



MF244dw / MF232w / MF231

Felhasználói kézikönyv

Tartalom

Fontos biztonsági előírások	2
Telepítés	3
Tápellátás	5
Kezelés	6
Karbantartás és ellenőrzés	8
Kellékanyagok	9
Alapvető műveletek	13
Részegységek és azok funkciói	15
Elülső oldal	16
Hátsó oldal	18
A készülék belseje	20
Kézi adagolónyílás	21
Papírfiók	22
Kezelőpanel	23
Kijelző	30
A kezelőpanel használata	33
Szöveg beírása	35
Dokumentumok elhelyezése	38
Papír betöltése	42
Papír betöltése a papírfiókba	44
Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba	47
Borítékok behelyezése	49
Előnyomott papír behelyezése	51
Papírméret és -típus beállítása	53
Egyéni papírméret bejegyzése	55
Csendes üzemmód bekapcsolása	57
Alvó üzemmódba lépés	59
Automatikus kikapcsolási idő beállítása	61
Másolás	63
Alapvető másolási műveletek	65
Másolás megszakítása	67
Különbféle másolási beállítások	69
Nagyítás és kicsinyítés	70
Dokumentumtípus kiválasztása	71
A fedettség beállítása	72
A képélesség beállítása	73
2-oldalas másolás (MF244dw)	75
Több dokumentum másolása egy lapra (2-ről 1-re/4-ről 1-re)	77
A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231)	79

Igazolványkártya mindkét oldalának másolása egy oldalra	81
Másolatok leválogatása oldalanként	83
Az alapértelmezett beállítások módosítása	84

A készülék használata nyomtatóként 86

Nyomtatás számítógépről	87
Dokumentum nyomtatása	88
Nyomtatás törlése	92
A nyomtatás állapotának ellenőrzése	95
Különbféle nyomtatási beállítások	96
Nagyítás és kicsinyítés	98
Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között (MF244dw)	100
Nyomatok leválogatása oldalanként	102
Több oldal nyomtatása egy lapra	104
Poszternyomtatás	106
Füzetnyomtatás (MF244dw)	108
Szegélyek nyomtatása	110
Dátumok és oldalszámok nyomtatása	111
Vízjelnyomtatás	113
Dokumentumtípus kiválasztása	115
Festéktakarékos üzemmód	117
Több dokumentum egyesítése és nyomtatása	119
Igény szerinti nyomtatási beállítások konfigurálása	123
Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése	124
Az alapértelmezett beállítások módosítása	126

A készülék használata lapolvasóként 129

A készülék lapolvasóként való használatának előkészítése (MF244dw / MF232w)	130
Beolvasás a készülékről	131
Lapolvasás a [Scan -> PC] gomb használatával	134
Beolvasás számítógépről	138
Lapolvasás alkalmazás használatával	139
Beolvasási beállítások konfigurálása a ScanGear MF alkalmazásban	141

Kényelmesen használható mobileszközzel (MF244dw / MF232w) 143

Csatlakozás mobileszközhöz	144
Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)	145
A készülék legjobb kihasználása alkalmazásokkal	148
Az AirPrint használata	149
Nyomtatás az AirPrint használatával	154
Beolvasás az AirPrint használatával	157
Ha az AirPrint nem használható	159
A Google Cloud Print használata	160
A készülék kezelése távolról	164

Hálózat (MF244dw / MF232w)	166
Csatlakoztatás hálózathoz	167
Választás a vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat között	169
Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz	170
Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz	171
A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával	173
A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával	176
Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával	179
Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával	182
Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése	186
IP-címek beállítása	189
Az IPv4-cím beállítása	190
IPv6-címek beállítása	193
Hálózati beállítások megtekintése	197
Számítógépről történő nyomtatás konfigurálása a készüléken	200
Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása	201
Nyomtatóportok konfigurálása	205
Nyomtatókiszolgáló beállítása	208
A készülék konfigurálása a hálózati környezetben	212
Ethernet-beállítások konfigurálása	213
A legnagyobb átviteli egység módosítása	215
Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása	216
A DNS konfigurálása	217
Az SNMP konfigurálása	221
A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal	223
Biztonság	229
A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben	230
Jogosulatlan hozzáférés megakadályozása	231
Hozzáférési jogosultságok beállítása	233
A rendszerkezelői PIN-kód beállítása	234
Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása (MF244dw / MF232w)	236
Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal (MF244dw / MF232w)	238
IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz	239
MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz	243
Portsámok módosítása (MF244dw / MF232w)	246
Proxy beállítása (MF244dw / MF232w)	248
A készülék funkcióinak korlátozása (MF244dw / MF232w)	250
HTTP-kommunikáció letiltása	251
A Távoli felhasználói felület letiltása	252
Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása (MF244dw / MF232w)	253
TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez	254
IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása	258
Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása	263

Kulcspárok előállítása	265
Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata	272
Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése	275
A Távoli felhasználói felület használata (MF244dw / MF232w)	278
A Távoli felhasználói felület indítása	279
A Távoli felhasználói felület képernyői	281
Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése	284
Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről	288
A beállítási menük listája	291
Közvetlen csatlakozás (MF244dw / MF232w)	292
Hálózati beállítások (MF244dw / MF232w)	293
Jelentésnyomatás	304
Beállítások	307
Időzítő beállításai	311
Általános beállítások (MF244dw)	316
Másolási beállítások	318
Beolvasási beállítások	320
Nyomtatóbeállítások	322
Beállítás/karbantartás	333
Rendszerkezelő beállítások	339
Hibaelhárítás	348
Az elakadt papír eltávolítása	350
Ha hibaüzenet jelenik meg	356
Általános problémák	364
Telepítési és beállítási problémák	365
Másolási/nyomtatási problémák	369
Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően	372
Nem kielégítő a nyomtatási minőség	374
A papír meggyűrődik vagy felpöndörödik	380
Helytelen papíradagolás	382
Ha egy probléma nem oldható meg	384
Karbantartás	386
A készülék tisztítása	387
A készülék burkolata	388
Üveglap	389
Adagoló (MF244dw)	392
Rögzítőszerelvény	393
A készülék belseje	394
A festékkazetták cseréje	396
Mielőtt kicserélné a festékkazettát	398

A festékkazetták cseréje	400
A készülék áthelyezése	403
A számláló értékének megjelenítése	405
A beállítások alaphelyzetbe állítása	406
A menü alaphelyzetbe állítása	407
A Gazdaságos jelentés számlálójának inicializálása (MF244dw / MF232w)	409
Az összes adat/beállítás alaphelyzetbe állítása	410
Függelék	412
Külső szoftver (MF244dw / MF232w)	413
Kiemelt funkciók	414
Környezetvédelem és takarékoság	415
Hatékonyságnövelés	417
Digitális módszerek	419
További lehetőségek	421
Műszaki adatok	423
A készülék műszaki adatai	424
Vezeték nélküli helyi hálózati műszaki adatok (MF244dw / MF232w)	426
Dokumentumtípus	427
Beolvasási terület	428
Papír	429
A másolás műszaki adatai	431
A lapolvasó műszaki adatai	432
A nyomtató műszaki adatai	433
Kellékanyagok	434
A készülékhez mellékelt kézikönyvek	435
A Felhasználói kézikönyv használata	436
Képernyő-elrendezés: Felhasználói kézikönyv	437
Megtekintés: Felhasználói kézikönyv	441
A kijelző kézi beállításai	442
Egyéb	443
Alapvető műveletek a Windows rendszerben	444
Nyilatkozat	453

Fontos biztonsági előírások

Fontos biztonsági előírások	2
Telepítés	3
Tápellátás	5
Kezelés	6
Karbantartás és ellenőrzés	8
Kellékanyagok	9

Fontos biztonsági előírások

1880-000

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

1880-001

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 helyre
- Közvetlen napsugárzásnak kitett helyre vagy a szabadba
- Magas hőmérsékletnek kitett helyre
- Nyílt lángnak kitett helyre
- 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, vagy 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 kitett 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.)



Kerülje a rosszul szellőző helyeket

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 – érzekelhetőbbé 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 (MF244dw / MF232w)

- 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 födémeken 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

1880-002

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 vagy áramütést okozhat.
- Ne használjon a gyártó által a készülékhez mellékeltektől eltérő tápkábelt, ellenkező esetben tűz vagy áramütés keletkezhet.
- A készülékkel a hozzá mellékelte tápkábelt 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 vagy 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 vagy áramütést okozhat.
- A tápkábel csatlakozóját teljesen dugja be a konnektorba. Ennek be nem tartása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Vihar idejére teljesen húzza ki a tápkábel csatlakozóját a konnektorból. Ennek be nem tartása tüzet, áramütést, illetve a készülék károsodását okozhatja.

VIGYÁZAT

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

FONTOS

A tápkábel csatlakoztatásakor

- Ne csatlakoztassa a 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

1880-003

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



- Ha vastag könyvet helyez másolásra a másolóüvegre, ne nyomja le erősen az adagolót vagy a másolóüveg fedelét. Ezzel károsíthatja a síküveget, és sérülést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne ejtsen nehéz tárgyat, például szótárat a másolóüvegre. Ezzel károsíthatja a síküveget, és sérülést okozhat.

Lézersugár

- Ha a lézersugár a szembe jut, szemkárosodást okozhat.

FONTOS

A készülék szállítása

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

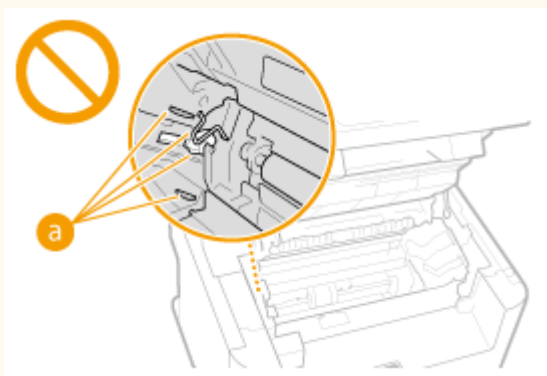
- Vegye ki a festékkazettákat.
- Biztonságosan csomagolja be a készüléket az eredeti dobozába a csomagolóanyagok felhasználásával.

