít-e.

Ki +
Be



> <Nyomtatóbeállítások> > > <2 oldalas nyomtatás> > > Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget >

Alapértelmezett papír

Ezzel az elemmel választhatja ki a papírméretet és a papírtípust. **Papír(P. 448)**



> <Nyomtatóbeállítások> > > <Alapértelmezett papír> > > Válassza ki a papírméretet > > Válassza ki a papírtípust >

Papírméret felülbírálnása

Válassza ki, hogy a dokumentum váltszon-e az A4 és a LTR papírméret között, ha az adott méretű papírok közül csak az egyik érhető el. **Nyomtatási beállítások megadása a készüléken(P. 108)**

Ki +
Be

MEGJEGYZÉS

- A legtöbb beállítás (például a másolatok számának beállítása vagy az egyoldalas/kétoldalas nyomtatás) megadható a nyomtató-illesztőprogramból vagy egy alkalmazásoftverből is (▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**), de a <Papírméret felülbírálnak> beállítás csak a készüléken adható meg.

Nyomtatási minőség

Módosíthatja a nyomtatási minőség beállításait.

Fedettség

Állítsa be a festékfedettséget. ▶ **A nyomtatási sűrűség beállítása(P. 412)**

Fedettség
17 szint
Finombeállítás
Nagy
17 szint
Közepes
17 szint
Kevés
17 szint

MEGJEGYZÉS

- A <Fedettség> beállításai a <Festéktakarékos> engedélyezése esetén le vannak tiltva.

Festéktakarékos

Csökkentheti a festékfogyasztást. Ha egy nagyobb munka kinyomtatása előtt szeretné ellenőrizni az elrendezést és az egyéb jellemzőket, állítsa ezt a beállítást <Be> értékre.

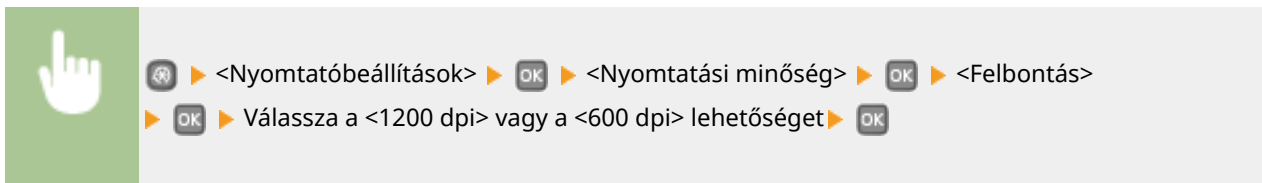
Ki †
Be



Felbontás

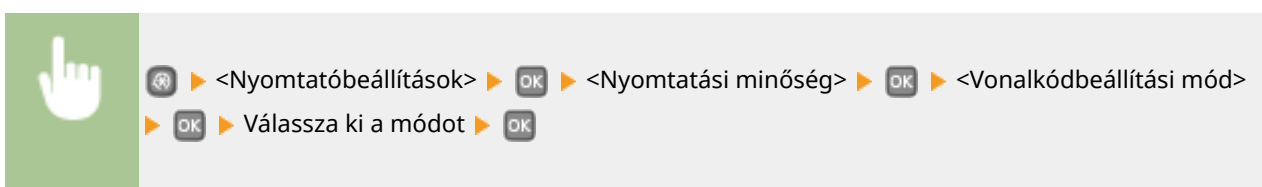
Adja meg a nyomtatáshoz használandó felbontást.

1200 dpi
600 dpi †



Vonalkódbeállítási mód

Ha a készülékkel nyomtatott vonalkódokat nem lehet leolvasni, állítsa be ezt az elemet. A javítási hatás a leggyengébb a <Mód 1> beállítással, a legerősebb pedig a <Mód 3> beállítással.



MEGJEGYZÉS

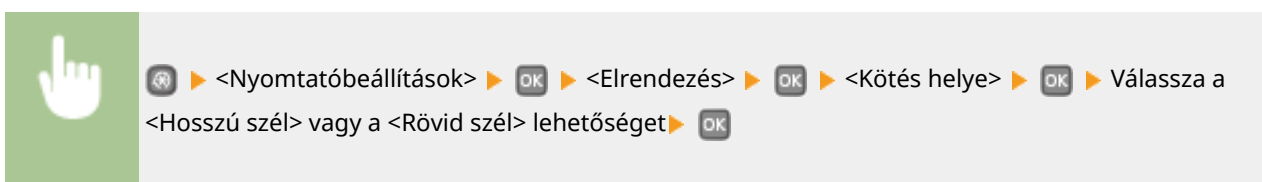
- Ha erősebb javítást választ, a nyomtatási fedettség világosabb lesz.
- Ha a számítógépről nyomtat, akkor a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállítás lesz érvényes. Ha a [Graphics Mode] (Grafikus mód) beállítását a nyomtató-illesztőprogramban [UFR II Mode] (UFR II mód) értékűre, a [Barcode Adjustment Mode] (Vonalkód igazítási módja) beállítást pedig [Printer Default] (Nyomtató alapértelmezése) értékűre módosítja, akkor a kezelőpanelen megadott beállítás lesz érvényes.
- Ha ezt az elemet a <Mód 1> – <Mód 3> beállítások valamelyikére állítja, akkor a <Különleges nyomtatási mód A> automatikusan <Ki> lesz kapcsolva. **▶ Különleges nyomtatási mód A(P. 341)**

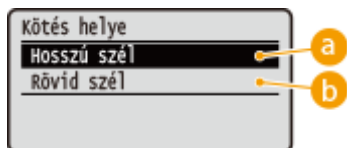
Elrendezés

Itt adhatja meg az oldal elrendezési beállításait, például a kötés helyét és a margók értékeit.

Kötés helye

Ha a nyomtatott lapokat valamilyen kötőeszközzel (pl. tűzőgéppel) fűzi össze, ebben a beállításban adhatja meg, hogy az összefűzés a hosszabb vagy a rövidebb oldalon történik-e. Ezt a beállítást a <Kötési margó> beállítással együtt kell megadnia, amely a kötési pozíciónál alkalmazott kötési margót határozza meg.





a <Hosszú szél>

Válassza ezt a lehetőséget, ha a papírt a hosszabbik széle mentén szeretné összefűzni.



b <Rövid szél>

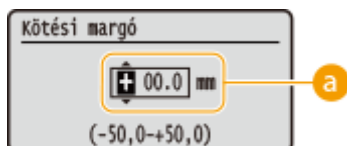
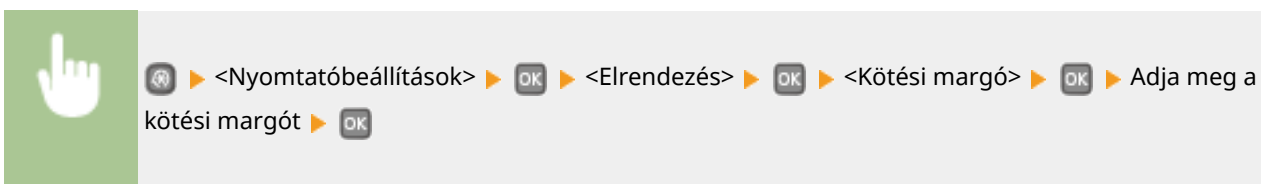
Válassza ezt a lehetőséget, ha a papírt a rövidebbik széle mentén szeretné összefűzni.



Kötési margó

A <Kötés helye> beállításban megadott kötési élre alkalmazott kötési margó beállításához tolja el a nyomtatás pozícióját. A „00,0” beállítás nincs hatással a kötési margóra.

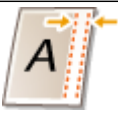

-50,0 – 00,0 + – +50,0 (mm)



a A beállítási érték megadása

Adja meg a nyomtatási pozíció eltolási irányát és eltolási szélességét. A „+” vagy a „-” érték határozza meg, hogy a nyomtatási margó melyik oldal mentén lesz beállítva. A kötési margót 0,5 mm lépésekben állíthatja be. Használja a ◀ / ▶ gombokat a kurzor mozgatásához, a ▲ / ▼ gombokat pedig a „+” / „-” váltásához, illetve az érték növeléséhez vagy csökkentéséhez.


Beállítás értéke	Hosszú szél	Rövid szél
„+” előjelű érték	A papír bal széle 	A papír felső széle
„-” előjelű érték	A papír jobb széle 	A papír alsó széle

Beállítás értéke	Hosszú szél	Rövid szél
		

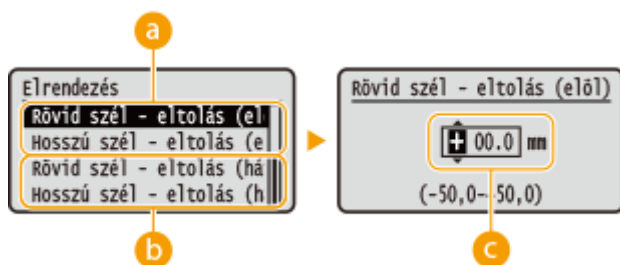
Rövid szél - eltolás/Hosszú szél - eltolás

A nyomtatási pozíciót a papírforrástól függetlenül 0,5 mm lépésekben állíthatja be az összes nyomtatási feladathoz.

-50,0 – 00,0⁺ – +50,0 (mm)



⊙ ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶ OK ▶ <Elrendezés> ▶ OK ▶ Válassza ki az igazítás iránya és a nyomtatási oldal kombinációját ▶ OK ▶ Adja meg az eltolás értékét ▶ OK



a <Rövid szél - eltolás (elöl)>/<Hosszú szél - eltolás (elöl)>

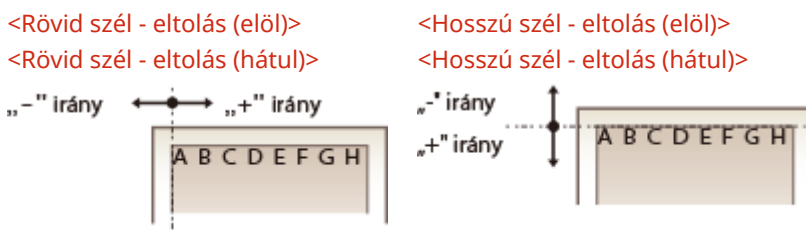
Eltolja a nyomtatási pozíciót a papír felfelé néző oldalán.

b <Rövid szél - eltolás (hátsó)>/<Hosszú szél - eltolás (hátsó)>

Eltolja a nyomtatási pozíciót a papír lefelé néző oldalán.

c A beállítási érték megadása

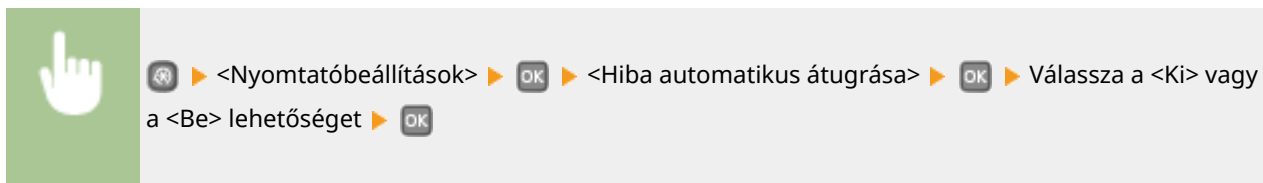
A <Rövid szél - eltolás (elöl)>/<Rövid szél - eltolás (hátsó)> beállításkor adjon meg egy „+” előjelű értéket, ha a nyomtatási pozíciót balról jobbra szeretné eltolni. A <Hosszú szél - eltolás (elöl)>/<Hosszú szél - eltolás (hátsó)> beállításkor adjon meg egy „+” előjelű értéket, ha a nyomtatási pozíciót fentről lefelé szeretné eltolni. Ha ellenkező irányba szeretné végezni az eltolást, adjon meg egy „-” előjelű értéket. A kurzort a ◀ / ▶ gombokkal mozgathatja, a ▲ / ▼ gombokkal pedig válthat a „+” / „-” jelek közt, és növelheti vagy csökkentheti az értékeket.



Hiba automatikus átugrása

Bizonyos hibák esetén a nyomtatás leáll. Ha azonban ezt az elemet <Be> értékűre állítja, a készülék átlépi a hibát, és a nyomtatás folytatódhat. Normál esetben kapcsolja <Ki> ezt a beállítást.

Ki †
Be



Időtúllépés

Adja meg azt az időt, amely után az aktuális nyomtatási feladat automatikusan törlődik, ha a nyomtatási adatok fogadása megszakad.

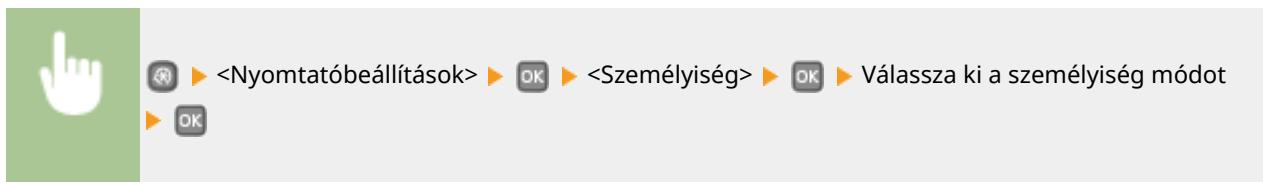
5 - 15 † - 300 (mp)



Személyiség ^{*2}

Adja meg, hogy a készülék milyen módban működjön, ha a dokumentum formátuma ismeretlen.

Automatikus †
PS
PCL
XPS



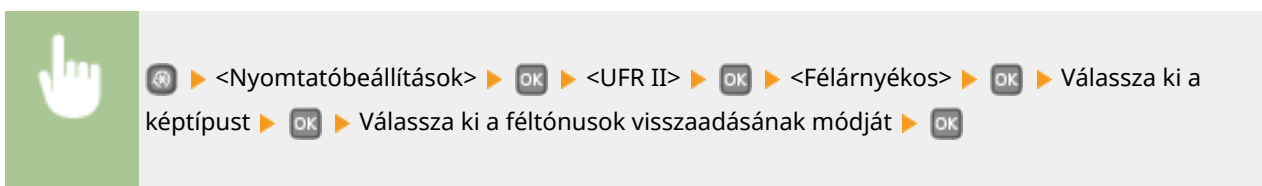
UFR II

Módosíthatja azokat a beállításokat, amelyek akkor lépnek érvénybe, amikor az UFR II nyomtató-illesztőprogramból nyomtat.

Félárnyékos

Az optimális képminőséghez megadhatja a félárnyékok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásának módját. Minden dokumentum esetén képtípusonként adhatja meg a beállításokat.

<p>Szöveg</p> <p>Felbontás †</p> <p>Színes festék</p> <p>Árnyalatos</p> <p>Nagy felbontású</p>
<p>Grafika</p> <p>Felbontás</p> <p>Színes festék †</p> <p>Árnyalatos</p> <p>Nagy felbontású</p>
<p>Kép</p> <p>Felbontás</p> <p>Színes festék †</p> <p>Árnyalatos</p> <p>Nagy felbontású</p>



a Képtípus

Válassza ki azt az objektumot, amelynek beállítását módosítani szeretné. A <Szöveg> betűket és számokat jelent, a <Grafika> vonalakat és ábrákat jelent, a <Kép> pedig fényképeket és képeket jelent.

b <Felbontás>

Finom nyomtatást eredményez tiszta éllel és szöveggel. Karakterek és finom vonalak nyomtatásához alkalmas.

c <Színes festék>

Éles nyomtatást eredményez erős kontrasztokkal. Képek (például fotók) nyomtatásához alkalmas.

d <Árnyalatos>

Sima átmeneteket és sima éleket eredményez. Árnyalt területeket tartalmazó ábrák és grafikonok nyomtatásához alkalmas.

e <Nagy felbontású>

A <Felbontás> beállításhoz képest ez finomabb nyomtatást eredményez, de a minőség kevésbé stabil. Éles szélekkel rendelkező karakterek, finom vonalak vagy CAD-adatok nyomtatására alkalmas.

PCL

Itt adhatja meg a PCL-nyomtatási beállításokat, például az oldalak elrendezését és a nyomtatási minőséget.

Papírtakarékos

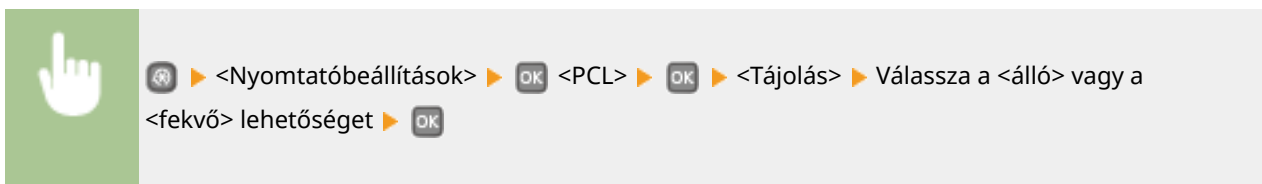
A dokumentumok üres lapjainak kihagyásával papírt takaríthat meg. Ha a <Be> lehetőséget választja, akkor a készülék nem nyomtatja ki az üres oldalakat. Ha a nyomtatáskor minden dokumentumadatot ki szeretne nyomtatni, a dokumentumba beszúrt üres oldalakat is, akkor válassza a <Ki> lehetőséget.

Ki +
Be

**Tájolás**


Az oldalak elrendezéseként az <álló> (függőleges tájolás) vagy <fekvő> (vízszintes tájolás) lehetőség közül választhat.





álló +
fekvő

**Betűtípus száma**

A megfelelő betűtípus-azonosító kiválasztásával megadhatja a nyomtatás betűtípusát. A kezelőpanelről kinyomtathatja a PCL-betűtípuslistát és a betűtípusok mintáit. **PCL betűkészletlista(P. 421)**

0 + - 54



 > <Nyomtatóbeállítások> >  <PCL> >  <Betűtípus száma> >  > Válassza ki a betűtípus számát > 

Pontméret

A betűméret pontokban kifejezve, 0,25-ös lépésenként állítható be. Ez a beállítás csak akkor határozható meg, ha a <Betűtípus száma> beállításban arányos térközű méretezhető betűtípus van kiválasztva.

4,00 - 12,00 ⁺ - 999,75 (pont)



 > <Nyomtatóbeállítások> >  <PCL> >  <Pontméret> >  > Adja meg a pontméretet > 

Nyomtatási sűrűség

A CPI (hüvelykenkénti karakterszám) 0,01-es lépésenként adható meg. Ez a beállítás csak akkor határozható meg, ha a <Betűtípus száma> beállításban rögzített pontsűrűségű méretezhető betűtípus vagy bitképes betűtípus van kiválasztva.

0,44 - 10,00 ⁺ - 99,99 (cpi)



 > <Nyomtatóbeállítások> >  <PCL> >  <Nyomtatási sűrűség> >  > Adja meg a nyomtatási sűrűség értékét > 

Sorok száma

Megadhatja, hogy egy oldalra hány sort (5-128) szeretne nyomtatni. Ez a beállítás az <Alapértelmezett papírméret> és <Tájéolás> beállításban megadott értékeknek megfelelően automatikusan változik.

5 -64 ⁺ - 128 (sor)



 > <Nyomtatóbeállítások> >  <PCL> >  <Sorok száma> >  > Adja meg a sorok számát > 

Karakterkód

Kiválaszthatja, hogy a számítógépen melyik a legalkalmasabb karakterkódolás a nyomtatási adatok elküldésére. Ha a karakterkódolást a <Betűtípus száma> beállításban megadott betűtípus határozza meg, akkor a készülék figyelmen kívül hagyja ezt a beállítást.

DESKTOP PC8 ⁺

ISO4	PC850
ISO6	PC852
ISO11	PC8DN
ISO15	PC8TK
ISO17	PC1004
ISO21	PIFONT
ISO60	PSMATH
ISO69	PSTEXT
ISOL1	ROMAN8
ISOL2	VNINTL
ISOL5	VNMATH
ISOL6	VNUS
LEGAL	WIN30
MATH8	WINBALT
MCTEXT	WINL1
MSPUBL	WINL2
PC775	WINL5



 > <Nyomtatóbeállítások> >  > <PCL> >  > <Karakterkód> >  > Válassza ki a karakterkódot > 

Egyéni papír

Választhat, hogy egyedi papírméretet állít-e be. A <Be> lehetőség kiválasztása esetén az <X kiterjedés> és <Y kiterjedés> mezőben megadhatja a papír méreteit.

Ki †
Be



 > <Nyomtatóbeállítások> >  > <PCL> >  > <Egyéni papír> >  > Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget > 

Mértékegység

Kiválasztja az egyedi papírméret megadásához használandó mértékegységet.

Milliméter †
Hüvelyk



 > <Nyomtatóbeállítások> >  > <PCL> >  > <Mértékegység> >  > Válassza a <Milliméter> vagy a <Hüvelyk> lehetőséget > 

X kiterjedés

Itt adhatja meg az egyéni papír vízszintes (rövid oldali) méretét.

77 – 216 † (mm)



Y kiterjedés

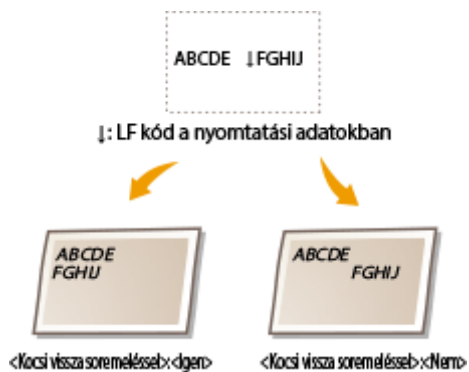
Itt adhatja meg az egyéni papír függőleges (hosszú oldali) méretét.

127 – 356 † (mm)

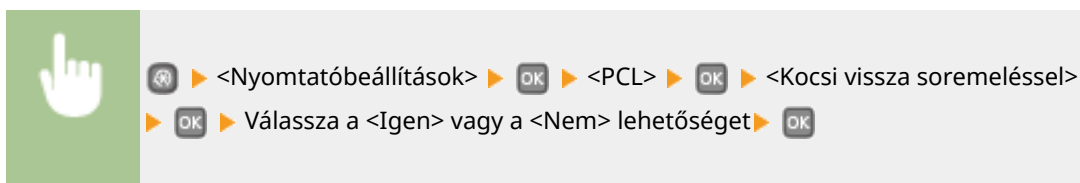


Kocsi vissza soremeléssel

Beállíthatja, hogy a készülék kocsi vissza-jelet (CR) fűzzön az általa vett soremelési (LF) kód után. Ha az <Igen> beállítást választja, akkor a nyomtatófej a soremelési kód vételekor a következő sor elejére lép. Ha a <Nem> beállítást választja, akkor a nyomtatófej a soremelési kód vételekor a következő sorra lép, pontosan a vett soremelési kód alatti pozícióban.



Igen
Nem †



A4-es nyomtatás szélesítése

Beállíthatja, hogy a készülék az álló tájolású A4 méretű papír nyomtatható területének szélességét a Letter méret szélességére bővítsse.

Ki †

Be



Félárnyékos

Az optimális képminőséghez megadhatja a félárnyékok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásának módját. Minden dokumentum esetén képtípusonként adhatja meg a beállításokat.

Szöveg

Felbontás †

Színes festék

Árnyalatos

Nagy felbontású

Grafika

Felbontás

Színes festék †

Árnyalatos

Nagy felbontású

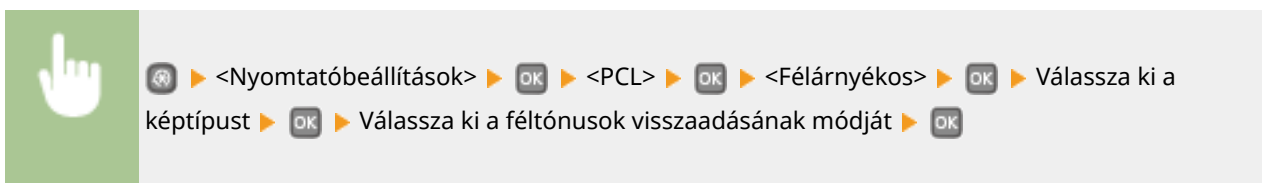
Kép

Felbontás

Színes festék †

Árnyalatos

Nagy felbontású



a Képtípus

Válassza ki azt az objektumot, amelynek beállítását módosítani szeretné. A <Szöveg> betűket és számokat jelent, a <Grafika> vonalakat és ábrákat jelent, a <Kép> pedig fényképeket és képeket jelent.

b <Felbontás>

Finom nyomtatást eredményez tiszta élekkel és szöveggel. Karakterek és finom vonalak nyomtatásához alkalmas.

c <Színes festék>

Éles nyomtatást eredményez erős kontrasztokkal. Képek (például fotók) nyomtatásához alkalmas.

d <Árnyalatos>

Sima átmeneteket és sima éleket eredményez. Árnyalt területeket tartalmazó ábrák és grafikonok nyomtatásához alkalmas.

e <Nagy felbontású>

A <Felbontás> beállításhoz képest ez finomabb nyomtatást eredményez, de a minőség kevésbé stabil. Éles szélekkel rendelkező karakterek, finom vonalak vagy CAD-adatok nyomtatására alkalmas.

PS *2

Itt adhatja meg a PS-nyomtatási beállításokat, például az oldalak elrendezését és a nyomtatási minőséget.

Feladat időtúllépése

Ezzel a beállítással megadhatja a feladat időtúllépése előtti időtartamot. Ha egy feladat nem fejeződik be a beállított időkorláton belül, a feladat automatikusan törődik.

0 + - 3600 (mp)

  > <Nyomtatóbeállítások> >  > <PS> >  > <Feladat időtúllépése> >  > Adja meg a feladatok időtúllépését másodpercben > 

PS-hibák nyomtatása

Ez a beállítás határozza meg, hogy a készülék nyomtat-e hibaoldalt, amikor hibát észlel.

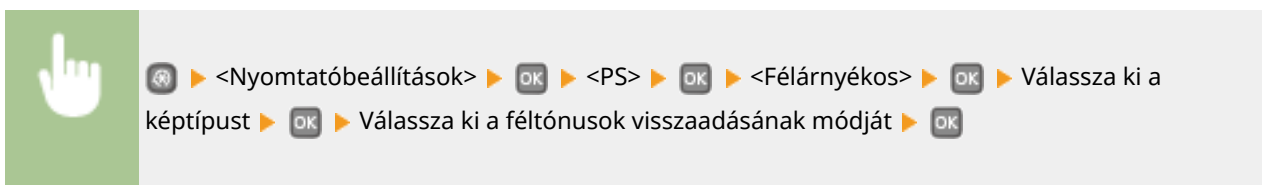
Ki +
Be

  >  > <Nyomtatóbeállítások> >  > <PS> >  > <PS-hibák nyomtatása> >  > Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget > 

Félárnyékos

Az optimális képminőséghez megadhatja a félárnyékok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásának módját. Minden dokumentum esetén képtípusonként adhatja meg a beállításokat.

<p>Szöveg</p> <p>Felbontás †</p> <p>Árnyalatos</p> <p>Nagy felbontású</p>
<p>Grafika</p> <p>Felbontás †</p> <p>Árnyalatos</p> <p>Nagy felbontású</p>
<p>Kép</p> <p>Felbontás †</p> <p>Árnyalatos</p> <p>Nagy felbontású</p>



a Képtípus

Válassza ki azt az objektumot, amelynek beállítását módosítani szeretné. A <Szöveg> betűket és számokat jelent, a <Grafika> vonalakat és ábrákat jelent, a <Kép> pedig fényképeket és képeket jelent.

b <Felbontás>

Finom nyomtatást eredményez tiszta éllel és szöveggel. Karakterek és finom vonalak nyomtatásához alkalmas.

c <Árnyalatos>

Sima átmeneteket és sima élleket eredményez. Árnyalt területeket tartalmazó ábrák és grafikonok nyomtatásához alkalmas.

d <Nagy felbontású>

A <Felbontás> beállításhoz képest ez finomabb nyomtatást eredményez, de a minőség kevésbé stabil. Éles szélekkel rendelkező karakterek, finom vonalak vagy CAD-adatok nyomtatására alkalmas.

Szürkeárnyalatos átalakítás

Megadhatja, hogyan történjen a színértékek szürkeárnyalatos értéké alakítása, amikor színes adatokat nyomtat.

sRGB
 NTSC †
 Egységes RGB

MEGJEGYZÉS

- Ez a rész a színes adatok szürkeárnyalatos adatokra való átalakításának beállításait ismerteti.
- Ez a beállítás érvénytelen a fekete-fehér adatoknál.



▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶ ▶ <PS> ▶ ▶ <Szürkeárnyalatos átalakítás> ▶ ▶ Adja meg a szürkeárnyalatos átalakítást ▶

XPS *2

Módosíthatja az XPS-fájlok nyomtatási beállításait.

Félárnyékos

Az optimális képminőséghez megadhatja a félárnyékos (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásának módját. Minden dokumentum esetén képtípusonként adhatja meg a beállításokat.

Szöveg

Felbontás †
 Árnyalatos
 Nagy felbontású

Grafika

Felbontás †
 Árnyalatos
 Nagy felbontású

Kép

Felbontás †
 Árnyalatos
 Nagy felbontású



▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶ ▶ <XPS> ▶ ▶ <Félárnyékos> ▶ ▶ Válassza ki a képtípust ▶ ▶ Válassza ki a féltónusok visszaadásának módját ▶



a Képtípus

Válassza ki azt az objektumot, amelynek beállítását módosítani szeretné. A <Szöveg> betűket és számokat jelent, a <Grafika> vonalakat és ábrákat jelent, a <Kép> pedig fényképeket és képeket jelent.

b <Felbontás>

Finom nyomtatást eredményez tiszta élékkel és szöveggel. Karakterek és finom vonalak nyomtatásához alkalmas.

c <Árnyalatos>

Sima átmeneteket és sima éléket eredményez. Árnyalt területeket tartalmazó ábrák és grafikonok nyomtatásához alkalmas.


d <Nagy felbontású>

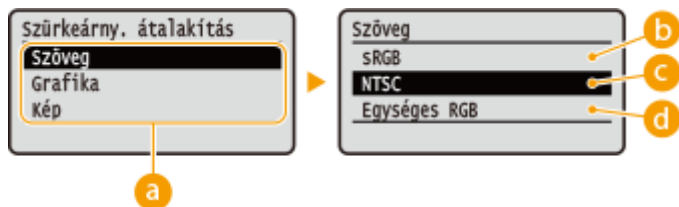
A <Felbontás> beállításhoz képest ez finomabb nyomtatást eredményez, de a minőség kevésbé stabil. Éles szélekkel rendelkező karakterek, finom vonalak vagy CAD-adatok nyomtatására alkalmas.

Szürkeárnyalatos átalakítás

Adja meg a színes nyomtatási adatok szürkeárnyalat-átalakításának típusát.

Szöveg
sRGB
NTSC †
Egységes RGB
Grafika
sRGB
NTSC †
Egységes RGB
Kép
sRGB
NTSC †
Egységes RGB


 > <Nyomtatóbeállítások> > OK > <XPS> > OK > <Szürkeárnyalatos átalakítás> > OK > Válassza ki a képtípust > OK > Válassza ki a szürkeárnyalat-átalakítást > OK



a Képtípus

Válassza ki azt az objektumot, amelynek beállítását módosítani szeretné. A <Szöveg> betűket és számokat jelent, a <Grafika> vonalakat és ábrákat jelent, a <Kép> pedig fényképeket és képeket jelent.

b <sRGB>

A színes adatokat a készülék úgy alakítja egyszínűvé, hogy kiemeli a színekülönbségeket, így sima árnyalatok jönnek létre.

c <NTSC>

A színes adatokat a készülék úgy alakítja egyszínűvé, hogy a létrejövő kép olyan lesz, mint a televízió képe (NTSC rendszerű kép).

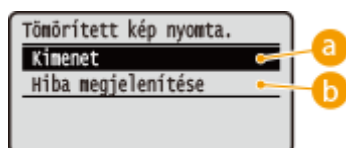
d <Egységes RGB>

A színes adatokat a készülék úgy alakítja egyszínűvé, hogy az piros, zöld és kék szín egyformán konvertálódik szürkévé.

Tömörített kép nyomtatása

Egy nyomtatási feladat elkezdését követően a nyomtatási adatoktól függően idővel a képminőség romolhat. Adja meg, hogyan viselkedjen a készülék, ha a képminőség jelentősen romlik.

Kimenet +
Hiba megjelenítése



a <Kimenet>

A készülék a képminőség romlási fokától függetlenül folytatja a nyomtatást.

b <Hiba megjelenítése>

Ha a képminőség jelentősen romlott, a készülék egy hibaüzenetet jelenít meg, és abbahagyja a nyomtatást.

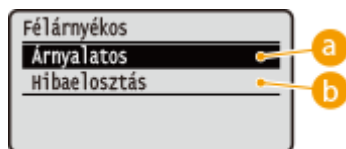
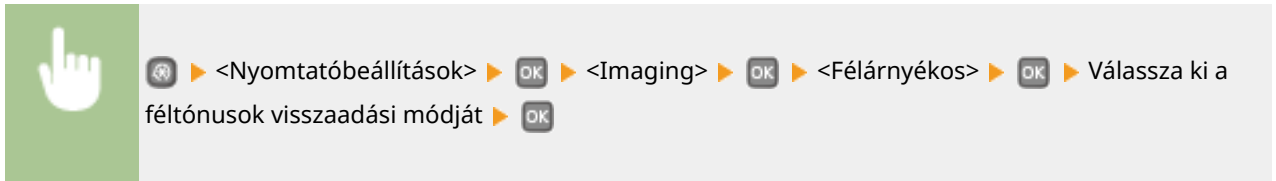
Imaging

Végezze el az AirPrint szolgáltatással nyomtatható JPEG és TIFF képfájlok beállítását.

Félárnyékos

Az optimális képminőséghez megadhatja a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti átmeneti tartomány) visszaadásának módját.

Árnyalatos +
Hibaelosztás



a <Árnyalatos>

Finom színfokozatok, ezáltal lágy átmenetek nyomtatása, például digitális fényképekhez.

b <Hibaelosztás>

Éles határvonalak nyomtatása, például apróbetűs szöveghez és vékony vonalakhoz.

Beállítás/karbantartás

OXEX-05C



A beállítással és karbantartással kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

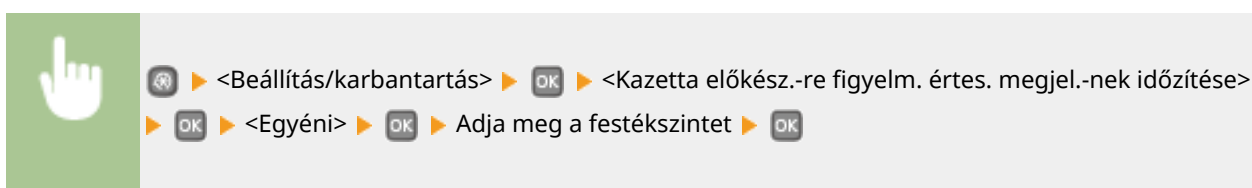
A csillaggal (*) megjelölt beállítások csak akkor érhetők el, ha az opcionális papírfiók (2. fiók) a készülékbe van helyezve.

- ▶ **Kazetta előkész.-re figyel. értes. megjel.-nek időzítése (P. 339)**
- ▶ **Nyomtató fedettsége(P. 339)**
- ▶ **Festéktakarékos(P. 340)**
- ▶ **Nyomtatási helyzet beállítása(P. 340)**
- ▶ **Speciális feldolgozás(P. 341)**
- ▶ **Rögzítőegység tisztítása(P. 343)**

Kazetta előkész.-re figyel. értes. megjel.-nek időzítése

Állítsa be a festékkazetta alacsony festékszintjére figyelmeztető üzenet megjelenítésének időzítését.

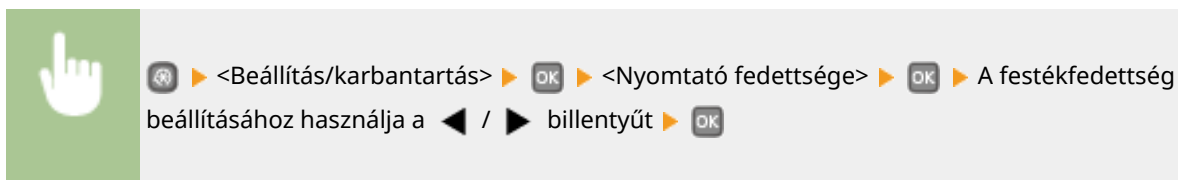
Automatikus +
Egyéni
 1 - 20 + - 99 (%)



Nyomtató fedettsége

Állítsa be a nyomtatáshoz használt festékfedettséget. ▶ **A nyomtatási sűrűség beállítása(P. 412)**

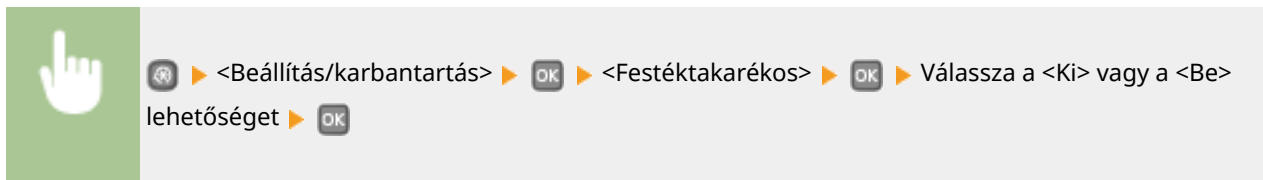
Kilenc szint



Festéktakarékos

Jelentésnyomtatáskor takarékoskodhat a festékkal.