Amennyiben a készülék működési zaja zavaró

- A használati környezettől és a működés módjától függően, ha a készülék működési zaja zavaró lenne, 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, fedeleket és egyéb alkatrészeket. Az erőltetéstől a készülék meghibásodhat.
- Ne érjen az érintkezőkhöz (**a**). Az erőltetéstől a készülék meghibásodhat.



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

Karbantartás és ellenőrzés

1880-004

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. 348)** 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. 384)**.

FIGYELMEZTETÉS

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból. Ennek be nem tartása tüzet vagy 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, sztatikusan feltöltődhetnek, vagy 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 behelyezésekor vagy 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. Ne használjon meleg vizet, mert annak hatására a toner megtapadhat a kezén, és lehetetlen eltávolítani.

Kellékanyagok

1880-005

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 véletlenül kiömlött vagy szétszóródott a festék, akkor gondosan gyűjtse össze a festékrészecskéket, vagy törölje fel egy puha, megnedvesített ruhával, és közben ügyeljen, hogy ne lélegezze be. A kiömlött festék feltakarításához soha ne használjon olyan porszívót, amely nincs ellátva porrobbanás elleni védelemmel. Ellenkező esetben a porszívó meghibásodhat, vagy porrobbanás történhet a statikus kisülés miatt.

Szívritmus-szabályozó használata esetén

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

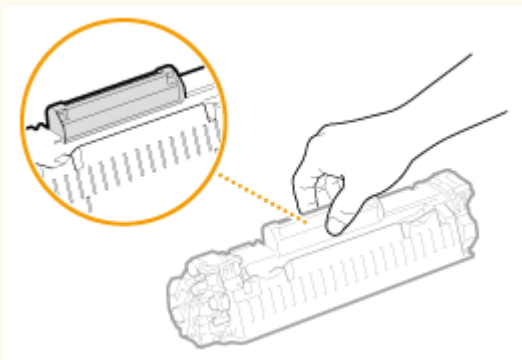
VIGYÁZAT

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

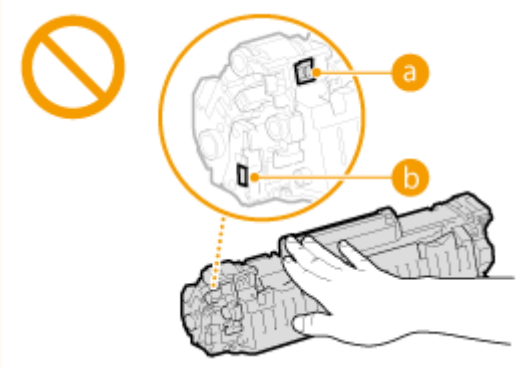
FONTOS

A festékkazetta kezelése

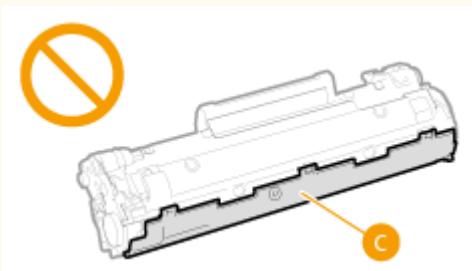
- A festékkazettát tartsa megfelelően, az ábra szerint. Ne tartsa felfelé és ne fordítsa fejjel lefelé.



- Ne érjen hozzá a festékkazetta memóriájához (a) és elektromos érintkezőihez (b).



- A dobfelületet (C) nem szabad megkarcolni és fénynek kitenni.



- Ha nem szükséges, akkor ne vegye ki a festékkazettát ebből a készülékből, illetve a védőtasakból.
- A festékkazettának mágneses tulajdonsága van. Tartsa távol a hajlékony- és merevlemezeketől, valamint a mágnességre érzékeny egyéb eszközöktől. Ennek be nem tartása 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 (páralecsapódás nélkül)*
- A védőtasakot csak akkor bontsa ki, amikor a festékkazettát használatba veszi.
- Ha a festékkazettát tárolási céllal kiveszi a készülékből, akkor azonnal tegye eredeti védőzacskójába, vagy csavarja egy vastag rongyba.
- A festékkazettát nem szabad az alsó részével felfelé, fordítva tárolni. A festék megszilárdulhat, és így később rázás hatására sem tér vissza eredeti állapotába.

* A festékkazettán belül akár a tárolási páratartalom-tartományban is vízcseppek képződhetnek (kondenzáció), ha a festékkazettán belüli és kívüli hőmérséklet jelentősen eltér. A páralecsapódás 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 védőtasakját. A készülék szállítása esetén szüksége lesz rájuk.
- A csomagolóanyagok száma, formája vagy elhelyezése előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.
- Az eltávolított zárószalagot a helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Elhasznált festékkazetták ártalmatlanítása

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

Alapvető műveletek

Alapvető műveletek	13
Részegységek és azok funkciói	15
Elülső oldal	16
Hátsó oldal	18
A készülék belseje	20
Kézi adagolónyílás	21
Papírfiók	22
Kezelőpanel	23
Kijelző	30
A kezelőpanel használata	33
Szöveg beírása	35
Dokumentumok elhelyezése	38
Papír betöltése	42
Papír betöltése a papírfiókba	44
Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba	47
Borítékok behelyezése	49
Előnyomott papír behelyezése	51
Papírméret és -típus beállítása	53
Egyéni papírméret bejegyzése	55
Csendes üzemmód bekapcsolása	57
Alvó üzemmódba lépés	59
Automatikus kikapcsolási idő beállítása	61

Alapvető műveletek

1880-006

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 és dokumentumok 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. 15)**



■ A kezelőpanel használata

Ez a rész a kijelző váltásának és az elemek kiválasztásának módját ismerteti. **▶ A kezelőpanel használata(P. 33)**



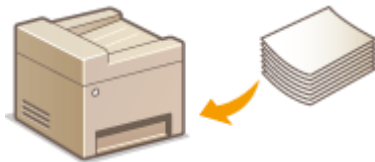
■ Dokumentumok elhelyezése

Ez a rész azt ismerteti, hogyan helyezheti el a dokumentumokat az üveglapon, illetve miként töltheti be a őket az adagolóba. **▶ Dokumentumok elhelyezése(P. 38)**



■ Papír betöltése

Ebből a részből megtudhatja, hogyan kell betennie a papírt a papírtartó fiókba és a kézi adagolónyílásba. **▶ Papír betöltése(P. 42)**



■ Csendes üzemmód bekapcsolása

Ez a rész a készülék üzemi zaját csökkentő csendes üzemmódba történő kapcsolásának módját ismerteti. ▶ **Csendes üzemmód bekapcsolása(P. 57)**



■ Alvó üzemmódba lépés

Ebben a részben arról olvashat, hogyan állíthatja be az alvó üzemmódot. ▶ **Alvó üzemmódba lépés(P. 59)**



■ Automatikus kikapcsolási idő beállítása

Ebben a részben arról olvashat, hogy miként engedélyezheti az <Automatikus kikapcsolás ideje> beállítást. ▶ **Automatikus kikapcsolási idő beállítása(P. 61)**

Részegységek és azok funkciói

1880-007

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

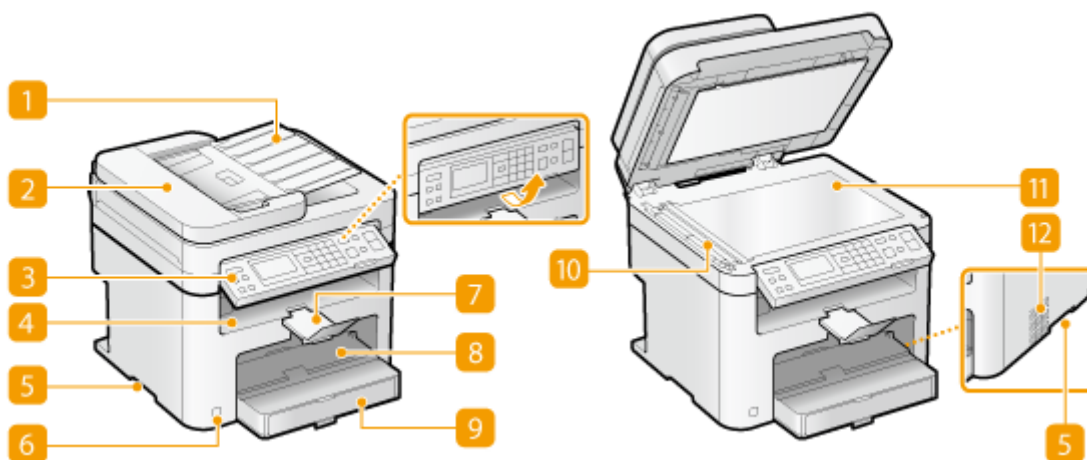


- ▶ Elülső oldal(P. 16)
- ▶ Hátsó oldal(P. 18)
- ▶ A készülék belseje(P. 20)
- ▶ Kézi adagolónyílás(P. 21)
- ▶ Papírfiók(P. 22)
- ▶ Kezelőpanel(P. 23)

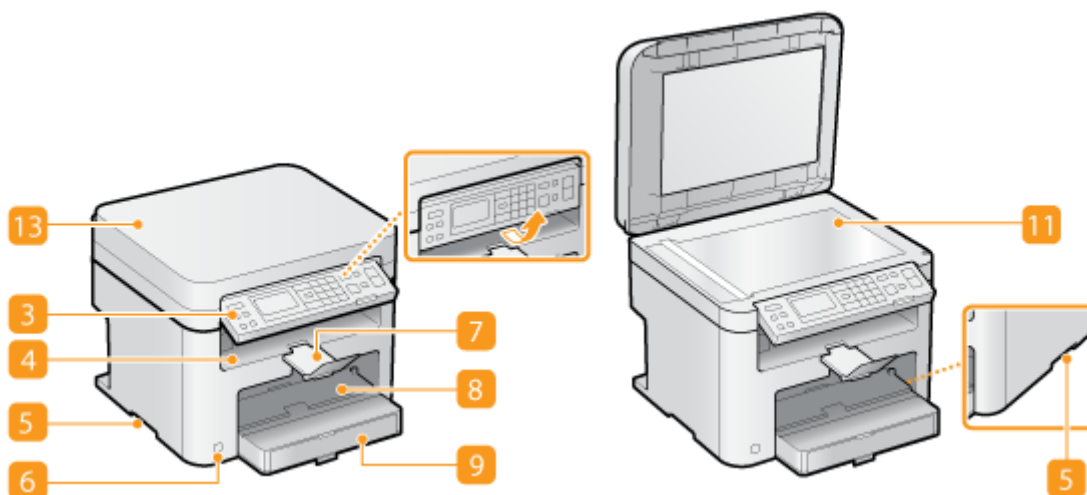
Elülső oldal

1880-008

MF244dw



MF232w / MF231



1 Dokumentumadagoló tálca (MF244dw)

Nyissa ki az eredetinek az adagolóba töltéséhez. ► **Dokumentumok elhelyezése(P. 38)**

2 Adagoló (MF244dw)

Automatikusan a készülékbe adagolja a beolvasandó dokumentumokat. Az adagolóba több lapot helyezve a dokumentumok folyamatosan olvashatók be. ► **Dokumentumok elhelyezése(P. 38)**

3 Kezelőpanel

A kezelőpanel számgombokból, a [Start] gombból, egy kijelzőből és jelzőfényekből áll. A kezelőpanelen hajthat végre minden műveletet és adhatja meg a beállításokat. Fel vagy le mozgatható, ezért könnyű a használata. ► **Kezelőpanel(P. 23)** ► **Kijelző(P. 30)**

4 Gyűjtőtálca

A nyomtatott lapok a gyűjtőtálcára kerülnek.