Ki †
Be



Nyomtatási helyzet beállítása

Minden papírforráshoz beállíthatja a nyomtatási pozíciót. A nyomtatási pozíciót a -5,0 – +5,0 mm tartományban állíthatja be a függőleges irányban, és a -3,0 – +3,0 mm tartományban a vízszintes irányban, mindkét esetben 0,1 mm lépésekben. **▶ A nyomtatási pozíció beállítása(P. 414)**

Többcélú tálca

Beállítás függőlegesen (első oldal)

-0,20 – 0,00 † – +0,20 (") vagy -5,0 – 0,0 † – +5,0 (mm)

Beállítás vízszintesen (első oldal)

-0,12 – 0,00 † – +0,12 (") vagy -3,0 – 0,0 † – +3,0 (mm)

Beállítás függőlegesen (hátsó oldal)

-0,20 – 0,00 † – +0,20 (") vagy -5,0 – 0,0 † – +5,0 (mm)

Beállítás vízszintesen (hátsó oldal)

-0,12 – 0,00 † – +0,12 (") vagy -3,0 – 0,0 † – +3,0 (mm)

1. fiók

Beállítás függőlegesen (első oldal)

-0,20 – 0,00 † – +0,20 (") vagy -5,0 – 0,0 † – +5,0 (mm)

Beállítás vízszintesen (első oldal)

-0,12 – 0,00 † – +0,12 (") vagy -3,0 – 0,0 † – +3,0 (mm)

Beállítás függőlegesen (hátsó oldal)

-0,20 – 0,00 † – +0,20 (") vagy -5,0 – 0,0 † – +5,0 (mm)

Beállítás vízszintesen (hátsó oldal)

-0,12 – 0,00 † – +0,12 (") vagy -3,0 – 0,0 † – +3,0 (mm)

2. fiók *

Beállítás függőlegesen (első oldal)

-0,20 – 0,00 † – +0,20 (") vagy -5,0 – 0,0 † – +5,0 (mm)

Beállítás vízszintesen (első oldal)

-0,12 – 0,00 † – +0,12 (") vagy -3,0 – 0,0 † – +3,0 (mm)

Beállítás függőlegesen (hátsó oldal)

-0,20 – 0,00 † – +0,20 (") vagy -5,0 – 0,0 † – +5,0 (mm)

Beállítás vízszintesen (hátsó oldal)

-0,12 – 0,00⁺ – +0,12 (") vagy -3,0 – 0,0⁺ – +3,0 (mm)

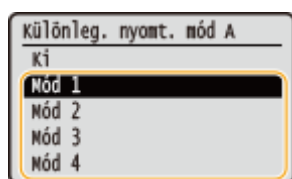
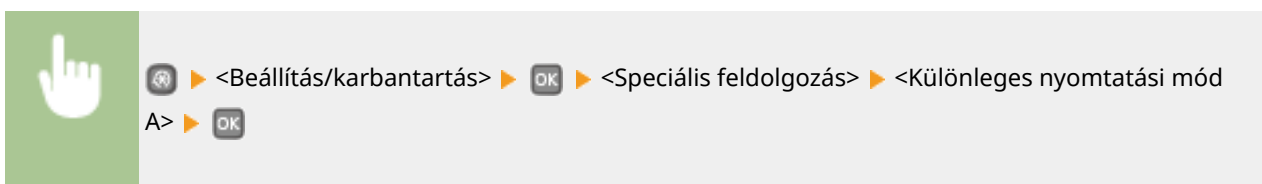
Speciális feldolgozás

Ha nem kielégítő a nyomtatás minősége, akkor a következő beállításokkal javíthatja.

Különleges nyomtatási mód A

A papírtípustól vagy a környezeti feltételektől függően a kinyomtatott oldalakon csíkok jelenhetnek meg. Ilyen esetben ennek az elemnek a beállítása megoldhatja a problémát. A javítás hatása a <Mód 1> beállítás esetén a leggyengébb, és a <Mód 4> beállítás esetén a legerősebb.

Ki
Mód 1⁺
Mód 2
Mód 3
Mód 4




MEGJEGYZÉS






- Ha számítógépről nyomtat, akkor a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállítás lesz érvényes. Ha a nyomtató-illesztőprogramban a [Graphics Mode] (Grafikus mód) beállítást [UFR II Mode] (UFR II mód) értékre változtatja, akkor a kezelőpanel beállítása lesz érvényes. **▶ Foltok jelennek meg a nyomtatott oldalakon (P. 385)**
- Ez az elem nem állítható be, ha a <Vonalkódbeállítási mód> beállítás értéke <Mód 1> – <Mód 3>. **▶ Vonalkódbeállítási mód (P. 323)**
- A nyomtatási fedettség akkor lesz a legvilágosabb, ha a legerősebb javítást választja. Ez egyúttal kevésbé éles széleket és durvább részleteket is eredményezhet.
- Ha a problémát nem oldja meg ennek az elemnek a beállítása, akkor a <Különleges nyomtatási mód D> beállítást állítsa <Be> értékre. **▶ Különleges nyomtatási mód D (P. 343)**

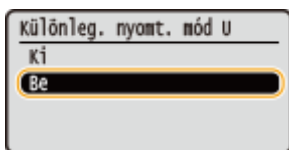
Különleges nyomtatási mód U

A papírtípustól és a környezeti feltételektől függően (különösen ha vastag papírra nyomtat, vagy ha a készüléket alacsony páratartalmú környezetben használja) a nyomtatott karakterek, grafikák stb. körül festékfoltok és fröccsenések jelenhetnek meg. Ilyen esetben az elem <Be> értékre állítása megoldhatja a problémát.

Ki⁺
Be



 ▶ <Beállítás/karbantartás> ▶  ▶ <Speciális feldolgozás> ▶  ▶ <Különleges nyomtatási mód U> ▶  ▶ <Be> ▶ 









MEGJEGYZÉS

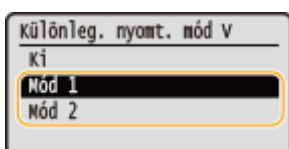
Ha ezt az elemet <Be> értékre állítja, a nyomtatási minőség a papírtípustól vagy a környezeti feltételektől függően romolhat (vagyis például attól, ha vékony papírra nyomtat, vagy ha magas páratartalmú környezetben használja a készüléket).

Különleges nyomtatási mód V

Ha nedves papírt használva a nyomtatott lapok felpöndörödnek, állítsa be ezt az elemet. A javítás hatása <Mód 2> beállítás esetén erősebb, mint <Mód 1> beállítással.

 ▶ <Beállítás/karbantartás> ▶  ▶ <Speciális feldolgozás> ▶  ▶ <Különleges nyomtatási mód V> ▶  ▶ Válassza ki a módot ▶ 









MEGJEGYZÉS

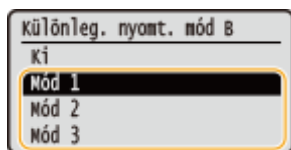
Ha erősebb környezetet választ, a nyomtatási sebesség csökken.

Különleges nyomtatási mód B

Közvetlenül a festékkazetta kicserélése után, vagy ha hosszabb idő után először nyomtat, a kinyomtatott lapokon csíkok jelenhetnek meg. Ilyen esetben ennek az elemnek a beállítása megoldhatja a problémát. A javítás hatása a <Mód 1> beállítással a leggyengébb, a <Mód 3> beállítással a legerősebb.



  > <Beállítás/karbantartás> >  > <Speciális feldolgozás> >  > <Különleges nyomtatási mód B> >  > Válassza ki a módot > 



MEGJEGYZÉS







Ha erősebb környezetet választ, a nyomtatási sebesség csökken.

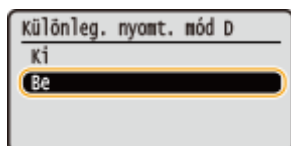
Különleges nyomtatási mód D

A papírtípustól vagy a környezeti feltételektől függően csíkok jelenhetnek meg a nyomtatott lapokon. A beállítás <Be> értékűre állítása megoldhatja a problémát. A beállítás <Be> értékűre állítása csökkenti a nyomtatás zaját is.

Ki [†]

Be


  > <Beállítás/karbantartás> >  > <Speciális feldolgozás> >  > <Különleges nyomtatási mód D> >  > <Be> > 



MEGJEGYZÉS

Ha ezt az elemet <Be> értékűre állítja, a nyomtatási sebesség csökken.

Rögzítőegység tisztítása

Tisztítsa meg a rögzítőegységet, miután festékkazettát cserélt, illetve ha fekete csíkok jelennek meg a nyomatokon.  **Rögzítőegység(P. 401)**

Rendszerkezelő beállítások

OXEX-084



A rendszerkezelő beállításokkal kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

- A „*1” jelzéssel megjelölt beállítások nem importálhatók és nem exportálhatók.
- A „*2” jelzéssel megjelölt beállításoknak a beszerzési országtól vagy régiótól függően eltérhetnek az alapértelmezett értékeik.
- A „*3” jelzéssel megjelölt beállítások csak az LBP252dw típusú készüléken érhetők el.

- ▶ **Hálózati beállítások(P. 344)**
- ▶ **Rendszerkezelő információs beállításai(P. 344)**
- ▶ **Eszközinformációs beállítások(P. 345)**
- ▶ **Részlegazonosító-kezelés Be/Ki(P. 345)**
- ▶ **Biztonsági beállítások(P. 345)**
- ▶ **Ország/térség kiválasztása(P. 347)**
- ▶ **Távoli felhasználói felület beállításai(P. 348)**
- ▶ **Munkanapló megjelenítése(P. 348)**
- ▶ **Használat USB-eszközként(P. 349)**
- ▶ **A Product Extended Survey Program engedélyezése(P. 349)**
- ▶ **Fogyóeszköz-adatok megjelenítése (TFF/Toner Status)(P. 349)**
- ▶ **Google Cloud Print beállításai(P. 350)**
- ▶ **Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére(P. 350)**
- ▶ **Beállítások importálása/exportálása(P. 351)**
- ▶ **Titkosított nyomtatás beállításai(P. 351)**
- ▶ **PDL-választás (Plug and Play)(P. 351)**
- ▶ **Firmware frissítése(P. 352)**
- ▶ **Kulcs és tanúsítvány inicializálása(P. 352)**
- ▶ **Menü inicializálása(P. 353)**
- ▶ **Összes adat/beállítás inicializálása(P. 353)**

Hálózati beállítások

Lásd ▶ **Hálózati beállítások(P. 296)** .

Rendszerkezelő információs beállításai

Megadhat egy azonosítót vagy PIN-kódot kizárólag azoknak a rendszergazdáknak, akiknek hozzá kell férniük a <Hálózati beállítások> és a <Rendszerkezelő beállítások> beállításához. Az azonosító a <Rendszerkezelő azonosítója> és a PIN-kód a <Rendszerkezelő PIN-kódja>. A rendszergazda nevét is bejegyezheti. ▶ **A rendszerkezelői azonosító beállítása(P. 210)**

Rendszerkezelő azonosítója és PIN-kódja

Adjon meg egy-egy legfeljebb hét jegyből álló számot rendszerkezelői azonosítóként és PIN-kódként.

Rendszerkezelő azonosítója
Rendszerkezelő PIN-kódja

Rendszerkezelő neve

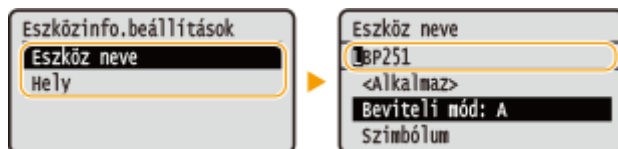
Adja meg a rendszergazda nevét legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

Eszközinformációs beállítások


Adja meg a készüléket azonosító nevet és telepítési helyet legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

Eszköz neve
Hely






  > <Rendszerkezelő beállítások>  > <Eszközinformációs beállítások>  > Válassza ki az <Eszköz neve> vagy a <Hely> lehetőséget  > Adja meg az <Eszköz neve> vagy a <Hely> beállítást ( **Szöveg beírása(P. 32)**) 



Részlegazonosító-kezelés Be/Ki

Itt beállíthatja, hogy használja-e a részlegazonosító-kezelést, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználókat azonosítóval lássa el, ezeken keresztül hozzáférési jogosultságokat adjon nekik, és nyilvántartsa, hogy miként használják a készüléket.  **A részlegazonosító-kezelés beállítása(P. 212)**

Ki 
Be

  > <Rendszerkezelő beállítások>  > <Részlegazonosító-kezelés Be/Ki>  > Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget 

Biztonsági beállítások


Itt engedélyezheti a kommunikáció SSL vagy IPSec protokollal történő titkosítását szabályozó beállításokat, illetve beállíthatja az IP-cím vagy a MAC-cím alapú csomagszűrést.

SSL használata *1

Válassza ki, hogy titkosítja-e SSL protokollal a kommunikációt. **▶SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**

Ki ⁺
Be









 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <Biztonsági beállítások> ▶  ▶ <SSL használata>
 ▶  ▶ Válassza az <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ▶  ▶ Indítsa újra a készüléket

IPSec használata *1

Itt kiválaszthatja, hogy IPSec alapú virtuális magánhálózat (VPN) létesítésén keresztül titkosítja-e a kommunikációt. **▶IPSec-beállítások konfigurálása(P. 244)**

Ki ⁺
Be



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <Biztonsági beállítások> ▶  ▶ <IPSec használata>
 ▶  ▶ Válassza az <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ▶  ▶ Indítsa újra a készüléket

IPv4-címszűrés


Ezzel a beállítással engedélyezheti és letilthatja a meghatározott IPv4-című készülékekre küldött, illetve onnan érkező csomagok szűrését. **▶IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 223)**







Kimenő szűrő

Ki ⁺
Be

Bejövő szűrő

Ki ⁺
Be



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <Biztonsági beállítások> ▶  ▶ <IPv4-címszűrés>
 ▶  ▶ Válassza a <Kimenő szűrő> vagy <Bejövő szűrő> lehetőséget ▶  ▶ Válassza a <Ki> vagy <Be> lehetőséget ▶  ▶ Indítsa újra a készüléket.

IPv6-címszűrés

Ezzel a beállítással engedélyezheti és letilthatja a meghatározott IPv6-című készülékekre küldött, illetve onnan érkező csomagok szűrését. **▶IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 223)**

Kimenő szűrő

Ki +

Be

Bejövő szűrő

Ki +

Be



> <Rendszerkezelő beállítások> > > <Biztonsági beállítások> > > <IPv6-címszűrés>
 > > Válassza a <Kimenő szűrő> vagy <Bejövő szűrő> lehetőséget > > Válassza a <Ki> vagy <Be> lehetőséget > > Indítsa újra a készüléket.

MAC-cím szűrő

Ezzel a beállítással engedélyezheti és letilthatja a meghatározott MAC-című készülékekre küldött, illetve onnan érkező csomagok szűrését. **▶MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 227)**

Kimenő szűrő

Ki +

Be

Bejövő szűrő

Ki +

Be



> <Rendszerkezelő beállítások> > > <Biztonsági beállítások> > > <MAC-cím szűrő>
 > > Válassza a <Kimenő szűrő> vagy <Bejövő szűrő> lehetőséget > > Válassza a <Ki> vagy <Be> lehetőséget > > Indítsa újra a készüléket.

Ország/térség kiválasztása *1 *2

Megadhatja azt az országot vagy régiót, ahol a készüléket használja. Az alapértelmezett beállítás eltérő lehet a kezdeti bekapcsoláskor kiválasztott beállításnak megfelelően.

Ausztria (AT)	Hollandia (NL)
Fehéroroszország (BY)	Norvégia (NO)
Belgium (BE)	Lengyelország (PL)
Csehország (CZ)	Portugália (PT)
Dánia (DK)	Oroszország (RU)
Egyiptom (EG)	Szaúd-Arábia (SA)
Finnország (FI)	Szlovénia (SI)
Franciaország (FR)	Dél-Afrika (ZA)
Németország (DE)	Spanyolország (ES)
Görögország (GR)	Svédország (SE)

Magyarország (HU)	Svájc (CH)
Írország (IE)	Ukrajna (UA)
Olaszország (IT)	Nagy-Britannia (GB) †
Jordánia (JO)	Egyéb
Luxemburg (LU)	



Távoli felhasználói felület beállításai *1

Adja meg a Távoli felhasználói felület használatához szükséges beállításokat. A Távoli felhasználói felület használatával böngészőben adhatja meg a készülék beállításait.

Távoli felhasználói felület használata

Adja meg, hogy kívánja-e használni a Távoli felhasználói felületet. A Távoli felhasználói felület használatával böngészőben adhatja meg a készülék beállításait. **▶A Távoli felhasználói felület letiltása(P. 237)**

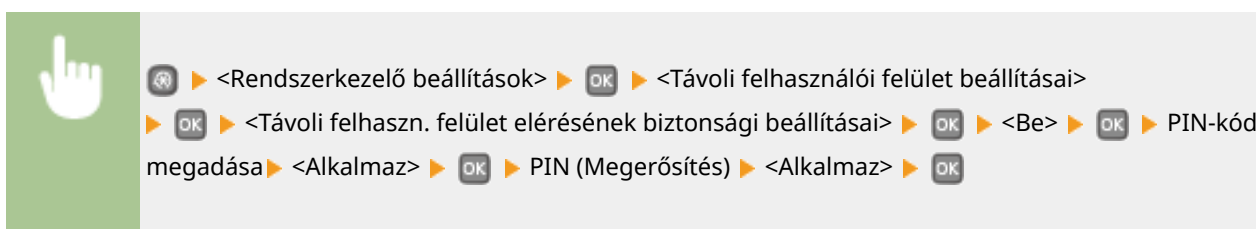
Ki
Be †

Távoli felhaszn. felület elérésének biztonsági beállításai

Állítsa be, hogy szükséges-e PIN-kód a Távoli felhasználói felület eléréséhez. Legfeljebb 7 számjegyű PIN-kódot adjon meg. Minden felhasználó ugyanazt a PIN-kódot használhatja. **▶A Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása(P. 219)**

Ki †


Be
Táv. felhasz. felül. PIN-kódja







Munkanapló megjelenítése

Adja meg, hogy a nyomtatási naplók megjelenjenek-e a készülék kijelzőjén.

Ki
Be †



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <Munkanapló megjelenítése> ▶  ▶ Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ▶  ▶ Indítsa újra a készüléket

Használat USB-eszközként


Engedélyezheti vagy letilthatja az USB-portot, amelyen keresztül számítógéphez csatlakoztatható a készülék. **▶ USB-funkciók korlátozása (P. 235)**




Ki
Be ⁺

A Product Extended Survey Program engedélyezése

Itt engedélyezheti, illetve letilthatja a Product Extended Survey Program (a készülék használatáról statisztikát készítő program) funkcióit.

Ki
Be ⁺



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <A Product Extended Survey Program engedélyezése> ▶  ▶ Válassza a <Ki> vagy a <Be> lehetőséget ▶  ▶ Indítsa újra a készüléket

Fogyóeszköz-adatok megjelenítése (TFF/Toner Status)

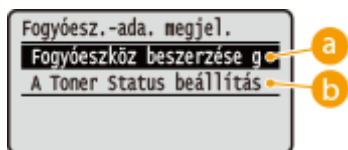
Beállíthatja, hogy a Távoli felhasználói felület vagy a Toner Status program megjelenítsen-e egy gombot a festékkazetták vásárlására szolgáló webhely eléréséhez. Beállíthatja a Toner Status program használatát is.

Fogyóeszköz beszerzése gomb mutatása (TFF)

Ki
Be ⁺

A Toner Status beállításai

Ki
Be ⁺
F.eszk. beszerz. gomb mutatása
Ki
Be ⁺



a <Fogyóeszköz beszerzése gomb mutatása (TFF)>

Válassza a <Ki> lehetőséget annak megakadályozásához, hogy a festékkazetták vásárlására szolgáló webhelyek elérésére szolgáló gomb megjelenjen a Távoli felhasználói felületen.

b <A Toner Status beállításai>

Ha nem kívánja használni a festékszint-értesítő eszközt, válassza a <Ki> lehetőséget. Ha nem szeretné, hogy a festékszint-értesítő eszközben megjelenjen egy gomb, amely festékkazetta-árusító oldalakat nyit meg, válassza a <Be>, majd a <Ki> lehetőséget.

Google Cloud Print beállításai

Itt engedélyezheti a Google Cloud Print szolgáltatást. ▶ **A Google Cloud Print beállításainak megváltoztatása(P. 461)**



Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére

Adja meg, hogy a készülék megjelenítse-e a papírbeállítások ellenőrzésére figyelmeztető üzenetet a papírfiók behelyezésekor.



Beállítások importálása/exportálása *1

Használhat USB-memóriaeszközt a beállításadatok importálásához és exportálásához. **▶USB-memóriaeszköz használata a bejegyzett adatok mentéséhez és betöltéséhez(P. 424)**

Importálás
Exportálás

Titkosított nyomtatás beállításai *3

Védett nyomtatás engedélyezése vagy letiltása. **▶Nyomtatás a védett nyomtatás használatával(P. 112)**

Ki

Be +

Titk. nyomt. törlési ideje

10 - 30 + - 240 (perc)

PDL-választás (Plug and Play)

Itt kiválaszthat egy oldalleíró nyelvet, amely alapján a számítógépek, amelyek Plug and Play telepítés során észlelik a készüléket, megállapíthatják, hogy az kompatibilis az adott nyelvvel.

Hálózat *1

Itt kiválaszthat egy oldalleíró nyelvet, amely alapján a készüléket hálózaton keresztül észlelő eszközök megállapíthatják, hogy az kompatibilis az adott nyelvvel.

UFR II +

UFR II (V4)

PCL5

PCL6

PS *3

USB

Itt kiválaszthat egy oldalleíró nyelvet, amely alapján a számítógépek, amelyek USB-kapcsolaton keresztül észlelik a készüléket, megállapíthatják, hogy az kompatibilis az adott nyelvvel.

UFR II +

UFR II (V4)

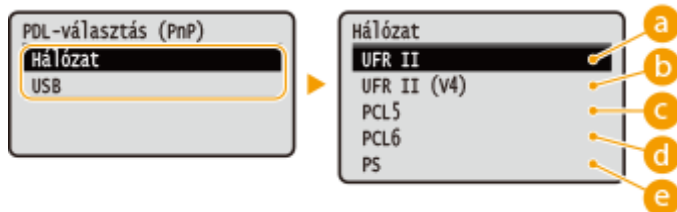
PCL5

PCL6

PS *3



▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶ ▶ <PDL-választás (Plug and Play)> ▶ ▶ Válassza a <Hálózat> vagy <USB> lehetőséget ▶ ▶ Válasszon egy oldalleíró nyelvet ▶ ▶ Indítsa újra a készüléket.



a <UFR II>

Észleli a készüléket, és UFR II nyomtatóként csatlakoztatja azt.

b <UFR II (V4)>

Észleli a készüléket, és az XML papírspecifikációval kompatibilis (XPS) UFR II nyomtatóként csatlakoztatja azt.

c <PCL5>

Az eszközök PCL5-nyomtatóként észlelik és csatlakoztatják a készüléket.

d <PCL6>

Az eszközök PCL6-nyomtatóként észlelik és csatlakoztatják a készüléket.

e <PS>

Az eszközök PS-nyomtatóként észlelik és csatlakoztatják a készüléket.

Firmware frissítése *1

A készülék környezetének megfelelően kiválaszthatja, hogy miként telepíti a firmware-frissítést.

- <PC használatával>
Akkor válassza, ha saját maga, manuálisan telepíti a Canon webhelyén elérhető firmware-frissítést. A frissítés telepítési útmutatóját lásd a webhelyen elérhető útmutató kézikönyvben. Ha a készülék vezeték nélküli helyi hálózatot használ, frissítsen alább <PC használatával> vagy használjon USB-kábelt a csatlakozáshoz.
- <Internet használatával>
Akkor válassza, ha automatikusan, számítógép használata nélkül telepíti a firmware-frissítést. A frissítés végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást. A készüléknek csatlakoznia kell az internethez.
- <Verzióadatok>
Válassza ezt a jelenlegi firmware (készüléksoftver) részleteinek ellenőrzéséhez.

PC használatával Internet használatával Verzióadatok
--

Kulcs és tanúsítvány inicializálása *1

Ezzel a lehetőséggel visszaállíthatja a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] és [CA tanúsítvány beállításai] beállítás gyári alapértékét. **▶ A kulcs és a tanúsítvány alaphelyzetbe állítása (P. 432)**

Menü inicializálása *1

Ezzel a lehetőséggel visszaállíthatja az alábbiakban felsorolt beállítások gyári alapértékeit. A beállítások alapértékei egyszerre és külön-külön is visszaállíthatók. **▶A menü alaphelyzetbe állítása(P. 430)**

Beállítások
Időzítő beállításai
Általános beállítások
Nyomtatóbeállítások
Rendszerkezelő beállítások
Összes inicializálása


Rendszerkezelő beállítások





Ezzel a lehetőséggel visszaállíthatja az alapértelmezett gyári rendszerkezelői beállításokat. Az összes rendszerkezelő beállítás egyszerre is visszaállítható. **▶A menü alaphelyzetbe állítása(P. 430)**

Hálózati beállítások	A Product Extended Survey Program engedélyezése
Rendszerkezelő információs beállításai	Fogyóeszköz-vásárlásra vonatkozó információk
Eszközinformációs beállítások	Google Cloud Print beállításai
Részlegazonosító-kezelés Be/Ki	Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére
Munkanapló megjelenítése	Titkosított nyomtatás beállításai *3
Használat USB-eszközként	PDL-választás (Plug and Play)
	Összes inicializálása

Összes adat/beállítás inicializálása

Inicializálja azt a területet, amely az adatokat tárolja (beleértve a naplókat és beállításokat is). Csak akkor végezze el, ha szükséges, például ha ki akarja selejtezni a készüléket, miután minden naplót törölt. Ha az inicializálás befejeződött, a készülék automatikusan újraindul.



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <Összes adat/beállítás inicializálása> ▶  ▶  ▶ <Igen>

FONTOS

- Ha az inicializálás után a készüléket használni szeretné, újra meg kell adni minden beállítást.

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	355
Az elakadt papír eltávolítása	357
Ha hibaüzenet jelenik meg	364
Ha hibakód jelenik meg	373
Általános problémák	375
Telepítési és beállítási problémák	376
Nyomtatási problémák	380
Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően	383
Nem kielégítő a nyomtatási minőség	385
A papír meggyűrődik vagy felpöndörödik	392
Helytelen papíradagolás	394
Ha egy probléma nem oldható meg	395

Hibaelhárítás

OXEX-05F

Probléma esetén, mielőtt a Canonhoz fordulna, a megoldások kereséséhez tanulmányozza át ezt a fejezetet.

■ Papírelakadás

Ha a papír elakad, olvassa el a **▶Az elakadt papír eltávolítása(P. 357)** című részt az elakadt papír eltávolításához.



■ Üzenet vagy hibakód jelenik meg

Ha a képernyőn üzenet vagy hibakód (három számjegy) jelenik meg, olvassa el a következő részeket.



- ▶Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 364)
- ▶Ha hibakód jelenik meg(P. 373)

■ Általános problémák

Ha arra gyanakszik, hogy a készülék nem működik helyesen, akkor tekintse át a következő részeket, mielőtt a Canonhoz fordul.



- ▶Általános problémák(P. 375)
- ▶Telepítési és beállítási problémák(P. 376)
- ▶Nyomtatási problémák(P. 380)

■ Nem kielégítő a nyomtatási minőség

Ha a nyomtatási minőség nem kielégítő, akkor tekintse át a következőt: **▶Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően(P. 383)**.



■ Ha egy probléma nem oldható meg

Ha egy probléma nem szűnik meg, akkor a **▶Ha egy probléma nem oldható meg(P. 395)** című részben található kapcsolatfelvételi információkat.



Az elakadt papír eltávolítása

0XEX-05H

Ha papírelakadás történik, a <A papír elakadt.> üzenet jelenik meg a képernyőn*. Nyomja meg a ► gombot egyszerű megoldások megjelenítéséhez. Ha a képernyőn megjelenő utasítások nehezen érthetők, olvassa el a következő szakaszokat.



* Ha a megoldás nem jelenik meg, nyomja meg a ⏻ gombot, majd válassza a <Hibaadatok/értesítés> lehetőséget a megoldás megjelenítéséhez.

- <Papírt vegye el a TC tálcáról.>
▶ **Papírelakadás a többcélú tálcában(P. 358)**
- <Nyissa ki az 1. fiókot.>
<Nyissa ki a 2. fiókot.>
▶ **Papírelakadás a papírfiókban(P. 358)**
- <Nyissa ki felső hátsó fedelet.>
▶ **Papírelakadás hátul(P. 359)**
- <Nyissa ki az elülső fedelet.>
▶ **Papírelakadások a készülékben(P. 360)**
- <Húzza ki az 1. fiókot.>
▶ **Papírelakadások a duplex papírvezetőnél(P. 362)**

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 széleit egy sima felületen, majd helyezze vissza a készülékbe.
- Ellenőrizze, hogy a készüléknek megfelelő papír van-e behelyezve. ▶ **Papír(P. 448)**
- Ellenőrizze, hogy nem maradtak-e a készülékben beszakadt papírdarabok az előző elakadás után.

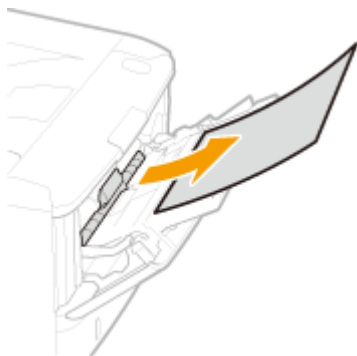
Az elakadt dokumentumot vagy papírt ne erőltetve vegye ki a készülékből

- A papír erőltetett kihúzásával kárt okozhat az alkatrészekben. Ha nem tudja kivenni a papírt, akkor forduljon a helyi hivatalos Canon viszonteladóhoz vagy a Canon ügyfélszolgálatához. ▶ **Ha egy probléma nem oldható meg(P. 395)**

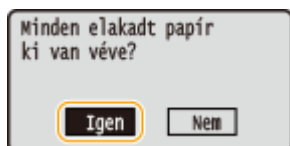
Papírelakadás a többcélú tálcában

Ha a tálcában van betöltött papír, akkor előbb távolítsa el azt. Ha ezt nem tudja könnyen megtenni, ne erőltesse a papírt, hanem próbálkozzon az üzenetben megjelölt másik elakadási hellyel.

1 Óvatosan húzza ki a papírt.



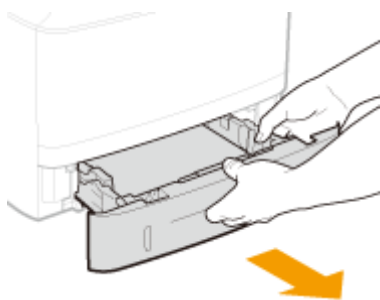
2 Amikor megjelenik az alábbi képernyő, a ◀ / ▶ gombokkal válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.



Papírelakadás a papírfiókban

Ha az elakadt papír nem távolítható el könnyen, ne erőltesse azt, hanem próbálkozzon az üzenetben megjelölt másik elakadási hellyel.

1 Húzza ki a papírfiókot.

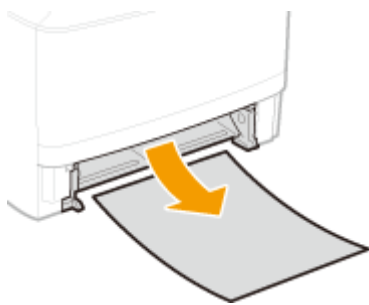


FONTOS:

- Ügyeljen arra, hogy két kézzel fogja a papírtartó fiókot, majd óvatosan húzza ki. Ha nem így tesz, a fiók könnyen kicsúszhat a kezéből, és leesve megsérülhet.

2 Óvatosan húzza ki a papírt.

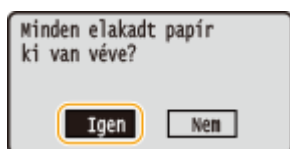
- Ha van felszerelt opcionális papíradagoló (2. fiók), akkor a papírt óvatosan húzza ki ugyanazon a módon.



3 Helyezze vissza a papírfiókot.

- Ha a papírfiókot úgy helyezi be, hogy a <Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére> <Be> van kapcsolva, akkor megerősítést kérő képernyő jelenik meg. **Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére(P. 350)**

4 Amikor megjelenik az alábbi képernyő, a ◀ / ▶ gombokkal válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

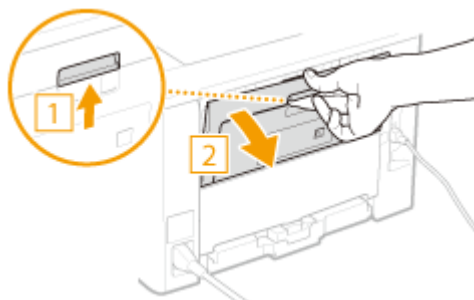


Papírelakadás hátul

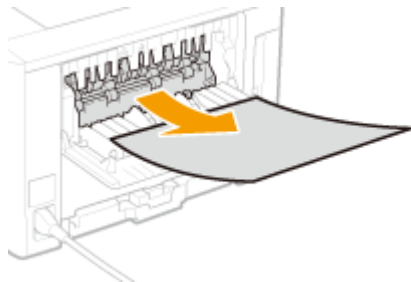
A készülékből való kihúzás közben ne erőltesse a papírt. Ha nem tudja erőltetés nélkül kivenni az elakadt dokumentumot, menjen a következő lépésre.

1 Vegye ki a felső hátsó fedélen belül elakadt papírt.

- 1 Nyissa ki a felső hátsó fedelet.



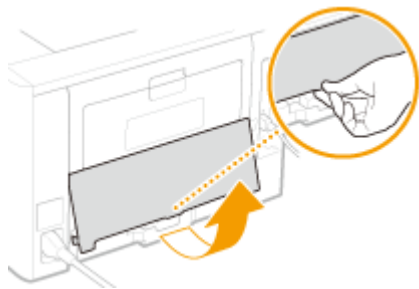
- 2 Óvatosan húzza ki a papírt.



- 3 Csukja le a felső hátsó fedelet.

2 Távolítsa el a duplex egységben elakadt papírt.

- 1 Nyissa ki az alsó hátsó fedelet.

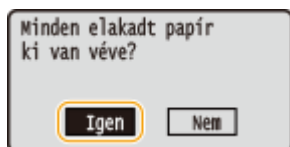


- 2 Óvatosan húzza ki a papírt.



- 3 Csupkja be az alsó hátsó fedelet.

- 3 Amikor megjelenik az alábbi képernyő, a ◀ / ▶ gombokkal válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



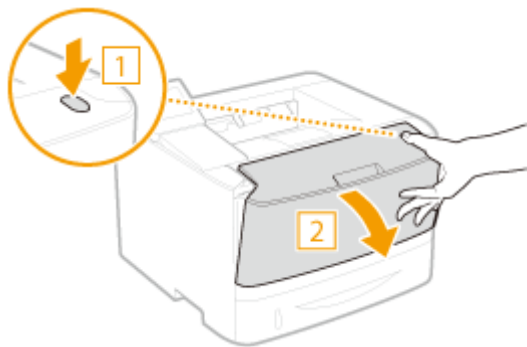
Papírelakadások a készülékben

A készülékből való kihúzás közben ne erőltesse a papírt. Ha nem tudja erőltetés nélkül kivenni az elakadt dokumentumot, menjen a következő lépésre.

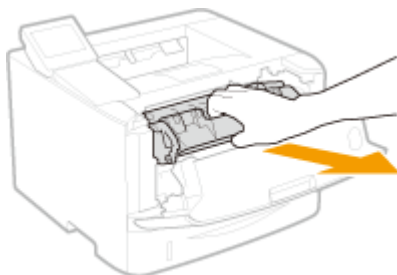
- 1 Óvatosan húzza ki a papírt.



- 2 Nyissa fel az elülső fedelet, miközben nyomva tartja a gombot.

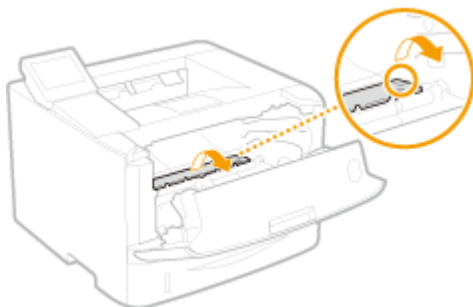


3 Vegye ki a festékkazettát.



4 A zöld gombot nyomva tartva emelje fel a papírvezetőt.

- Tartsa a papírvezetőt, amíg azt vissza nem viszi a 6. lépésben említett helyzetbe.



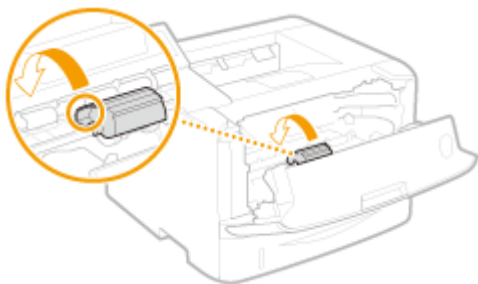
5 Óvatosan húzza ki a papírt.

- Húzza ki a papírt, miközben azt olyan vízszintesen tartja, ahogy csak lehet, hogy megakadályozza a nem fixált festék lehullását.

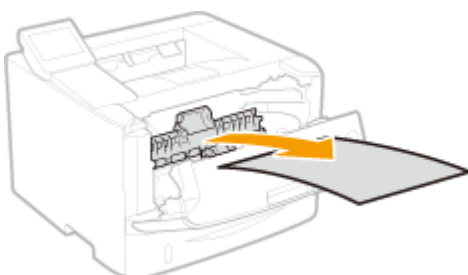


6 Óvatosan vigye vissza a papírvezetőt a megfelelő helyzetbe.