5 Fogantyúk

A készüléket szállítás közben a fogantyúknál tartsa. ► **A készülék áthelyezése(P. 403)**

6 Tápkapcsoló

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

7 Papírütköző

Megakadályozza, hogy a nyomtatás után kiadott papír nyomtatás után leessen.

8 Kézi adagolónyílás

Ha ideiglenesen más típusú papírt szeretne használni, mint ami a papírfiókban van, akkor helyezze a kézi adagolónyílásba. ► **Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba(P. 47)**

9 Papírfiók

A papírfiókba olyan papírtípust töltsön be, amelyet gyakran használ. ► **Papír betöltése a papírfiókba(P. 44)**

10 Beolvasási terület (MF244dw)

Az adagolóba betett dokumentumok automatikusan a beolvasási területre kerülnek.

11 Üveglap

Ide helyezze a másolni vagy beolvasni kívánt dokumentumokat. A MF244dw készülék esetén az üveglapra helyezze azokat a vastag vagy bekötött dokumentumokat, például könyveket, amelyeket nem lehet az adagolóba helyezni. ► **Dokumentumok elhelyezése(P. 38)**

12 Szellőzőnyílások (MF244dw)

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

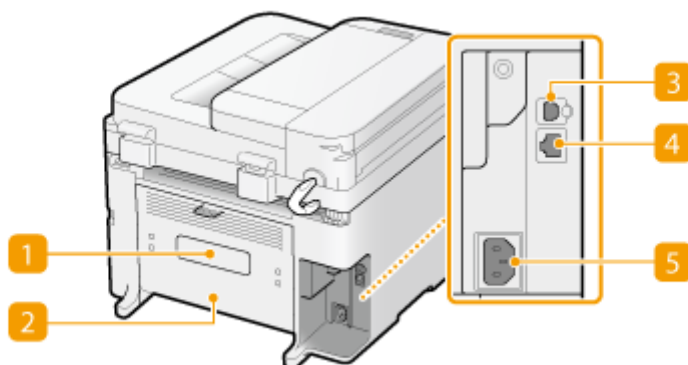
13 A másolóüveg fedele (MF232w / MF231)

Felnyitva behelyezheti a dokumentumokat az üveglapra. ► **Dokumentumok elhelyezése(P. 38)**

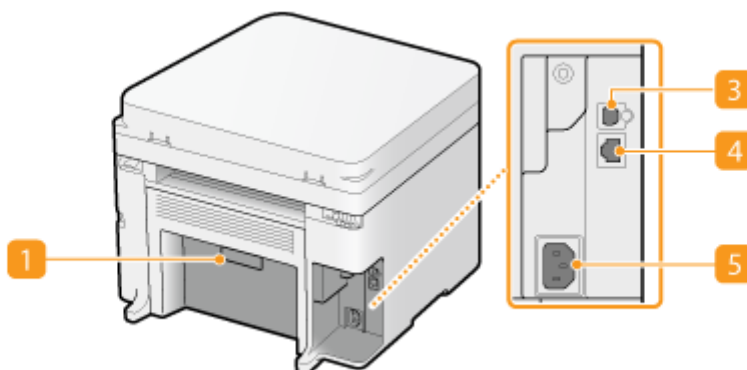
Hátsó oldal

1880-009

MF244dw



MF232w / MF231



1 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. 384)**

2 Hátsó borítólap (MF244dw)

A papírelakadások elhárításakor nyissa ki a hátsó borítólapot. ► **Az elakadt papír eltávolítása(P. 350)**

3 USB-port

A készülék egy USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatható. A csatlakoztatás lépései a „Kezdeti lépések” útmutatóban találhatóak. ► **A készülékhez mellékelte kézikönyvek(P. 435)**

4 LAN-port (MF244dw / MF232w)

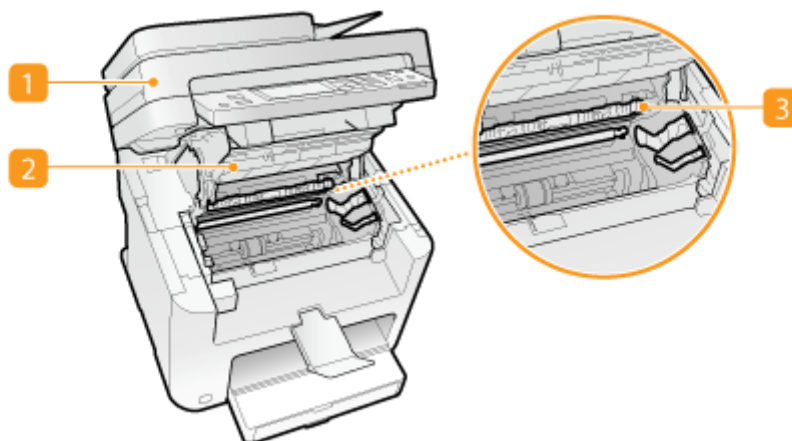
Ide csatlakoztathatja a hálózati kábelt, ha a készüléket vezetékes helyi hálózati útválasztóhoz stb. szeretné csatlakoztatni. A csatlakoztatás lépései a „Kezdeti lépések” útmutatóban találhatóak. ► **A készülékhez mellékelte kézikönyvek(P. 435)**

5 Tápfeszültség-csatlakozó

A tápkábel csatlakoztatására szolgál. A csatlakoztatás lépései a „Kezdeti lépések” útmutatóban található. **▶A**
készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 435)

A készülék belseje

1880-00A



1 Kezelőpanel

A festékkazetták cseréjekor és a papírelakadások elhárításakor ezt a panelt emelje fel. **▶A festékkazetták cseréje(P. 400)** **▶Az elakadt papír eltávolítása(P. 350)**

2 Festékkazetta fedele

A festékkazetták cseréjéhez és a papírelakadások megszüntetéséhez nyissa fel ezt a fedelet. **▶A festékkazetták cseréje(P. 400)** **▶Az elakadt papír eltávolítása(P. 350)**

3 Papírkivezető

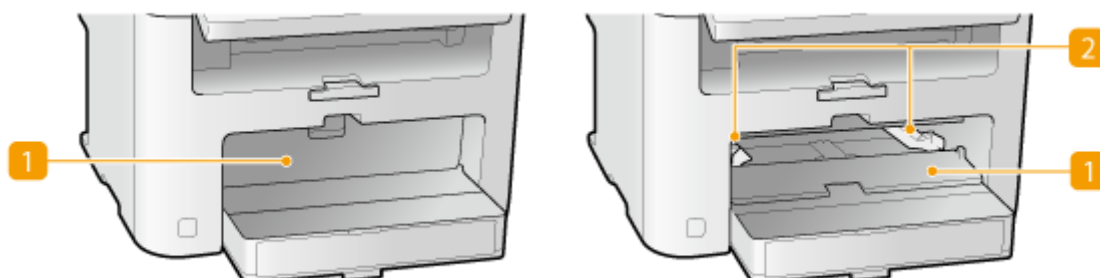
Papírelakadás elhárításához nyissa ki ezt a vezetőt. **▶Az elakadt papír eltávolítása(P. 350)**

HIVATKOZÁSOK

▶A festékkazetták cseréje(P. 400)

Kézi adagolónyílás

1880-00C



1 Kézi adagoló fedele

Nyissa ki ezt a nyílást a papír kézi adagolónyílásba való behelyezéséhez.

2 Papírvezetők

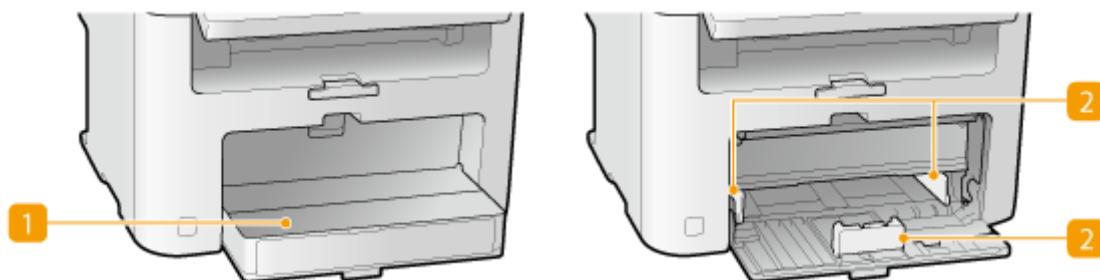
A papírvezetőket pontosan a betöltött papír széleihez igazítva gondoskodhat arról, hogy a készülék egyenesen húzza be a papírt.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba(P. 47)**

Papírfiók

1880-00E



1 Porfogó

Nyissa fel ezt a fedelet a papír papírfiókba való behelyezéséhez.

2 Papírvezetők

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

HIVATKOZÁSOK

▶ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 44)**

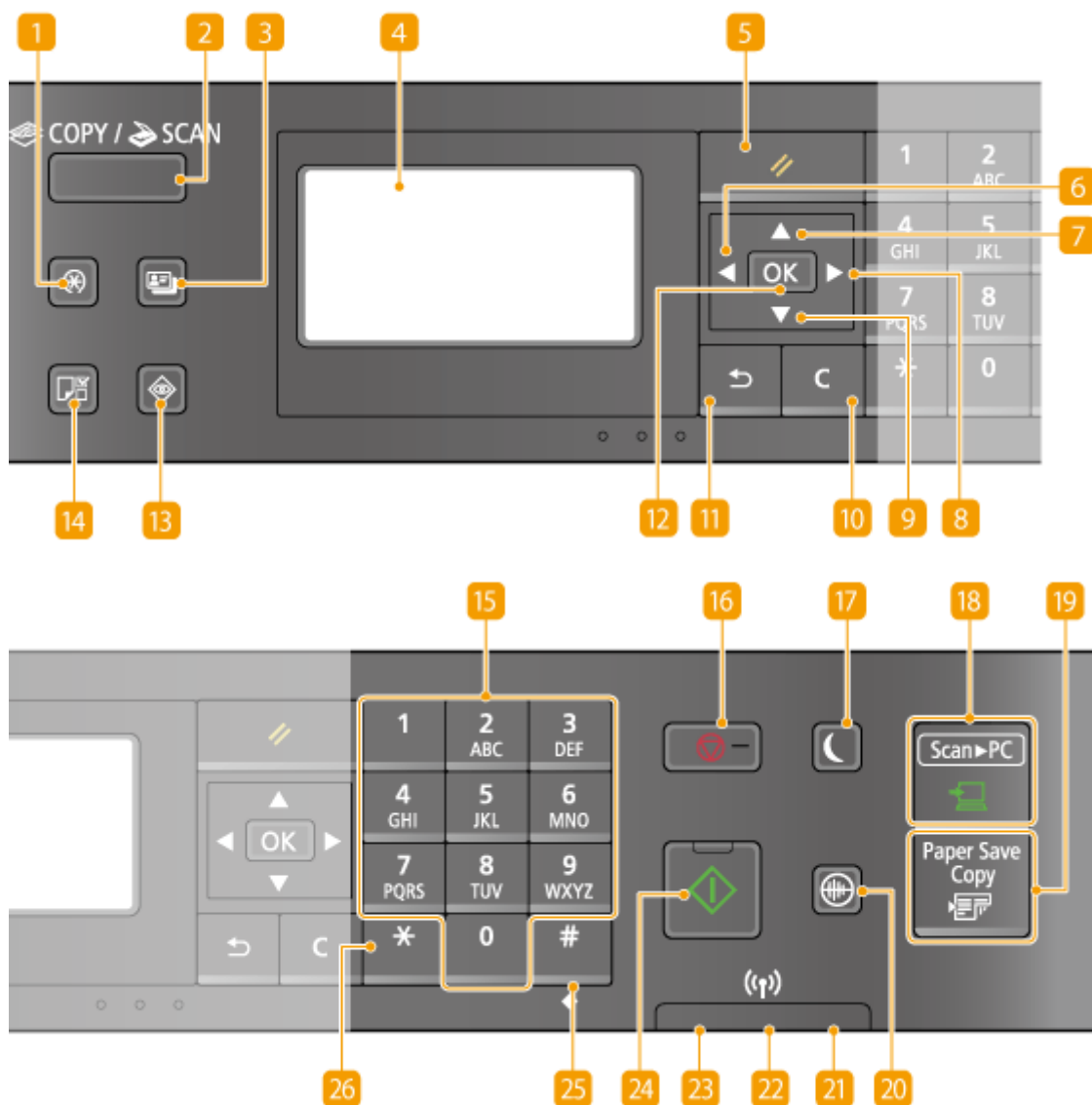
Kezelőpanel

1880-00F

▶ MF244dw / MF231(P. 23)

▶ MF232w(P. 26)

■ MF244dw / MF231



1 [Menü] gomb

A készülék számos beállításának, köztük az <Időzítő beállításai> vagy a <Beállítások>. ▶ **A beállítási menük listája(P. 291)**

2 [COPY/SCAN] gomb

Ezzel a gombbal válthat másolás, illetve beolvasás üzemmódra.

3 [Azonosítókártya-másolás] gomb

Ezzel a gombbal olyan módba válthat, amelynek előre megadott beállításával jogosítvány vagy más azonosító elő- és hátoldalát valós méretben, azonos oldalra másolhatja. **▶ Igazolványkártya mindkét oldalának másolása egy oldalra(P. 81)**

4 Kijelző

Megjeleníti a műveletet és a másolási és egyéb funkciók állapotjelző képernyőit, valamint a készülék állapotát és a hibaadatokat. Itt jelennek meg a készülék beállításainak megadására szolgáló képernyők is. **▶ Kijelző(P. 30) ▶ A kezelőpanel használata(P. 33)**

5 [Visszaállítás] gomb

Megnyomásával visszavonhatja a beállításokat, és visszaállíthatja a korábban megadott beállításokat.

6 [◀] gomb

- Beállítások megadásakor ezzel a gombbal térhet vissza az előző képernyőhöz.
- Szöveg beírásakor balra mozgathatja vele a kurzort.
- A gombbal csökkentheti a beállítások értékét, például a beolvasás, másolás fedettségét stb.

7 [▲] gomb

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

8 [▶] gomb

- Beállítások megadásakor ezzel a gombbal léphet tovább a következő képernyőre.
- Szöveg beírásakor jobbra mozgathatja vele a kurzort.
- A gombbal növelheti a beállítások értékét, például a beolvasás, másolás fedettségét stb.

9 [▼] gomb

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

10 [Törlés] gomb

A gomb megnyomásával törölheti a beírt számokat és szöveget.

11 [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.

12 [OK] gomb

Ezzel hagyhatja jóvá a beállításokat és a beírt adatokat.

13 [Állapotfigyelő] gomb

A gomb megnyomásával ellenőrizheti a nyomtatás vagy másolás állapotát, illetve megjelenítheti a korábbi műveleteket. Ellenőrizheti a készülék állapotát is, például a papírméretet és a hátralévő festékmennyiséget, illetve az esetleges hibákat. ▶ **Kijelző(P. 30)**

14 [Papírbeállítás] gomb

Ezzel a gombbal kiválaszthatja a használni kívánt papírt, valamint beállíthatja a papírforrásba betöltött papír méretét és típusát. ▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 53)**

15 Számgombok ([0]-[9] gomb)

Számok és szöveg bevitelére szolgálnak. ▶ **Szöveg beírása(P. 35)**

16 [Stop] gomb

Ezzel a gombbal megszakíthatók a másolási, beolvasási és egyéb műveletek.

17 [Energiatakarékos] gomb

Ezzel a gombbal alvó üzemmódba helyezheti a készüléket. Ha a készülék alvó üzemmódban van, a gomb zöld színnel világít. Az alvó üzemmódból való kilépéshez nyomja meg újra a gombot. ▶ **Alvó üzemmódba lépés(P. 59)**

18 [Scan -> PC] gomb

A gomb megnyomásával elküldheti a beolvasott dokumentumokat a beállított számítógépre. ▶ **Lapolvasás a [Scan -> PC] gomb használatával(P. 134)**

19 [Paper Save Copy] gomb

Ezzel a gombbal papírtakarékos másolási módba állíthatja a készüléket, így az több dokumentumoldalt másol kicsinyítve egy lapra. ▶ **A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231)(P. 79)**

20 [Csendes mód] gomb

Ezzel a gombbal csendes üzemmódba helyezheti a készüléket. Csendes üzemmódban ez a billentyű zölden világít. A csendes üzemmódból való kilépéshez nyomja meg újra a gombot. ▶ **Csendes üzemmód bekapcsolása(P. 57)**

21 [Hiba] jelzőfény

Hibák, például papírelakadás esetén villog vagy világít.

22 Wi-Fi jelzőfény (MF244dw)

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

23 [Feldolgozás/Adatok] jelzőfény

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

24 [Start] gomb

Nyomja meg dokumentumok beolvasásához vagy másolásához.

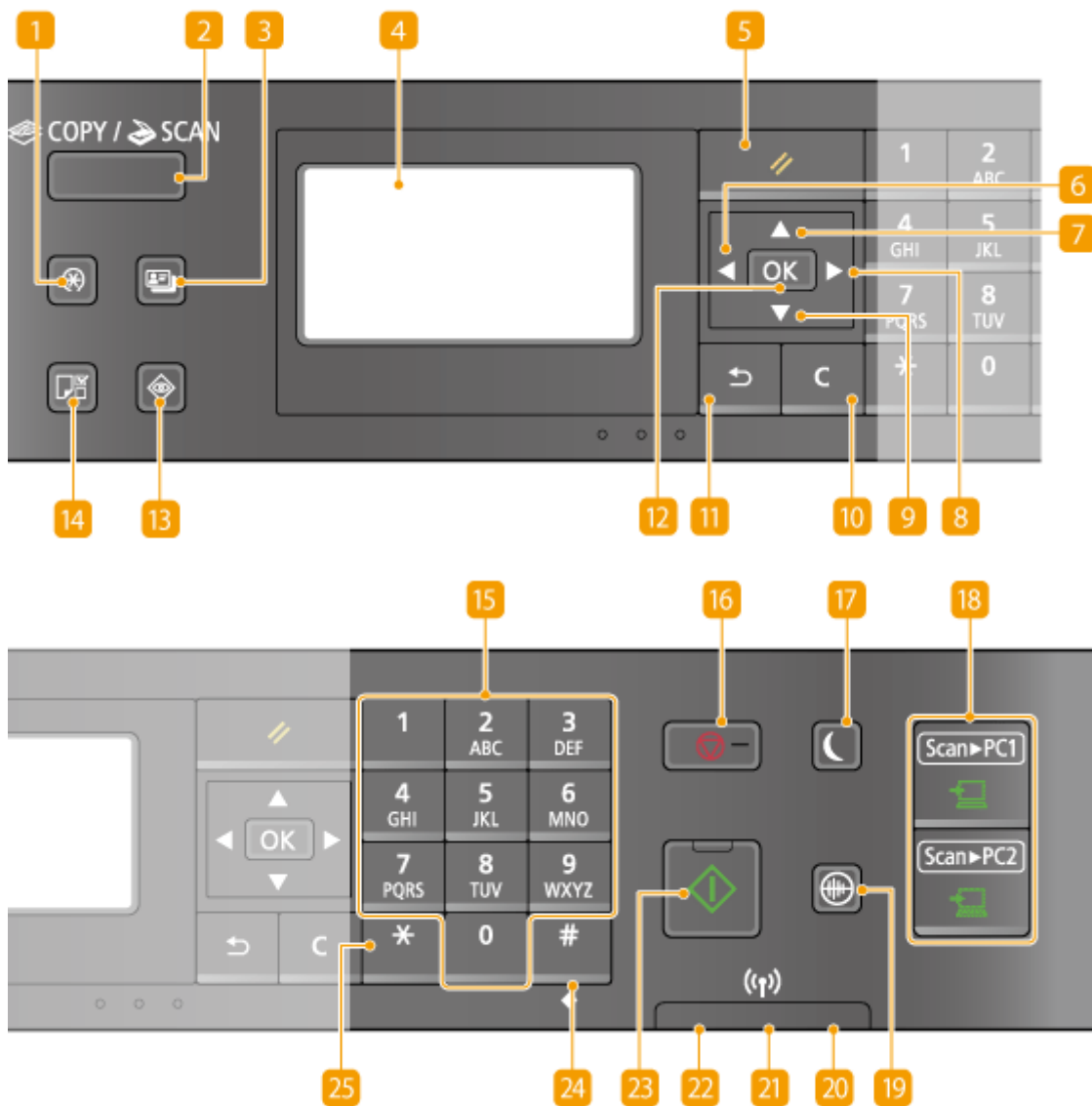
25 [#] gomb

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

26 [*] gomb

A beírt szöveg típusának váltására szolgál.