7 Tartsa lenyomva a zöld gombot, és nyissa fel a görgőfedelelet.



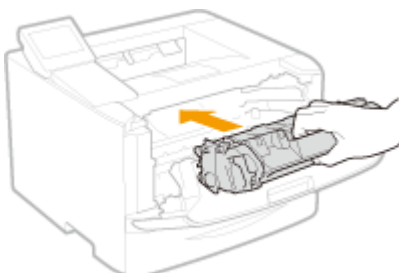
8 Óvatosan húzza ki a papírt.



9 Óvatosan vigye vissza a görgőfedelelet a megfelelő helyzetbe.

10 Helyezze be a festékkazettát.

- Nyomja be teljesen, amíg csak lehet.

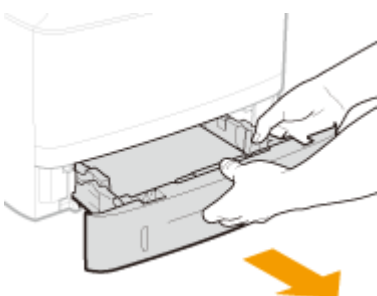


11 Csukja be az előlapot.

Papírelakadások a duplex papírvezetőnél

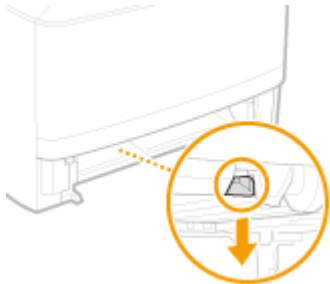
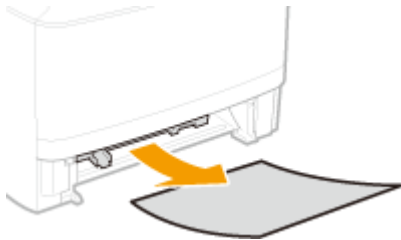
Ha az elakadt papír nem távolítható el könnyen, ne erőltesse azt, hanem próbálkozzon az üzenetben megjelölt másik elakadási hellyel.

1 Húzza ki a papírfiókot.

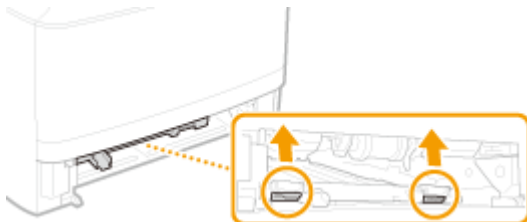


FONTOS:

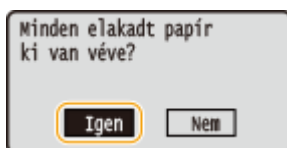
- Ügyeljen arra, hogy két kézzel fogja a papírtartó fiókot, majd óvatosan húzza ki. Ha nem így tesz, a fiók könnyen kicsúszhat a kezéből, és leesve megsérülhet.

2 Tartsa lenyomva a zöld gombot, és nyomja le a duplex papírvezetőt.**3 Óvatosan húzza ki a papírt.****4 A duplex papírvezető bal és jobb oldali fogantyúját tartva vigye vissza a papírvezetőt a megfelelő pozícióba.**

- Zárja le teljesen a vezetőt, amíg az a helyére nem kattán.

**5 Helyezze vissza a papírfiókot.**

- Ha a papírfiókot úgy helyezi be, hogy a <Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére> <Be> van kapcsolva, akkor megerősítést kérő képernyő jelenik meg. **Felhívás a papírbeállítások ellenőrzésére(P. 350)**

6 Amikor megjelenik az alábbi képernyő, a ◀ / ▶ gombokkal válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az **OK gombot.**

Ha hibaüzenet jelenik meg

OXEX-05J

Ha működési problémát tapasztal, például nyomtatási hiba lép fel, vagy a memória megtelik, megjelenik egy üzenet a képernyőn. Az üzenetekkel kapcsolatos további tudnivalókat az alábbi listában olvashatja.

A hitelesítő kiszolgáló tanúsítványának elemzése sikertelen.

Lehet, hogy érvénytelen a hitelesítési kiszolgáló tanúsítványa, vagy a nyomtató nem támogatja a tanúsítvány formátumát.

- Ellenőrizze a hitelesítési kiszolgáló tanúsítványát.
- ▶ **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**

Nem található a hozzáférési pont.

WPS szolgáltatással automatikusan próbálta meg beállítani a kapcsolatot, de a készülék nem észlelt vezeték nélküli útválasztót a megadott időn belül.

- Csatlakozzon ismét, ügyelve az időkorlátra.
- ▶ **A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával(P. 138)**
- ▶ **A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával(P. 140)**

Helytelenül adta meg kézzel a vezeték nélküli útválasztó SSID azonosítóját vagy hálózati kulcsát.

- Ellenőrizze az SSID azonosítót és hálózati kulcsot, és adja meg őket újra helyesen.
- ▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 150)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**

A csatlakoztatni kívánt hálózat beállítási problémái miatt nem észlelhető a vezeték nélküli útválasztó.

- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e telepítve, és készen áll-e a hálózati csatlakoztatásra.
- ▶ **Telepítési és beállítási problémák(P. 376)**
- Ha a probléma nem szűnik meg, akkor ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó biztonsági beállításait.

Kazetta élettartam vége. Cseréje javasolt.

Elhasználódott a festékkazetta.

- Ajánlott a festékkazetta cseréje.
- ▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

Változtassa meg a hitelesítési jelszót.

Lejárt a jelszó.

- Állítson be új jelszót.

Ellenőrizze a hitelesítési beállításokat.

A készüléken beállított hitelesítési módszer nem egyezik a RADIUS-kiszolgálón beállított hitelesítési módszerrel.

- Ellenőrizze, hogy ugyanaz a hitelesítési módszer van-e beállítva a készüléken és a RADIUS-kiszolgálón, és állítsa be a megfelelő hitelesítési módszert.
- ▶ **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**

Nem lehetett csatlakozni hozzáférési pont móddal.

A Hozzáférési pont módban megkísérelt kapcsolódás hiba miatt nem sikerült.

- Várjon egy kicsit, és próbálja meg újra. Ha továbbra sem tud csatlakozni, próbálja meg rövid időre kikapcsolni a készüléket.
- ▶ **Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 125)**

Nem lehet csatlakozni vezeték nélküli LAN-nal.

A vezeték nélküli helyi hálózati kommunikáció egy hiba miatt nem sikerült.

- Várjon egy kicsit, majd állítsa be újra. Ha továbbra sem tud csatlakozni, kapcsolja KI a készüléket, majd indítsa újra.

Sikertelen csatlakozás vezeték nélküli LAN-nal.

Csatlakozási hiba lépett fel a vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat hibás beállítása miatt.

- Indítsa újra a készüléket, és állítsa be újra.
- Ha a probléma a készülék újraindítása után sem szűnik meg, akkor ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e telepítve, és készen áll-e a hálózati csatlakoztatásra.
- ▶ **Telepítési és beállítási problémák(P. 376)**
- Ha a probléma a vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat ellenőrzése után is fennáll, akkor ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó biztonsági beállításait.

Nem sikerült csatlakozni a WPS segítségével.

Hiba történt, amikor a WPS szolgáltatás megpróbálta automatikusan beállítani a kapcsolatot, ezért a beállítás meghiúsult.

- Várjon egy kis ideig, majd állítsa be újra. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli útválasztó támogatja-e a WPS-t.

Ha a WPS támogatva van:

Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e telepítve, és készen áll-e a hálózati csatlakoztatásra.

▶ **Telepítési és beállítási problémák(P. 376)**

Ha a WPS nincs támogatva:

Másik csatlakozási mód beállítása.

▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**

Sikertelen csatlakozás. Ellenőrizze a PSK-beállításokat.

A készülékhez nincs megfelelően beállítva egy vezeték nélküli útválasztó hálózati kulcsa (PSK).

- Ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó hálózati kulcsát (PSK), és állítsa be újra a készüléken.
- ▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 150)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 143)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**
- Ha a probléma a hálózati kulcs ellenőrzése után sem szűnik meg, akkor ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e telepítve, és készen áll-e a hálózati csatlakoztatásra.
- ▶ **Telepítési és beállítási problémák(P. 376)**

Sikertelen csatlakozás. Elérte a hf. ponthoz max.csat.eszk.számát

Olyan vezeték nélküli útválasztóhoz próbált meg csatlakozni, amelyhez már csatlakozott az engedélyezett maximális számú eszköz.

- Csökkentse a vezeték nélküli útválasztóhoz csatlakozó eszközök (ügyfelek) számát. A csatlakoztatható eszközök maximális számára vonatkozóan a vezeték nélküli útválasztó használati útmutatójában talál információt, vagy forduljon az útválasztó gyártójához.

Nem észlelhető vezeték nélküli eszközöktől származó csatlakozás.

Nem sikerült észlelni mobileszközt a megadott időn belül.

- Csatlakozzon ismét, ügyelve az időkorlátra.
- ▶ **Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 125)**

Nem hajtható végre a tisztítás.

A tisztítás közben papírelakadás történt.

- Távolítsa el az elakadt papírt, állítsa be a papírt megfelelően, majd végezze el újra a tisztítást.
- ▶ **Az elakadt papír eltávolítása(P. 357)**
- ▶ **Rögzítőegység(P. 401)**

A festékkazettában lévő festék mennyisége nem elegendő a fixálóegység tisztításához.


- A tisztításhoz elegendő mennyiségű festékre van szükség. Cserélje ki a festékkazettát, és végezze el újra a tisztítást.
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 403)**

Nem sikerült a nyílt rendsz. hitelesít. Ellen. WEP-beáll.-t.

A készüléken a <Nyílt rendszer> hitelesítési mód van beállítva, míg a vezeték nélküli útvásztón a „Megosztott kulcs”.

- Csatlakozzon újra úgy, hogy kézzel módosítja a WEP hitelesítési módot a <Megosztott kulcs> típusra.
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**

A vezeték nélküli útvásztó elutasította a készülék MAC-címét, mivel az útvásztón MAC-címszűrés van beállítva.

- Állítsa be a vezeték nélküli útvásztón, hogy az engedélyezze a készülék és a számítógép MAC-címét. A beállítás végrehajtásával kapcsolatos további tudnivalóért olvassa el a hálózati eszközökhöz kapott útmutató kézikönyveket, vagy forduljon az eszközök gyártójához. A készülék MAC-címének ellenőrzéséhez  ▶ válassza a <Hálózati beállítások> ▶ <Vezeték nélküli LAN beállításai> ▶ <Csatlakozásra vonatkozó információ> lehetőséget.
- ▶ **A MAC-cím megtekintése vezetékes helyi hálózat esetén(P. 162)**

Nem sikerült vég. a mego. kulcs. hit.-t. Ellen. WEP-beáll.-t.

A készülékhez nincs megfelelően beállítva egy vezeték nélküli útvásztó hálózati kulcsa (WEP-kulcs).

- Ellenőrizze a vezeték nélküli útvásztó hálózati kulcsát (a WEP-kulcsot), és állítsa be újra a készüléken.
- ▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 150)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**
- Csatlakozzon újra úgy, hogy kiválasztja a vezeték nélküli útvásztót, vagy kézzel módosítja a WEP hitelesítési módot a <Nyílt rendszer> típusra.
- ▶ **Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útvásztó kiválasztásával(P. 143)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**

A készüléken a <Megosztott kulcs> hitelesítési mód van beállítva, míg a vezeték nélküli útvásztón a „Nyílt rendszer”.

- Módosítsa a vezeték nélküli útvásztó WEP-hitelesítési módját a „Megosztott kulcs” típusra, és csatlakoztassa újra a készüléket. A módosítás végrehajtásával kapcsolatos további tudnivalóért olvassa el a hálózati eszközökhöz kapott útmutató kézikönyveket, vagy forduljon az eszközök gyártójához.

Közvetlen csatlakozás befejezve.

A készülék és a mobil eszköz közti kapcsolat megszakadt.

- Hozza létre újra a közvetlen kapcsolatot.
- ▶ **Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 125)**

Tegye be a festékkazettát.

Egy festékkazetta nincs behelyezve, vagy helytelenül van behelyezve.

- Helyezze be megfelelően a festékkazettát.

▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

Hiba. Nem Canon kaz.-ra nem vonatk. jót. A kaz.-ban levő menny. nem jelen. meg helyesen. Bezárás: OK

Lehet, hogy egy festékkazetta helytelenül van behelyezve, vagy hibás.

- Helyezze be újból a festékkazettát. Ha ekkor újból megjelenik a hibaüzenet, lehet, hogy hibás a festékkazetta. Forduljon az üzlethez, ahol a festékkazettát vásárolta, vagy forduljon a Canon ügyfélszolgálatához.

▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

Lehet, hogy a festékkazetta nem eredeti Canon-termék.

- A festékkazettákat csak eredeti Canon festékkazettákra cserélje ki.

▶ **Kellékanyagok(P. 451)**

Google Cloud Print nem elérh. Kisz. hit. hi.

A Cloud Print kiszolgálóhitelesítése sikertelen, vagy a regisztrációs adatok beszerzése sikertelen.

- Ellenőrizze, hogy helyesen vannak-e megadva a dátum- és időbeállítások.

▶ **Dátum és idő beállításai(P. 313)**

Google Cloud Print nem elérh. Kisz. kom. hi.

A Cloud Print valamilyen hiba miatt nem érhető el.

- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően csatlakozik-e vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózathoz.
- ▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**
- ▶ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 135)**
- Lehet, hogy a felhőnyomtatáshoz használt portok egyikét a tűzfal vagy más védelmi funkció lezárta. Ellenőrizze, hogy a számítógéppel elérhető-e az 5222-es port.
- Ha a hálózaton proxy kiszolgálót használnak, ellenőrizze, hogy a készüléken és a kiszolgálón megfelelők-e a proxy beállítások. Részletekért forduljon hálózati rendszergazdjához.

▶ **Proxy beállítása(P. 232)**

Helytelen a beírt karakterek száma/ érvénytelen karak- tereket adott meg.

Nincs megfelelően megadva egy vezeték nélküli útválasztó hálózati kulcsa (a WPA/WPA2-PSK vagy WEP kulcs).

- Ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó hálózati kulcsát (a WPA/WPA2-PSK vagy WEP kulcsot), és állítsa be újra a készüléken. A hálózati kulcs ellenőrzésének végrehajtásával kapcsolatos további tudnivalókért olvassa el a hálózati eszközökhöz kapott útmutató kézikönyveket, vagy forduljon az eszközök gyártójához.

▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 150)**

▶ **Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 143)**

▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**

Mem.tele. Hibát mutat: Állapotfigyelés gomb.

A memória megtelt nyomtatási adatokkal, amelyeket hibák miatt nem lehetett kinyomtatni.

- Szakítsa meg a hibás dokumentumok nyomtatását, vagy nyomtassa ki a dokumentumokat a <Hiba átlépése> lehetőség kiválasztásával.
- ▶ **Nyomtatás törlése(P. 75)**

Memória megtelt.Titkos nyomt. feldolgozása.

A memória megtelt a ki nem nyomtatott védett dokumentumokkal.

- Nyomtassa ki a memóriában tárolt védett dokumentumokat.
- ▶ **Nyomtatás a védett nyomtatás használatával(P. 112)**

Nincs papír

Nincs papír betöltve a papírfiókba vagy a többcélú tálcába.

- Papír betöltésére szolgál.
- ▶ **Papír betöltése(P. 35)**

Nincs behelyezve olyan papír, amelyre jelentések vagy listák nyomtathatók.

- A jelentések és listák A4 vagy Letter méretű papírra nyomtathatók. Töltsön be A4 vagy Letter méretű papírt, és állítsa be a méretét. Állítsa be a papírtípust is <Normál>, <Normál L>, <Újrahasznosított>, <Színes> vagy <Vastag 1> értékre, a betöltött papírtól függően.
- ▶ **Papír betöltése(P. 35)**
- ▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 50)**

A rendeltetési hely nem válaszol.

Nem csatlakozik egy hálózati kábel, vagy probléma van hálózati kapcsolóval.

- Ellenőrizze a hálózati kábelek és a kapcsolók állapotát.

A gazdagép nem válaszol.

A készülék nincs megfelelően a hálózathoz csatlakoztatva.

- Ellenőrizze a készülék és a hálózat beállításait, majd csatlakoztassa újra a készüléket.
- ▶ **Csatlakoztatás hálózathoz(P. 132)**

A nem Canon kaz.-ra nem vonatk. jótáll. A kaz.-ban levő menny. nem jelen. meg helyesen. Bezárás: OK

Lehet, hogy a festékkazetta nem eredeti Canon-termék.

- A festékkazettákat csak eredeti Canon festékkazettákra cserélje ki.
- ▶ **Kellékanyagok(P. 451)**

A papír elakadt.

Papírelakadások.

- Vegye ki az elakadt papírt, és nyomtasson újra (előfordulhat, hogy a nyomtatás automatikusan folytatódik).
- ▶ **Az elakadt papír eltávolítása(P. 357)**

Kazettát előkészíteni.

A festékkazettát hamarosan ki kell cserélni.

- A festékkazettát megrázva oszlassa el egyenletesen a festéket a kazettán belül. Nagy mennyiségű dokumentum nyomtatása esetén ajánlott a festékkazettát kicserélni.
- ▶ **A festék felhasználása(P. 405)**
- ▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

A nyomtatás korlátozva van.

A nyomtatás le van tiltva a részlegazonosító-kezelésben.

- Jelentkezzen be egy olyan részlegazonosítóval, amelynél nincs letiltva a nyomtatás. A részlegazonosítót és a PIN-kódot a rendszergazdától kérheti el.
- ▶ **A részlegazonosító-kezelés beállítása(P. 212)**

Állítsa be a helyes hitelesítési információkat.

Helytelenül vannak beállítva az ügyfél-hitelesítési adatok (kulcspár és tanúsítvány, felhasználónév és jelszó vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány).

- Ellenőrizze a megadott hitelesítési módszert és adatokat (kulcspár és tanúsítvány, felhasználónév és jelszó vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány).
- ▶ **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**
- ▶ **Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése(P. 272)**

Állítsa be a hitelesítéshez szükséges információkat.

Helytelenül van beállítva az IEEE 802.1X hitelesítés.

- A Távoli felhasználói felületről állítsa be megfelelően az IEEE 802.1X hitelesítést.
- ▶ **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**

Méret/beáll. eltérése

A kezelőpanelen beállított papírméret nem egyezik a behelyezett papír méretével.

- Ellenőrizze, hogy a <Papírbeállítások> csoportban megadott papírméret értéke megegyezik-e a ténylegesen betöltött papír méretével.

A behelyezett papír használata

Állítsa be a behelyezett papír méretét a <Papírbeállítások> képernyőn.

- ▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 50)**

MEGJEGYZÉS:

Ha számítógépről nyomtat, akkor ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméret-beállítás egyezik-e a behelyezett papír méretével.

Papír behelyezése a beállítások módosítása nélkül

Helyezzen be a <Papírbeállítások> képernyőn beállított méretű papírt.

- ▶ **Papír betöltése(P. 35)**
- Ellenőrizze, hogy a papírvezetők megfelelő helyzetbe vannak-e állítva a papírfiókban.
- ▶ **Papír betöltése(P. 35)**

A hitelesítő kiszolgáló tanúsítványa lejárt.

Lejárt a RADIUS-kiszolgálóról küldött kiszolgálói tanúsítvány.

- Ellenőrizze a kiszolgálói tanúsítvány érvényességi időszakát a RADIUS-kiszolgálón.
- ▶ **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**

A hitelesítő kiszolgáló tanúsítványa nem megfelelő.

A nyomtatón nincs bejegyezve olyan hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány, amely kompatibilis a hitelesítési kiszolgáló tanúsítványával.

- Ellenőrizze, hogy a nyomtatón van-e bejegyezve olyan hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány, amely kompatibilis a hitelesítési kiszolgáló tanúsítványával.
- ▶ **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**

Lehet, hogy a fiók papírvezetője nincs a megfelelő helyen. Állítsa be a vezetőt a betöltött papír méretéhez.

A papírfiókban lévő papírvezetők helytelenül vannak beállítva.

- Állítsa be helyesen a papírvezetőket a papírfiókban.
- ▶ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 37)**

A WEP-kulcs nincs megfelelően megadva. Ellenőrizze a WEP-beállításokat.

A készülékhez nincs megfelelően beállítva egy vezeték nélküli útválasztó hálózati kulcsa (WEP-kulcs).

- Ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó hálózati kulcsát (a WEP-kulcsot), és állítsa be újra a készüléken.
- ▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 150)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 143)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**

A készüléken a <Megosztott kulcs> hitelesítési mód van beállítva, míg a vezeték nélküli útválasztón a „Nyílt rendszer”.

- Csatlakozzon újra úgy, hogy kiválasztja a vezeték nélküli útválasztót, vagy kézzel módosítja a WEP hitelesítési módot a <Nyílt rendszer> típusra.
- ▶ **Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 143)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**
- Módosítsa a vezeték nélküli útválasztó WEP-hitelesítési módját a „Megosztott kulcs” típusra, és csatlakoztassa újra a készüléket. A módosítás végrehajtásával kapcsolatos további tudnivalókért olvassa el a hálózati eszközökhöz kapott útmutató kézikönyveket, vagy forduljon az eszközök gyártójához.

Állítsa be a hitelesítési infókat a távoli felületen.

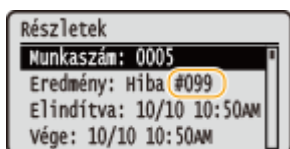
Az IEEE 802.1X-beállítások helytelenek.

- Ellenőrizze, hogy a [Bejelentkezési név] helyesen van-e beállítva.
- Ellenőrizze, hogy be van-e jelölve a [TLS használata], [TTLS használata] vagy [PEAP használata] jelölőnégyzet.
- TLS használata esetén ellenőrizze, hogy be van-e jegyezve egy kulcspár.
- TTLS vagy PEAP használata esetén ellenőrizze, hogy helyesen meg van-e adva egy felhasználónév és jelszó.
- ▶ **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 253)**

Ha hibakód jelenik meg

0XEX-05K

Ha a nyomtatás egy hiba miatt sikertelen, a nyomtatási napló képernyője megjelenít egy három számjegyű hibakódot. Az egyes hibakódokhoz tartozó okokat és megoldásokat alább olvashatja.



#037

Megtelt a memória.

- Ha nyomtatási feladat van a várakozási sorban, akkor várja meg, amíg befejeződik, és próbálkozzon újra a nyomtatással.
- Ha sok oldalból álló dokumentumot nyomtat, akkor ossza fel több részre.

#099

A nyomtatást törölték.

- Ha megszakít egy műveletet, akkor megjelenik ez a hibakód, de ez nem rendellenes. Ha szükséges, próbálja újra kinyomtatni a dokumentumot.

#701

Nem sikerült a hitelesítés, mivel a részlegazonosító-kezelés aktiválva van, és helytelen részlegazonosító és PIN-kód kombinációt adtak meg.

- Írja be a helyes részlegazonosítót és PIN-kódot.

A részlegazonosító megadása nélkül próbálták meg folytatni a műveletet, annak ellenére, hogy a részlegazonosító-kezelésben le vannak tiltva az ismeretlen azonosítójú feladatok (azaz az olyan funkciók, amelyek részlegazonosító és PIN-kód nélkül is lehetővé teszik a működtetést).

- Engedélyezze az ismeretlen azonosítójú feladatokat rendszerkezelő módban a Távoli felhasználói felületen.
- **Feladatok blokkolása, ha a részlegazonosító nem ismert(P. 217)**

#852

A készülék valamilyen okból kikapcsol.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozó megfelelően csatlakozik-e a dugaszolóaljzatba.

#853

Nem sikerült dokumentumot nyomtatni, mivel annak adatmérete meghaladja a készülék maximális feldolgozási képességét.

- Előfordulhat, hogy a készülék nem tud kinyomtatni sok oldalas dokumentumokat. Nyomtasson egyszerre kevesebb oldalt, vagy nyomtasson akkor, amikor nincs másik nyomtatási feladat a várakozási sorban vagy nyomtatás alatt. Ha továbbra sem tud nyomtatni, akkor ellenőrizze, hogy nem hibásak-e a dokumentum adatai.

A nyomtatást a számítógépről megszakították.

- Ha a megszakít egy műveletet, miközben a számítógép nyomtatási adatokat küld a készülékre, akkor ez a hibakód jelenik meg, de ez nem rendellenes. Szükség esetén újra nyomtathat.

Egy védett, ki nem nyomtatott dokumentum törlődött.

- Ha a védett dokumentumot meghatározott időn belül (alapértelmezés szerint 30 percen belül) nem nyomtatják ki, akkor a készülék törli a memóriából. Küldje el újra a védett dokumentumot, és nyomtassa ki a megadott időn belül.

▶ **Nyomtatás a védett nyomtatás használatával(P. 112)**

Védett nyomtatással próbált meg nyomtatni, miközben a védett nyomtatás korlátozva van.

- Ha a <Titkosított nyomtatás beállításai> <Ki> vannak kapcsolva, akkor nem használható ez a védett nyomtatás. Kapcsolja <Be> a beállítást, majd nyomtasson ismét.

▶ **Nyomtatás a védett nyomtatás használatával(P. 112)**

- Nyomtatás védett nyomtatás használata nélkül.

▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**

A kinyomtatni próbált fájl sérült vagy nem támogatott.

- Ellenőrizze a fájlt, majd próbálkozzon újra.

▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**

#861

Nem nyomtatható ki a dokumentum, mivel nem a készülékhez való nyomtató-illesztőprogramot használt.

- Nyomtasson újra a készülékhez való nyomtató-illesztőprogrammal.

▶ **Alapvető nyomtatási műveletek(P. 70)**

A dokumentum adathiba miatt nem nyomtatható.

- Ellenőrizze, hogy nincs-e hiba a dokumentumadatokban.

#863

Hiba történt a számítógépről történő nyomtatás során.

- Kapcsolja ki a készüléket, várjon legalább 10 másodpercet, majd kapcsolja be. Az újraindítás befejeződése után próbálkozzon újra a nyomtatással.

Általános problémák

OXEX-05L

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?

- Ha a készülék be van kapcsolva, de nem válaszol, akkor kapcsolja ki, ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a tápkábel, majd kapcsolja vissza. A tápkábel csatlakoztatásával kapcsolatos információk a „Kezdeti lépések” útmutatóban találhatók.
 - ▶ **A készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 465)**

→ Megfelelően csatlakozik a LAN-kábel és az USB-kábel?

- Ellenőrizze, hogy ezek a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.
 - ▶ **Részegységek és azok funkciói(P. 16)**

→ Aktiválva van a nyugalomba térés?

- Ha a készüléket meghatározott időre magára hagyja, akkor az energiatakarékos alvó üzemmódba lép, amely nem teszi lehetővé a működtetést.
Az alvó üzemmód kikapcsolásához nyomja meg a  gombot.

→ Látható bármilyen üzenet a képernyőn?

- Ha probléma történik, akkor üzenet jelenik meg.
 - ▶ **Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 364)**

Ha a probléma az ellenőrzés után sem szűnik meg

Kattintson a problémának megfelelő hivatkozásra.

- ▶ **Telepítési és beállítási problémák(P. 376)**
- ▶ **Nyomtatási problémák(P. 380)**

Telepítési és beállítási problémák

0XEX-05R

Lásd még: [▶Általános problémák\(P. 375\)](#) .

- ▶[Problémák a vezeték nélküli/vezetékes helyi hálózati kapcsolattal\(P. 376\)](#)
- ▶[Probléma az USB-kapcsolattal\(P. 379\)](#)
- ▶[Probléma az nyomtatókiszolgálóval\(P. 379\)](#)

Problémák a vezeték nélküli/vezetékes helyi hálózati kapcsolattal

A készülék nem csatlakoztatható egyszerre vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózatra.

- A vezeték nélküli és a vezetékes helyi hálózat nem csatlakoztatható egyszerre. A következők használhatók egyszerre: USB-kábel és vezeték nélküli helyi hálózat, vagy USB-kábel és vezetékes helyi hálózat.

Nem jelenik meg a Távoli felhasználói felület.

- A <HTTP használata> és a <Távoli felhasználói felület használata> beállítása <Be>?
 - ▶[HTTP-kommunikáció letiltása\(P. 236\)](#)
 - ▶[A Távoli felhasználói felület letiltása\(P. 237\)](#)
- Ha a készülék vezeték nélküli helyi hálózathoz van csatlakoztatva, ellenőrizze, hogy a Wi-Fi jelzőfény világít-e, és hogy az IP-cím helyesen van-e beállítva, majd indítsa újra a Távoli felhasználói felületet.
 - ▶[Kezelőpanel\(P. 24\)](#)
 - ▶[Hálózati beállítások megtekintése\(P. 161\)](#)
- 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. Ezután indítsa újra a Távoli felhasználói felületet.
 - ▶[Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz\(P. 135\)](#)
 - ▶[Hálózati beállítások megtekintése\(P. 161\)](#)
- Proxy-kiszolgálót használ? Ha igen, adja hozzá a készülék IP-címét a [Kivételek] listához (olyan címek, amelyek nem használnak proxy-kiszolgálót) a webböngésző proxy-beállításainak párbeszédpanelén.
- Nem korlátozza a kommunikációt a tűzfal a számítógépen? Ha az IP-címek vagy egy MAC-cím helytelenül van megadva, akkor a Távoli felhasználói felület nem jeleníthető meg. Ebben az esetben a kezelőpanelen kell <Ki> értékre állítania az <IPv4-címszűrés>, az <IPv6-címszűrés> vagy a <MAC-cím szűrő> beállításokat.
 - ▶[Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal\(P. 222\)](#)
 - ▶[IPv4-címszűrés\(P. 346\)](#)
 - ▶[IPv6-címszűrés\(P. 346\)](#)
 - ▶[MAC-cím szűrő\(P. 347\)](#)

Nem létesíthető kapcsolat a hálózattal.

- Előfordulhat, hogy az IP-cím nincs helyesen beállítva. Állítsa be újra az IP-címet.
 - ▶[IP-címek beállítása\(P. 153\)](#)
- Ha vezeték nélküli helyi hálózattal csatlakozik a készülékhez, ellenőrizze, hogy a készülék, megfelelően van-e telepítve és készen áll-e a hálózati csatlakozásra.
 - ▶[Ha a készülék nem képes a vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozni\(P. 377\)](#)

Nem biztos benne, hogy mi a beállított IP-cím.

- ▶ **Hálózati beállítások megtekintése(P. 161)**

A csatlakozási mód nem váltakoztatható a vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat között.

- A készülék kezelőpanelén is választott-e vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózatot? Ez a kiválasztás szükséges, hogy a készülék a kiválasztott beállításra váltson.

- ▶ **Vezetékes vagy vezeték nélküli hálózat kiválasztása(P. 134)**

Nem biztos benne, hogy mi a csatlakoztatandó vezeték nélküli útválasztó SSID azonosítója vagy hálózati kulcsa. Az SSID nem jelenik meg a képernyőn.

- Ellenőrizze, hogy az SSID megtalálható-e a vezeték nélküli útválasztó csomagoló dobozán.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli helyi hálózati útválasztó SSID azonosítóját vagy hálózati kulcsát a „Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant” (Canon többfunkciós lézernyomtatók vezeték nélküli beállítási segédprogramja) használatával.

- ▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 150)**

A vezeték nélküli útválasztó SSID azonosítója nem jelenik meg a hozzáférési pontok listájában.

- Ellenőrizze, hogy az SSID azonosító megfelelő-e.
- ▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 150)**
- Ha a vezeték nélküli útválasztó SSID azonosítója rejtett (rejtett üzemmódot használ*), akkor az SSID azonosítót állítsa láthatóra a vezeték nélküli útválasztón.

* Olyan üzemmód, amely letiltja más eszközök automatikus SSID-érzékelését.

- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e telepítve, és készen áll-e a hálózati csatlakoztatásra.
- ▶ **Ha a készülék nem képes a vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozni(P. 377)**

A készülék nem kívánt csatlakozási helyre tárcsáz be (ha betárcsázós útválasztó van csatlakoztatva a hálózathoz).

- Ha a betárcsázós útválasztónak nem kell szórással továbbított csomagokat átengednie, akkor állítsa be úgy, hogy a szórt csomagok ne jussanak át rajta. Ha a betárcsázós útválasztónak át kell engednie a szórt csomagokat, akkor ellenőrizze, hogy helyesek-e a beállítások.
- Ha a DNS-kiszolgáló külső hálózaton található, akkor a kapcsolatokhoz IP-címet kell beállítania, nem pedig állomásnevet, függetlenül attól, hogy olyan eszközökhöz csatlakozik, amelyek a készülékkel megegyező hálózaton vannak.
- Ha a DNS-kiszolgáló abban a hálózatban található, amelyhez a készülék csatlakozik, és a külső hálózathoz csatlakoztatott eszköz adatait a DNS-kiszolgáló tárolja, ellenőrizze, hogy helyesek-e a beállítások.

Ha a készülék nem képes a vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozni



1 Ellenőrizze a számítógép állapotát.

- A számítógép és a vezeték nélküli útválasztó beállítása megtörtént?

- A vezeték nélküli útválasztó kábelei (beleértve a tápkábelt és a hálózati kábelt) megfelelően csatlakoztatva vannak?
- Be van-e kapcsolva a vezeték nélküli útválasztó?
Ha a probléma a fentiek ellenőrzése után sem szűnik meg:
 - Kapcsolja ki a készülékeket, majd kapcsolja be azokat ismét.
 - Várjon egy rövid ideig, majd próbálja ismét csatlakozni a hálózathoz.



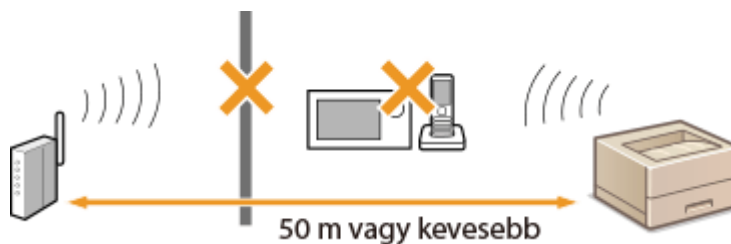
Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék.

- Ha a készülék be van kapcsolva, kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be.



Ellenőrizze a készülék és a vezeték nélküli útválasztó telepítési 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?



Hajtsa végre újra a következő beállítások egyikét.

- ▶ A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával(P. 138)
- ▶ A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával(P. 140)
- ▶ Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 143)
- ▶ Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)

MEGJEGYZÉS

Ha a kapcsolatot manuálisan kell beállítania

Ha a vezeték nélküli útválasztó az alábbiak szerint van beállítva, akkor adja meg kézzel a vezeték nélküli helyi hálózat számára szükséges összes információt (▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 146)**).

- A BÁRMILYEN csatlakozás elutasítása* aktív.
- Az automatikusan előállított (hexadecimális) WEP kulcs ki van választva.
- A rejtett mód aktív.

* 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 alapú csomagszűrés be van állítva.
- 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.

Probléma az USB-kapcsolattal**Nem tud kommunikálni.**

- Cserélje ki az USB-kábelt. Ha hosszú USB-kábelt használ, cserélje rövidebbre.
- Ha USB-hubot használ, csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a számítógéphez egy USB-kábelrel.

Probléma az nyomtatókiszolgálóval**Nem találja a nyomtatókiszolgálót, amelyhez csatlakozni szeretne.**

- Helyesen van csatlakoztatva a nyomtatókiszolgáló és a számítógép?
- Be van kapcsolva a nyomtatókiszolgáló?
- Rendelkezik felhasználói jogokkal ahhoz, hogy csatlakozzon a nyomtatókiszolgálóhoz? Ha nem biztos benne, kérdezze meg a kiszolgáló rendszergazdáját.
- Engedélyezve van a [Hálózat felfedezése]? (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)
 - ▶ **Engedélyezés [Hálózat felfedezése](P. 483)**

nem tud megosztott nyomtatóhoz csatlakozni.

- A hálózaton a készülék megjelenik a nyomtatókiszolgáló nyomtatói közt? Ha nem jelenik meg, forduljon a hálózat vagy a kiszolgáló rendszergazdájához.
 - ▶ **Megosztott nyomtatók megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 484)**

Nyomtatási problémák

OXEX-05S

Lásd még: [▶Általános problémák\(P. 375\)](#) .

Nem kielégítő a nyomtatási minőség. A papír felpöndörödik vagy meggyűrődik.

[▶Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően\(P. 383\)](#)

Nem lehet nyomtatni.

- Ki tud nyomtatni egy Windows-tesztoldalt? Ha ki tud nyomtatni egy Windows-tesztoldalt, nincs probléma a készülékkel vagy a nyomtató-illesztőprogrammal. Ellenőrizze alkalmazása nyomtatási beállításait.

[▶Tesztoldal nyomtatása a Windows rendszerben\(P. 485\)](#)

ha nem tud tesztoldalt nyomtatni, ellenőrizze a következőket a környezettől függően.

■ Vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat

- Ellenőrizze a vezeték nélküli helyi hálózat kapcsolati állapotát (jelerősségét).

[▶Hálózati beállítások megtekintése\(P. 161\)](#)

MEGJEGYZÉS:

Ha a kapcsolat gyenge, próbálkozzon a következővel.

- Módosítsa a vezeték nélküli helyi hálózati útválasztó csatornáját. Ha több útválasztóval rendelkezik, úgy állítsa be a csatornákat, hogy azok legalább öt csatornányira legyenek egymástól.
- Ha tudja módosítani a vezeték nélküli útválasztó rádiójelének teljesítményét, növelje a teljesítményt.
- Ha a számítógép vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik, akkor a számítógép és ez a készülék ugyanazt a vezeték nélküli útválasztó SSID-t használja? Ha az SSID-k eltérnek, állítsa alaphelyzetbe a készülék vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolatát.