MF232w



1 [Menü] gomb

A készülék számos beállításának, köztük az <Időzítő beállításai> vagy a <Beállítások>. ► **A beállítási menük listája (P. 291)**

2 [COPY/SCAN] gomb

Ezzel a gombbal válthat másolás, illetve beolvasás üzemmódra.

3 [Azonosítókártya-másolás] gomb

Ezzel a gombbal olyan módba válthat, amelynek előre megadott beállításával jogosítvány vagy más azonosító elő- és hátoldalát valós méretben, azonos oldalra másolhatja. **▶ Igazolványkártya mindkét oldalának másolása egy oldalra(P. 81)**

4 Kijelző

Megjeleníti a műveletet és a másolási és egyéb funkciók állapotjelző képernyőit, valamint a készülék állapotát és a hibaadatokat. Itt jelennek meg a készülék beállításainak megadására szolgáló képernyők is. **▶ Kijelző(P. 30) ▶ A kezelőpanel használata(P. 33)**

5 [Visszaállítás] gomb

Megnyomásával visszavonhatja a beállításokat, és visszaállíthatja a korábban megadott beállításokat.

6 [◀] gomb

- Beállítások megadásakor ezzel a gombbal térhet vissza az előző képernyőhöz.
- Szöveg beírásakor balra mozgathatja vele a kurzort.
- A gombbal csökkentheti a beállítások értékét, például a beolvasás, másolás fedettségét stb.

7 [▲] gomb

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

8 [▶] gomb

- Beállítások megadásakor ezzel a gombbal léphet tovább a következő képernyőre.
- Szöveg beírásakor jobbra mozgathatja vele a kurzort.
- A gombbal növelheti a beállítások értékét, például a beolvasás, másolás fedettségét stb.

9 [▼] gomb

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

10 [Törlés] gomb

A gomb megnyomásával törölheti a beírt számokat és szöveget.

11 [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.

12 [OK] gomb

Ezzel hagyhatja jóvá a beállításokat és a beírt adatokat.

13 [Állapotfigyelő] gomb

A gomb megnyomásával ellenőrizheti a nyomtatás vagy másolás állapotát, illetve megjelenítheti a korábbi műveleteket. Ellenőrizheti a készülék állapotát is, például a papírméretet és a hátralévő festékmennyiséget, illetve az esetleges hibákat. ▶ **Kijelző(P. 30)**

14 [Papírbeállítás] gomb

Ezzel a gombbal kiválaszthatja a használni kívánt papírt, valamint beállíthatja a papírforrásba betöltött papír méretét és típusát. ▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 53)**

15 Számgombok ([0]-[9] gomb)

Számok és szöveg bevitelére szolgálnak. ▶ **Szöveg beírása(P. 35)**

16 [Stop] gomb

Ezzel a gombbal megszakíthatók a másolási, beolvasási és egyéb műveletek.

17 [Energiatakarékos] gomb

Ezzel a gombbal alvó üzemmódba helyezheti a készüléket. Ha a készülék alvó üzemmódban van, a gomb zöld színnel világít. Az alvó üzemmódból való kilépéshez nyomja meg újra a gombot. ▶ **Alvó üzemmódba lépés(P. 59)**

18 [Scan -> PC1]/[Scan -> PC2] gomb

Segítségével elküldheti a beolvasott dokumentumokat az egyes gombokhoz beállított számítógépre. ▶ **Lapolvasás a [Scan -> PC] gomb használatával(P. 134)**

19 [Csendes mód] gomb

Ezzel a gombbal csendes üzemmódba helyezheti a készüléket. Csendes üzemmódban ez a billentyű zölden világít. A csendes üzemmódból való kilépéshez nyomja meg újra a gombot. ▶ **Csendes üzemmód bekapcsolása(P. 57)**

20 [Hiba] jelzőfény

Hibák, például papírelakadás esetén villog vagy világít.

21 Wi-Fi jelzőfény

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

22 [Feldolgozás/Adatok] jelzőfény

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

23 [Start] gomb

Nyomja meg dokumentumok beolvasásához vagy másolásához.

24 [#] gomb

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

[*] gomb

A beírt szöveg típusának váltására szolgál.

HIVATKOZÁSOK


 **A kezelőpanel használata(P. 33)**

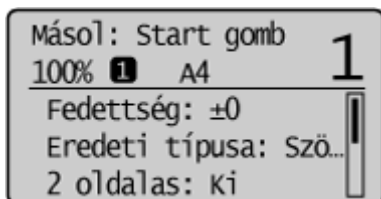
Kijelző

1880-00H

A kijelző jeleníti meg a másolási, beolvasási és egyéb funkciók képernyőit, valamint e funkciók beállításainak megadására szolgáló képernyőket. A kijelzőn más információk, például hibaüzenetek és a kommunikáció állapota is ellenőrizhető.


Főképernyő

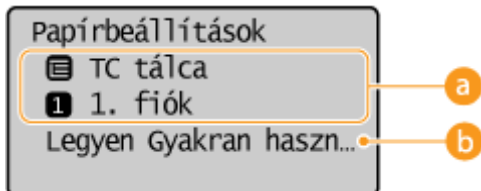
A  (COPY/SCAN) megnyomásakor a kijelölt funkció főképernyője jelenik meg. Az alábbi ábrán a másolás főképernyője látható példaként.



- ▶ Alapvető másolási műveletek (P. 65)
- ▶ A készülék használata lapolvasóként (P. 129)

<Papírbeállítások> képernyő

Ha a másoláshoz vagy nyomtatáshoz használandó papír kiválasztásának céljából megnyomja a  (Papírbeállítás) gombot, akkor megjelenik a <Papírbeállítások> képernyő. Válassza ki a papírt a képernyőn. Szintén ezzel a gombbal módosíthatja a papírbeállításokat, ha olyan méretű papírt helyez be, amely eltér a korábban behelyezett papírmérettől. Ne feledje, hogy a papír megfelelő adagolásához meg kell adni a helyes papírbeállításokat.




a Papírtálca kiválasztása

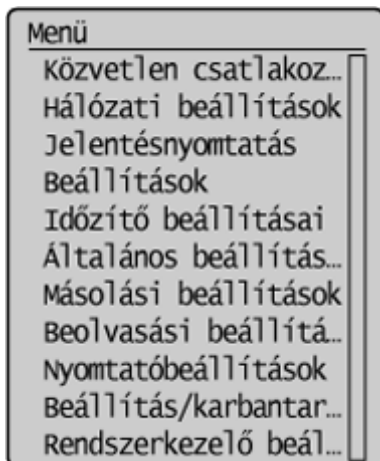
Az egyes tálcák papírjának kiválasztására szolgál. ▶ **Papírméret és -típus beállítása (P. 53)**

b <Legyen Gyakran használt papírméret>

A készülék beállítható úgy, hogy a kiválasztó képernyőn csak a gyakran használt papírméreteket jelenítse meg.


<Menü> képernyő

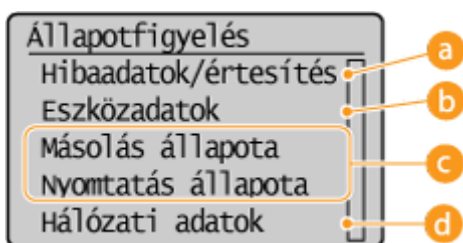
A  gomb megnyomásakor megjelenik a <Menü> képernyő. Erről a képernyőről kiindulva adhatja meg a készülék általános beállításait (pl. <Beállítások> vagy <Időzítő beállításai>), valamint az egyes funkciók, például másolás és beolvasás számos beállítását.



► **A beállítási menük listája (P. 291)**

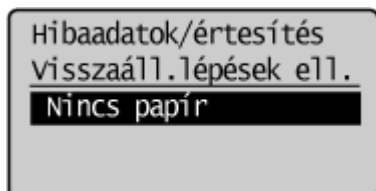
<Állapotfigyelés> képernyő

Az  gomb megnyomásakor megjelenő képernyőn ellenőrizheti az éppen nyomtatott vagy másolt dokumentumok állapotát, valamint a készülék állapotát, például a hátralévő festékszinteket stb., vagy a hálózati beállításokra, például a készülék IP-címére vonatkozó információkat.



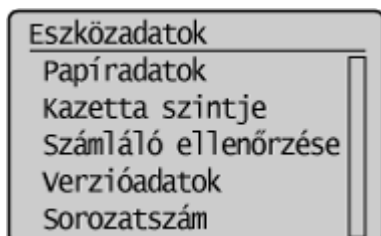
a <Hibaadatok/értesítés>

Az esetlegesen előforduló hibák részleteit jeleníti meg. ► **Ha hibaüzenet jelenik meg (P. 356)**



b <Eszközadatok>

A készülék állapotát, többek között a papírméretet és a hátralévő festékmennyiséget jeleníti meg.