[▶Hálózati beállítások megtekintése\(P. 161\)](#)

[▶A számítógép által a csatlakozáshoz használt SSID ellenőrzése\(P. 489\)](#)

[▶Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz\(P. 136\)](#)

MEGJEGYZÉS:

A vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat beállításainak alaphelyzetbe állításakor

- Vezeték nélküli útválasztóként válassza azt, amelynek SSID-ja megegyezik azzal, amihez a számítógép csatlakozik.
- A megfelelő portot választotta? Ha nincs felhasználható port, hozzon létre egyet.
- [▶A nyomtatóport ellenőrzése\(P. 487\)](#)
- [▶Nyomtatóportok konfigurálása\(P. 169\)](#)
- Nem korlátozza a kommunikációt a tűzfal a számítógépen? Ha az IP-címek helytelenül vannak megadva, akkor nem fogja tudni elérni a készüléket. Ebben az esetben a kezelőpanelen kell az <IPv4-címszűrés> vagy az <IPv6-címszűrés> beállítást <Ki> értékre állítania.
- [▶Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal\(P. 222\)](#)
- [▶IPv4-címszűrés\(P. 346\)](#)
- [▶IPv6-címszűrés\(P. 346\)](#)
- Tiltsa le a biztonsági szoftvereket és más futó szoftvereket.

- Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója szerint.
- Tud a hálózat más számítógépéről nyomtatni? Ha más számítógépekről sem tud nyomtatni, forduljon Canon viszonteladójához vagy a Canon telefonos ügyfélszolgálatához.

■ Vezetékes helyi hálózati kapcsolat

- A megfelelő portot választotta? Ha nincs felhasználható port, hozzon létre egyet.

▶ A nyomtatóport ellenőrzése(P. 487)

▶ Nyomtatóportok konfigurálása(P. 169)

- Nem korlátozza a kommunikációt a tűzfal a számítógépen? Ha az IP-címek vagy egy MAC-cím helytelenül van megadva, akkor nem fogja tudni elérni a készüléket. Ebben az esetben a kezelőpanelen kell az <IPv4-címszűrés>, az <IPv6-címszűrés> vagy a <MAC-cím szűrő> beállítást <Ki> értékre állítania.

▶ Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal(P. 222)

▶ IPv4-címszűrés(P. 346)

▶ IPv6-címszűrés(P. 346)

▶ MAC-cím szűrő(P. 347)

- Tiltsa le a biztonsági szoftvereket és más futó szoftvereket.
- Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója szerint.
- Tud a hálózat más számítógépéről nyomtatni? Ha más számítógépekről sem tud nyomtatni, forduljon Canon viszonteladójához vagy a Canon telefonos ügyfélszolgálatához.

■ USB-csatlakozás

- A megfelelő portot választotta? Ha nincs felhasználható port, vagy nem biztos benne, telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója szerint. Amikor az illesztőprogramot újratelepíti, a megfelelő port automatikusan létrejön.

▶ A nyomtatóport ellenőrzése(P. 487)

- Engedélyezve van a kétirányú kommunikáció? Engedélyezze a kétirányú kommunikációt, majd indítsa újra a számítógépet.

▶ A kétirányú kommunikáció ellenőrzése(P. 488)

- Tiltsa le a biztonsági szoftvereket és más futó szoftvereket.
- Csatlakozzon egy másik USB-porthoz a számítógépen.
- Tud egy másik számítógép USB-portjáról nyomtatni? Ha más számítógépekről sem tud nyomtatni, forduljon Canon viszonteladójához vagy a Canon telefonos ügyfélszolgálatához.

■ Nyomtatókiszolgálón keresztül

- Tud nyomtatni a nyomtatókiszolgálóról? Ha tud nyomtatni a nyomtatókiszolgálóról, ellenőrizze a nyomtatókiszolgáló és a számítógép közti kapcsolatot.

▶ Probléma az nyomtatókiszolgálóval(P. 379)

- Tiltsa le a biztonsági szoftvereket és más futó szoftvereket.
- Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot a Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója szerint.
- Tud nyomtatni más számítógépekről a nyomtatókiszolgálón keresztül? Ha más számítógépekről sem tud nyomtatni, forduljon Canon viszonteladójához vagy a Canon telefonos ügyfélszolgálatához.

A nyomtatás lassúnak tűnik. * (LBP252dw)

- Ha nem használja a védett nyomtatást, akkor javasoljuk, hogy tiltsa le a funkciót.

▶ Védett dokumentumok érvényességi idejének módosítása(P. 115)

* Ha a szabad memóriaterület fogyóban van, akkor a számítógépekhez hasonlóan csökkenhet a készülék feldolgozási sebessége. Ez nem rendellenes.

Nem lehet nyomtatni a Google Cloud Print szolgáltatással.

▶ **A Google Cloud Print használata(P. 461)**

Túl sok idő telik el a nyomtatás megkezdéséig.

- Keskeny szélességű papírra nyomtatott? Miután keskeny szélességű papírra nyomtat, előfordulhat, hogy a készüléknek le kell hűlnie a nyomtatási minőség megőrzéséhez. Ezért a következő nyomtatási feladat elkezdéséig eltelhet némi idő. Várja meg, amíg a készülék készen áll a nyomtatásra. A nyomtatás akkor kezdődik el, ha a hőmérséklet a készülék belsejében lecsökken.

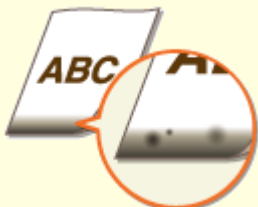
A készülék üres lapot nyomtat (semmit sem nyomtat rá).

- Kihúzta a zárószalagot, amikor betöltötte a festékkazettát? Ha nem húzta ki, vegye ki a festékkazettát, húzza ki a zárószalagot, majd helyezze vissza a festékkazettát.
▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően

0XEX-05U

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 nyomtatott oldalak alsó szélén(P. 385)



▶ Foltok jelennek meg a nyomtatott oldalakon(P. 385)



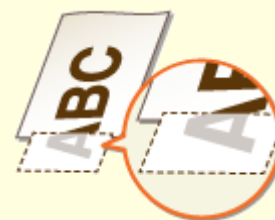
▶ Festékfoltok és kifröccsent festék látható(P. 386)



▶ Az üres területeken utóképek jelennek meg(P. 387)



▶ A kinyomtatott oldalak fakók(P. 387)



▶ Az oldal egy része nincs kinyomtatva(P. 388)



▶ Fehér csíkok jelennek meg / A nyomtatás egyenetlen(P. 388)



▶ Fehér foltok jelennek meg(P. 389)



▶ Fekete foltok jelennek meg(P. 389)



▶ A papír hátoldala foltos(P. 390)



▶ A kinyomtatott vonalkód nem olvasható(P. 390)



▶ Papírgyűrődés(P. 392)



▶ Felpöndörődő papír(P. 392)



▶ A készülék nem tölti be a papírt, vagy több papírt tölt be egyszerre (P. 394)



▶ A kinyomtatott oldalak ferdék(P. 394)

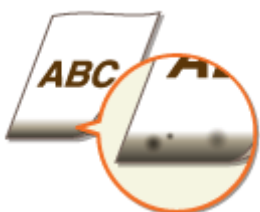
Nem kielégítő a nyomtatási minőség

0XEX-05W

A készülékben felhalmozódó szennyeződés hatással lehet a nyomtatás minőségére. Először tisztítsa meg a készüléket.

▶ **A készülék tisztítása(P. 399)**

Foltok jelennek meg a nyomtatott oldalak alsó szélén



→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírtípusok használhatók, és váltson megfelelő típusra. Adja meg a helyes papírméretet és papírtípust is.

▶ **Papír(P. 448)**

▶ **Papír betöltése(P. 35)**

▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 50)**

→ Margók nélkül nyomtatott adatokat?

- A jelenség akkor fordul elő, ha a nyomtató-illesztőprogramban a margó értéke nullára van állítva. A papír széleitől számított 5 mm nem nyomtatható (borítékok esetén a felső és alsó szélétől számított 10 mm nem nyomtatható). Ügyeljen rá, hogy a nyomtatandó dokumentum rendelkezzen margókkal.

[Finishing] (Befejező művelet) lap ▶ [Advanced Settings] (Speciális beállítások) ▶ [Expand Print Region and Print] (Nyomtatási terület kiterjesztése és nyomtatás) ▶ [Off] (Ki)

Foltok jelennek meg a nyomtatott oldalakon



→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra.

▶ **Papír(P. 448)**

▶ **Papír betöltése(P. 35)**

→ A nyomtatott oldalakon megjelenő csíkok függenek a papírtípustól vagy a működési környezettől?

- Módosítsa a [Special Print Adjustment A] (Speciális nyomtatási igazítás A) értékeit. A javítás hatása a [Mode 1] (Mód 1) beállítás esetén a leggyengébb, és a [Mode 4] (Mód 4) beállítás esetén a legerősebb. Először próbálkozzon a [Mode 1] (Mód 1) beállítással.

Beállítás a nyomtató-illesztőprogramban

[Finishing] (Befejező művelet) lap ► [Advanced Settings] (Speciális beállítások) ► [Special Print Adjustment A] (Speciális nyomtatási igazítás A) ► Válassza ki a módot

Beállítások megadása a kezelőpanel Beállítás menüjében

► Különleges nyomtatási mód A(P. 341)

MEGJEGYZÉS:

- Ha számítógépről nyomtat, akkor a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállítás lesz érvényes. Ha a nyomtató-illesztőprogramban a [Graphics Mode] (Grafikus mód) beállítást [UFR II Mode] (UFR II mód) értékre változtatja, akkor a kezelőpanel beállítása lesz érvényes.
- Ez az elem nem állítható be, ha a <Vonalkódbeállítási mód> beállítás értéke <Mód 1> – <Mód 3>. ► **Vonalkódbeállítási mód(P. 323)**
- A nyomtatási fedettség akkor lesz a legvilágosabb, ha a legerősebb javítást választja. Ez egyúttal kevésbé éles széleket és durvább részleteket is eredményezhet.
- Ha a problémát nem oldja meg ennek az elemnek a beállítása, akkor a <Különleges nyomtatási mód D> beállítást állítsa <Be> értékre. ► **Különleges nyomtatási mód D(P. 343)**

→ A csíkok közvetlenül az után jelennek meg, hogy kicseréli a festékkazettát, vagy akkor, amikor hosszú idő után először nyomtat?

- Módosítsa a <Különleges nyomtatási mód B> értékét. A javítás hatása a leggyengébb a <Mód 1> beállítás esetén, és a legerősebb a <Mód 3> beállítás esetén. Kezdje a beállítást a <Mód 1> lehetőséggel.

► Különleges nyomtatási mód B(P. 342)

MEGJEGYZÉS:

- Ha erősebb környezetet választ, a nyomtatási sebesség csökken.

Festékfoltok és kifröccsent festék látható



→ A foltok megjelenése függ a papírtípustól vagy a környezeti feltételektől (vagyis például attól, hogy vastag papírra nyomtat-e, vagy hogy alacsony páratartalmú környezetben használja-e a készüléket)?

- Állítsa a <Különleges nyomtatási mód U> beállítást a <Be> értékre.

▶ **Különleges nyomtatási mód U(P. 341)**

MEGJEGYZÉS:

- Ha ezt az elemet <Be> értékűre állítja, a nyomtatási minőség a papírtípustól vagy a környezeti feltételektől függően romolhat (vagyis például attól, ha vékony papírra nyomtat, vagy ha magas páratartalmú környezetben használja a készüléket).

→ **Megfelelő papírt használ?**

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra.

▶ **Papír(P. 448)**

▶ **Papír betöltése(P. 35)**

Az üres területeken utóképek jelennek meg



→ **Megfelelő papírt használ?**

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra.

▶ **Papír(P. 448)**

▶ **Papír betöltése(P. 35)**

→ **Ideje kicserélni a festékkazettát?**

- Előfordulhat, hogy a festékkazettában lévő anyagok tönkrementek. Cserélje ki a festékkazettát.

▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

A kinyomtatott oldalak fakók



→ **Kifogyóban van a festék a festékkazettában?**

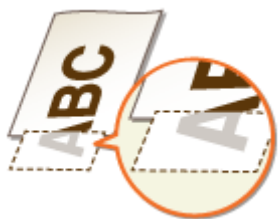
- Vegye ki a festékkazettát, rázza meg finoman ötször-hatszor, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket, majd helyezze vissza a készülékbe.

▶ **A festék felhasználása(P. 405)**

→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra. Adja meg a helyes papírméretet és papírtípust.
- ▶ **Papír(P. 448)**
- ▶ **Papír betöltése(P. 35)**
- ▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 50)**

Az oldal egy része nincs kinyomtatva



→ A papírvezetők igazodnak a papír széleihez?

- Ha a papírvezetők túl lazák vagy túl szorosak, akkor előfordulhat, hogy a készülék nem nyomtatja ki a dokumentum egy részét.
- ▶ **Papír betöltése(P. 35)**

→ Margók nélkül nyomtatott adatokat?

- A jelenség akkor fordul elő, ha a nyomtató-illesztőprogramban a margó értéke nullára van állítva. A papír széleitől számított 5 mm nem nyomtatható (borítékok esetén a felső és alsó szélétől számított 10 mm nem nyomtatható). Ügyeljen rá, hogy a nyomtatandó dokumentum rendelkezzen margókkal.

[Finishing] (Befejező művelet) lap ▶ [Advanced Settings] (Speciális beállítások) ▶ [Expand Print Region and Print] (Nyomtatási terület kiterjesztése és nyomtatás) ▶ [Off] (Ki)

Fehér csíkok jelennek meg / A nyomtatás egyenetlen



→ Megtisztította a fixálóegységet?

- Tisztítsa meg a fixálóegységet.
- ▶ **Rögzítőegység(P. 401)**

→ Kifogyóban van a festék a festékkazettában?

- Vegye ki a festékkazettát, rázza meg finoman ötször-hatszor, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket, majd helyezze vissza a készülékbe.
- ▶ **A festék felhasználása(P. 405)**

→ Ideje kicserélni a festékkazettát?

- Előfordulhat, hogy a festékkazettában lévő anyagok tönkrementek. Cserélje ki a festékkazettát.
- ▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

Fehér foltok jelennek meg



→ Nedves papírt használ?

- Cserélje megfelelő papírra.
- ▶ **Papír betöltése(P. 35)**

→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra.
- ▶ **Papír(P. 448)**
- ▶ **Papír betöltése(P. 35)**

→ Ideje kicserélni a festékkazettát?

- Előfordulhat, hogy a festékkazettában lévő anyagok tönkrementek. Cserélje ki a festékkazettát.
- ▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

Fekete foltok jelennek meg



→ Megtisztította a fixálóegységet?

- Tisztítsa meg a fixálóegységet.
- ▶ **Rögzítőegység(P. 401)**

A papír hátoldala foltos



→ A nyomtatási adatok méreténél kisebb méretű papírt töltött be?

- Ellenőrizze, hogy a papír mérete megegyezik-e a nyomtatási adatok méretével.

→ Megtisztította a fixálóegységet?

- Tisztítsa meg a fixálóegységet.
- ▶ **Rögzítőegység(P. 401)**

A kinyomtatott vonalkód nem olvasható



→ Kis vonalkódot használ, vagy a vonalkód vastag vonalakat tartalmaz?

- Nagyítsa meg a vonalkódot.
- Ha a vonalkód vonalainak iránya merőleges a papír kimeneti irányára, fordítsa el a képet 90 fokkal, hogy a vonalak párhuzamosak legyenek a papír kimeneti irányával.
- Ha a fenti művelet elvégzése után a probléma továbbra is fennáll, változtassa meg a módot a [Barcode Adjustment Mode] (Vonalkódbeállítási mód) használatával. A javítás hatása [Mode 1] (Mód 1) beállítás esetén a leggyengébb, és [Mode 3] (Mód 3) beállítás esetén a legerősebb. Először próbálkozzon a [Mode 1] (Mód 1) beállítással.

Beállítás a nyomtató-illesztőprogramban

[Finishing] (Befejező művelet) lap ▶ [Advanced Settings] (Speciális beállítások) ▶ [Barcode Adjustment Mode] (Vonalkód igazítási módja) ▶ Válassza ki a módot

Beállítások megadása a kezelőpanel Beállítás menüjében

▶ **Vonalkódbeállítási mód(P. 323)**

MEGJEGYZÉS:

- Ha erősebb javítást választ, a nyomtatási fedettség világosabb lesz.
- Ha a számítógépről nyomtat, akkor a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállítás lesz érvényes. Ha a [Graphics Mode] (Grafikus mód) beállítását a nyomtató-illesztőprogramban [UFR II Mode] (UFR II mód) értékűre, a [Barcode Adjustment Mode] (Vonalkódbeállítási mód) beállítást pedig [Printer Default] (Nyomtató alapértelmezése) értékűre módosítja, akkor a kezelőpanelen megadott beállítás lesz érvényes.
- Ha a [Barcode Adjustment Mode] (Vonalkódbeállítási mód) értékét [Mode 1] (Mód 1) - [Mode 3] (Mód 3) közt adja meg, akkor a [Special Print Adjustment A] (Speciális nyomtatási igazítás A) értéke automatikusan [Off] (Ki) lesz.

A papír meggyűrődik vagy felpöndörödik

OXEX-05X

Papírgyűrődés



→ Megfelelően van behelyezve a papír?

- Ha a behelyezett papír nem a feltöltési vonal vagy a feltöltési korlátot jelző papírvezető alatt van, vagy ha ferdén áll, akkor meggyűrődhet.

▶ **Papír betöltése(P. 35)**

→ Nedves papírt használ?

- Cserélje megfelelő papírra.

▶ **Papír betöltése(P. 35)**

→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra.

▶ **Papír(P. 448)**

▶ **Papír betöltése(P. 35)**

Felpöndörödő papír



→ Nedves papírt használ?

- Cserélje megfelelő papírra.

▶ **Papír betöltése(P. 35)**

- Ha a <Papírtípus> jelenlegi beállítása <Normál>, módosítsa <Normál L> értékűre

▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 50)**

- Módosítsa a <Különleges nyomtatási mód V> beállítását. A javulás mértéke erősebb a <Mód 2> beállítás esetén, mint a <Mód 1> beállítással. Először próbálkozzon a <Mód 1> beállítással.

▶ **Különleges nyomtatási mód V(P. 342)**

MEGJEGYZÉS:

Ha erősebb környezetet választ, a nyomtatási sebesség csökken.

➔ **Megfelelő papírt használ?**

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra. Adja meg a helyes papírméretet és papírtípust.

▶ **Papír(P. 448)**

▶ **Papír betöltése(P. 35)**

▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 50)**

Helytelen papíradagolás

OXEX-05Y

A készülék nem tölti be a papírt, vagy több papírt tölt be egyszerre



→ Megfelelően van behelyezve a papír?

- Pörgesse át a papírköteget alaposan, hogy ne maradjanak összetapadt lapok.
- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e behelyezve a papír.
 - ▶ **Papír betöltése(P. 35)**
- Ellenőrizze, hogy a betöltött papírlapok száma megfelelő-e, illetve hogy megfelelő papírt használ-e.
 - ▶ **Papír(P. 448)**
 - ▶ **Papír betöltése(P. 35)**
- Ellenőrizze, hogy nem helyezett-e be többféle méretű és típusú papírt vegyesen.

A kinyomtatott oldalak ferdék



→ A papírvezetők igazodnak a papír széleihez?

- Ha a papírvezetők túl lazák vagy túl szorosak, akkor a nyomatok ferdévé válhatnak.
 - ▶ **Papír betöltése(P. 35)**

Ha egy probléma nem oldható meg

OXEX-060

Ha az iménti fejezet alapján nem tudja megoldani a problémát, akkor vegye fel a kapcsolatot a Canon helyi hivatalos viszonteladójával vagy a Canon ügyfélszolgálatával.

FONTOS

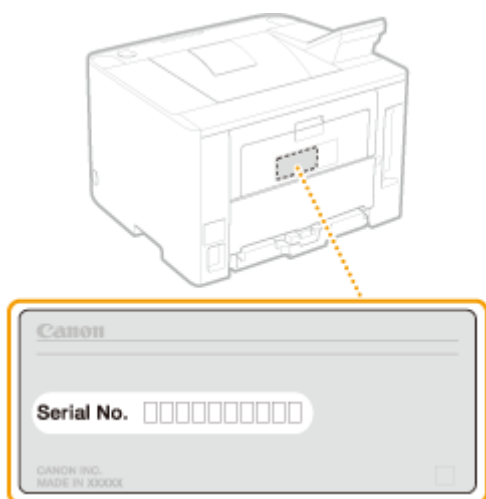
- Ne szerelje szét és ne javítsa saját maga a készüléket

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 (LBP252dw / LBP251dw)
- A kereskedés neve, ahol a készüléket vásárolta
- A probléma részletes leírása (mit tett Ön, és mi történt ennek hatására)
- Sorozatszám (10 alfanumerikus karakter a készülék hátulján található címkén)



MEGJEGYZÉS

Sorozatszám ellenőrzése a kezelőpanelről

A következő módon is ellenőrizheti:  ▶ <Eszköz állapota> ▶ <Sorozatszám>.

Karbantartás

Karbantartás	397
A készülék tisztítása	399
A készülék burkolata	400
Rögzítőegység	401
A festékkazetták cseréje	403
A festék felhasználása	405
Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat	407
A készülék áthelyezése	409
A nyomtatási minőség megőrzése és javítása	411
A nyomtatási sűrűség beállítása	412
A nyomtatási pozíció beállítása	414
Jelentések és kimutatások nyomtatása	416
Kellékanyagok állapotjelentése	417
Felhasználói adatlista/Rendszerkezelői adatlista	418
Részlegazonosítók kezelési jelentése	419
IPSec-házirendlista	420
PCL betűkészletlista	421
PS betűkészletlista (LBP252dw)	422
A számláló értékének megjelenítése	423
USB-memóriaeszköz használata a bejegyzett adatok mentéséhez és betöltéséhez	424
A bejegyzett adatok mentése USB-memóriaeszközre	425
Bejegyzett adatok importálása USB-memóriaeszkörről	427
A beállítások alaphelyzetbe állítása	429
A menü alaphelyzetbe állítása	430
A kulcs és a tanúsítvány alaphelyzetbe állítása	432

Karbantartás

OXEX-061

Ez a fejezet a készülék karbantartását ismerteti, beleértve a készülék tisztítását és a beállítások alaphelyzetbe állítását is.

■ Egyszerű tisztítás **▶A készülék tisztítása(P. 399)**



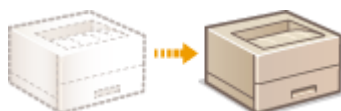
- A készülék beszennyeződik, lásd: **▶A készülék burkolata(P. 400)** .
- Csíkok láthatók a nyomatokon. lásd: **▶Rögzítőegység(P. 401)** .

■ A festékkazetták cseréje **▶A festékkazetták cseréje(P. 403)**



- Ha minden festéket fel szeretne használni, olvassa el a következőt: **▶A festék felhasználása(P. 405)** .
- A festékkazetták cseréje, lásd: **▶Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)** .

■ A készülék áthelyezése



- A készülék más helyre szállítása karbantartás vagy az iroda elköltözése esetén, lásd: **▶A készülék áthelyezése(P. 409)** .

■ A nyomtatási minőség kezelése **▶A nyomtatási minőség megőrzése és javítása(P. 411)**

- Ha szeretné beállítani a nyomtatáshoz használt festékkazetták sűrűségét, olvassa el a következőt: **▶A nyomtatási sűrűség beállítása(P. 412)** .
- Ha szeretné beállítani a nyomtatási pozíciót, olvassa el a következőt: **▶A nyomtatási pozíció beállítása(P. 414)** .

■ Jelentések és kimutatások nyomtatása



- Ha ki szeretné nyomtatni a beállítások vagy hasonló listáját, olvassa el a következőt: **▶Jelentések és kimutatások nyomtatása(P. 416)** .

■ A készülékkel összesen nyomtatott oldalak számának megtekintése

Ha ellenőrizni kívánja a nyomatok teljes oldalszámát, lásd: **▶A számláló értékének megjelenítése(P. 423)** .

■ Bejegyzett adatok mentése és betöltése

Ha szeretné menteni a készülék beállítási adatait, vagy szeretné a mentett adatokat betölteni, olvassa el a következőt:

▶ **USB-memóriaeszköz használata a bejegyzett adatok mentéséhez és betöltéséhez(P. 424)** .

■ A beállítások alaphelyzetbe állítása

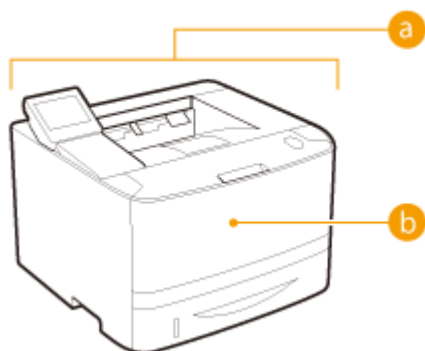
Ha alaphelyzetbe szeretné állítani a beállításokat, lásd: ▶ **A beállítások alaphelyzetbe állítása(P. 429)** .

A készülék tisztítása

OXEX-062

Rendszeresen tisztítsa a készüléket, hogy megakadályozza a nyomtatási minőség romlását, és hogy garantálja a készülék biztonságos és egyszerű használatát. A készülék tisztítása előtt olvassa el a biztonsági útmutatót. ▶
Karbantartás és ellenőrzés(P. 9)

A készülék tisztítandó részei



- a A készülék burkolata és a szellőzőnyílások
▶ **A készülék burkolata(P. 400)**
- b Belső fixálóegység
▶ **Rögzítőegység(P. 401)**

A készülék burkolata

OXEX-063

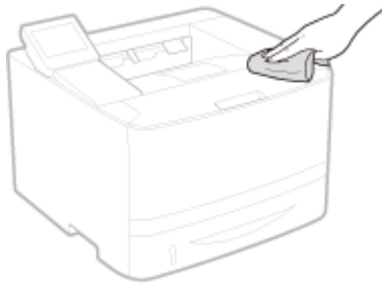
Rendszeresen törölje át a készülék külsejét, különösen a szellőzőnyílások környékén, hogy megőrizze a készülék jó állapotát.

1 Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábel csatlakozóját a váltakozó áramú aljzatból.

- A készülék kikapcsolásakor törlődnek a nyomtatásra váró adatok.

2 A készülék burkolatát és a szellőzőnyílásokat a következőképpen tisztíthatja meg.

- A burkolatot egy vízbe vagy híg tisztítószeres oldatba mártott, majd jól kifacsart törülközővel tisztítsa.
- A szellőzőnyílások helyéről a következő részek nyújtanak tájékoztatást: ►**Elülső oldal(P. 17)** és ►**Hátsó oldal(P. 19)**.



3 Várja meg, hogy a készülék burkolata teljesen megszáradjon.

4 Csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd kapcsolja be a készüléket.







Rögzítőegység

OXEX-064

A készülék belsejében lévő fixálóegységekre szennyeződés tapadhat, és ez fekete csíkok megjelenését okozhatja a kinyomtatott lapokon. A következő eljárással tisztíthatja meg a fixálóegységet. Ne feledje, hogy addig nem tisztíthatja meg a fixálóegységet, amíg a készülék nyomtatásra váró dokumentumokat tartalmaz. A fixálóegység tisztításához sima A4 vagy Letter méretű papírlap szükséges. Helyezze be a papírt a papírfiókba vagy a többfunkciós tálcába (▶ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 37)** ▶ **Papír betöltése a többcélú tálcába(P. 41)**), mielőtt elvégzi a következő eljárást.

MEGJEGYZÉS

- A tisztítás használja a festékkazettában lévő festéket. Ügyeljen arra, hogy kezdés előtt elegendő festék maradjon. ▶ **A festékkazettákban lévő festék mennyiségének ellenőrzése(P. 404)**

- 1** Nyomja meg az  gombot.
- 2** A  /  gombokkal válassza ki a <Beállítás/karbantartás> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 3** Válassza ki a <Rögzítőegység tisztítása> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 4** Ellenőrizze, hogy a megjelenített papírméret és -típus egyezik-e a készülékbe behelyezett papíréval, és nyomja meg az  gombot.

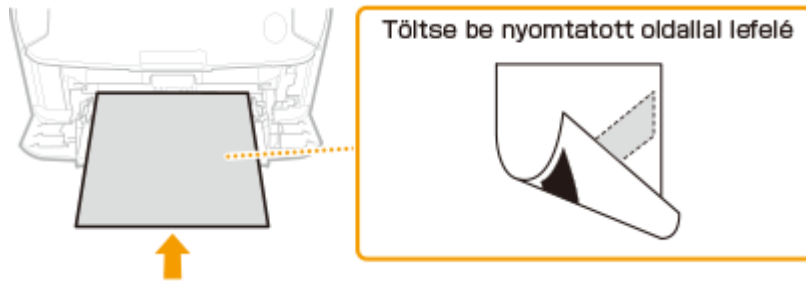
Használható papír:
Méret: A4, LTR
Típ.: Norm., Norm. L,
Újrahasz., Színes
*Köv. képernyő.: OK

- 5** Nyomja meg az  gombot.

Lépések(Indít:OK gomb)
1. Tisztítólap nyomt.
2. Lap behelyez. a
TC tálcába, majd a
tisztítás elindít.

⇒ A készülék kinyomtatja a tisztítóoldalt.

- 6** Helyezze be a kinyomtatott tisztítólapot a többcélú tálcába úgy, hogy nyomtatott oldala lefelé essen.



MEGJEGYZÉS:

Ha papír marad a többcélú tálcában

A tisztítólap behelyezése előtt távolítsa el a betöltött papírt.

7 Nyomja meg az  gombot.

Tegye a tisztítólapot a többcélú tálcába a nyomtatott oldalával lefelé, majd nyomja meg az OK gombot.

⇒ Elkezdődik a tisztítás. Amikor körülbelül 1 perc múlva megjelenik a <Befejezve.> üzenet.

A festékkazetták cseréje

OXEX-065

Amikor majdnem kiürült a festékkazetta, a készülék egy üzenetet jelenít meg. Ne feledje, hogy ha ekkor minden intézkedés nélkül folytatja a nyomtatást, romlik a nyomtatás minősége. A kijelzőn láthatja, hogy mennyi festék maradt a festékkazettában.

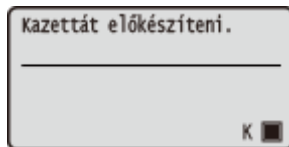
- ▶ **Amikor üzenet jelenik meg(P. 403)**
- ▶ **Ha a nyomatok rossz minőségűek(P. 403)**
- ▶ **A festékkazettákban lévő festék mennyiségének ellenőrzése(P. 404)**

■ Amikor üzenet jelenik meg

A megjelenő üzenettől függően gondoskodnia kell egy új festékkazettáról, vagy ki kell cserélnie a festékkazettát. ▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)** ▶ **Kellékanyagok(P. 451)**

<Kazettát előkészíteni.>

Ez az üzenet arról tájékoztatja, hogy rövidesen ki kell cserélni egy festékkazettát. Gondoskodjon csere festékkazettáról. Ha egy nagyobb nyomtatási feladat előtt jelenik meg ez az üzenet, cserélje ki a festékkazettát.



MEGJEGYZÉS

Ha ez az üzenet jelenik meg

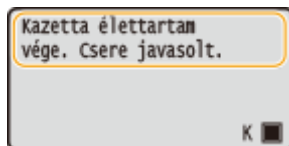
- Folytathatja a dokumentum nyomtatását.

Az üzenet megjelenítésének beállítása

- Beállíthatja a festékkazettában lévő festék mennyiségének azt a százalékos értéket, amelynél a készülék megjeleníti az üzenetet. ▶ **Kazetta előkész.-re figyel. értes. megjel.-nek időzítése (P. 339)**

<Kazetta élettartam vége. Csere javasolt.>

Ez az üzenet arról tájékoztatja, hogy egy festékkazetta elérte az élettartama végét. Azt ajánljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát egy újra. Folytathatja a nyomtatást, de a nyomtatás minősége nem garantálható.



■ Ha a nyomatok rossz minőségűek

Ha a nyomatokon az alábbiak valamelyike észlelhető, az azt jelenti, hogy valamelyik festékkazetta kifogyott. Cserélje ki a majdnem kifogyott festékkazettát akkor is, ha nem jelent meg üzenet.

- ▶ **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

Csíkok jelennek meg a nyomtatott oldalakon



Bizonyos részek halványak



Egyenetlen fedettség



Az üres területeken utóképek jelennek meg



Fehér foltok jelennek meg

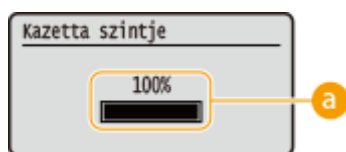
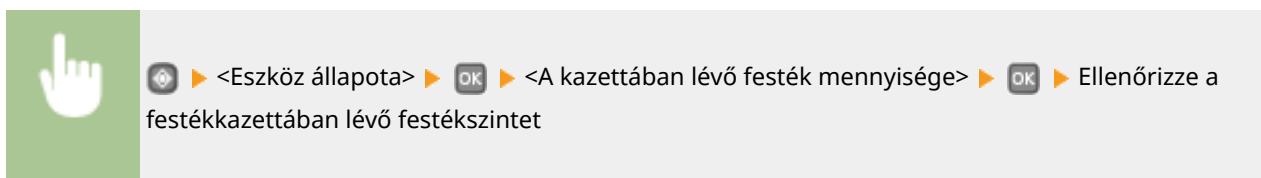


MEGJEGYZÉS

- Ha a fenti tünetek („Csíkok”, „Halvány részek” vagy „Egyenetlen fedettség”) jelentkeznek, akkor **A festék felhasználása(P. 405)** részben ismertetett eljárással ismét nyomtathat jó minőségben egy korlátozott ideig.

■ A festékkazettákban lévő festék mennyiségének ellenőrzése

Amikor csak kívánja, a következő módszerrel ellenőrizheti, hogy mennyi festék van még a kazettában. Azt javasoljuk, hogy a nagyobb nyomtatási feladatok előtt ellenőrizze a festékszintet.



a Festékszint

A festékkazettában található festék mennyiségét jeleníti meg. A környezettől függően a festék kifogyása előtt más belső alkatrészek elérhetik az élettartamuk végét.

MEGJEGYZÉS

- A maradék festék megjelenített mennyisége csak útmutatóként szolgál. A tényleges szint ettől eltérhet.

HIVATKOZÁSOK

A Kellékanyagok(P. 451)

A festék felhasználása

OXEX-066

Ha kevés a festék, a következő oldalakon a következő tünetek jelennek meg.

Csíkok jelennek meg a nyomtatott oldalakon

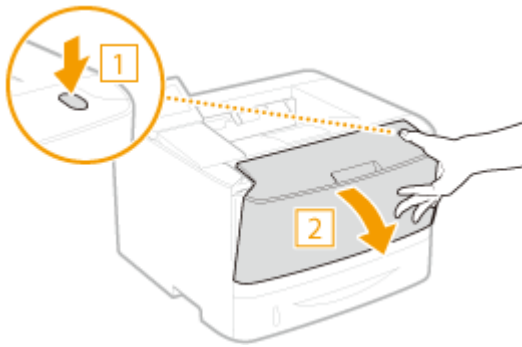
Bizonyos részek halványak

Egyenetlen fedettség

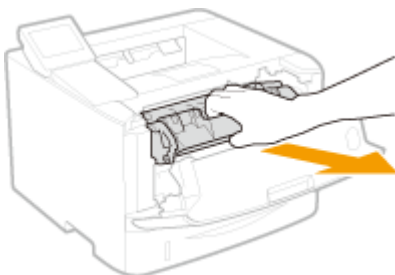


Ha a fenti tünetek valamelyik megjelenik, hajtsa végre a következő eljárást. Ennek segítségével a kazettában lévő összes festéket felhasználhatja, így egy ideig továbbra is jó minőségben nyomtathat, amíg a festék el nem fogy. Ha a tünetek a következő eljárás elvégzése után sem javulnak, cserélje ki a festékkazettát (▶**Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**). Az eljárás megkezdése előtt olvassa el a ▶**Karbantartás és ellenőrzés(P. 9)**, valamint a ▶**Kellékanyagok(P. 10)** című rész óvintézkedéseit.

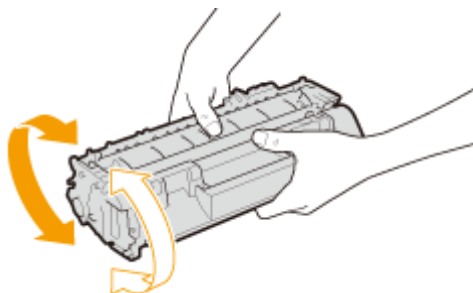
1 Nyissa fel az elülső fedelet, miközben nyomva tartja a gombot.



2 Vegye ki a festékkazettát.

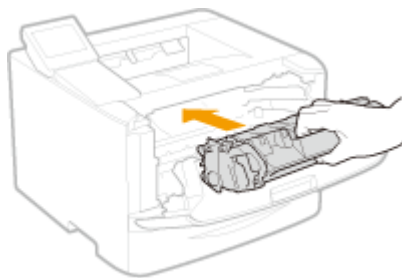


3 Rázza meg a festékkazettát ötször-hatszor az alábbi ábra szerint, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket.



4 Helyezze be a festékkazettát.

- Nyomja be teljesen, amíg csak lehet.



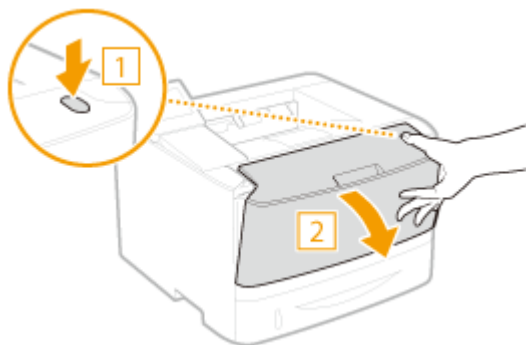
5 Csukja be az előlapot.

Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat

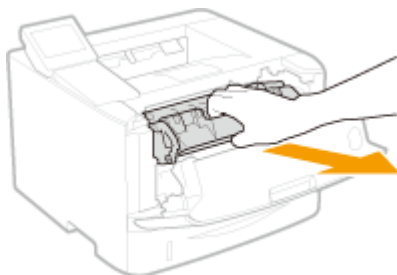
OXEX-067

A festékkazetták cseréje előtt olvassa el a „**►Karbantartás és ellenőrzés(P. 9)**” és „**►Kellékanyagok(P. 10)**” című fejezetben leírt figyelmeztetéseket.

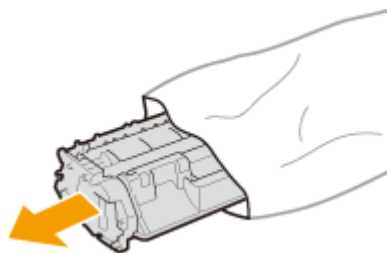
- 1 Nyissa fel az elülső fedelet, miközben nyomva tartja a gombot.**



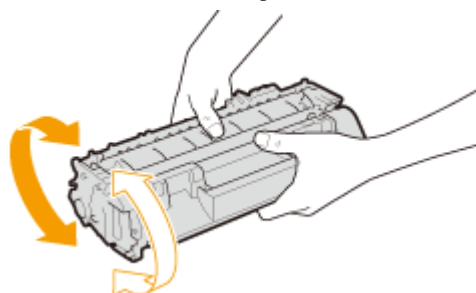
- 2 Vegye ki a festékkazettát.**



- 3 Vegye ki a csere festékkazettát a védőtasakból.**

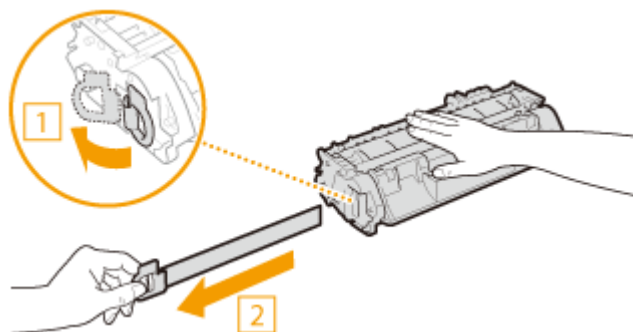


- 4 Rázza meg a festékkazettát ötször-hatszor az alábbi ábra szerint, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket, majd helyezze egy sík felületre.**



5 Húzza ki egyenesen a zárószalagot.

- A zárószalag teljes hossza kb. 50 cm.

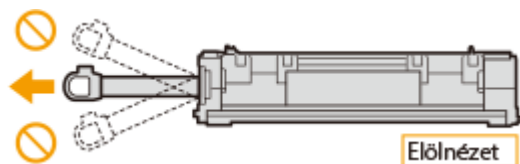


FONTOS:

A zárószalag kihúzásakor

Ha a zárószalag a festékkazetta belsejében marad, a nyomtatás minősége romolhat.

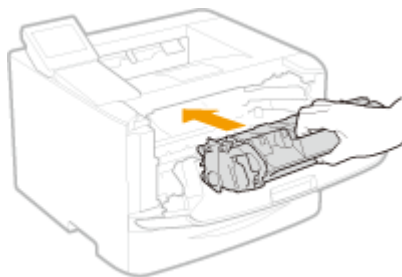
- Ne ferdén vagy oldalra húzza ki a zárószalagot. Ha a szalag elszakad, akkor lehet, hogy nem lehet teljesen lehúzni.



- Ha a zárószalag lehúzásakor megszorulna, akkor húzza addig, amíg teljesen el nem távolítja.

6 Helyezze be a festékkazettát.

- Nyomja be teljesen, amíg csak lehet.



7 Csukja be az előlapot.

A készülék áthelyezése

OXEX-068

A készülék nehéz. A sérülések elkerülése végett feltétlenül kövesse az alábbi eljárásokat a készülék mozgatásakor, és olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket is. **Fontos biztonsági előírások(P. 2)**

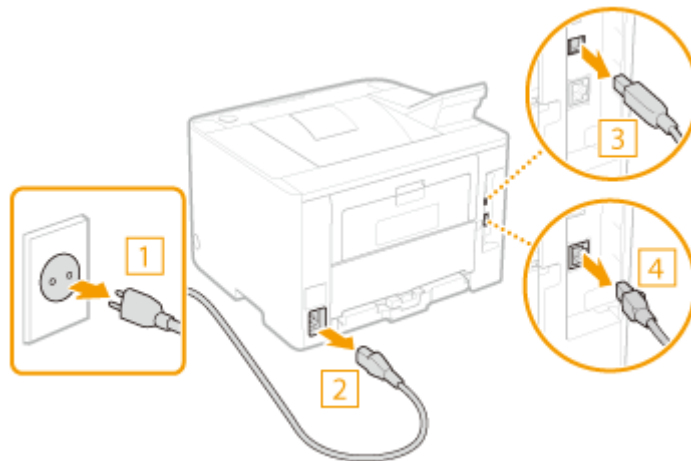
1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépeket.

- A készülék kikapcsolásakor törlődnek a nyomtatásra váró adatok.

2 Húzza ki a készülékből a kábeleket és vezetékeket a számozás sorrendjében, az alábbi ábra szerint.

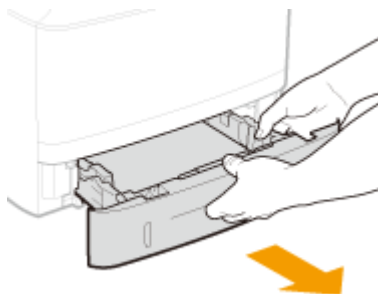
- Az adott környezettől függ, hogy csatlakoztatva vannak-e azok a kábelek, amelyeket „*” jelöl.

- 1 A tápkábel csatlakozója
- 2 Tápkábel
- 3 USB-kábel*
- 4 LAN-kábel*



3 Ha nagyobb távolságra szállítja a készüléket, vegye ki belőle a festékkazettát. **Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

4 Húzza ki a papírfiókot.



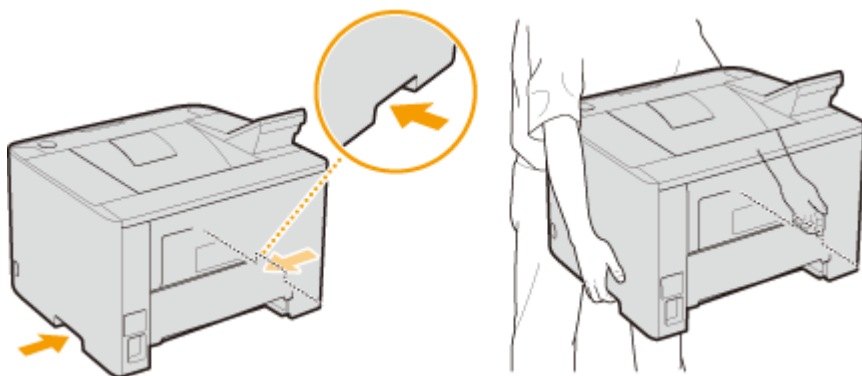
FONTOS:

- Ügyeljen arra, hogy két kézzel fogja a papírtartó fiókot, majd óvatosan húzza ki. Ha nem így tesz, a fiók könnyen kicsúszhat a kezéből, és leesve megsérülhet.

5 Zárjon be minden nyitott burkolati elemet, és vigye a készüléket az új helyére.

- A készülék nehéz (**A készülék műszaki adatai(P. 445)**). Ha nem bírja, ne próbálja egyedül mozgatni.

- Álljon szembe a készülék elejével, és fogja meg az emelőfogantyúkat, majd emelje fel a készüléket. Ha az opcionális papíradagoló be van helyezve, hagyja a padlón az opcionális fiókot, és a készülék áthelyezését követően vigye a készülék után.



6 Óvatosan helyezze el a készüléket az új területen, ahol üzembe fogja helyezni.

- A készüléknek az áthelyezését követő üzembe helyezéséről a következő rész nyújt tájékoztatást: Kezdeti lépések. ➤ **A készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 465)**

A nyomtatási minőség megőrzése és javítása

OXEX-069

Ha nem sikerül kielégítő nyomtatási eredményt elérnie (például ha a nyomtatási fedettség vagy a nyomtatási pozíció eltér a várákozástól), próbálkozzon a következő beállításokkal.

■ A fedettség beállítása

Állítsa be a festékfedettséget. A fedettséget szintenként állíthatja be. [▶ A nyomtatási sűrűség beállítása\(P. 412\)](#)

■ A nyomtatási pozíció beállítása

Minden papírforráshoz külön adhatja meg a nyomtatási pozíciót. [▶ A nyomtatási pozíció beállítása\(P. 414\)](#)

A nyomtatási sűrűség beállítása

OXEX-06A

Ha az elkészült nyomtatott oldal sötétebb vagy világosabb a vártnál, beállíthatja a fedettséget. A fedettség finombeállításához a teljes fedettségi tartományt három területre oszthatja.

FONTOS


- Ha a <Festéktakarékos> <Be> van kapcsolva, ezt a beállítási funkciót nem használhatja. ▶
Festéktakarékos(P. 322)

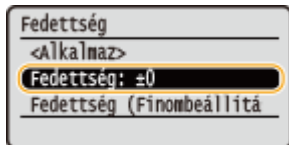
1 Nyomja meg az  gombot.

2 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Nyomtatóbeállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

3 Válassza az <Nyomtatási minőség> ▶<Fedettség> lehetőséget.


4 Állítsa be a fedettséget.

- 1** Válassza ki a <Fedettség> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.




- 2** Használja a ◀ / ▶ gombokat a fedettség beállításához.

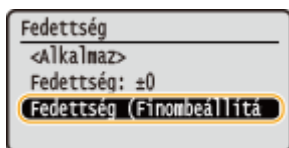


- 3** Nyomja meg az  gombot.

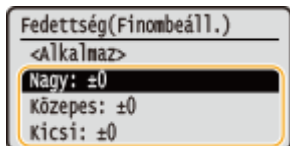
■ A fedettség finombeállítása fedettségi szintekkel

A fedettségen három szinten végezhet finombeállítást: magas, közepes és alacsony.

- 1** Válassza ki a <Fedettség (Finombeállítás)> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



- 2** Válassza ki a kívánt fedettségi szintet, majd nyomja meg az  gombot.



- 3 Használja a ◀ / ▶ gombokat a fedettség beállításához.



- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha más fedettségi szinteken is szeretne módosításokat végezni, ismételje meg a 2-4. lépéseket.
- 5 Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

5 Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

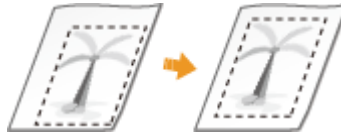
Ha a nyomtatott szöveg vagy a vékony vonalak halványak

Az egész nyomtatást sötétebbé teheti a kezelőpanel Beállítás menüjében található <Beállítás/karbantartás> alatt lévő <Nyomtató fedettsége> beállítással.

A nyomtatási pozíció beállítása

OXEX-06C

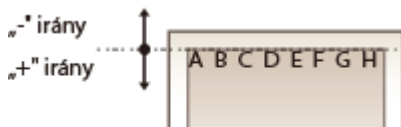
Ha egy kinyomtatott dokumentum nincs közepen, vagy lelóg a nyomtatható területről, állítsa be a nyomtatási pozíciót. A nyomtatási pozíciót az egyes papírforrásokhoz külön-külön állíthatja be, függőleges irányban -5,0 – +5,0 mm között, vízszintes irányban -3,0 – +3,0 mm között, mindkét esetben 0,1 mm lépésekben.



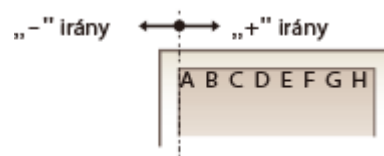
Az irány és a távolság ellenőrzése a beállításhoz







A nyomtatási pozíció beállításakor az irányt a „+” és „-” gombokkal, a távolságot pedig a „mm” gombbal adhatja meg. A <Beállítás függőlegesen (első oldal)>/<Beállítás függőlegesen (hátsó oldal)> beállításban adjon meg „+” előjelű értéket, ha a nyomtatási pozíciót fentről lefelé szeretné eltolni. A <Beállítás vízszintesen (első oldal)>/<beállítás vízszintesen (hátsó oldal)> beállításban adjon meg „+” előjelű értéket, ha a nyomtatási pozíciót balról jobbra szeretné eltolni. Ha az ellenkező irányba szeretne eltolást végezni, adjon meg „-” előjelű értéket.

<Beállítás függőlegesen (első oldal)>/<Beállítás függőlegesen (hátsó oldal)>



<Beállítás vízszintesen (első oldal)>/<Beállítás vízszintesen (hátsó oldal)>



- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 A  /  gombokkal válassza ki a <Beállítás/karbantartás> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 3 Válassza ki a <Nyomtatási helyzet beállítása> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 4 Válassza ki a papírforrást ,és nyomja meg az  gombot.

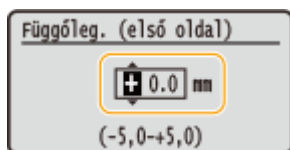


- 5 Válassza ki az igazítási irány és a nyomtatási oldal kombinációját, és nyomja meg az  gombot.



6 Adja meg az igazítás értékét.

- A ◀ / ▶ gombokkal mozgathatja a kurzort, a ▲ / ▼ gombokkal pedig válthat a „+” és „-” közt az érték növeléséhez vagy csökkentéséhez.



7 Nyomja meg az **OK** gombot.

Nyomtatási pozíció beállítása az összes nyomtatási feladathoz

A kezelőpanel beállítási menüjének <Nyomtatóbeállítások> pontjában az összes nyomtatási feladat nyomtatási pozícióját beállíthatja, a papírforrástól függetlenül. A nyomtatási pozíciót -50,0 – +50,0 mm közt állíthatja be 0,5 mm lépésekben a függőleges/vízszintes irányban.

- ▶ **Rövid szél - eltolás/Hosszú szél - eltolás(P. 325)**

Jelentések és kimutatások nyomtatása

OXEX-06E

A jelentések és a listák kinyomtatásával ellenőrizheti a kellékanyagok állapotát és a készülék beállításait.

Kellékanyagok állapotjelentése

Ellenőrizheti a kellékanyagok állapotát. [▶Kellékanyagok állapotjelentése\(P. 417\)](#)

Felhasználói adatlista/Rendszerkezelői adatlista

Ellenőrizheti a beállítások listáját ([▶A beállítási menük listája\(P. 293\)](#)), valamint a készüléken regisztrált tartalmat. [▶Felhasználói adatlista/Rendszerkezelői adatlista\(P. 418\)](#)

Részlegazonosítók kezelési jelentése

Azt ellenőrizheti, hogy melyik <Részlegazonosító> összesen hány nyomatot készített. [▶Részlegazonosítók kezelési jelentése\(P. 419\)](#)

IPSec-házirendlista

Ellenőrizheti a gépen regisztrált házirendek nevét, illetve az IPSec-beállítások tartalmát. [▶IPSec-házirendlista\(P. 420\)](#)

PCL betűkészletlista

Megtekintheti a készüléken elérhető betűkészletek listáját. [▶PCL betűkészletlista\(P. 421\)](#)


PS betűkészletlista

Ellenőrizheti a PS módban elérhető betűkészleteket. [▶PS betűkészletlista \(LBP252dw\)\(P. 422\)](#)

Kellékanyagok állapotjelentése

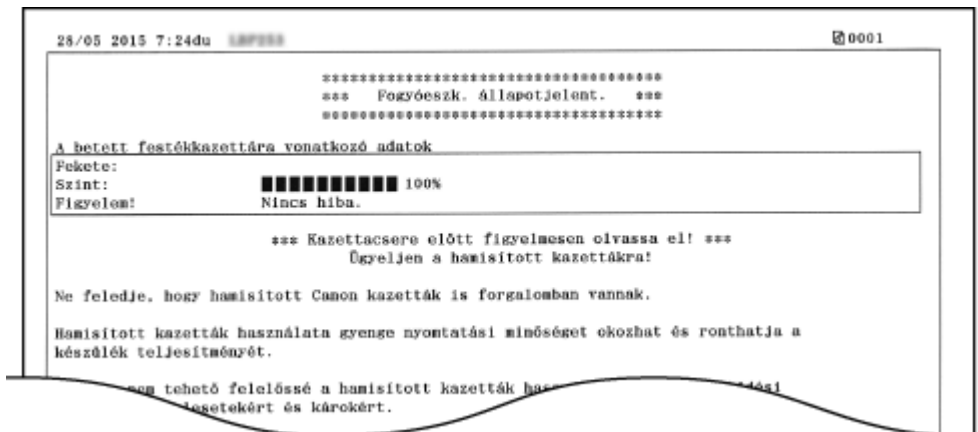
OXEX-06F

Ellenőrizheti a készülékben található kellékanyagok állapotát.



[OK] ▶ <Jelentésnyomt.> ▶ [OK] ▶ <Listát nyomtat> ▶ [OK] ▶ <Fogyóeszközök állapotjelentése> ▶ [OK] ▶ Ellenőrizze, hogy a képernyőn jelzett méretű és típusú papír van-e betöltve a készülékbe ▶ [OK] ▶ <Igen> ▶ [OK]

Példa:



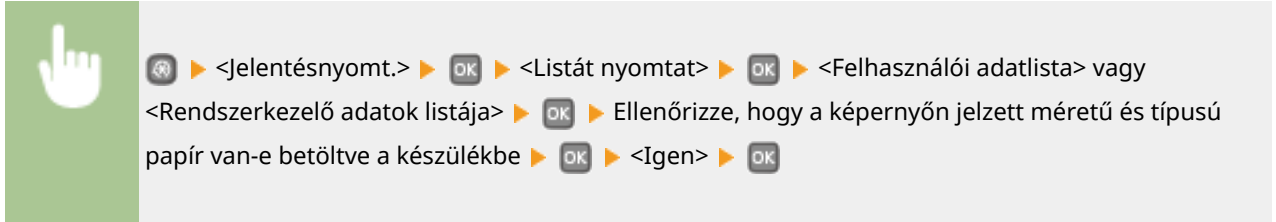
HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 403)**

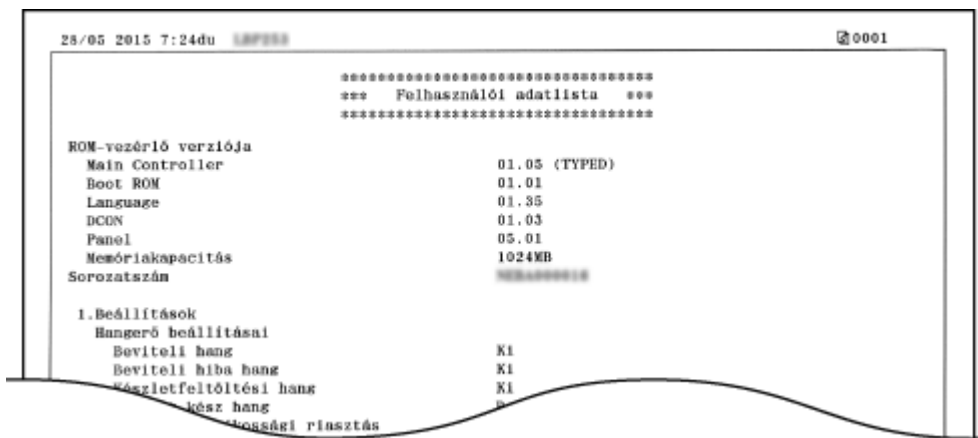
Felhasználói adatlista/Rendszerkezelői adatlista

OXEX-06H

Felhasználói adatlista, illetve rendszerkezelői adatlista nyomtatásával ellenőrizheti a beállítások listáját (**A beállítási menük listája(P. 293)**), valamint a készüléken bejegyzett tartalmat. Mindkét lista tartalmazza a készüléken bejegyzett papírméretet és papírtípust.



Példa:



MEGJEGYZÉS

- A **<Felhasználói adatlista>** nem tartalmazza a **<Hálózati beállítások>** és a **<Rendszerkezelő beállítások>** beállításainak listáját. Ha mindegyik beállítást ellenőrizni szeretné, köztük a **<Hálózati beállítások>** és a **<Rendszerkezelő beállítások>** beállításait is, nyomtassa ki a **<Rendszerkezelő adatok listája>** jelentést.

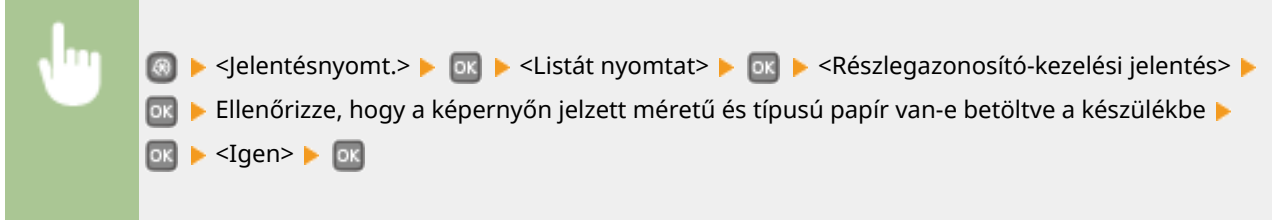
HIVATKOZÁSOK

- **Papír betöltése(P. 35)**

Részlegazonosítók kezelési jelentése

OXEX-06J

Ha be van kapcsolva a részlegazonosítók kezelése, a részlegazonosítók kezelési jelentésének kinyomtatásával ellenőrizheti, hogy melyik <Részlegazonosító> összesen hány nyomatot készített. A nyomatok összesített számának ismeretében jobban gazdálkodhat a papírral és a festékkel.



Példa:

Részlegazon.	Nyomt. oldal
000001	0
000002	0
000003	0
000004	0
ism. lenáZfeladat	0

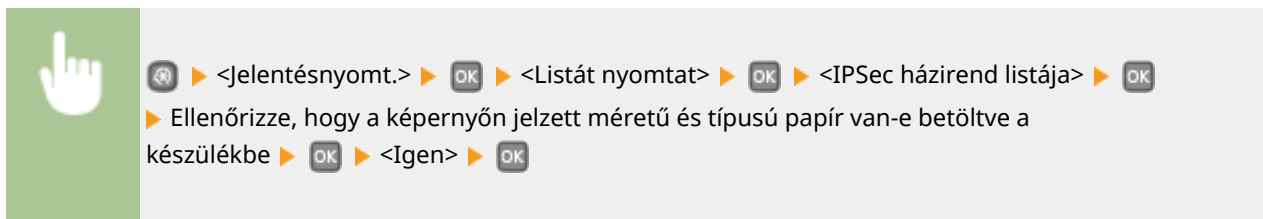
HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A részlegazonosító-kezelés beállítása(P. 212)**

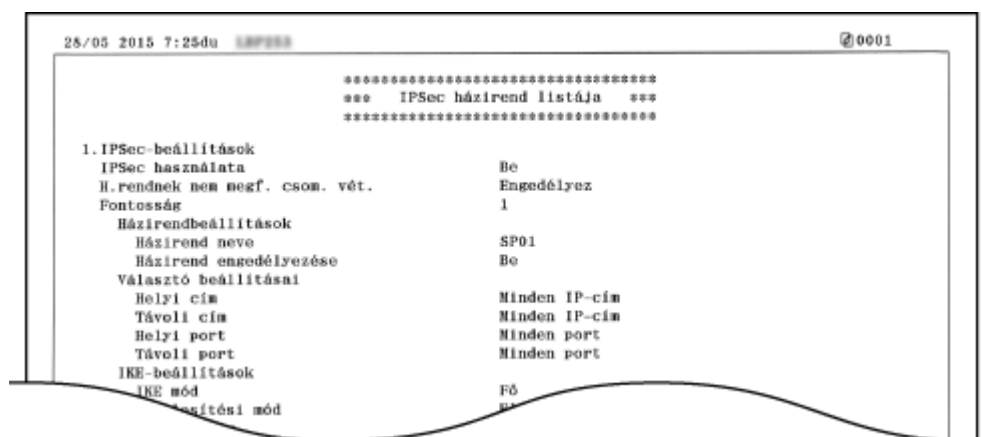
IPSec-házirendlista

OXEX-06K

IPSec-házirendlista nyomtatásával ellenőrizheti a gépen regisztrált házirendek nevét, illetve az IPSec-beállításokat.



Példa:




HIVATKOZÁSOK

- ▶ [IPSec-beállítások konfigurálása\(P. 244\)](#)

PCL betűkészletlista

OXEX-06L

Kinyomtathatja a PCL módban elérhető betűkészletek listáját.



> <Jelentésnyomt.> > > <Listát nyomtat> > > <PCL betűtípuslista> > > Ellenőrizze, hogy a képernyőn jelzett méretű és típusú papír van-e betöltve a készülékbe > > <Igen> >

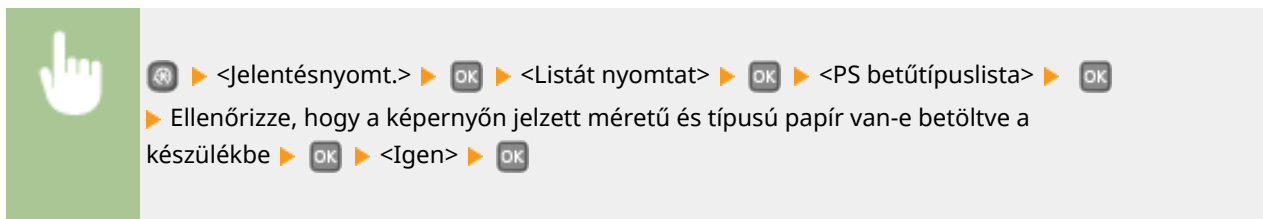
Példa:

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> FONTS LIST PAGE 001 </div>						
PCL Internal Fonts						
Font Name	Symbol	Spacing	Style	StrokeW	Pitch/Point Typeface	Sample
[000] Courier		0	0	0	scalable 4099	ABCDEFGHIJKLMN OP QRSTUVWXYZ
[001] CS Times		1	0	0	scalable 4101	ABCDEFGHIJKL MNO PQRSTUVWXYZ
[002] CS Times Bold		1	0	3	scalable 4101	ABCDEFGHIJKL MNO PQRSTUVWXYZ
[003] CS Times Italic		1	1	0	scalable 4101	ABCDEFGHIJKL MNO PQRSTUVWXYZ
[004] CS Times Bold Italic		1	1	3	scalable 4101	ABCDEFGHIJKL MNO PQRSTUVWXYZ
[005] CS Omega		1	0	0	scalable 4113	ABCDEFGHIJKL MNO PQRSTUVWXYZ
	Bold			3	scalable	ABCDEFGHIJKL MNO PQRSTUVWXYZ

PS betűkészletlista LBP252dw

OXEX-06R

Kinyomtathatja a PS módban elérhető betűkészletek listáját.



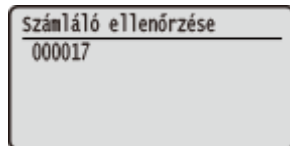
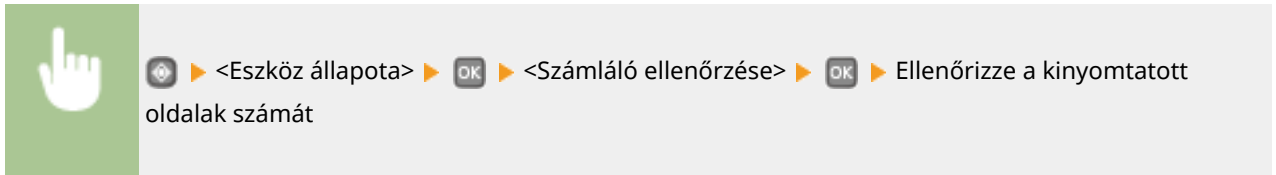
Példa:

Font List		PAGE.001
PS Fonts		
Font Name	Sample	
AdobeSansMM	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AdobeSerifMM	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AlbertusMT	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AlbertusMT-Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>	
AlbertusMT-Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Compact	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
AntiqueOlive-Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>	

A számláló értékének megjelenítése

OXEX-06S

Megnézheti, hogy összesen hány oldalt nyomtatott ki a készülék. A teljes szám a jelentéseket és listákat is tartalmazza.



USB-memóriaeszköz használata a bejegyzett adatok mentéséhez és betöltéséhez

OXEX-06U

A készülékre bejegyzett menübeállításokat egy USB-memóriaeszközre mentheti (exportálás). Az USB-memóriaeszközre mentett adatok bejegyezhetők a készülékre (importálás). A készülékből exportált adatok importálhatók egy ugyanilyen típusú készülékre. Így a különféle beállításokat könnyedén átmásolhatja több készülékre is.

- ▶ **A bejegyzett adatok mentése USB-memóriaeszközre(P. 425)**
- ▶ **Bejegyzett adatok importálása USB-memóriaeszkörről(P. 427)**

FONTOS

Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg az exportálás vagy az importálás be nem fejeződik

- A folyamat végrehajtása néhány percet vehet igénybe. Ha a készüléket kikapcsolja a folyamat közben, akkor megsérülhetnek az adatok és a készülék.

Exportálás és importálás közben ne használja a készüléket

- Exportálás és importálás előtt ellenőrizze, hogy nincs-e folyamatban valamilyen művelet, például dokumentumnyomtatás.

MEGJEGYZÉS

- A nem importálható vagy exportálható beállításokkal kapcsolatban lásd: ▶ **A beállítási menük listája(P. 293)**.

Választható USB-memóriaeszközök

Az alábbi formátumú USB-memóriaeszközök használhatók.

- FAT16 (memóriakapacitás: 2 GB-ig)
- FAT32 (memóriakapacitás: 32 GB-ig)

FONTOS

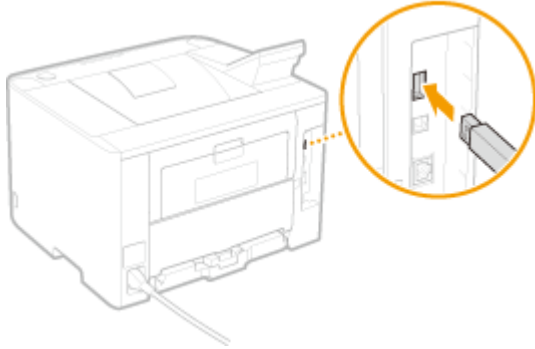
- Ne használjon nem szabványos USB-memóriaeszközöket. Előfordulhat, hogy egyes USB-memóriaeszközök esetében nem megfelelő az adatok exportálása, illetve importálása.
- Csak USB memóriaeszközt csatlakoztasson. Az USB memóriaeszközök USB elosztón vagy hosszabbító kábelen keresztül nem csatlakoztathatók.
- Ne használjon speciális funkciókat, például beépített biztonsági funkciókat kínáló USB-memóriaeszközök.

A bejegyzett adatok mentése USB-memóriaeszközre

OXEX-06W

A készülék beállításait exportálhatja, és egy USB-memóriaeszközre mentheti. Javasoljuk, hogy rendszeresen készítsen biztonsági mentést a fontos beállításokról.

1 Csatlakoztasson egy USB memóriaeszközt az USB-eszközökhöz való egyik USB-porthoz.





FONTOS:

- Az adatok átvitele közben ne vágja le, ne lökje meg és ne kapcsolja ki a készüléket, illetve az USB-memóriaeszközt.

2 Nyomja meg az gombot.

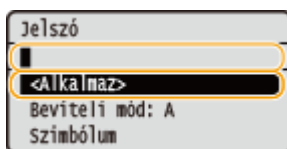
3 A / gombokkal válassza ki a <Rendszerkezelő beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készülékre(P. 34)**


4 Válassza az <Beállítások importálása/exportálása> <Exportálás> lehetőséget.

5 Írja be a jelszót, válassza az <Alkalmaz> lehetőséget, majd nyomja meg az gombot.

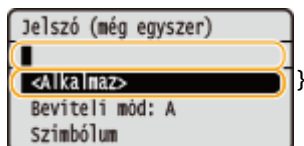
- Adjon meg egy legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből álló jelszót az exportált adatokhoz.



FONTOS:

Ezt a jelszót kell majd megadni, amikor importálja az adatokat a készülékre.  **Bejegyzett adatok importálása USB-memóriaeszközről(P. 427)**




6 Írja be újból a jelszót a megerősítéshez, válassza az <Alkalmaz> gombot, majd nyomja meg az gombot.



⇒ Megkezdődik az exportálás.



7 Húzza ki az USB-memóriaeszközt az USB-portból.

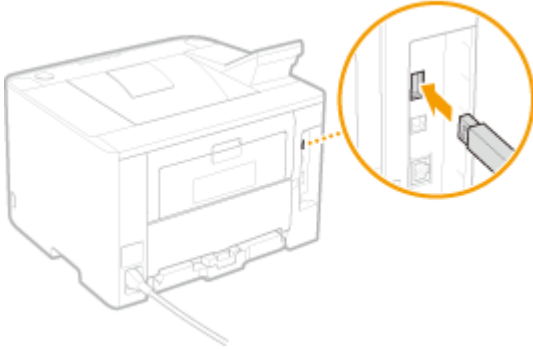
- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Válassza ki a <Eszköz állapota> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 3 Válassza ki a <Adathordozó eltávolítása> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
 - Várjon, amíg megjelenik az <Az adathordozó most biztonságosan eltávolítható.> üzenet.
- 4 Húzza ki az USB-memóriát.

Bejegyzett adatok importálása USB-memóriaeszkörről

OXEX-06X

Betöltheti (importálhatja) a készülékről USB-memóriára exportált adatokat. Másik készülék beállításait is importálhatja, ha annak típusa megegyezik az Ön készülékének típusával.

1 Csatlakoztasson egy USB memóriaeszközt az USB-eszközökhöz való egyik USB-porthoz.





FONTOS:

- Az adatok importálása és exportálása közben ne válassza le, ne lökje meg és ne kapcsolja ki a készüléket, illetve az USB-memóriaeszközt.

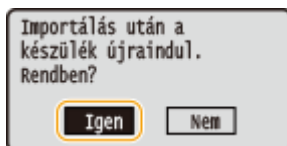
2 Nyomja meg az gombot.

3 A / gombokkal válassza ki a <Rendszerkezelő beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

- Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot.  **Bejelentkezés a készüléke(P. 34)**

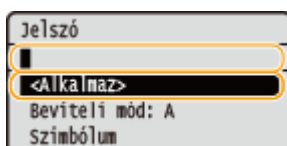
4 Válassza az <Beállítások importálása/exportálása> <Importálás> lehetőséget.

5 Ellenőrizze az üzenetet, válassza az <Igen> lehetőséget, majd nyomja meg az gombot.



6 Írja be a jelszót, válassza az <Alkalmaz> lehetőséget, majd nyomja meg az gombot.




- Adja meg az adatok exportálásakor beállított jelszót.



⇒ Megkezdődik az importálás. Az importálás befejezése után a készülék automatikusan újraindul.



7 Húzza ki az USB-memóriaeszközt az USB-portból.

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 Válassza ki a <Eszköz állapota> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 3 Válassza ki a <Adathordozó eltávolítása> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
 - Várjon, amíg megjelenik az <Az adathordozó most biztonságosan eltávolítható.> üzenet.
- 4 Húzza ki az USB-memóriát.

A beállítások alaphelyzetbe állítása

0XEX-06Y

A következő beállításokat állíthatja alaphelyzetbe:

- ▶ **A menü alaphelyzetbe állítása(P. 430)**
- ▶ **A kulcs és a tanúsítvány alaphelyzetbe állítása(P. 432)**

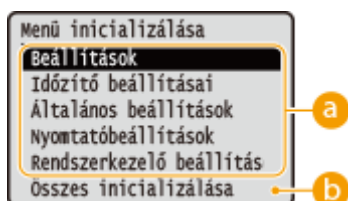
A menü alaphelyzetbe állítása

OXEX-070

Alaphelyzetbe állíthatja a készülék beállításait (▶ **A beállítási menük listája (P. 293)**). A választott beállításoktól függően lehetséges, hogy az alaphelyzetbe állítás után újra kell indítani a készüléket.



▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶ **OK** ▶ <Menü inicializálása> ▶ **OK** ▶ Válassza ki azt az elemet, amelyet alaphelyzetbe szeretne állítani ▶ **OK** ▶ <Igen> ▶ **OK** ▶ Ha szükséges, indítsa újra a készüléket

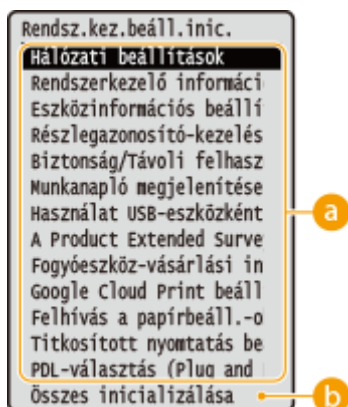


a Az alaphelyzetbe állítandó elemek

Válassza ki, hogy melyik beállításokat szeretné alaphelyzetbe állítani.