<Papíradatok>

Megjeleníti az egyes papírforrásoknál megadott papírméretet.

<Kazetta szintje>

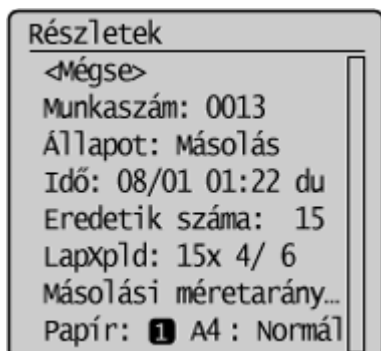
Megjeleníti a festékkazettákban lévő festékszintet. A festék kifogyása előtt más belső alkatrészek elérhetik az élettartamuk végét.

<Számláló ellenőrzése>

A nyomatok összesített számát jeleníti meg. **A számláló értékének megjelenítése(P. 405)**

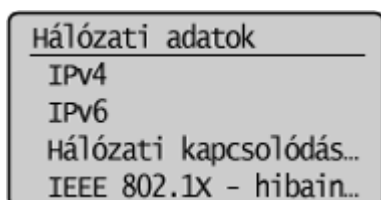
c Másolási/nyomtatási feladatok állapota

A kijelölt elem aktuális állapotát jeleníti meg. Az alábbiakban a <Másolás állapota> képernyő látható példaként.



d <Hálózati adatok> (MF244dw / MF232w)

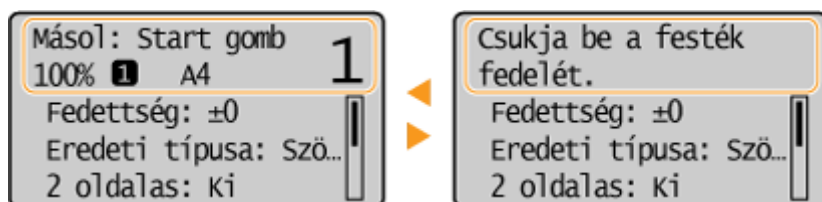
Hálózati beállításokat, például a készülék IP-címét, valamint állapotokat, például a vezeték nélküli helyi hálózati kommunikáció állapotát jeleníti meg.



Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)

Üzenet megjelenítése esetén

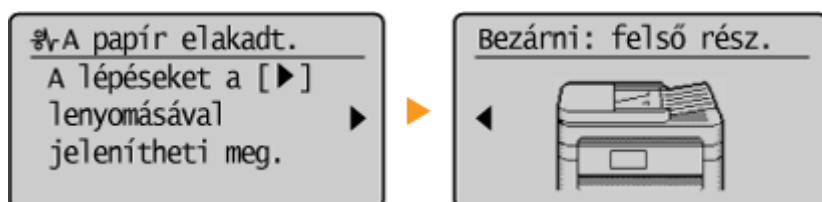
Egyes helyzetekben, mint például a festékkazetta élettartamának vége, nyitva maradt fedél, a képernyő tetején üzenetek jelennek meg. A kijelző folyamatosan felváltva jeleníti meg a normál képernyőt és az üzenetet.



Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 356)

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 papírelakadások megjelenő képernyő látható (**Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 356)**).



HIVATKOZÁSOK

A kezelőpanel használata(P. 33)

A kezelőpanel használata

1880-00J

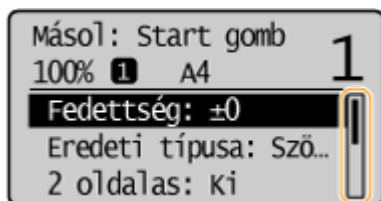
Használja az alábbi gombokat a beállítások megadásához és az értékek beállításához.



A ▲ / ▼ gombok használata

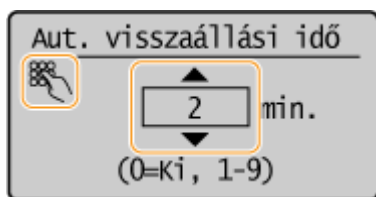
■ A képernyő görgetése

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.



■ Beállításérték módosítása

Számok beírásakor használja a ▲ / ▼ gombokat. Ha a képernyő bal felső sarkában az alábbi ábrán látható módon megjelenik a számgomb ikon, akkor az értéket közvetlenül a számgombokkal is beírhatja. **◻ Szöveg beírása (P. 35)**



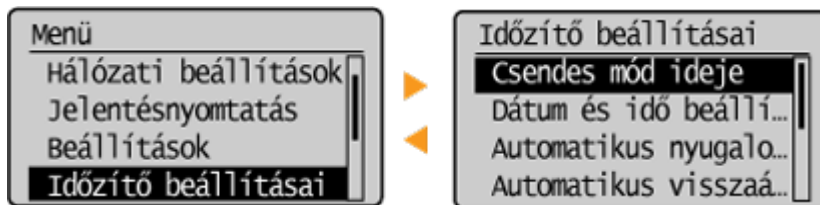
MEGJEGYZÉS:

Az értékbeviteli mező alatt zárójelbe tett számok a lehetséges értékek tartományát jelzik.

A ◀ / ▶ gombok használata

■ Tovább lépés a következő képernyőre/Visszatérés az előző képernyőre

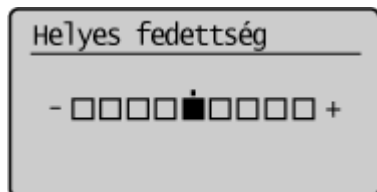
A ▶ gomb megnyomásával továbbléphet a következő képernyőre. Az előző képernyőre a ◀ gomb megnyomásával térhet vissza.

**MEGJEGYZÉS:**

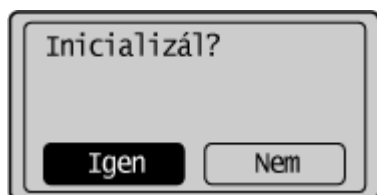
A következő képernyőre a **OK** gomb megnyomásával is továbbléphet, az előző képernyőre pedig a **↶** gomb megnyomásával is visszatérhet.

■ Beállításérték módosítása

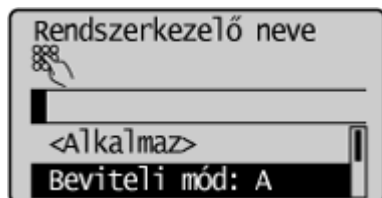
A **◀ / ▶** gombokat egy skála értékének módosításakor is használhatja.

**Az **OK** gomb használata**

Az **OK** megnyomásával alkalmazhatja a beállításokat.

**A számgombok használata**

A számgombok szöveg és számok bevitelére használhatók. **▶ Szöveg beírása (P. 35)**

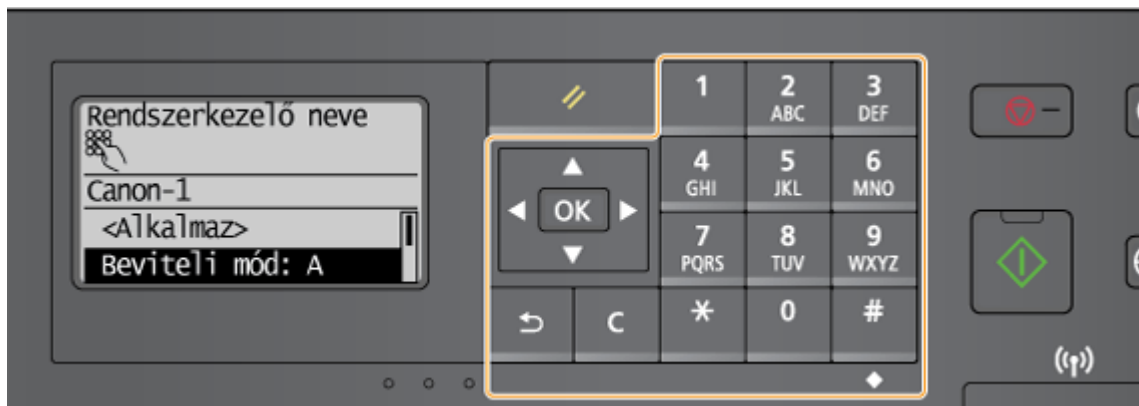
**TIPPEK**

- A kijelző számos beállítása, többek között a görgetési sebesség és a megjelenítés nyelve is módosítható:
 - ▶ **Kijelző beállításai (P. 307)**
- Ha módosítani szeretné azt a képernyőt, amely automatikusan megjelenik, amikor a készülék meghatározott ideig inaktív:
 - ▶ **Automatikus visszaállítás utáni funkció (P. 314)**

Szöveg beírása

1880-00K

Szöveg és értékek beírásához használja a számbillentyűket.



Váltás a szövegbeviteli módok között

A ***** gomb a beírt szöveg típusának váltására szolgál. Az éppen kiválasztott szövegbeviteli módot a „A”, „a”, illetve a „12” felirat jelzi a <Beviteli mód> lehetőségénél.










MEGJEGYZÉS

A szövegbeviteli módok között a <Beviteli mód> kiválasztásával, majd a **OK** gomb megnyomásával is válthat.








Bevihető szövegtípusok

A számgombokkal és a **#** gombbal a következő típusú szövegek vihetők be.



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

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




MEGJEGYZÉS

A  gomb megnyomásával, illetve a <Szimbólum> kiválasztásával, majd a  gomb megnyomásával megjelenítheti a kiválasztható szimbólumok képernyőjét, ha a szövegbeviteli típus <A> vagy <a>. Válassza ki a beírni kívánt szimbólumot a  /  /  /  gombokkal, majd nyomja meg a  gombot.

Szöveg törlése







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








A kurzor léptetése (szóköz beírása)

A  és  gombokkal mozgathatja a kurzort. Szóköz beírásához vigye a kurzort a karakterlánc végére, és nyomja meg a  gombot.

Példa szöveg és számok beírására

Példa: „Canon-1”

- 1** Nyomja meg többször a  gombot, amíg ki nem választja az <A> szövegbeviteli módot.
- 2** Nyomja meg többször a  gombot, amíg ki nem jelöli a „C” betűt.
- 3** Nyomja meg többször a  gombot, amíg ki nem választja az <a> szövegbeviteli módot.
- 4** Nyomja meg többször a  gombot, amíg ki nem jelöli az „a” betűt.
- 5** Nyomja meg többször a  gombot, amíg ki nem jelöli az „n” betűt.
- 6** Nyomja meg többször a  gombot, amíg ki nem jelöli az „o” betűt.