■ Ha a <Rendszerkezelő beállítások> lehetőség van kiválasztva

Válassza ki az alaphelyzetbe állítandó rendszer-felüyeleti beállításokat, válassza az <Igen> lehetőséget, majd nyomja meg a **OK** gombot.



a Alaphelyzetbe állítandó beállítások

Válassza ki az alaphelyzetbe állítandó beállításokat.

b <Összes inicializálása>

Alaphelyzetbe állítja az összes rendszerfelüyeleti beállítást.


FONTOS

A Távoli felhasználói felület beállításainak inicializálása esetén

Az inicializálás a Távoli felhasználói felület PIN kódját is érinti. Az inicializálás után állítsa be újból a Távoli felhasználói felület PIN kódját. ▶ **A Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása (P. 219)**

MEGJEGYZÉS

Az alábbi eljárással a <Hálózati beállítások> értékeit visszaállíthatja a vásárláskor érvényes alapértelmezett értékekre.

 ► <Hálózati beállítások> ► <Hálózati beállítások inicializálása> ► <Igen> ► Indítsa újra a készüléket

b <Összes inicializálása>

A készülék összes beállítását alaphelyzetbe állítja.

A kulcs és a tanúsítvány alaphelyzetbe állítása





OXEX-071

Alaphelyzetbe állíthatja a kulcspárok és a digitális tanúsítványok beállításait. Ne feledje, hogy az alaphelyzetbe állítás töröl minden, a gépen Ön által regisztrált kulcspárt és tanúsítványt (kivéve az előre telepített digitális tanúsítványokat).

MEGJEGYZÉS

Az alaphelyzetbe állítás után nem érhető el a kulcspárokat igénylő funkciók, így például a SSL titkosítású kommunikáció, illetve az IEEE 802.1X-hitelesítés TLS-kódolása. Ezeknek a funkcióknak a használatához újra konfigurálni kell a kulcspárok beállításait, és aktiválni kell a funkciókat.



 > <Rendszerkezelő beállítások> >  > <Kulcs és tanúsítvány inicializálása> >  > <Igen> > 

HIVATKOZÁSOK

 **Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 258)**

Függelék

Függelék	434
Kiemelt funkciók	435
Környezetvédelem és takarékoság	436
Hatékonyságnövelés	438
További lehetőségek	441
Műszaki adatok	444
A készülék műszaki adatai	445
Vezeték nélküli helyi hálózati műszaki adatok	447
Papír	448
Kellékanyagok	451
Kiegészítő tartozékok	452
Az AirPrint használata	453
Nyomtatás az AirPrint használatával	457
Ha az AirPrint nem használható	460
A Google Cloud Print használata	461
A készülékhez mellékelte kézikönyvek	465
Használat: e-Kézikönyv	466
Telepítés e-Kézikönyv	467
Eltávolítás e-Kézikönyv	471
Képernyő: e-Kézikönyv	474
Megtekintés e-Kézikönyv	479
Kézi kijelzőbeállítások	481
Egyéb	482
Alapvető műveletek a Windows rendszerben	483
Mac OS felhasználóknak	490
Nyilatkozat	491
Canon ügyfélszolgálat	496

Függelék

0XEX-072

Ez a fejezet e készülék műszaki adatait, az e-Kézikönyv használatának ismertetését, jogi nyilatkozatokat, szerzői jogi információt és más, a vásárlók számára fontos információkat tartalmaznak.

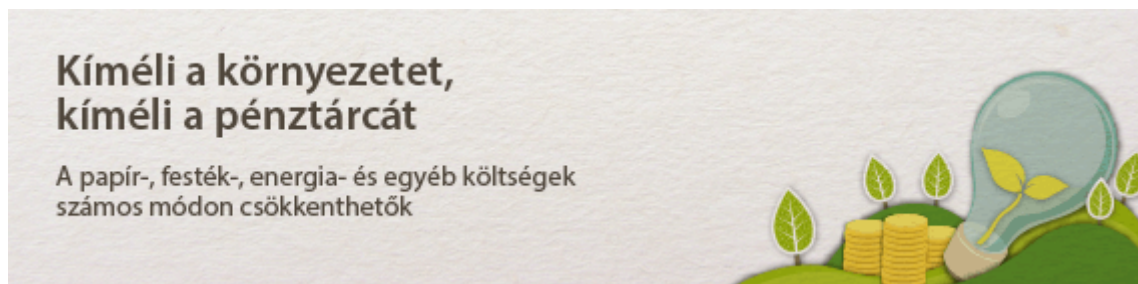
Kiemelt funkciók

OXEX-073

Próbálja ki legalább egyszer az alábbi részben bemutatott funkciókat. A funkciók három fő cím alá vannak rendezve: „Környezetvédelem és takarékoság”, „Hatékonyságnövelés” és „További lehetőségek”.

Környezetvédelem és takarékoság

OXEX-074



01



2 oldalas nyomtatás

A papír mindkét oldalára nyomtathat. Kétoldalas nyomtatással nem csak nagy nyomtatási feladatok esetén, de néhány oldal nyomtatása esetén is papírt takaríthat meg. Ha még több papírt szeretne megtakarítani, a kétoldalas nyomtatás mellett használja az N-ről 1-re nyomtatást, amely egyetlen lapra több oldalt nyomtat. Egyetlen lapra akár 32 oldalt is nyomtathat, ami mind gazdasági, mind környezetvédelmi szempontból előnyös megoldás.



Kétoldalas dokumentum nyomtatása számítógépről: [▶Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között\(P. 84\)](#)

Több oldal nyomtatása egyetlen lapra a számítógépről: [▶Több oldal nyomtatása egy lapra\(P. 88\)](#)

02



Több oldal nyomtatása egy lapra

Ha a dokumentum több oldalt tartalmaz, a kinyomtatott oldalak kötege kényelmetlenül nagy lehet: kényelmetlen a hordozás és a tárolás, és nehéz az olvasás is. De van egy megoldás. Nyomtasson több oldalt egy lapra! Így papírt takarít meg, dokumentumai pedig kevesebb helyet foglalnak majd, és könnyebben kezelhetők lesznek. Ha ezt a módszert a kétoldalas nyomtatással kombinálja, a hatékonyság még nagyobb lesz.



Több oldal nyomtatása egyetlen lapra a számítógépről: [▶Több oldal nyomtatása egy lapra\(P. 88\)](#)

Kétoldalas dokumentum nyomtatása számítógépről: [▶Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között\(P. 84\)](#)

03



Alvó üzemmód



Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, az alvó móddal energiát takaríthat meg. Az alvó módot manuálisan és automatikusan is aktiválhatja. A készüléket nem kell minden alkalommal kikapcsolnia, mégis minimálisra csökkentheti az energiafogyasztását. Az automatikus leállítás funkció ezt a hatást még jobban megnöveli, ha a készülék hosszabb ideig tétlen, automatikusan kikapcsol. Ezek a kényelmes funkciók a háttérben működve nap mint nap energiát és pénzt takarítanak meg.



A készülék alvó üzemmódba kapcsolása energiamegtakarítás céljából: [▶Alvó üzemmódba lépés\(P. 62\)](#)

A készülék beállítása automatikus kikapcsolásra: [▶Kikapcsolás adott idő után\(P. 64\)](#)

04



Festéktakarékosság



Ha szeretne takarékoskodni a festékkel, használja a vázlat módot vázlatok nyomtatásához vagy tesztnyomtatáshoz. A céltól függően is válthat a módok közt: a normál módot használhatja gyönyörű képek nyomtatásához, a vázlat módot pedig olyan vállalati dokumentumokhoz, amelyeknek nem kell prezentációs minőségűnek lenniük.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Festéktakarékos üzemmód\(P. 102\)](#).

Hatékonyságnövelés

OXEX-075

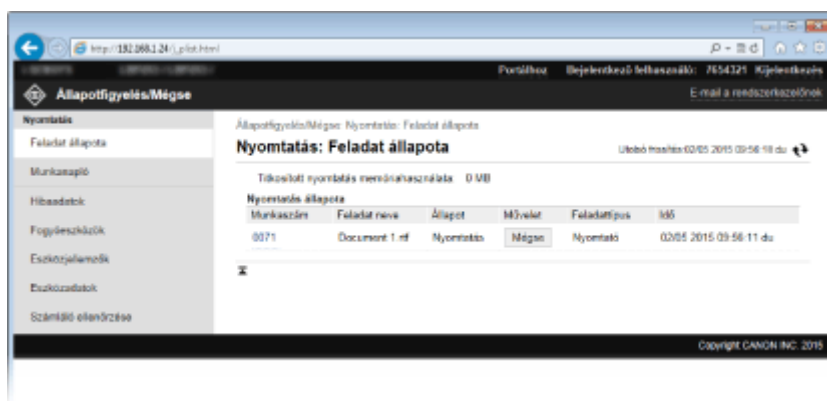


01



Távfelügyelet a Távoli felhasználói felülettel

A Távoli felhasználói felület segítségével a készüléket távolról kezelheti az íróasztalán lévő számítógépről. Ellenőrizheti a papír és a festék mennyiségét, és a nyomtatási feladatok állapotát ellenőrizve eldöntheti, hogy átmenetileg megszakítja-e azokat, hogy sürgős dokumentumokat nyomtasson ki, vagy bizonyos dokumentumokat feljebb helyezhet a várólistán. Nem kell az íróasztal és a nyomtató közt járkálnia, így időt takaríthat meg.



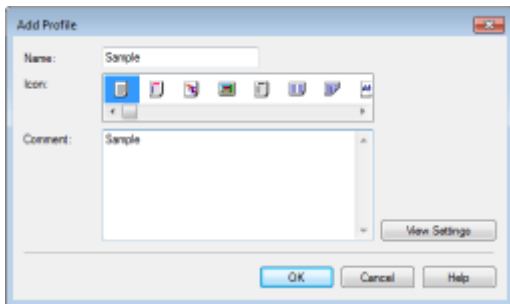
A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶ A Távoli felhasználói felület használata \(P. 275\)](#).

02



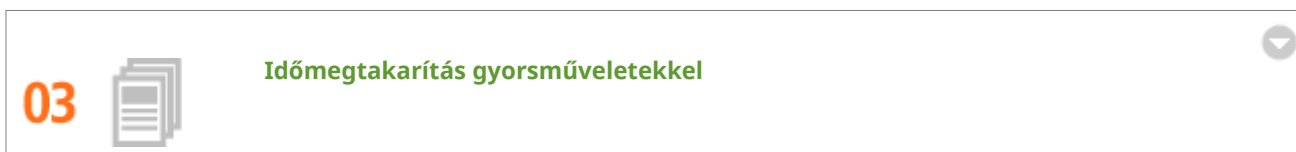
Kedvenc beállítások bejegyzése és előhívása bármikor

A nyomtatót az irodában mindenki használja. Ha a legnépszerűbb beállításokat alapértelmezettként jegyzi be, akkor azokat azonnal használhatja. A gyakran használt beállítás kombinációkat is bejegyezheti, mint „profilokat”. Így azokat egyetlen lépésben előhívhatja, mert az összes beállítás megadása helyett csak egy profilt kell választania.

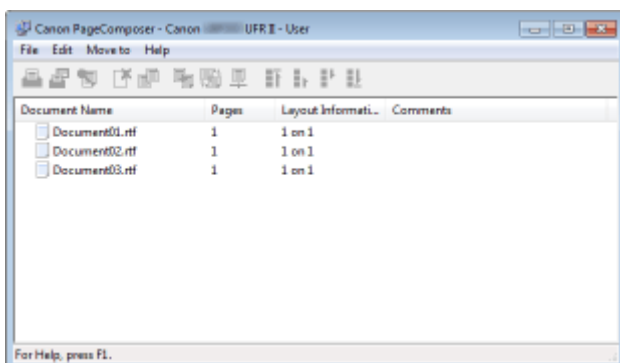


Az alapértelmezett nyomtatóbeállítások módosítása: [▶Az alapértelmezett beállítások módosítása\(P. 120\)](#)

Gyakran használt nyomtatóbeállítások kombinációjának bejegyzése „profilként”: [▶Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése\(P. 118\)](#)



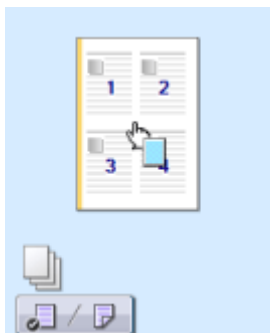
Ha sok dokumentumot kell kinyomtatnia, kényelmesebb ezt egyetlen művelettel megtenni. A Canon PageComposer segítségével több dokumentumot egyszerre nyomtathat. Ez a lehetőség időt takarít meg, és hatékonyabbá teszi a munkát.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Több dokumentum egyesítése és nyomtatása\(P. 104\)](#) .



A nyomtató-illesztőprogram előnézeti képén könnyen, intuitívan beállíthatja az oldalelrendezést és a kötési pozíciót, válthat az egy- és a kétoldalas nyomtatás között stb. Az egyszerű kattintásos műveletekkel kényelmesen elvégezheti a beállításokat, megtekintve azt is, hogyan érvényesülnek a beállítások.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶ Alapvető nyomtatási műveletek\(P. 70\)](#) .

További lehetőségek

OXEX-076



Pont az, amit keresett

Számos funkció könnyíti meg a feladatokat – otthon, az irodában, vagy akár út közben is

01



Okostelefon vagy táblagép használata

Amikor gyorsan ki szeretné nyomtatni a táblagépén utazás közben elkészített ajánlatot, vagy az értekezleten bemutatott anyagokat szeretné beolvasni okostelefon használatával, jó hasznát veheti a Canon mobilalkalmazásának. Mobileszközét vezetékes és közvetlen kapcsolaton keresztül akkor is csatlakoztathatja a készülékhez, ha az adott környezetben nincs vezeték nélküli helyi hálózati útválasztó. Nincs szükség számítógépre, gyors és egyszerű! A lehetőségek még szélesebb tárháza munkához és játékhoz, a mai kor sebességével.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Kényelmesen használható mobileszközzel\(P. 123\)](#)

02



Egyszerű nyomtatás a Google Cloud Print szolgáltatással

Csatlakozzon a Google Cloud Print szolgáltatásához laptopjával vagy mobiltelefonjával, küldje el az adatokat, és máris kiveheti a nyomtatóból a kinyomtatott dokumentumokat. Ezzel a készülékkel, a Google Cloud Print szolgáltatással és mobileszközeivel tényleg bármikor, bárhol nyomtathat.



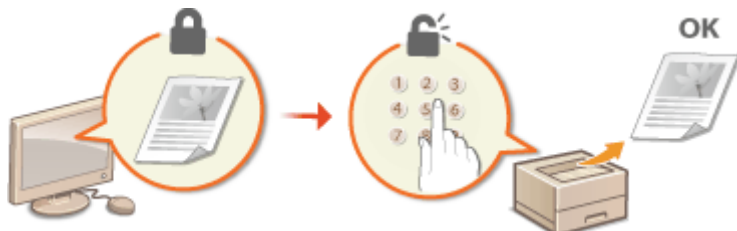
A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶A Google Cloud Print használata\(P. 461\)](#) .

03



Személyes anyagok diszkrét nyomtatása (LBP252dw)

Számítógépről nyomtatva a készülék általában azonnal kinyomtatja az elküldött adatokat. Ha kényes dokumentumokról van szó, akkor viszont nem biztos, hogy Ön ezt szeretné. Ilyenkor használhatja a védett nyomtatást. Dokumentumait ekkor csak Ön tudja kinyomtatni úgy, hogy a készülék kezelőpaneljén megad egy jelszót. Ne hagyja, hogy bizalmas dokumentumait bárki lássa, amíg azok a nyomtató tálcájában várakoznak! A még nagyobb biztonság érdekében vízjeleket is nyomtathat, például: „BIZALMAS”, „PRIVATE COPY”.



PIN kóddal védett dokumentum nyomtatása: **PIN-kóddal védett dokumentum nyomtatása (védett nyomtatás) (LBP252dw)(P. 109)**

Vízjelek (pl. „BIZALMAS”) nyomtatása a dokumentumra: **Vízjelnyomtatás(P. 96)**

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.



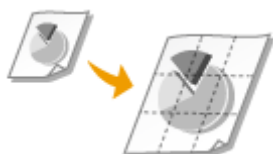
A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**.

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. 90)**.

06



Könyvkészítés

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 középen összetűzhet.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶ Könyvnyomtatás\(P. 91\)](#) .

07



Segédanyagok szétválogatása értekezlethez

Ha többoldalas dokumentumot nyomtat több példányban, a gyűjtés funkcióval az egyes példányokat egymás után nyomtathatja, úgy, hogy minden oldal a helyes sorrendben legyen. Ez például akkor kényelmes, ha segédanyagokat nyomtat egy értekezlethez vagy prezentációhoz.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶ Nyomatok leválogatása oldalanként\(P. 86\)](#) .

Műszaki adatok

OXEX-077

A készülék műszaki adatai a folyamatos fejlesztés miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak.


- ▶ **A készülék műszaki adatai(P. 445)**
- ▶ **Vezeték nélküli helyi hálózati műszaki adatok(P. 447)**
- ▶ **Papír(P. 448)**

A készülék műszaki adatai

OXEX-078

Típus	Asztali oldalnyomtató
Nyomatási mód	Félvezető lézer + száraz típusú elektrofotografikus rendszer
Festékfixáló rendszer	Igény esetén fixáló rendszer
Felbontás	600 dpi
Nyomatási sebesség *1 (Normál papír (60–89 g/m ²), A4 folyamatos nyomtatás)	<p>LBP252dw</p> <ul style="list-style-type: none"> Egyoldalas nyomtatás: 33 oldal/perc Kétoldalas nyomtatás: 16,8 oldal/perc (8,4 lap/perc) <p>LBP251dw</p> <ul style="list-style-type: none"> Egyoldalas nyomtatás: 30 oldal/perc Kétoldalas nyomtatás: 16 oldal/perc (8 lap/perc)
Bemelegedési idő *2 (Bekapcsolástól a készülék készenléti állapotra váltásáig)	16 másodperc vagy kevesebb
Felébredési idő *3 (visszatérés nyugalmi üzemmódból készenléti állapotba)	9 másodperc vagy kevesebb
Első nyomtatás ideje *3 (Egyoldalas nyomtatás A4 méretű papírra, a kimeneti tálca használatával)	Kb. 6,0 másodperc
Használható papírtípus	🔴 Papír(P. 448)
Nyomtatható terület	🔴 Nyomtatható terület(P. 450)
Papírkapacitás	<ul style="list-style-type: none"> Fiók 1: kb. 250 lap Fiók 2 (opcionális): kb. 500 lap Többcélú tálca: kb. 50 lap
2 oldalas nyomtatás	<ul style="list-style-type: none"> Normál méret: A4, Legal, Letter, Oficio, Oficio (Brazília), Oficio (Mexikó), Foolscap és Legal (India)
Papírkimenet	Nyomatott oldallal lefelé (kimeneti tálca)/Nyomatott oldallal felfelé (segéd kimeneti tálca)
Kimeneti kapacitás *4	<ul style="list-style-type: none"> Kimeneti tálca: kb. 150 lap Segéd kimeneti tálca: 1 lap
Zaj (az ISO 7779 szabvány szerint mérve, névleges zajkibocsátás az ISO 9296 szabványnak megfelelően)	<p>LwAd (névleges A-súlyozású hangerőszint (1 B = 10 dB))</p> <ul style="list-style-type: none"> Készenlét alatt: nem hallható *5 Nyomatás alatt: 6,9 B vagy kevesebb (LBP252dw) 6,8 B vagy kevesebb (LBP251dw) <p>LpAm (névleges A-súlyozású hangnyomásszint (a készülék mellett állva))</p> <ul style="list-style-type: none"> Készenlét alatt: nem hallható *5 Nyomatás alatt:

Függelék

	54 dB (LBP252dw) 53 dB (LBP251dw)
Környezeti feltételek (csak a főegység)	Üzemelési környezet <ul style="list-style-type: none"> • Hőmérséklet: 10–30 °C • Páratartalom: 20–80% relatív páratartalom (páralecsapódás nélkül)
Állomás illesztőfelülete	<ul style="list-style-type: none"> • USB-csatlakozó: Hi-Speed USB • Hálózati csatlakozó: Megosztott 10BASE-T/100BASE-TX/1000 BASE-T (RJ-45) Teljes duplex/Félduplex IEEE 802.11b/g/n
Nyomtatászoftver	LBP252dw <ul style="list-style-type: none"> • UFR II, PCL6 és PS LBP251dw <ul style="list-style-type: none"> • UFR II és PCL6
Tápellátás	220–240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)
Teljesítményfelvétel *6 (20 °C-on)	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum: 1 150 W vagy kevesebb • Működés közben: kb. 550 W (LBP252dw) kb. 520 W (LBP251dw) • Készenlétkor: Kb. 12,1 W • Nyugalmi módban: kb. 0,9 W (USB-csatlakozás) kb. 1,0 W (vezetékes hálózati kapcsolat) kb. 1,5 W (vezeték nélküli hálózati kapcsolat) • A tápkapcsoló kikapcsolt állapotában: 0,1 W vagy kevesebb
Kellékanyagok	 Kellékanyagok(P. 451)
Tömeg	Főegység és kiegészítők <ul style="list-style-type: none"> • Főegység (festékkazetta nélkül): kb. 11,5 kg • Festékkazetta: kb. 0,8 kg Kellékanyagok és opcionális kiegészítők <ul style="list-style-type: none"> • Festékkazetta (Canon Cartridge 719): kb. 0,8 kg • Festékkazetta (Canon Cartridge 719 H): kb. 1,0 kg • Paper Feeder Unit PF-44 (a fiókkal együtt): kb. 4,1 kg

*1 A nyomtatási sebesség a kimeneti felbontástól, a papírmérettől, a papírtípustól, a papír tájolásától és a nyomtatási példányszámtól függően lassabb lehet.

*2 A készülék használati körülményeitől függően változhat (beleértve a használt kiegészítőket és a telepítési környezetet).

*3 Függ a kimeneti környezettől.

*4 A telepítési környezettől és a használt papírtípustól függően változhat.

*5 Azt jelzi, hogy a hangnyomás szintje a készülék melletti pozíciókban az ISO 7779 szabványnak a háttérzajsintre vonatkozó abszolút feltételei alatt van.

*6 Ha a tápkábel be van dugva a fali konnektorba, akkor a készülék még kikapcsolt állapotban is fogyaszt némi energiát. Ha a fogyasztást szeretné teljesen megszüntetni, húzza ki a tápkábelt a fali konnektorból.

Vezeték nélküli helyi hálózati műszaki adatok

OXEX-079

Normál	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11n
Adatátviteli séma	DS-SS rendszer, OFDM rendszer
Frekvenciatartomány	2412 – 2 472 MHz
Maximális továbbított rádiófrekvenciás teljesítmény	15,98 dBm
Átviteli mód	Infrastruktúra mód
Biztonság	WEP, WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP), WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
Csatlakozás módja	WPS (Wi-Fi Protected Setup), kézi beállítás

Papír

OXEX-07A

■ Támogatott papírméreték

Az alábbi listában láthatók a papírfiókba, a többcéltű tálcába, illetve az opcionális papíradagolóba helyezhető papírméreték.

✓ : Elérhető — : Nem érhető el

Papírméret	Papírfiók	Többfunkciós tálca	Automatikus kétoldalas nyomtatás *1
A4 (210,0 mm x 297,0 mm)	✓	✓	✓
B5 (182,0 mm x 257,0 mm)	✓	✓	—
A5 (148,0 mm x 210,0 mm)	✓	✓	—
A6 (105,0 mm x 148,0 mm)	✓	✓	—
Legal (LGL) (215,9 mm x 355,6 mm)	✓	✓	✓
Letter (LTR) (215,9 mm x 279,4 mm)	✓	✓	✓
Statement (STMT) (139,7 mm x 215,9 mm)	✓	✓	—
Executive (EXEC) (184,1 mm x 266,7 mm)	✓	✓	—
Oficio (215,9 mm x 317,5 mm)	✓	✓	✓ *2
Oficio (Brazília) (215,9 mm x 355,0 mm)	✓	✓	✓ *2
Oficio (Mexikó) (215,9 mm x 341,0 mm)	✓	✓	✓ *2
Letter (Government) (203,2 mm x 266,7 mm)	✓	✓	—

*1 Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz nem kell visszatölteni a papírt.

*2 Állítsa be a papírméret-választó kapcsolókat Letter/Legal méretnek megfelelően. **▶ A készülék belseje (P. 21)**

*3 105,0–216,0 mm szélességű és 148,0–356,0 mm hosszúságú egyéni méretű papír tölthető be.

*4 76,2–216,0 mm szélességű és 127,0–356,0 mm hosszúságú egyéni méretű papír tölthető be.

Papírméret	Papírfiók	Többfunkciós tálca	Automatikus kétoldalas nyomtatás *1
Legal (Government) (203,2 mm x 330,2 mm)	✓	✓	—
Foolscap (215,9 mm x 330,2 mm)	✓	✓	✓ *2
Foolscap (Ausztrália) (206,0 mm x 337,0 mm)	✓	✓	—
Legal (India) (215,0 mm x 345,0 mm)	✓	✓	✓ *2
No.10 (COM10) boríték (104,7 mm x 241,3 mm)	—	✓	—
Monarch boríték (98,4 mm x 190,5 mm)	—	✓	—
C5 (162,0 mm x 229,0 mm)	—	✓	—
DL boríték (110,0 mm x 220,0 mm)	—	✓	—
3x5" (76,2 mm x 127,0 mm)	—	✓	—
Egyéni	✓ *3	✓ *4	—

*1 Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz nem kell visszatölteni a papírt.

*2 Állítsa be a papírméret-választó kapcsolókart Letter/Legal méretnek megfelelően. **▶ A készülék belseje (P. 21)**

*3 105,0–216,0 mm szélességű és 148,0–356,0 mm hosszúságú egyéni méretű papír tölthető be.

*4 76,2–216,0 mm szélességű és 127,0–356,0 mm hosszúságú egyéni méretű papír tölthető be.

MEGJEGYZÉS

- A készülék alapértelmezett papírmérete A4. Ha más méretű papírt használ, akkor módosítsa a papírméret-beállítást. **▶ Papírfiókba helyezett papír méretének és típusának megadása (P. 51)**

■ Papírtípus és a papírforrás kapacitása

Használható a készülékben klórmentes papír.

— : Nem érhető el

Papírtípus	Papírfiók papírkapacitása	A többcélú tálca papírkapacitása
Normál papír *	60–89 g/m ²	250 lap
		50 lap

* Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz nem kell visszahelyezni a papírt.

Papírtípus		Papírfiók papírkapacitása	A többcélú tálca papírkapacitása
Vastag papír	90-120 g/m ² *	200 lap	40 lap
	121-163 g/m ²	—	25 lap
Újrafeldolgozott papír *	60-89 g/m ²	250 lap	50 lap
Színes papír *	60-89 g/m ²	250 lap	50 lap
Címke		—	20 lap
Boríték		—	5 lap

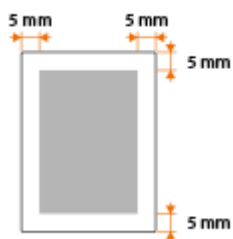
* Az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz nem kell visszahelyezni a papírt.

■ Papírtípus és készülékbeállítás

▶ Papír betöltése(P. 35)

■ Nyomtatható terület

Az alábbi képen az árnyékolt terület a dokumentum nyomtatható területét jelzik. Borítékok esetén a felső, alsó, bal és jobb margók egyaránt 10 mm szélességűek.



Kellékanyagok

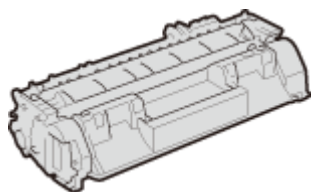
0XEX-07C

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. 10)**).

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 mellékelte festékkazetták

A készülékhez kapott festékkazetta átlagos kapacitása* 2100 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-kapacitásának meghatározására A4 méretű papír és az alapértelmezett nyomtatási fedettség alkalmazása esetén.

Cserekkazetták

Az optimális nyomtatási minőség érdekében eredeti Canon festékkazetták használata ajánlott.

Eredeti Canon festékkazetta	Festékkazetta átlagos kapacitása*
Canon Cartridge 719	2100 lap
Canon Cartridge 719 H	6400 lap

MEGJEGYZÉS

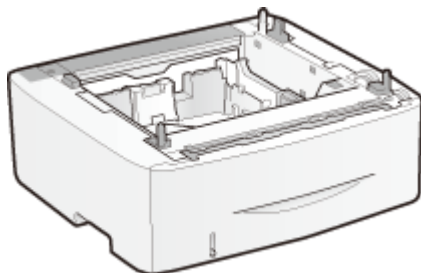
- Teendő a festékkazetták cseréje esetén **▶Hogyan kell kicserélni a festékkazettákat(P. 407)**

Kiegészítő tartozékok

OXEX-07E

A készülék funkciói az alább ismertetett kiegészítő tartozékok telepítésével használhatók ki teljes mértékben. A kiegészítő tartozékok a készülék vásárlásának helyén vagy a Canon helyi forgalmazójánál szerezhetők be.

■ Paper Feeder Unit PF-44



A készülékhez tartozó normál papírfiók és a többfunkciós tálca mellé a készülékbe helyezheti az opcionális papíradagolót is. Ez lehetővé teszi, hogy különböző méretű papírokat helyezzen az egyes fiókokba, emellett a készülék kapacitása 800 lapra bővül (az eredeti fiók, a többcélú tálca és az opcionális papíradagoló használatával).

Papírkapacitás	500 lap
Használható papírtípusok	▶ Papír(P. 448)
Tápellátás	a főegységtől
Méretetek (Sz x H x M)	390 x 441 x 165,5 mm
Tömeg	Kb. 4,1 kg

Az AirPrint használata

OXEX-07F

Ha a nyomtatási adatokat Apple-eszközökről küldi el, illesztőprogramok használata nélkül nyomtathat.



AirPrint-beállítások

- ▶ Az AirPrint beállításainak megadása(P. 453)
- ▶ Az AirPrint képernyőjének megjelenítése(P. 455)

Az AirPrint funkciói

- ▶ Nyomtatás az AirPrint használatával(P. 457)

Hibaelhárítás

- ▶ Ha az AirPrint nem használható(P. 460)

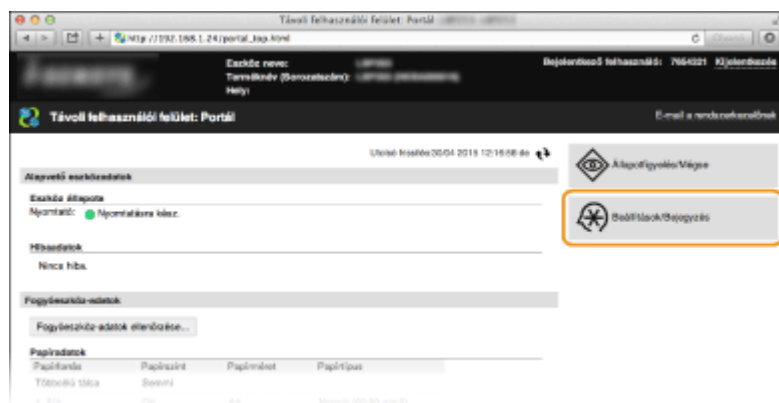
Az AirPrint beállításainak megadása

Bejegyezheti a készülék nevét és telepítési helyét, amelyet a készülék azonosítására használhat, valamint más hasonló információkat. A készüléken le is tilthatja az AirPrint funkciót. Ezeket a beállításokat a Távoli felhasználói felületen módosíthatja.

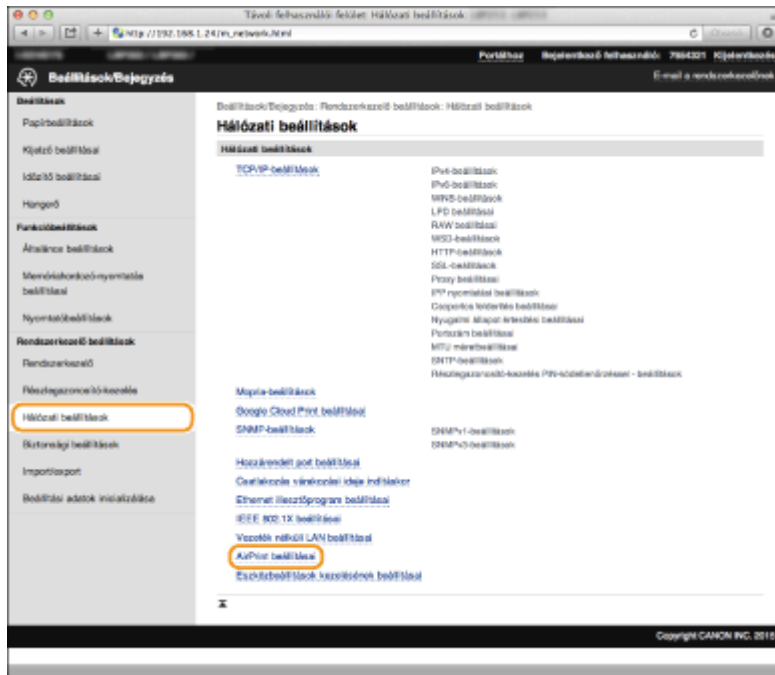
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
 - ▶ A Távoli felhasználói felület indítása(P. 276)

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

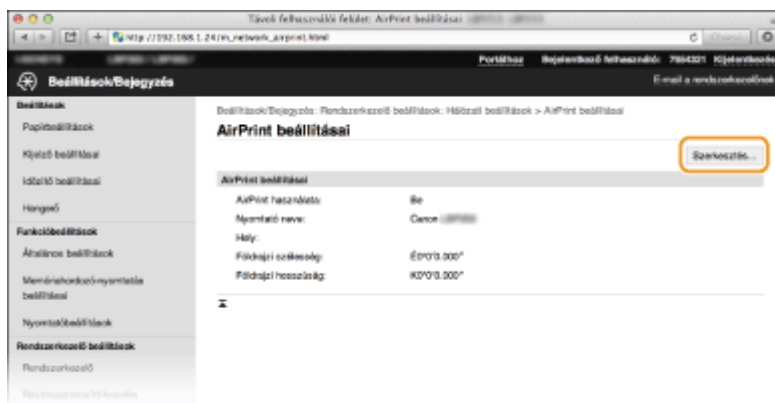
- Ha mobileszközt, például iPad, iPhone vagy iPod touch készüléket használ, akkor kattintás helyett érintse meg az ebben a részben említett elemeket.



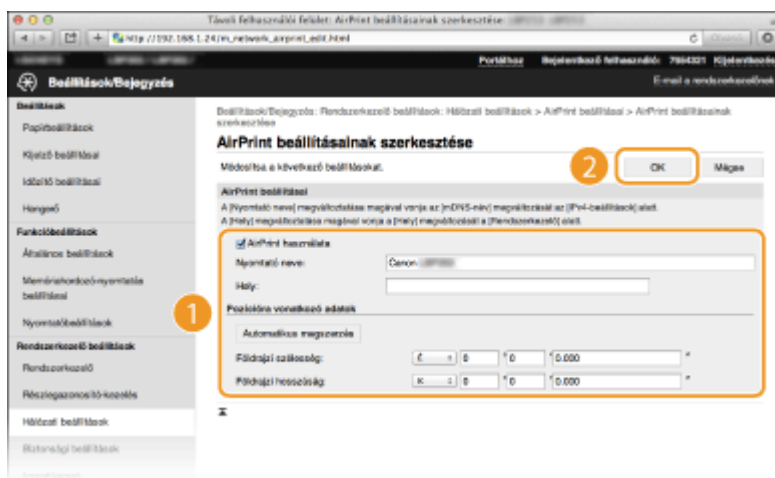
- 3 Kattintson az [Hálózati beállítások] ▶ [AirPrint beállításai] gombra.**



4 Kattintson a [Szerkesztés] gombra.



5 Adja meg a szükséges beállításokat, és kattintson az [OK] gombra.



[AirPrint használata]

Az AirPrint funkció engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet. Az AirPrint funkció letiltásához törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

[Nyomtató neve]/[Hely]/[Földrajzi szélesség]/[Földrajzi hosszúság]

Adja meg a nevet és a telepítés helyét. Ezzel segítheti a készülék azonosítását az Apple-eszköz használata során. Ezek az információk akkor is hasznosak, ha több AirPrint-nyomtatót használ.

MEGJEGYZÉS:

Ha bejelöli az [AirPrint használata] jelölőnégyzetet

A következő elemek szintén automatikusan <Be> értékre lesznek állítva.

- <mDNS beállításai> IPv4-hez és IPv6-hoz ► **A DNS konfigurálása(P. 182)**
- <HTTP használata> ► **HTTP-kommunikáció letiltása(P. 236)**
- <IPP-nyomtató használata> a <IPP nyomtatási beállítások> alatt ► **Nyomatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása(P. 165)**

Ha megváltoztatja a [Nyomtató neve] beállítást

Ha megváltoztatja a [Nyomtató neve] beállítás korábban megadott értékét, a továbbiakban nem fog tudni nyomtatni abból a Mac rendszerből, amelyből eddig nyomtatott. Ennek az az oka, hogy az IPv4 <mDNS-név> (► **A DNS konfigurálása(P. 182)**) beállítása is automatikusan megváltozik. Ilyen esetben vegye fel ismét a készüléket a Mac rendszerbe.

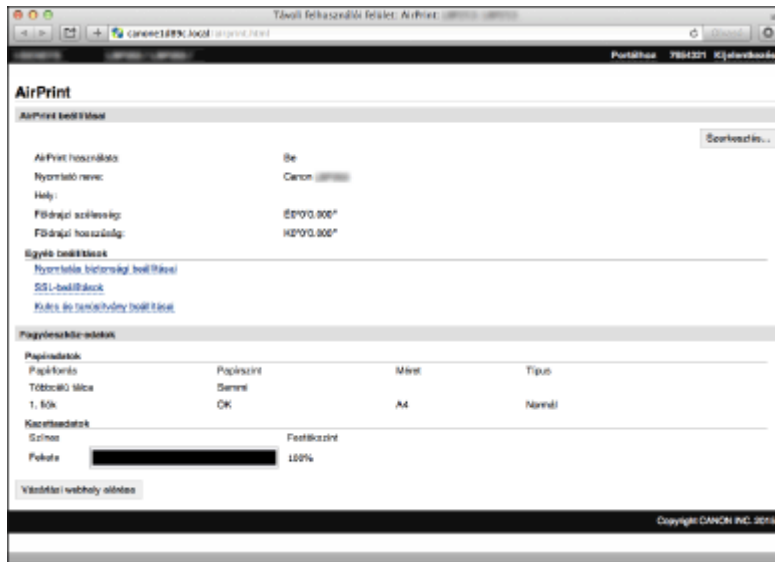
6 Indítsa újra a készüléket.

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

Az AirPrint képernyőjének megjelenítése

Megjelenítheti az AirPrint képernyőjét, amelyen nem csak az AirPrint beállításait érheti el, hanem a kellékanyagokra, például a papírra és a festékre vonatkozó információkat is. Ezenkívül megadhatja a biztonsági funkciók beállításait is (► **SSL protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 240)**).

- 1 Kattintson az asztal Dock területén a [System Preferences] (Rendszerbeállítások) ► [Printers & Scanners] (Nyomtatók és lapolvasók) pontra.**
- 2 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson az [Options & Supplies] (Beállítások és kellékanyagok) lehetőségre.**
- 3 Kattintson a [Show Printer Webpage] (Nyomtató weblapjának megjelenítése) pontra.**
- 4 Jelentkezzen be a Távvezérlési kezelőfelület programba.**
 - Az AirPrint beállításainak megváltoztatásához jelentkezzen be rendszerkezelői módban.



Védjegyek

Az Apple, a Bonjour, az iPad, az iPhone, az iPod touch, a Mac, a Mac OS és a Mac OS X az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az AirPrint és az AirPrint embléma az Apple Inc. védjegye.

Nyomtatás az AirPrint használatával

0XEX-07H

A fényképek, az e-mailek, a weblapok és az egyéb dokumentumok nyomtatásához nem feltétlenül van szüksége számítógépre. Az AirPrint lehetővé teszi, hogy az Apple-készülékeiről (például iPad, iPhone, iPod touch) közvetlenül nyomtasson.



- ▶ **Nyomtatás iPad, iPhone és iPod touch készülékről(P. 457)**
- ▶ **Nyomtatás Mac rendszerből(P. 458)**

Rendszerkövetelmények

Az AirPrint használatával történő nyomtatáshoz az alábbi Apple-készülékek egyike szükséges.

- iPad (minden típus)
- iPhone (3GS és újabbak)
- iPod touch (3. generációs és újabbak)
- Mac (Mac OS X 10.7 vagy újabb)*

* Mac OS X 10.9 vagy újabb USB-kapcsolat használata esetén.

Hálózati környezet

A következő hálózati környezet szükséges.

- Az Apple-készülék és a készülék ugyanahhoz a helyi hálózathoz csatlakozik.
- Az Apple-készülék és a készülék közvetlen kapcsolaton keresztül csatlakozik.
- A Mac és készülék USB-kapcsolaton keresztül csatlakozik.

Nyomtatás iPad, iPhone és iPod touch készülékről

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva, és csatlakoztatva van az Apple-készülékhez.

- Erről a következő részben olvashat bővebben: „Kezdeti lépések”. ▶ **A készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 465)**
- Ha tájékoztatást szeretne kapni arról, hogyan ellenőrizheti, hogy az Apple-készülék és a készülék közvetlen kapcsolaton keresztül kapcsolódik, tekintse át a következő részt: „▶ **Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 125)**”.

2 Az Apple-készülék alkalmazásában érintse meg a ikont a menüpontok megjelenítéséhez.

3 Érintse meg a legördülő lista [Print] (Nyomtatás) pontját.

4 Válassza ki ezt a készüléket a [Printer Options] (Nyomtató beállításai) csoport [Printer] (Nyomtató) mezőjében.

- Megjelennek a hálózathoz csatlakoztatott nyomtatók. Ebben a lépésben ezt a készüléket válassza ki.

FONTOS:

Az AirPrint funkciót nem támogató alkalmazásokban nem jelenik meg a [Printer Options] (Nyomtató beállításai) képernyő. Ezekkel az alkalmazásokkal nem lehet nyomtatni.

5 Adja meg szükség szerint a nyomtatási beállításokat.

MEGJEGYZÉS:

A választható beállítások és papírméretetek a használt alkalmazástól függően eltérnek.

6 Érintse meg a [Print] (Nyomtatás) pontot.

- A nyomtatás elkezdődik.

MEGJEGYZÉS:

A nyomtatás állapotának ellenőrzése

Nyomtatás közben nyomja meg kétszer az Apple-készülék kezdőképernyőjének gombját ► érintse meg a [Print] (Nyomtatás) elemet.

Nyomtatás Mac rendszerből

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva, és csatlakozik a Mac rendszerhez.

- Erről a következő részben olvashat bővebben: „Kezdeti lépések”. ► **A készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 465)**

2 Vegye fel a készüléket a Mac rendszerbe a [System Preferences] (Rendszerbeállítások) ► [Printers & Scanners] (Nyomtatók és lapolvasók) beállításnál.

3 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 található.

4 Válassza ki ezt a készüléket a nyomtatási párbeszédpanelen.

- Megjelennek a Mac rendszerhez csatlakoztatott nyomtatók. Ebben a lépésben ezt a készüléket válassza ki.

5 Adja meg szükség szerint a nyomtatási beállításokat.

MEGJEGYZÉS:

A választható beállítások és papírméretetek a használt alkalmazástól függően eltérnek.

6 Kattintson a [Print] (Nyomtatás) gombra.

- A nyomtatás elkezdődik.

Ha az AirPrint nem használható

OXEX-07J

Ha az AirPrint nem használható, próbálja ki a következő megoldásokat.

- Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva. Ha a készülék be van kapcsolva, először kapcsolja ki, várjon legalább 10 másodpercet, majd kapcsolja be, és ellenőrizze, hogy megoldódott-e a probléma.
- Ellenőrizze, hogy a készüléken nem jelent-e meg hibaüzenet.
- Győződjön meg arról, hogy az Apple-készülékek és a készülék ugyanahhoz a vezeték nélküli helyi hálózathoz vannak csatlakoztatva. A készülék bekapcsolása után néhány perc szükséges ahhoz, hogy a készülék készen álljon a kommunikációra.
- Ellenőrizze, hogy az Apple-eszközökön engedélyezve van-e a Bonjour szolgáltatás.
- A készüléket úgy kell konfigurálnia, hogy a számítógépről történő nyomtatást a részlegazonosító és jelszó megadása nélkül is engedélyezze. ▶**Feladatok blokkolása, ha a részlegazonosító nem ismert(P. 217)**
- Nyomtatáskor győződjön meg arról, hogy a készülékben van papír, és elég festék. ▶**Az AirPrint képernyőjének megjelenítése(P. 455)**

A Google Cloud Print használata

OXEX-07K

A Google Cloud Print egy olyan szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy a Google-fiókkal rendelkező felhasználók a Google Dokumentumok™ vagy a Gmail™ szolgáltatásból és hasonló alkalmazásokból az internethez csatlakoztatott okostelefonjukon, táblagépükön vagy számítógépükön keresztül nyomtassanak. A hagyományos, számítógépről történő nyomtatással szemben a Google Cloud Print lehetővé teszi, hogy nyomtató-illesztőprogram használata nélkül nyomtasson. Ha például egy e-mailt vagy egy e-mailhez csatolt fájlokat szeretne nyomtatni, akkor ehhez csak a Gmail mobilalkalmazására van szüksége. Amikor a készülékhez megy, a kinyomtatott oldalak már várni fogják.



- ▶ **Készülékbeállítások ellenőrzése(P. 461)**
- ▶ **A Google Cloud Print beállításainak megváltoztatása(P. 461)**
- ▶ **A készülék regisztrálása a Google Cloud Print szolgáltatásban(P. 462)**

FONTOS

- A készülék regisztrálásakor, 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 fiókjá, akkor nyissa meg a Google webhelyét, és hozzon létre egyet.








Készülékbeállítások ellenőrzése

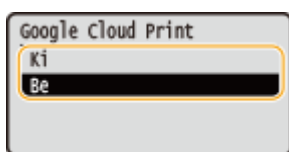
A Google Cloud Print beállítása előtt ellenőrizze a következőket:

- Győződjön meg róla, hogy a készüléknek van kiosztott IPv4-címe, és a hálózatra kötött számítógéphez csatlakozik.
 - ▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 136)**
 - ▶ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 135)**
- Győződjön meg róla, hogy a dátum- és időbeállítás, valamint az időzóna beállítása helyes. ▶ **Dátum és idő beállításai(P. 313)**
- Ha be van kapcsolva a részlegazonosító alapú felügyelet, akkor a készüléket úgy kell konfigurálnia, hogy a számítógépről történő nyomtatást a részlegazonosító és PIN-kód megadása nélkül is engedélyezze. ▶ **Feladatok blokkolása, ha a részlegazonosító nem ismert(P. 217)**

A Google Cloud Print beállításainak megváltoztatása


Engedélyezze a Google Cloud Print funkciót a készüléken. Ha kívánja, le is tilthatja a Google Cloud Print funkciót a készüléken.

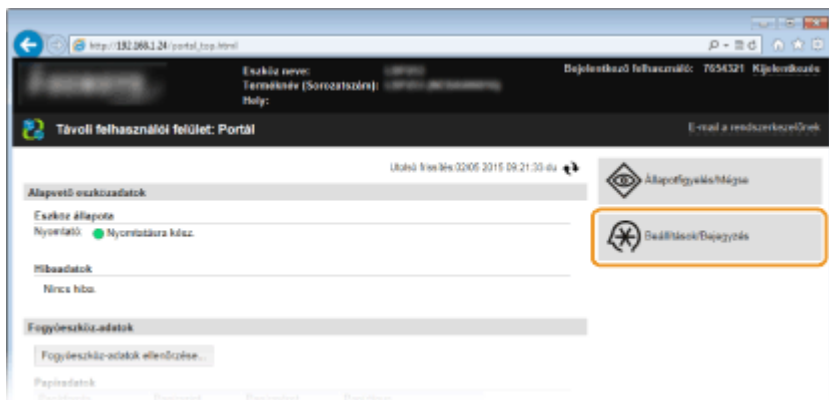
- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 A  /  gombokkal válassza ki a <Rendszerkezelő beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
 - Ha megjelenik a bejelentkezési képernyő, akkor adja meg a számgombokkal a helyes azonosítót és PIN-kódot, majd nyomja meg az  gombot. 
- 3 Válassza az <Google Cloud Print beállításai>  <Google Cloud Print engedélyezése> lehetőséget.
- 4 Válassza a <Be> vagy <Ki> lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.



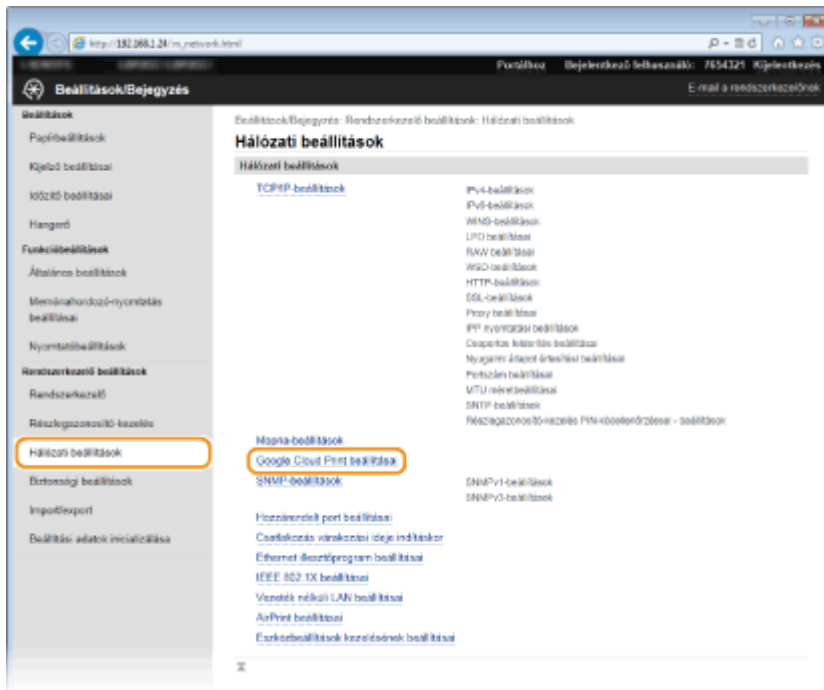
A készülék regisztrálása a Google Cloud Print szolgáltatásban

Regisztrálja a készüléket a Google Cloud Print szolgáltatásban, így bárholny nyomtathat.

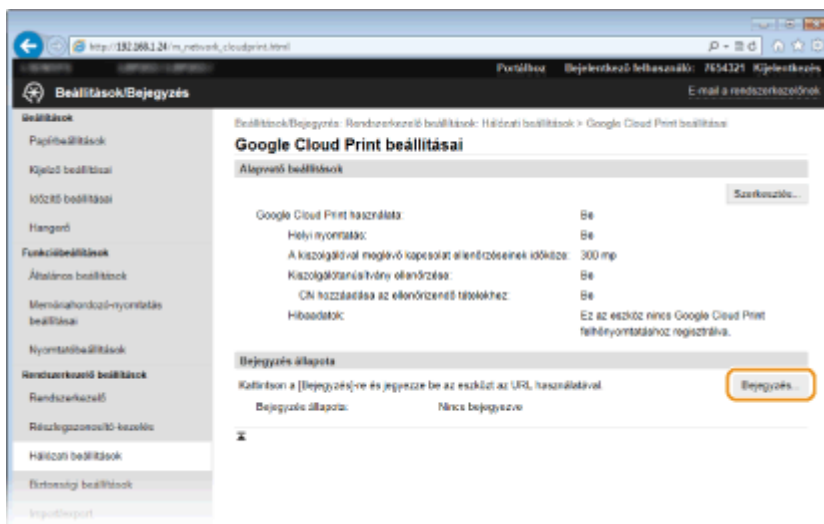
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
 - 
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



- 3 Kattintson az [Hálózati beállítások]  [Google Cloud Print beállításai] gombra.



4 Kattintson a [Bejegyzés] lehetőségre a [Bejegyzés állapota] mezőben.



MEGJEGYZÉS:

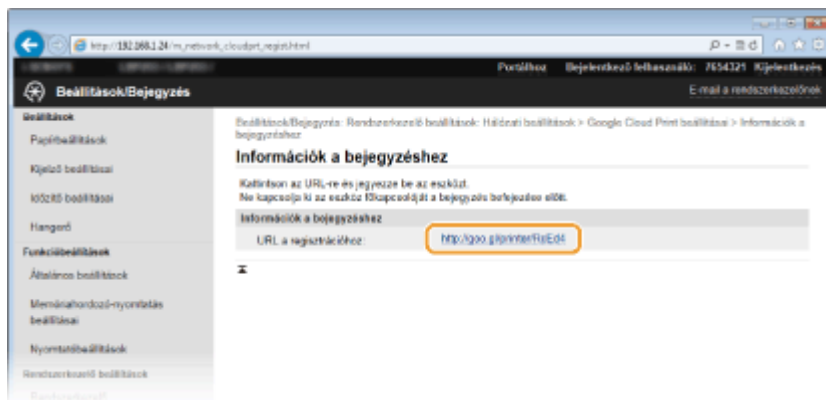
Ha a [Bejegyzés] lehetőség nem érhető el

Engedélyeznie kell a Google Cloud Print szolgáltatást. Kattintson a [Szerkesztés] pontra, jelölje be a [Google Cloud Print használata] jelölőnégyzetet, majd kattintson az [OK] gombra.

A készülék újbóli regisztrálása

Ha a készülék tulajdonosa megváltozott, vagy egyéb ok esetén a készülék újrabekapcsolásához szüntesse meg a készülék bejegyzését, majd jegyezze be újra.

5 Kattintson az [URL a regisztrációhoz] mezőben látható URL-címre.



6 Regisztrálja a készüléket a képernyőn megjelenő útmutató alapján.

- Nyomtathat egy a Google Cloud Printtel kompatibilis alkalmazásból, például a Google Chrome™-ból, a Gmailből vagy a Google Dokumentumokból.

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

A készüléket mobileszközről vagy a Google Chrome böngészőből is regisztrálhatja. A készülék kijelzőjén a következő megerősítő üzenet jelenik meg a regisztráció befejezése előtt. A regisztráció befejezéséhez nyomja meg az <Igen> gombot.







- A bejegyzési műveletekkel kapcsolatos tudnivalókat a mobileszköz használati útmutatójában vagy a Google Cloud Print webhelyén olvashatja el.

A készülékhez mellékelt kézikönyvek

OXEX-07L

A készülékhez az alábbiakban felsorolt kézikönyvek vannak mellékelve. Szükség esetén lapozza fel ezeket.

Kezdeti lépések		Először ezt a kézikönyvet olvassa el. Ez leírja a beállítási teendőket a csomagolóanyag eltávolításától kezdve a készülék beállításáig.
Vezeték nélküli helyi hálózati beállítási útmutató		Ez a kézikönyv leírja, hogy miként csatlakoztathatja a készüléket vezeték nélküli helyi hálózati útválasztóhoz, valamint tájékoztat a beállítások konfigurálásakor elérhető hibaelhárítási lehetőségekről. Olvassa el ezt a kézikönyvet a Kezdeti lépések útmutatóval együtt.
e-Kézikönyv (Ez a kézikönyv)		Ez a webböngészőben megjeleníthető kézikönyv a készülék minden funkcióját leírja. Az információk kategóriák szerint böngészhetők, a megfelelő kulcsszóra keresve pedig megjelenítheti az adott témakör oldalait. ▶Használat: e-Kézikönyv(P. 466)
Nyomtatóillesztő telepítési útmutatója		Ez a kézikönyv a Felhasználói szoftver és kézikönyvek CD-n/DVD-n található nyomtató-illesztőprogram és a mellékelt szoftverek telepítését ismerteti.

Használat: e-Kézikönyv

OXEX-07R

Az e-Kézikönyv egy számítógépen megtekinthető kézikönyv, amely ismerteti a készülék összes funkcióját. Kereshet a tervezett használat alapján, illetve a keresett oldalak gyors megtalálásához kulcsszót is használhat. Az e-Kézikönyv a számítógépre telepítve vagy közvetlenül az e-KézikönyvDVD-ROM-járól is használható. **▶Telepítés e-Kézikönyv(P. 467)**

A kívánt témakör megkeresése

A keresett oldalak a következő 3 módszer használatával találhatók meg.

Keresés tartalomjegyzékből

A keresett oldal a témának a képernyő bal oldalán levő [Tartalom] lapon történő kijelölésével, majd a téma melletti [Fejezet ikon] kiválasztásával található meg.

▶Kezdőlap(P. 474)

▶Témakörök(P. 476)

Keresés kulcsszó alapján

Keresés végezhető egy kulcsszó (például „boríték” vagy „festékkazetta”) megadásával, amelyre megjelennek a kulcsszót tartalmazó oldalak. A keresett oldal ezek között található meg. Beírhat kifejezéseket is, mint például „csatlakozás hálózathoz”. Több kulcsszó megadása esetén a keresés az AND (ÉS) logikai műveletet (Boole-operátort) is támogatja.

▶Keresés lap(P. 477)

Keresés webhelytérképen

A képernyő tetején kattintson a [Webhelytérkép] elemre, és megjelenik az e-Kézikönyv összes témakörének listája. Ebben megtalálhatja a keresett témakört.

▶Webhelytérkép(P. 478)

MEGJEGYZÉS

Rendszerkövetelmények

- Az e-Kézikönyv használatához a következő webböngészők valamelyike szükséges. Ha a listában nem szereplő böngészőt használ, előfordulhat, hogy az e-Kézikönyv tartalma nem jelenik meg megfelelően.

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

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

- A termékhez mellékelt 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.

A legfrissebb e-Kézikönyv áttekintése

A legfrissebb e-Kézikönyv a Canon webhelyén érhető el.

Telepítés e-Kézikönyv

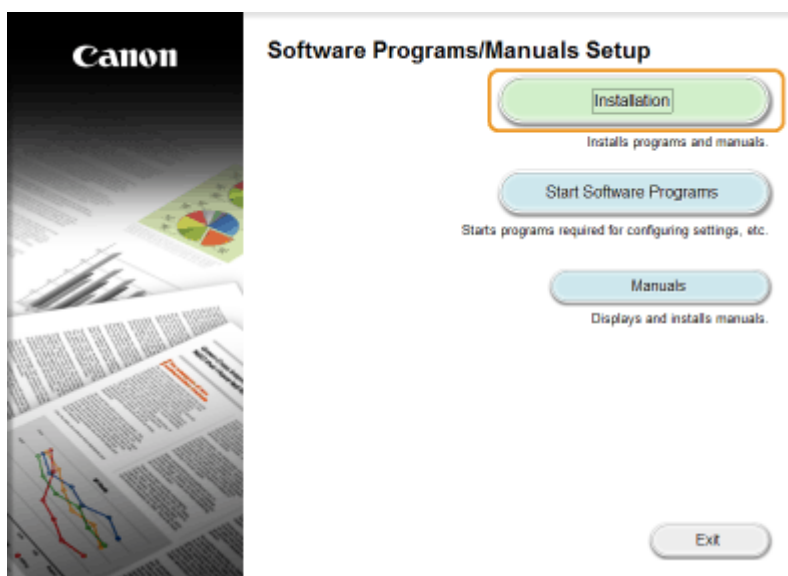
OXEX-07S

Telepítse az e-Kézikönyv kiadványt a számítógépre a készülékhez mellékelt DVD-ROM használatával.

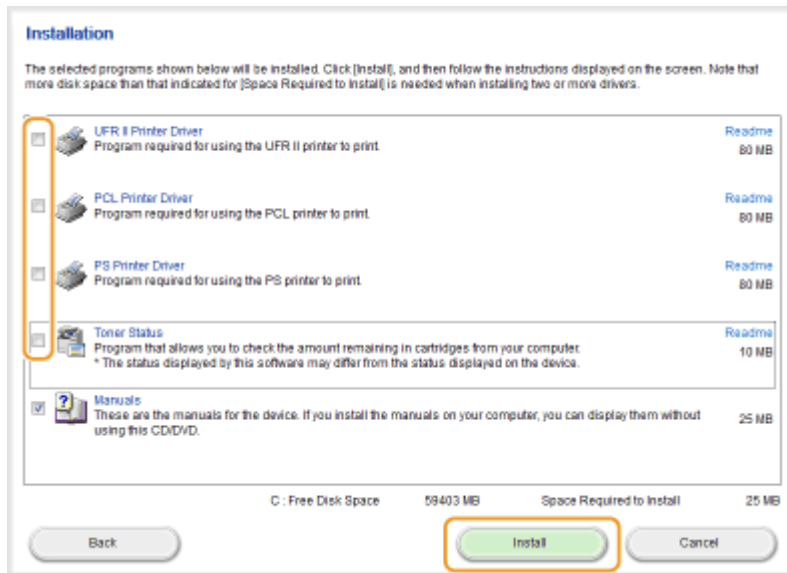
1 Helyezze be a Felhasználói szoftver és kézikönyvek DVD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába.

- Válasszon nyelvet, majd kattintson az [OK] (OK) gombra, ha erre vonatkozó kérés jelenik meg.
- Ha nem jelenik meg a [Software Programs/Manuals Setup] (Szoftverek/kézikönyvek telepítése) képernyő, vegye ki a DVD-ROM lemezt a meghajtóból, és helyezze be újra, vagy olvassa el a következőt: **▶A [Software Programs/Manuals Setup] (Szoftverek/kézikönyvek telepítése) képernyő megjelenítése(P. 485)** .
- Ha megjelenik az [AutoPlay] (Automatikus lejátszás) képernyő, kattintson a [Run MInst.exe] (MInst.exe futtatása) elemre.

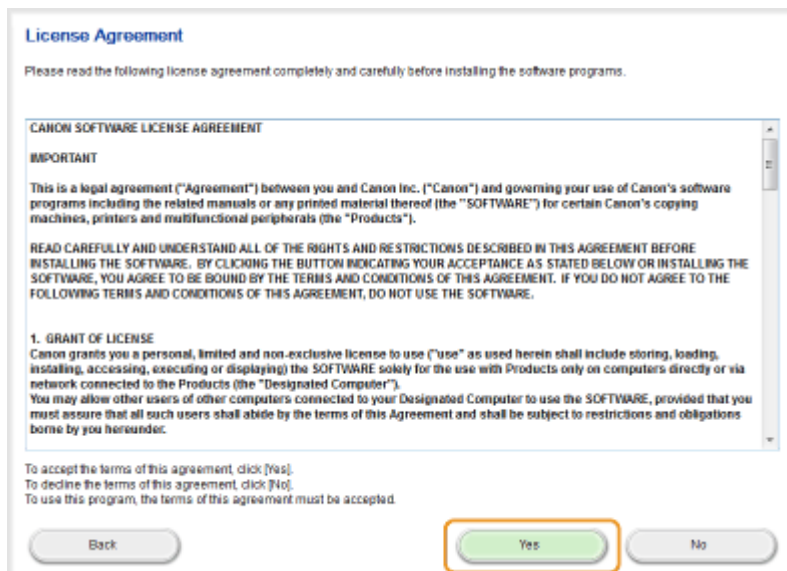
2 Kattintson az [Installation] gombra.



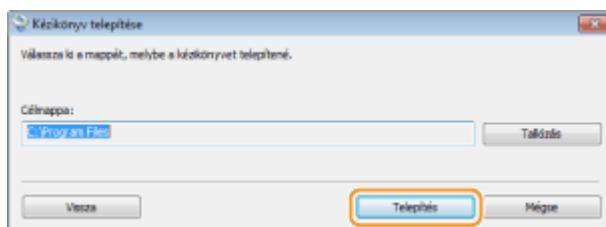
3 Törölje a jelet minden jelölőnégyzetből a [Manuals] (Kézikönyvek) kivételével, majd kattintson az [Install] (Telepítés) lehetőségre.



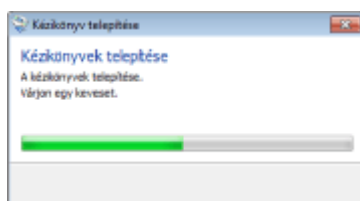
4 Olvassa el a licencszerződést, és ha elfogadja, kattintson a [Yes] gombra.



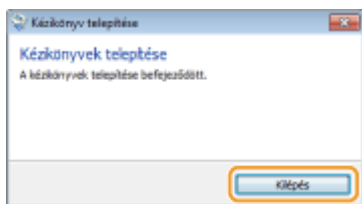
5 Válassza ki a telepítési mappát, és kattintson az [Install] gombra.



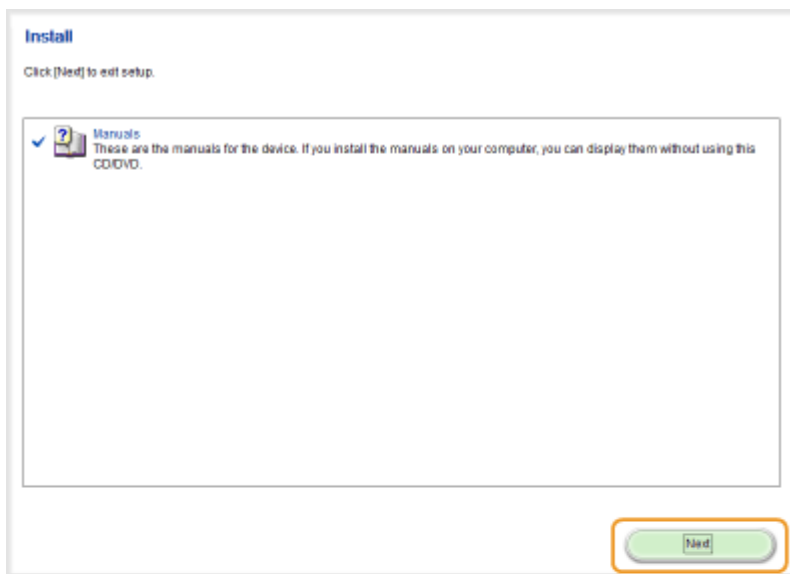
- A telepítés elindul.
- Ekkor várakozzon türelemmel. A folyamat eltarthat egy ideig.



6 Kattintson az [Kilépés] gombra.



7 Kattintson a [Next] (Tovább) ► [Exit] (Kilépés) gombra.



Az e-Kézikönyv megtekintése

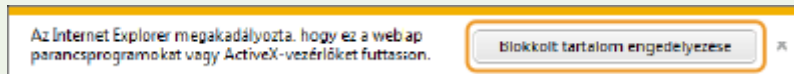
Kattintson duplán az asztalon az e-Kézikönyv ikonjára.



MEGJEGYZÉS

Ha adatvédelmi figyelmeztetés jelenik meg

- Kattintson a [Tartalom megjelenítése] gombra.



TIPPEK az e-Kézikönyv megtekintéséhez közvetlenül a DVD-ROM lemezről

- 1** Helyezze be a Felhasználói szoftver és kézikönyvek DVD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába.
 - Válasszon nyelvet, majd kattintson az [OK] (OK) gombra, ha erre vonatkozó kérés jelenik meg.
 - Ha nem jelenik meg a [Software Programs/Manuals Setup] (Szoftverek/kézikönyvek telepítése) képernyő, vegye ki a DVD-ROM lemezt a meghajtóból, és helyezze be újra, vagy olvassa el a következőt: **▶ A [Software Programs/Manuals Setup] (Szoftverek/kézikönyvek telepítése) képernyő megjelenítése(P. 485) .**
- 2** Kattintson a [Manuals] (Kézikönyvek) elemre.
- 3** Kattintson a [e-Kézikönyv] gombra.

Eltávolítás e-Kézikönyv

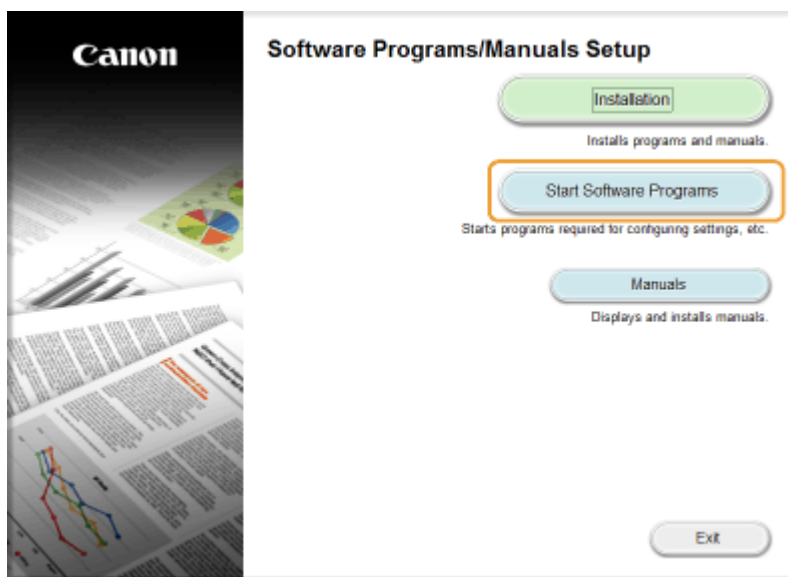
0XEX-07U

Az e-Kézikönyv eltávolítható a számítógépről, ha vissza szeretné állítani a számítógépet az e-Kézikönyv telepítése előtti állapotra.

1 Helyezze be a Felhasználói szoftver és kézikönyvek DVD-ROM lemezt a számítógép meghajtójába.

- Válasszon nyelvet, majd kattintson az [OK] (OK) gombra, ha erre vonatkozó kérés jelenik meg.

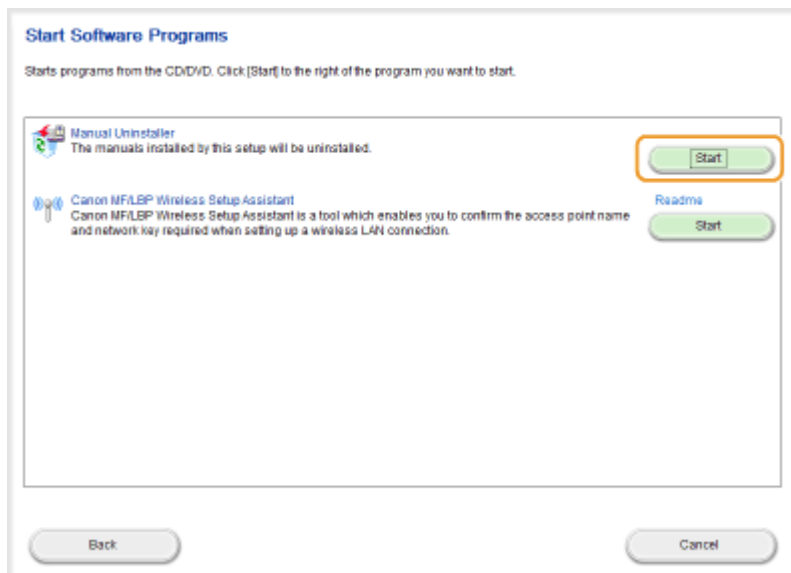
2 Kattintson a [Start Software Programs] (Szoftverek indítása) elemre.



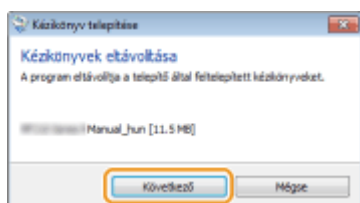
MEGJEGYZÉS:

- Ha a fenti képernyő nem jelenik meg, olvassa el a **A [Software Programs/Manuals Setup] (Szoftverek/ kézikönyvek telepítése) képernyő megjelenítése (P. 485)** részt.
- Ha megjelenik az [Automatikus lejátszás] képernyő, kattintson az [MInst.exe futtatása] elemre.

3 Kattintson a [Start] (Start) gombra a [Manual Uninstaller] (Kézikönyv eltávolítása) pontnál.

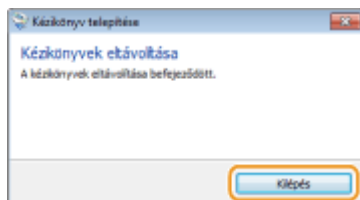


4 Kattintson a [Tovább] gombra.

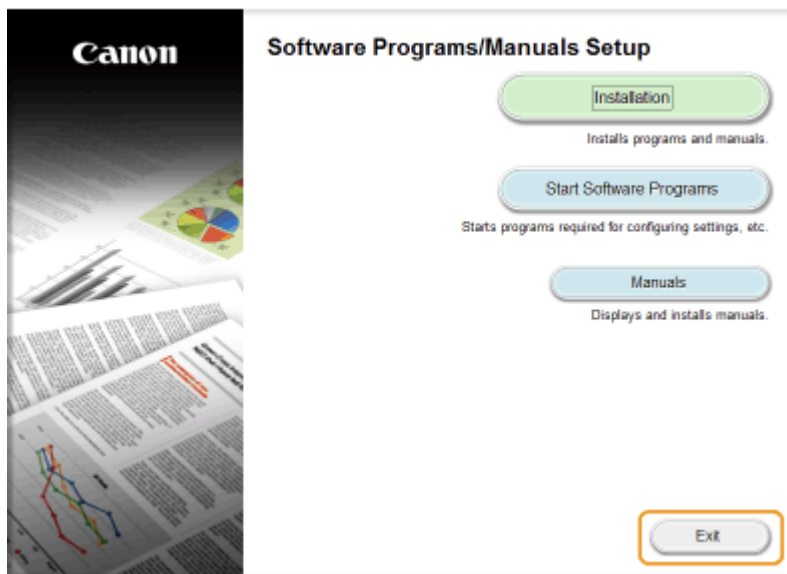
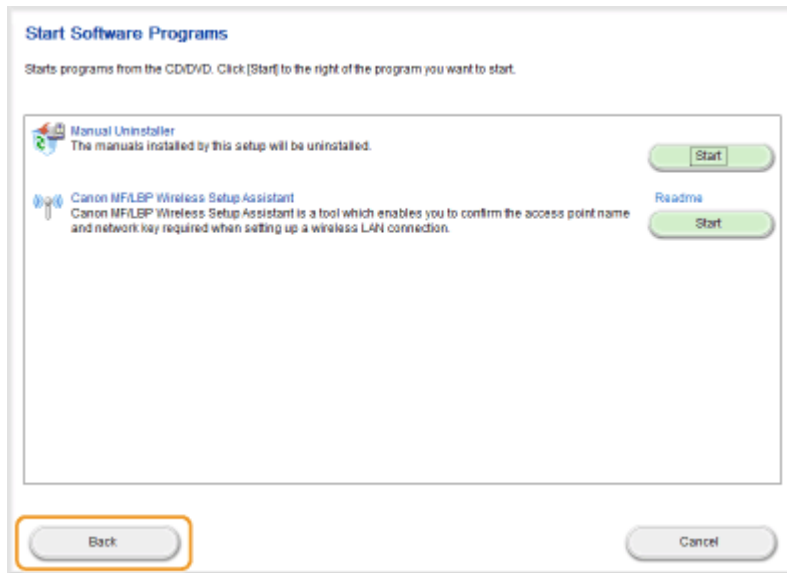


- Elkezdődik az eltávolítás.
- Ekkor várakozzon türelemmel. A folyamat eltarthat egy ideig.