- 7** Nyomja meg többször a  gombot, amíg ki nem jelöli az „n” betűt.
- 8** Nyomja meg többször a  gombot, amíg ki nem jelöli a „-” szimbólumot.
- 9** Nyomja meg többször a  gombot, amíg ki nem választja az <12> szövegbeviteli módot.
- 10** Nyomja le az  billentyűt.
- 11** A  /  gombbal jelölje ki az <Alkalmaz> elemet, majd nyomja meg az  gombot.

Dokumentumok elhelyezése

1880-00L

Helyezze a dokumentumokat az üveglapra vagy az adagolóba (MF244dw). Az üveglapot akkor használja, ha vastag vagy bekötött dokumentumokat, például könyveket olvas be. Az adagolóba két vagy több lap is behelyezhető, így folyamatosan beolvashatók. Az üveglapra vagy az adagolóba helyezhető dokumentumok típusával és a dokumentumok beolvasható területével kapcsolatos információkért olvassa el a **Dokumentumtípus(P. 427)** vagy a **Beolvasási terület(P. 428)** részeket.



▷ **Dokumentumok elhelyezése az üveglapon(P. 39)**

▷ **Dokumentum behelyezése az adagolóba (MF244dw)(P. 39)**

FONTOS

Csak teljesen száraz dokumentumokat használjon

A dokumentum behelyezésekor győződjön meg róla, hogy azon megszáradt az esetleges ragasztó, tinta vagy hibajavító folyadék.

Papírelakadás megelőzése (MF244dw)

Az alábbi típusú dokumentumokat ne helyezze az adagolóba, mert papírelakadást okozhatnak:

- Ráncos vagy gyűrött papír
- Indigós vagy indigós hátoldalú papír
- Felkunkorodó vagy tekercselt papír
- bevonatos papír
- Szakadt papír
- Hártyapapír vagy vékony papír
- Összetűzött vagy összekapcsolt dokumentumok
- Hőnyomtatóval nyomtatott papír
- Írásvetítő fóliák



MEGJEGYZÉS

A dokumentumok pontosabb beolvasása (MF244dw)

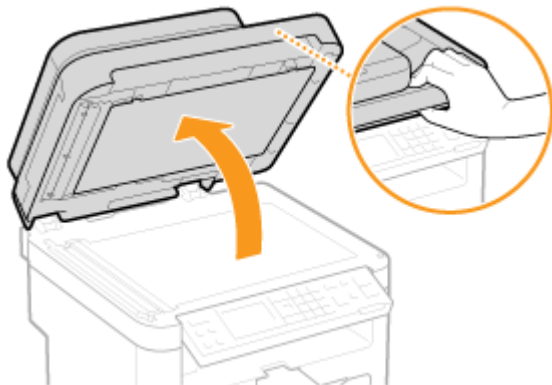
Az adagolóba helyezett dokumentumok beolvasása a készülékbe történő behúzással egyidejűleg történik. Az üveglapra helyezett dokumentumok ezzel szemben rögzített helyzetben maradnak a beolvasás alatt. Ha a beolvasott képnek pontosabbnak kell lennie, akkor javasoljuk, hogy az üveglapra helyezze a dokumentumot.

Pauszpapír vagy írásvetítő fóliák beolvasása (MF244dw)

Átlátszó dokumentumok (pl. pauszpapír vagy írásvetítő fólia) beolvasásához helyezze azokat az üveglapra.

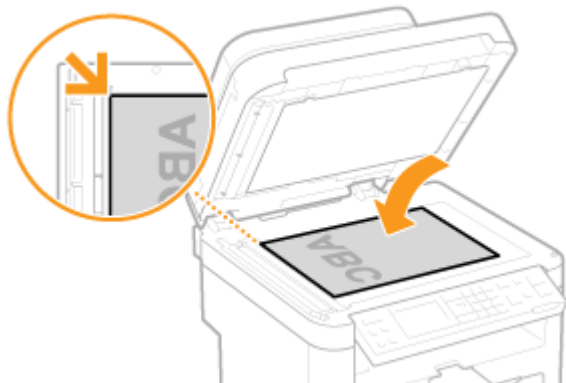
Dokumentumok elhelyezése az üveglapon

1 Nyissa fel az adagolót vagy az üveglap fedelét.



2 Helyezze a dokumentumot a beolvasandó oldallal lefelé az üveglapra.

- Igazítsa a dokumentum sarkát az üveglap bal felső sarkához.



MEGJEGYZÉS:

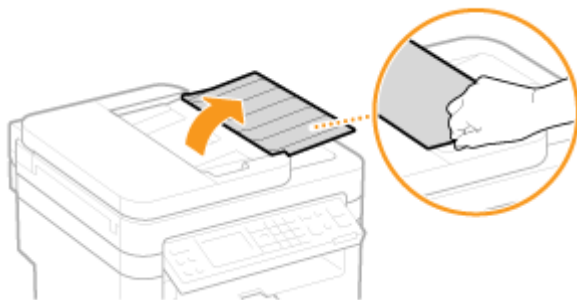
Átlátszó dokumentumok (pl. pauszpapír vagy írásvetítő fólia) beolvasása esetén takarja le azokat sima fehér papírral.

3 Óvatosan zárja le a adagolót vagy a másolóüveg fedelét.

- A készülék készen áll a dokumentum beolvasására.
- A beolvasás befejeződése után vegye le a dokumentumot az üveglapról.

Dokumentum behelyezése az adagolóba (MF244dw)

1 Nyissa ki a dokumentumadagoló tálcát.



2 Húzza szét a dokumentumvezetőket.

- Csúsztassa szét a papírvezetőket, amíg az aktuális dokumentumnál kissé szélesebb helyzetbe nem állnak.



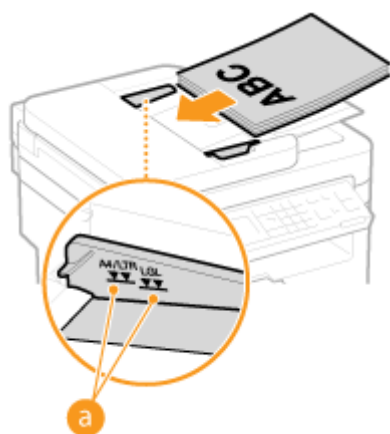
3 Pörgesse át a dokumentumköteget, majd igazítsa egymáshoz a lapok éleit.

- Pörgesse át a dokumentumköteget kis kötegekben, majd a teljes köteget összefogva és sík felületre állítva igazítsa egymáshoz a lapok éleit.



4 Helyezze a dokumentumokat nyomtatott oldalukkal felfelé az adagolóba.

- Ügyeljen arra, hogy a dokumentumköteg széle ne érjen túl a betöltési korlátot jelző fülön (a).



FONTOS:

- Különböző méretű dokumentumokat ne helyezzen be egyszerre a tálcába.

- Egyszerre legfeljebb 35 lap helyezhető be. Ha 35 vagy ennél több lapot helyez be, akkor a beolvasás leállhat, illetve elakadhat a papír.

5 Igazítsa a papírvezetőket a dokumentum széleihez.

- Csúsztassa befelé a dokumentumvezetőket, amíg egy vonalba nem kerülnek a dokumentum széleivel.



- A készülék készen áll a dokumentum beolvasására.

FONTOS:

Igazítsa a papírvezetőket pontosan a dokumentum széleihez

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

A dokumentumok beolvasása közben

Ne helyezzen be és ne távolítsa el dokumentumokat.

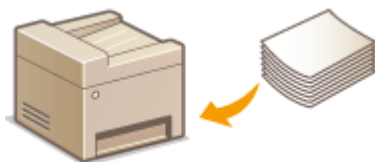
A beolvasás befejeződése után

A papírelakadás megelőzése érdekében vegye ki a beolvasott dokumentumokat az adagolótálca alól.

Papír betöltése

1880-00R

A papírt a papírfiókba vagy a kézi adagolónyílásba helyezheti be. A papírfiókba az általában használt papírt tegye. A papírfiók nagy mennyiségű papír használata esetén kényelmes. A kézi adagolónyílást akkor használja, ha ideiglenesen olyan méretű vagy típusú papírt használ, amely eltér a papírfiókba helyezettől. Az elérhető papírméretekkel kapcsolatban olvassa el a **Papír(P. 429)** 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. 53)** című részt. Az egyes papírforrásokba behelyezhető papírmennyiséget a **Papír(P. 429)** című részben találja.

Papírtípus	Papír súlya	Papírbeállítás a készüléken
Normál papír	60–89 g/m ²	<Normál (60-89 g/m ²)>
		<Normál L (60-89 g/m ²)>*
Újrahasznosított papír	60–89 g/m ²	<Újrahasznosított (60-89 g/m ²)>
Színes papír	60–89 g/m ²	<Színes (60-89 g/m ²)>
Vastag papír	90–120 g/m ²	<Vastag 1 (90-120 g/m ²)>
	121–163 g/m ²	<Vastag 2 (121-163 g/m ²)>
Bank papír	60–90 g/m ²	<Bank 1 (60-90 g/m ²)>
	91–120 g/m ²	<Bank 2 (91-120 g/m ²)>
	121–163 g/m ²	<Bank 3 (121-163 g/m ²)>
Boríték	—	<Boríték>
Címke	—	<Címke>
Kartotéklap	—	<Kartotéklap>

* Ha a beállítása <Normál (60-89 g/m²)> és az adott nyomat felpöndörödött, akkor adjon meg <Normál L (60-89 g/m²)> értéket, majd nyomtasson újra.