5 Kattintson az [Kilépés] gombra.



6 Kattintson a [Back] (Vissza) ► [Exit] (Kilépés) gombra.



Képernyő: e-Kézikönyv

0XEX-07W

Az e-Kézikönyv különböző képernyőkre van osztva, és a képernyők tartalma változó.

Kezdőlap

Az e-Kézikönyv elindításakor jelenik meg.



a Canon

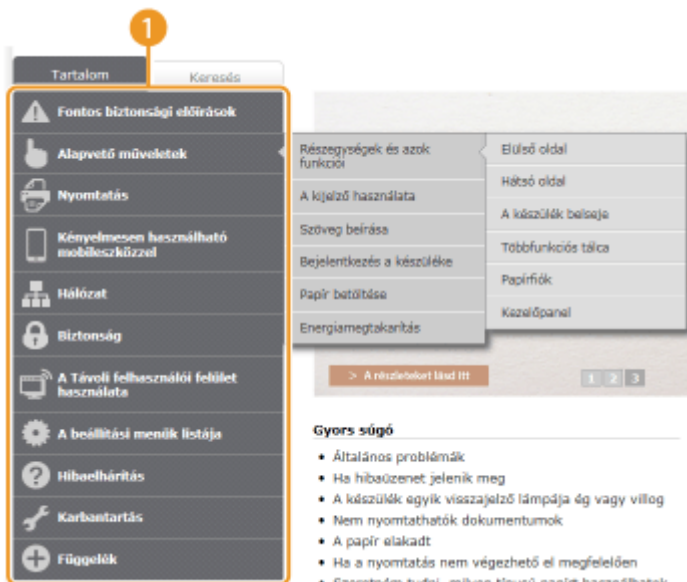
Kattintson ide az első lapra való visszatéréshez.

b [Tartalom] lap/[Keresés] lap

Ide kattintva válthat a tartalomjegyzék és a kereső között.

c Tartalom

Megjelenik a fejezetek címe (1). Vigye az egérmutatót az egyik címre, és a fejezet témakörei megjelennek a jobb oldalon. Kattintson egy témakörrre, és megjelenik annak az oldala.



d [Kezdőlap]

Kattintson ide az első lapra való visszatéréshez.

e [Webhelytérkép]

Kattintson az összes e-Kézikönyv témakör megjelenítéséhez.

f [Súgó]

Kattintson az e-Kézikönyv megtekintésével, keresések végrehajtásával kapcsolatos és más információk megjelenítéséhez.

g [Nyomtatás]

Ide kattintva kinyomtathatja az éppen látható tartalmat.

h Kiemelt funkciók

Különbéféle gyakorlati példákkal szolgál a készülék alkalmazási lehetőségeire. A **1 / 2 / 3 / 4** lehetőségekre kattintva kategóriánként gyakorlati példákat jeleníthet meg, a beúszó képernyőn pedig elolvashatja az egyes kategóriák további tudnivalóit. Úgy állíthatja meg a diavetítést, hogy fölé viszi az egérmutatót. ▶ **Kiemelt funkciók(P. 475)**

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 ügyfélszolgálatok]

Itt található, hogy hová és kihez fordulhat a készülékkel kapcsolatos kérdéseivel.

Kiemelt funkciók

Különbéféle gyakorlati példákkal szolgál a készülék alkalmazási lehetőségeire.



a

Kattintson ide a részletes információk megjelenítéséhez. Az ablak bezárásához kattintson ismét.

b

Ide kattintva megjelenítheti a megfelelő témakört.

Témakörök

A készülék konfigurálására és használatára vonatkozó információkat tartalmaz.



a [Tartalom]

Megjelennek a fejezetek ikonjai és címei.

b [Összes kibontása] / [Összes összecsukása]

Az összes témakör összes alrészének megjelenítéséhez kattintson az [Összes kibontása] elemre. Az összes témakör összes alrészének megjelenítéséhez kattintson a [Összes összecsukása] elemre.

c Fejezet ikonok

Kattintson a fejezetet ikonra a hozzátartozó fejezet tetejére való navigáláshoz.

d Témakörök oldala

Megjeleníti a kiválasztott fejezet témaköreit. Ha a témakörnél „+” látható, kattintásra 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. A fejezet szükség esetén kinyomtatható.

f Navigáció

Az épp megtekintett fejezet azonosítása.

g

Kattintson ide a lap elejére való visszatéréshez.

h

Ide kattintva megjelenítheti az előző vagy a következő témakört.

i

Kattintson ide a vonatkozó lapra való ugráshoz. Az előző lapra való visszatéréshez kattintson böngészője „Vissza” gombjára.

j



Kattintson a rejtett részletes leírások megjelenítéséhez. A részletes leírások bezárásához kattintson ismét.

Keresés lap

A keresett oldal megtalálásához kereső szövegmezőt tartalmaz.



a [Írja a kulcszót (szavakat) ide.]

Írjon be egy vagy több kulcsszót, és kattintson a  elemre a keresési eredmények megjelenítéséhez a keresési eredmények listáján (). Ha olyan oldalakat szeretne keresni, amelyek az összes kulcsszót tartalmazzák, a kulcsszavak közé tegyen szóközt. Ha pontos kifejezésekre szeretne keresni, tegye idézőjelbe a kulcsszavakat.

b [Keresési beállítások]

Ide kattintva keresési feltételeket határozhat meg, például a keresés hatókörét és a nem pontos megfelelés feltételeit. A feltételek megjelenítéséhez kattintson erre a gombra, amikor szürke. A feltételek bezárásához kattintson erre a gombra, amikor narancssárga.



c A keresés hatókörének kiválasztója

A keresés hatókörét adja meg. A keresés hatókörének leszűkítésével eredményesebben keresheti meg a témaköröket. A keresés hatókörének kiválasztása akkor különösen hasznos, ha Ön nagyjából tudja, hogy hol lehet az a témakör, amelyet keres.



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]

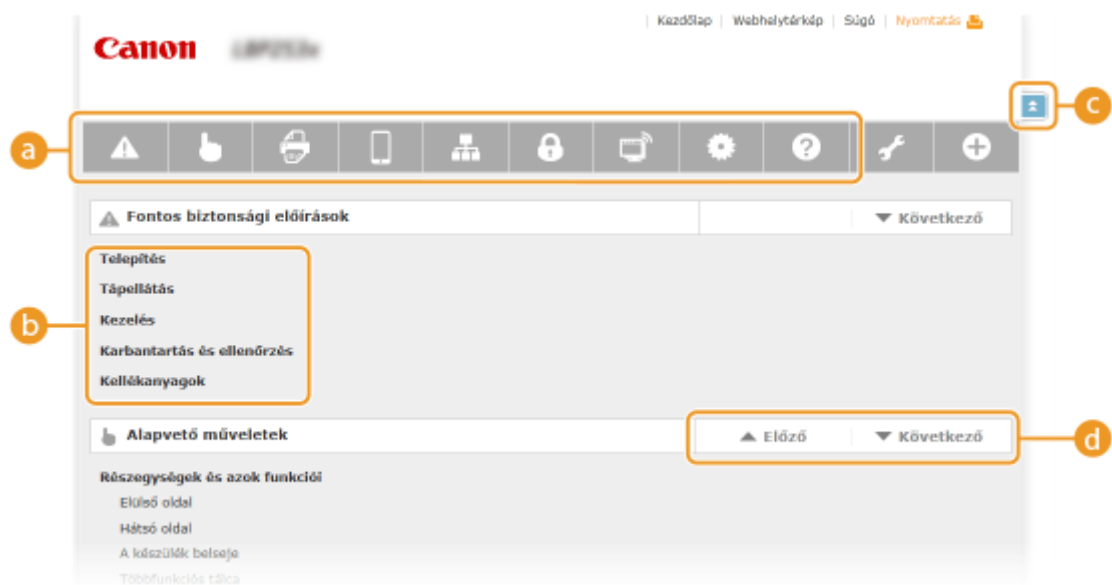
Ide kattintva megjelenítheti a  és  segítségével megadott feltételeknek megfelelő keresési találatokat.

f A keresési eredmények listája

Megjeleníti a megadott kulcsszavakat tartalmazó oldalakat keresési találatokként. A találatok között keressen meg a kívánt oldalt, majd kattintson az oldal témakörének címére. Ha a találatok nem férnek el egy oldalon, a  /  gombra vagy egy oldalszámmra kattintva jelenítheti meg az adott oldalon lévő találatokat.

Webhelytérkép

Az e-Kézikönyv tartalomjegyzékét jeleníti meg.



a Fejezet ikonok

Kattintson a kiválasztott fejezet témaköréhez való ugráshoz.

b Cím (Témakör)

Címeiket és témaköröket jelenít meg. Az oldalra való ugráshoz kattintson a címre vagy a témakörre.

c 

Kattintson ide a lap elejére való visszatéréshez.

d 

Erre az elemre kattintva léphet az előző vagy a következő fejezetre.

Megtekintés e-Kézikönyv

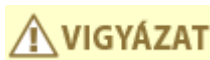
OXEX-07X

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.

Ez a jelzés a működésre vonatkozó követelményekre és korlátozásokra hívja fel a figyelmet. Figyelmesen olvassa el ezeket a figyelmeztetéseket a készülék megfelelő használata érdekében, 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.

A kézikönyvben használt billentyűk és gombok



A készülék kezelőpaneljén található, illetve a számítógép kijelzőjén megjelenő gombok a következő jelöléssel szerepelnek:

Típus	Példa
A kezelőpanel gombjai	 (Print) 
A kezelőpanelen látható beállítások	<Időzítő beállításai> <A papír elakadt.>
A számítógép képernyőjén megjelenő gombok és egyéb szöveges elemek	[Beállítások]

▲ / ▼ a kézikönyvben

A ▲ / ▼ gombok a kívánt beállítások kiválasztására szolgálnak. Egy oldalon belül ezek csak használatuk első lehetséges előfordulásánál kerülnek ismertetésre, a második alkalomtól kezdődően már nem. Például a ▲ / ▼ gombok megjelennek a 2. lépésben, de a 3. lépéstől már kimaradnak.

Példa:

- 1 Nyomja meg az  gombot.
- 2 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 3 Válassza a <TCP/IP-beállítások> ► <IPv4-beállítások> ► <IP-cím beállításai> lehetőséget.

A kézikönyvben szereplő képernyők

Az e-Kézikönyv által tartalmazott képernyők általában az LBP252dw készüléknek felelnek meg, az eltérő eseteket jelezzük. Az Ön által használt operációs rendszertől függően a kézikönyvben látható képernyők valamelyest eltérhetnek attól, amit Ön lát. Az illesztőprogramok és szoftverek megjelenése a verziójuktól függően eltérő lehet.

A kézikönyvben szereplő ábrák

Hacsak másként nem jelezzük, az e-Kézikönyvben használt készülékillesztési ábrák az LBP252dw készüléket ábrázolják. Az e-Kézikönyvben használt festékkazetta-illesztési ábrák a Canon Cartridge 719-et ábrázolják.

Kézi kijelzőbeállítások

OXEX-085

Egyéb

0XEX-07Y

Ebben a részben az alapvető Windows-műveletekről olvashat, valamint egyéb nyilatkozatokat, szerzői jogi és egyéb információkat találhat.

Alapvető műveletek a Windows rendszerben

OXEX-080

- ▶ A [Computer] (Számítógép) vagy a [My Computer] (Sajátgép) megjelenítése(P. 483)
- ▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 483)
- ▶ Engedélyezés [Hálózat felfedezése](P. 483)
- ▶ Megosztott nyomtatók megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 484)
- ▶ A [Software Programs/Manuals Setup] (Szoftverek/kézikönyvek telepítése) képernyő megjelenítése(P. 485)
- ▶ Tesztoldal nyomtatása a Windows rendszerben(P. 485)
- ▶ A bitarchitektúra ellenőrzése(P. 486)
- ▶ A nyomtatóport ellenőrzése(P. 487)
- ▶ A kétirányú kommunikáció ellenőrzése(P. 488)
- ▶ A számítógép által a csatlakozáshoz használt SSID ellenőrzése(P. 489)

■ A [Computer] (Számítógép) vagy a [My Computer] (Sajátgép) megjelenítése

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ▶ válassza a [Computer] (Számítógép) lehetőséget.

Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ▶ és válassza a [File Explorer] (Fájlkezelő) ▶ [Computer] (Számítógép) vagy [This PC] (Ez a gép) lehetőséget.

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal a [Start] gombra ▶ és válassza a [File Explorer] (Fájlkezelő) ▶ [Computer] (Számítógép) vagy [This PC] (Ez a gép) lehetőséget.

Windows XP Professional/Server 2003

[Start] ▶ válassza a [My Computer] (Sajátgép) lehetőséget.

■ A nyomtatók mappájának megjelenítése

Windows Vista

[Start] ▶ válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) ▶, majd [Printers] (Nyomtatók) lehetőséget.

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ válassza a [Devices and Printers] (Eszközök és nyomtatók) lehetőséget.

Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ▶, és válassza a [Control panel] (Vezérlőpult) ▶ [View devices and printers] (Eszközök és nyomtatók megjelenítése) parancsot.

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal a [Start] gombra ▶ válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) ▶ [View devices and printers] (Eszközök és nyomtatók megjelenítése) lehetőséget.

Windows Server 2008

[Start] ▶ válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) ▶ parancsot, majd kattintson duplán a [Printers] (Nyomtatók) elemre.

Windows Server 2003

[Start] ▶ válassza a [Printers and Faxes] (Nyomtatók és faxok) lehetőséget.

■ Engedélyezés [Hálózat felfedezése]

Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 használata esetén engedélyezze a [Hálózat felfedezése] lehetőséget a hálózati számítógépek megtekintéséhez.

Windows Vista

[Start] ► [Vezérlőpult] ► [A hálózati állapot és feladatok megtekintése] ► [Hálózatfelfedezés bekapcsolása] a [Hálózat felfedezése] alatt.

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ► [Vezérlőpult] ► [Hálózati állapot és hálózati feladatok megtekintése] ► [Speciális megosztási beállítások módosítása] ► [Hálózatfelfedezés bekapcsolása] a [Hálózat felfedezése] alatt.

Windows 8/Server 2012

Kattintson jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ► [Vezérlőpult] ► [Hálózati állapot és hálózati feladatok megtekintése] ► [Speciális megosztási beállítások módosítása] ► [Hálózatfelfedezés bekapcsolása] a [Hálózat felfedezése] alatt.

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson jobb gombbal a [Start] gombra ► [Vezérlőpult] ► [Hálózati állapot és hálózati feladatok megtekintése] ► [Speciális megosztási beállítások módosítása] ► [Hálózatfelfedezés bekapcsolása] a [Hálózat felfedezése] alatt.

Windows Server 2008

[Start] ► [Vezérlőpult] ► kattintson duplán a [Hálózati és megosztási központ] lehetőségre ► [Hálózatfelfedezés bekapcsolása] a [Hálózat felfedezése] alatt.

■ Megosztott nyomtatók megjelenítése a nyomtatókiszolgálón

1 Nyissa meg a Windows Explorer.

Windows Vista/7/Server 2003/Server 2008

[Start] ► válassza az [All Programs] (Minden program) vagy [Programs] (Programok) ► [Accessories] (Kellékek) ► [Windows Explorer] (Windows Intéző) parancsát.

Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ►, és válassza a [File Explorer] (Fájlkezelő) parancsot.

Windows 8.1/Server 2012 R2

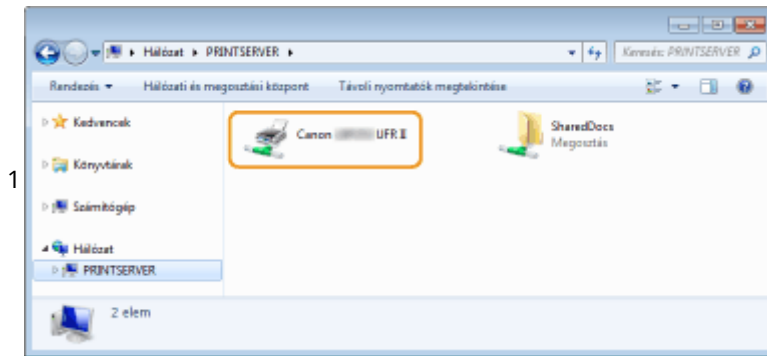
Kattintson a jobb gombbal a [Start] gombra ►, majd a [File Explorer] (Fájlkezelő) lehetőségre.

2 Válassza a [Network] (Hálózat) vagy a [My Network Places] (Hálózati helyek) lehetőséget a nyomtatókiszolgálón.

- A hálózat számítógépeinek megjelenítéséhez valószínűleg be kell kapcsolnia a hálózati feltérképezést, vagy meg kell keresnie a számítógépeket a hálózaton.



⇒ Megjelennek a megosztott nyomtatók.



■ A [Software Programs/Manuals Setup] (Szoftverek/kézikönyvek telepítése) képernyő megjelenítése

Ha a számítógép nem jeleníti meg a [Software Programs/Manuals Setup] (Szoftverek/kézikönyvek telepítése) képernyőt, miután behelyezte a DVD-ROM lemezt, kövesse az alábbi eljárást. A DVD-ROM lemez betűjele ebben a kézikönyvben a „D:”. A DVD-ROM meghajtó-betűjele a használt számítógéptől függően eltérő lehet.

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► Írja be a „D:\MInst.exe” parancsot a [Search programs and files] (Keresés programokban és fájlokban) (vagy [Start Search] (Keresés megkezdése)) mezőjébe ► nyomja meg az [ENTER] billentyűt.

Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ► [Run] (Futtatás) ► írja be a „D:\MInst.exe” parancsot ► kattintson az [OK] gombra

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal a [Start] gombra ► [Run] (Futtatás) ► írja be a „D:\MInst.exe” parancsot ► kattintson az [OK] gombra

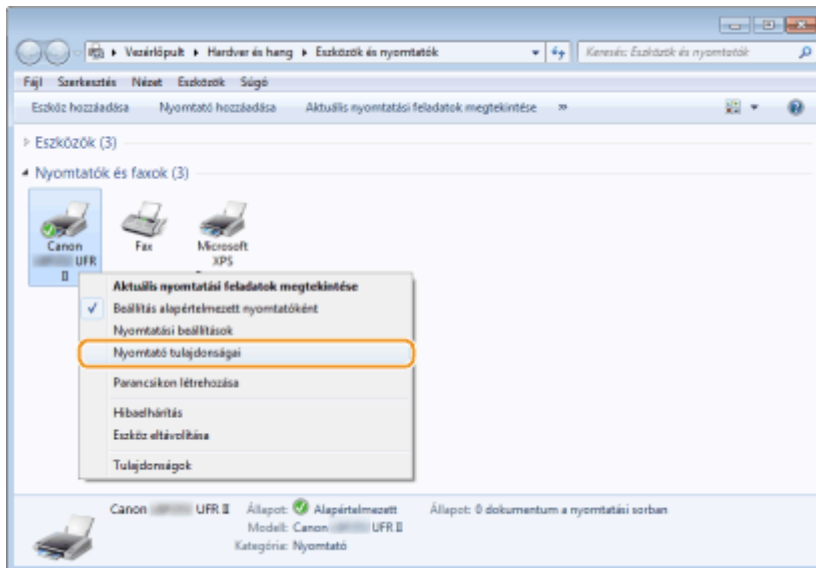
Windows Server 2003

[Start] ► [Run] (Futtatás) ► írja be a „D:\MInst.exe” parancsot ► kattintson az [OK] gombra

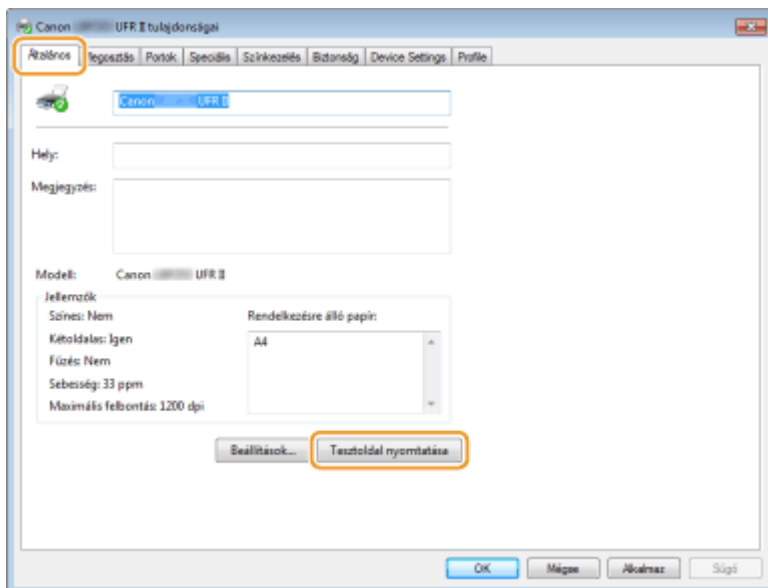
■ Tesztoldal nyomtatása a Windows rendszerben

Úgy ellenőrizheti, hogy működőképes-e a nyomtató illesztőprogramja, hogy kinyomtat egy tesztoldalt a Windows rendszerben.

- 1** Töltsön A4 méretű papírt a többcélú tálcába. **▶** Papír betöltése a többcélú tálcába (P. 41)
- 2** Nyissa meg a nyomtató mappáját. **▶** A nyomtatók mappájának megjelenítése (P. 483)
- 3** Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy a [Properties] (Tulajdonságok) parancsot.



4 A [General] (Általános) lapon kattintson a [Print Test Page] (Tesztoldal nyomtatása) elemre.



⇒ A készülék kinyomtatja a tesztoldalt.

■ A bitarchitektúra ellenőrzése

Ha nem biztos benne, hogy 32 bites vagy 64 bites Windows fut a számítógépen, tegye a következőket.

1 Nyissa meg a [Control Panel] (Vezérlőpult) eszközt.

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult), lehetőséget.

Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ►, és válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) parancsot.

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson jobb gombbal a [Start] gombra ► válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) lehetőséget.

2 Jelenítse meg a [System] (Rendszer) kategóriát.

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Kattintson a [System and Maintenance] (Rendszer és karbantartás) (vagy [System and Security] (Rendszer és biztonság)) ► [System] (Rendszer) elemre.

Windows Server 2008

Kattintson duplán a [System] (Rendszer) elemre.

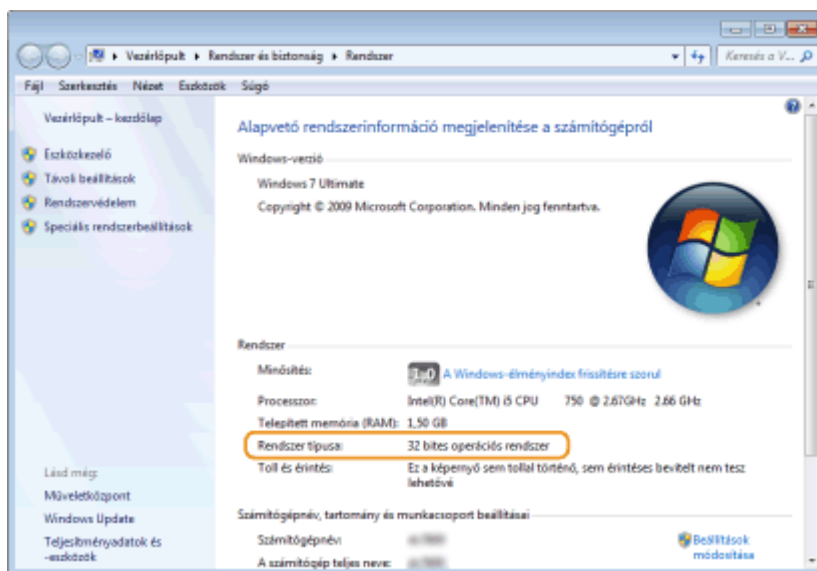
3 Nézze meg, melyik bitarchitektúrát használja.

32 bites verziók

Megjelenik a [32-bit Operating System] (32 bites operációs rendszer) jelzés.

64 bites verziók

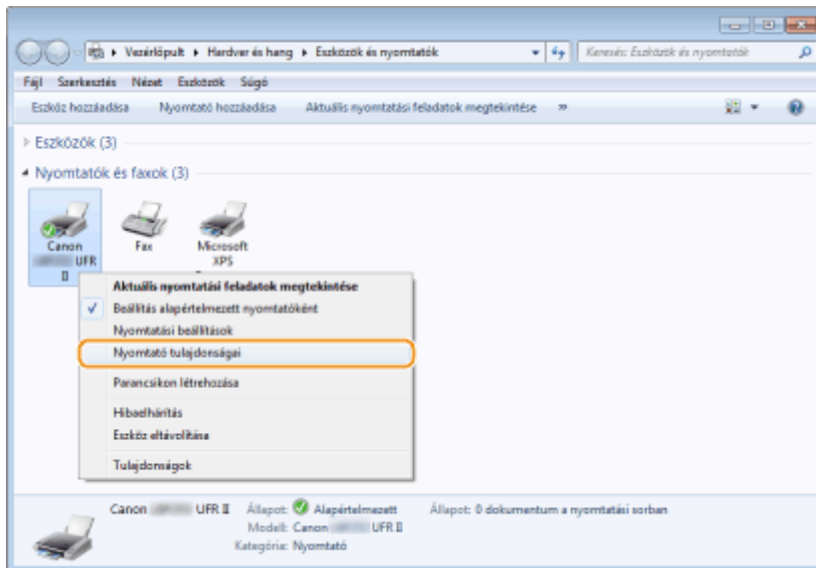
Megjelenik a [64-bit Operating System] (64 bites operációs rendszer) jelzés.



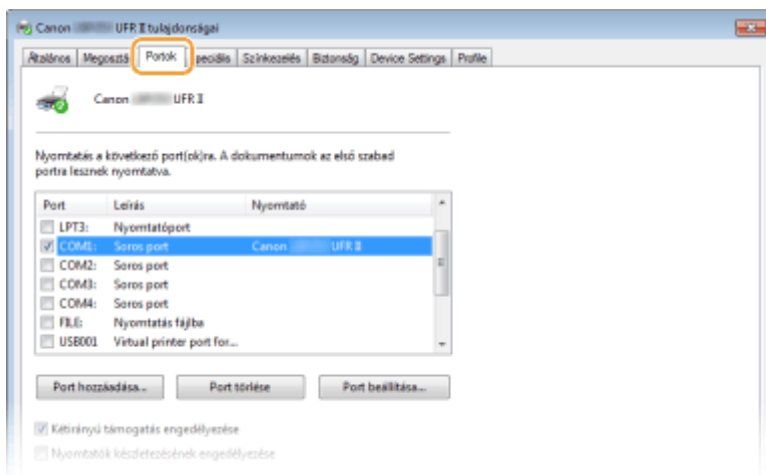
■ A nyomtatóport ellenőrzése

1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ► A nyomtatók mappájának megjelenítése (P. 483)

2 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy a [Properties] (Tulajdonságok) parancsot.



3 A [Portok] lapon ellenőrizze, hogy a port helyesen van-e kiválasztva.



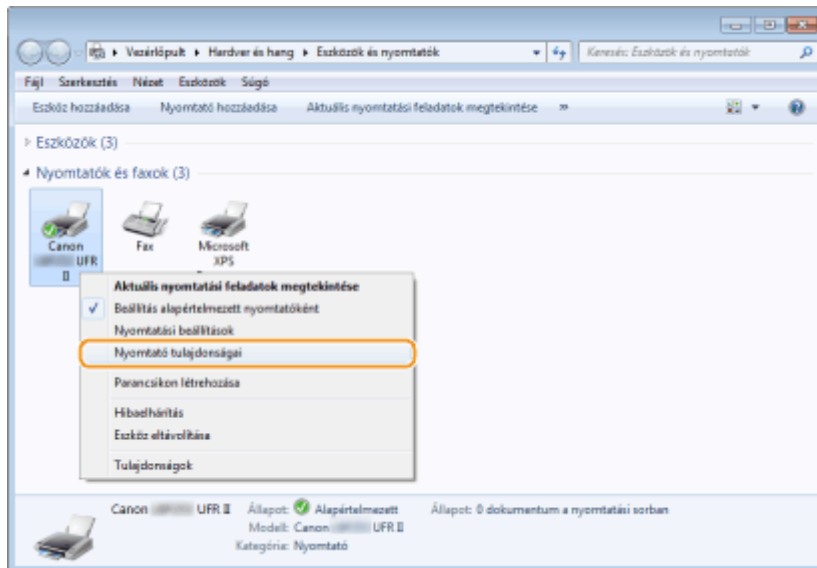
MEGJEGYZÉS

Ha hálózati kapcsolatot használ, és megváltoztatta a készülék IP-címét

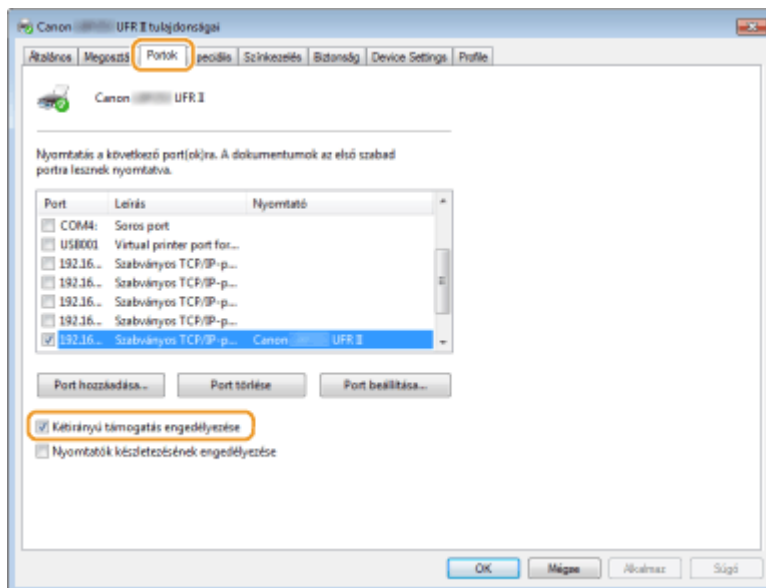
- Ha a kiválasztott port [Leírás] mezőjében a [Canon MFNP Port] szerepel, a készülék és a számítógép pedig ugyanazon az alhálózaton van, akkor a kapcsolat megmarad. Nem kell új portot hozzáadnia. Ha a mező értéke [Szabványos TCP/IP-port], akkor új portot kell hozzáadnia. ► **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 169)**

■ A kétirányú kommunikáció ellenőrzése




- 1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ► **A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 483)**
- 2 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy a [Properties] (Tulajdonságok) parancsot.

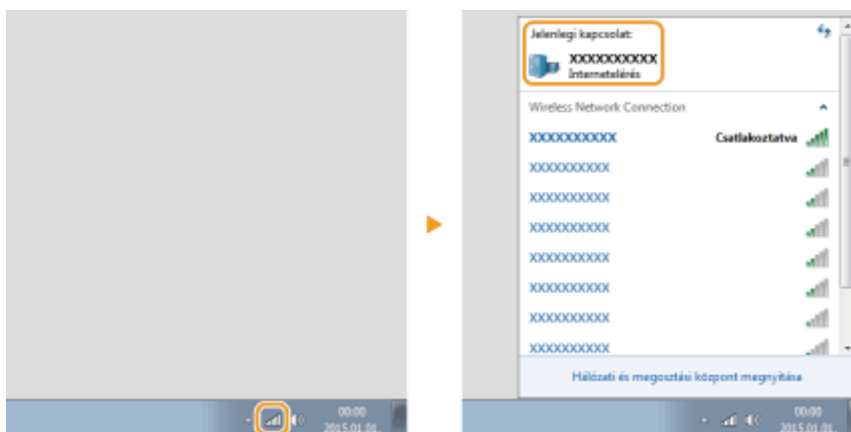


3 Ellenőrizze, hogy a [Portok] lapon be van-e jelölve a [Kétirányú támogatás engedélyezése] jelölőnégyzet.



■ A számítógép által a csatlakozáshoz használt SSID ellenőrzése

Ha a számítógép vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik, kattintson a ,  vagy  gombra a rendszertálcán a csatlakoztatott vezeték nélküli útválasztó SSID-jának ellenőrzéséhez.



Mac OS felhasználóknak

OXEX-081

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: „Canon UFR II/UFRII LT Printer Driver Guide”.

Az e-Kézikönyv és az 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 sűgőban olvasható.

Cél	Referencia
Az illesztőprogram telepítése	<ul style="list-style-type: none"> • Kezdeti lépések • Canon UFR II/UFRII LT Printer Driver Guide • Canon PS Printer Driver Guide (LBP252dw)
Az egyes funkciók használata	<ul style="list-style-type: none"> • Az illesztőprogram sűgőja • Canon UFR II/UFRII LT Printer Driver Guide • Canon PS Printer Driver Guide (LBP252dw)

■ Az illesztőprogram-útmutató megjelenítése

Kattintson duplán a következő HTML-fájltra a mellékelt DVD-ROM [Documents] mappájában.

Canon UFR II/UFRII LT Printer Driver Guide / Canon PS Printer Driver Guide (LBP252dw)
 [Documents]-[Print]-[XXXXXX]*-[Guide]-[index.html]

* Az [XXXXXX] helyére válassza ki a kívánt nyelvet.

■ Az illesztőprogram sűgőjának megjelenítése

Kattintson az illesztőprogram [] pontjára.

Nyilatkozat

OXEX-082

■ Külső szolgáltatás és szoftver

Külső szolgáltatás és szoftver

■ A termék neve

A biztonsági előírások megkövetelik a termék nevének regisztrálását.
A termék bizonyos értékesítési régiókban a következő zárójeles név/nevek regisztrálhatók.
LBP252dw / LBP251dw (F161900)

■ 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 működésifeszültség-tartománya 220–240 V, frekvenciatartománya pedig 50/60 Hz. Az EK irányelv műszaki EMC-követelményeinek való megfeleléshez árnyékolt kábelek használata szükséges.

■ Lézeres biztonság

Ez a termék az IEC60825-1:2007 és az EN60825-1:2007 szerinti 1. osztályú lézertermék. Ez azt jelenti, hogy a termék nem állít elő veszélyes lézersugárzást.

Mivel a termék belsejében kibocsátott sugárzást a védőburkolatok és a külső burkolatok teljesen elzárják, a lézersugár a működés egyetlen fázisában sem tud kijutni a készülékből. A berendezés kézikönyveiben ismertetett eseteken kívül ne távolítsa el a védőburkolatokat és a külső burkolatokat.



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 kézikönyvben megadottól eltérő vezérlés, beállítás vagy művelet veszélyes sugárzás kialakulásához vezethet.

■ International ENERGY STAR Program



Az ENERGY STAR® partnereként a Canon Inc. megállapította, hogy a termék megfelel az ENERGY STAR Program energiahatékonysági követelményeinek.

Az International ENERGY STAR Office Equipment program célja az energiatakarékosság 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 előírásszerű 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 , vagy www.canon-europe.com/battery internetes oldalra.

■ IPv6 Ready logó



A készülék által támogatott protokollkészlet megkapta az IPv6 Forum által létrehozott 2-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 elérhető).

A típus neve	A termék energiafogyasztása hálózati készenlét üzemmódban
LBP252dw / LBP251dw	1,6 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 használatának jogi korlátozásai

A termék bizonyos dokumentumok beolvasására, nyomtatására, vagy más módon való reprodukálására való felhasználása, valamint az így beolvasott, kinyomtatott vagy más módon reprodukált képek felhasználása törvénybe ütközhet és polgári/büntetőjogi felelősségre vonást eredményezhet. Az ilyen dokumentumok nem teljes listája alább található. Ez a lista csak útmutatásként szolgál. Ha nem biztos benne, hogy egy adott dokumentumnak a termékkel történő beolvasása, kinyomtatása vagy más módon történő reprodukálása, illetve az ilyen beolvasott, kinyomtatott vagy más módon reprodukált képek felhasználása legális-e, előbb konzultáljon jogi szakértővel.

- Papírpénz
- Utazási csekkek
- Pénzutasítványok
- Élelmiszerutasítványok
- Letéti igazolás
- Útlevelek
- Postai bélyegek (akár érvényesek, akár érvénytelenek)
- Bevándorlási papírok
- Azonosító jelvények és jelzések
- Illetékbélyegek (akár érvényesek, akár érvénytelenek)
- Katonai szolgálati és sorozópapírok
- Kötvények vagy más kötelezvények
- Kormányzatok által kibocsátott csekkek vagy váltók
- Részvénybizonylatok
- Gépjárművezetői engedélyek és forgalmi engedélyek
- Szerzői joggal védett művek/műalkotások a jogtulajdonos engedélye nélkül

■ A vezeték nélküli helyi hálózatra érvényes előírásokra vonatkozó információk

Regulatory information for users in Jordan

LBP252dw / LBP251dw 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

LBP252dw / LBP251dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

TRA REGISTERED No: ER0126617/14 DEALER No: DA0060877/11

■ 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. 2016

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 Adobe, az Acrobat és a Reader az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Apple, az AppleTalk, az EtherTalk, a LocalTalk, a Mac, a Mac OS, a Safari, a Bonjour, az iPad, az iPhone, az iPod touch és az OS X az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az AirPrint és az AirPrint logó az Apple Inc. védjegye.

A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, a Windows Server, az Internet Explorer, a Word és az Excel a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Google Cloud Print, a Google Chrome, az Android, a Google Docs és a Gmail a Google Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye.

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 Adobe, a PostScript és a PostScript embléma az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Az egyéb termék- és márkanevek a megfelelő tulajdonos vállalatok védjegyei, bejegyzett védjegyei vagy védjegynek számító megnevezései.

Canon ügyfélszolgálat

OXEX-083

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.