FONTOS

Ne használja a következő papírtípusokat:

- Ráncos vagy gyűrött papír
- Felkunkorodó vagy tekercselt 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 kezelőpanel hátoldalán vagy a papírkiadó terület körül 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. 55)**

Papír betöltése a papírfiókba

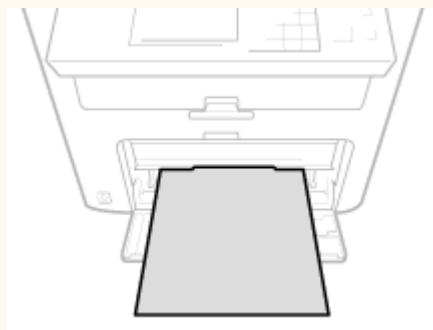
1880-005

A papírfiókba olyan papírt helyezzen, amelyet általában használ. Ha nem olyan papírra szeretne nyomtatni, mint ami a papírfiókba van helyezve, akkor használja a kézi adagolónyílást. **Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba(P. 47)**

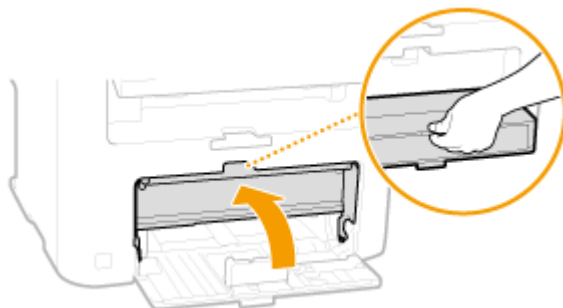
FONTOS

Ügyeljen arra, hogy álló tájolással töltsse be a papírt

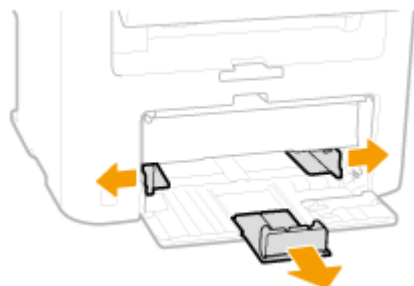
A papír nem helyezhető be fekvő tájolással. Ügyeljen arra, hogy álló tájolással töltsse be a papírt.



1 Emelje fel a porfogót.



2 Csúsztassa szét a papírvezetőket.



MEGJEGYZÉS:

Métre Rövidítések a papírvezetőkön

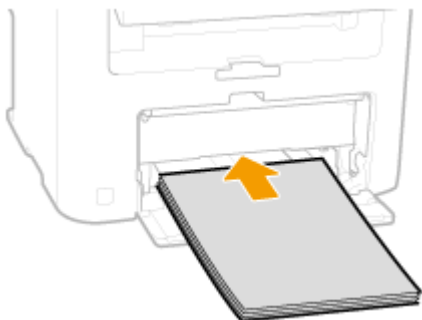
A papírfiók papírvezetőin rövidítések jelzik a következő papírméreteket:

- LGL: Legal
- LTR: Letter
- STMT: Statement

- EXEC: Executive

3 Helyezze be a papírfiókba a papírt ütközésig.

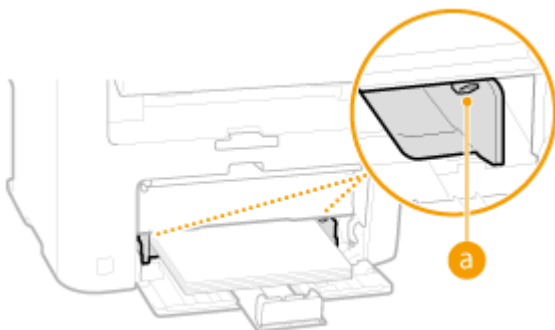
- A papírt álló tájolással helyezze be (a rövid oldal érintkezzen a készülékkel), a nyomtatandó oldal felfelé nézzen. A papír nem helyezhető be fekvő tájolással.
- Pörgesse át a papírköteget, majd sík felületre állítva igazítsa egymáshoz a papírszéleket.
- Ha a papírfiókot úgy helyezi be, hogy a <Felhívás a papírbeáll.-ok ellenőrzésére> beállítása <Be>, akkor megerősítést kérő képernyő jelenik meg. ▶**Felhívás a papírbeáll.-ok ellenőrzésére(P. 308)**



FONTOS:

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

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



MEGJEGYZÉS:

Borítékok és fejléces papírok betöltésével kapcsolatban lásd a ▶**Borítékok behelyezése(P. 49)** vagy ▶**Előnyomott papír behelyezése(P. 51)** című részt.

4 Igazítsa a papírvezetőket a papír széleihez.

- Mozgassa a papírvezetőket úgy, hogy azok pontosan a papír szélességének feleljenek meg.



FONTOS:

Igazítsa a papírvezetőket pontosan a papír széleihez

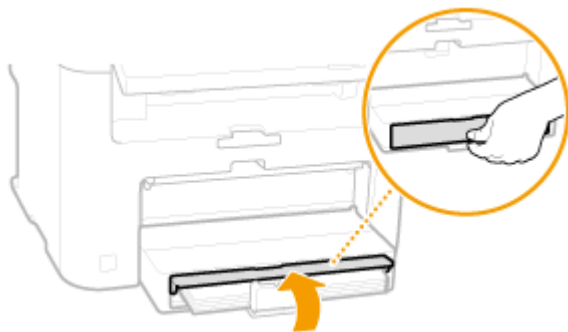
Ha a papírvezetők túl lazán vagy túl szorosan állnak, akkor több lap behúzását vagy papírelakadást okozhatnak.

5 Hajtsa le a porfogót.

MEGJEGYZÉS:

Legal méretű papír betöltése esetén

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



6 Húzza ki a papírütőközöt a kinyitáshoz.



» Tovább ▶ Papírméret és -típus beállítása(P. 53) című fejezethez

FONTOS:

Más méretű vagy típusú papírra váltás esetén

A papírméret alapértelmezett beállítása a <A4>, a papírtípusé pedig <Normál (60-89 g/m²)>. 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 kézi adagolónyílásba (▶ **Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba(P. 47)**) úgy, hogy a nyomtatandó oldala felfelé, a már nyomtatott oldala pedig lefelé nézzen.

- Nyomtatásonként egy lapot töltsön be.
- Csak olyan papírt használhat, amelyet ezzel a készülékkel nyomtatott.
- A papírnak nem nyomtathat arra az oldalára, amelyre már nyomtatott.
- A5-ös papír használata esetén előfordulhat, hogy a hátoldal nyomtatása nem megfelelő.

HIVATKOZÁSOK

▶ Papír(P. 429)

Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba

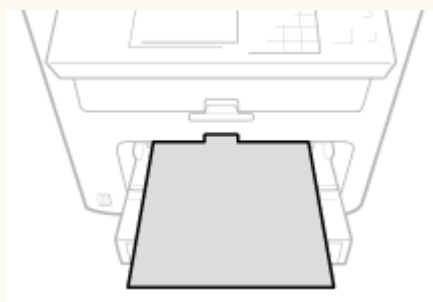
1880-00U

Ha nem olyan papírra szeretne nyomtatni, mint ami a papírfiókba van helyezve, akkor használja a kézi adagolónyílást. A papírfiókba olyan papírt helyezzen, amelyet általában használ. **Papír betöltése a papírfiókba(P. 44)**

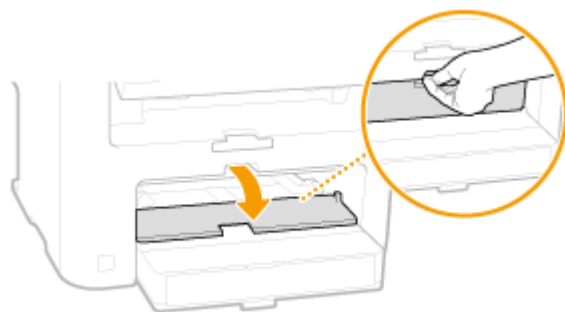
FONTOS

Ügyeljen arra, hogy álló tájolással töltsse be a papírt

A papír nem helyezhető be fekvő tájolással. Ügyeljen arra, hogy álló tájolással töltsse be a papírt.

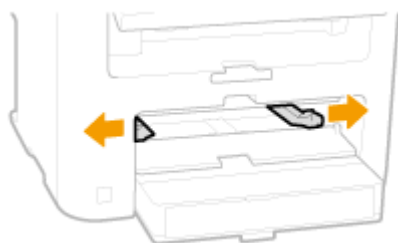


1 Nyissa ki a kézi adagoló fedelét.



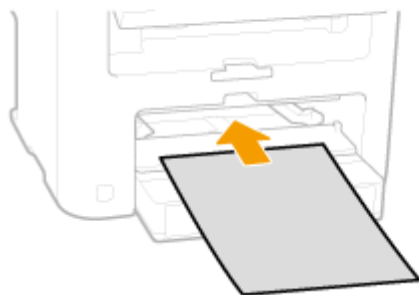
2 Csúsztassa szét a papírvezetőket.

- Csúsztassa ki a papírvezetőket.



3 Tolja be a papírt ütközésig a kézi adagolónyílásba.

- A papírt álló tájolással helyezze be (a rövid oldal érintkezzen a készülékkel), a nyomtatandó oldal felfelé nézzen. A papír nem helyezhető be fekvő tájolással.
- Ha a papírfiókot úgy helyezi be, hogy a <Felhívás a papírbeáll.-ok ellenőrzésére> beállítása <Be>, akkor megerősítést kérő képernyő jelenik meg. **Felhívás a papírbeáll.-ok ellenőrzésére(P. 308)**

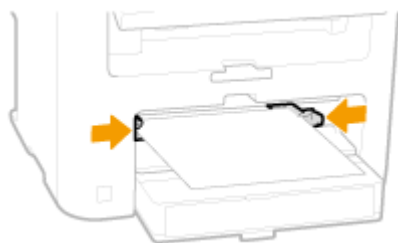


MEGJEGYZÉS:

Borítékok és fejléces papírok betöltésével kapcsolatban lásd a **Borítékok behelyezése(P. 49)** vagy **Előnyomott papír behelyezése(P. 51)** című részt.

4 Igazítsa a papírvezetőket a papír széleihez.

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

5 Húzza ki a papírütközőt a kinyitáshoz.



Tovább **Papírméret és -típus beállítása(P. 53)** című fejezethez

Borítékok behelyezése

1880-00W

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

▶ **Borítékok behelyezése előtti teendők(P. 49)**

▶ **Betöltés tájolása(P. 50)**

MEGJEGYZÉS

Ebből a részből megtudhatja, hogy miként tölthet be borítékokat a kívánt tájolással, valamint mit kell tennie, mielőtt a borítékokat behelyezi. A borítékok papírfiókba vagy kézi adagolónyílásba történő behelyezésének általános eljárását a következő részekben olvashatja: ▶ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 44)** vagy ▶ **Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba(P. 47)**.

Borítékok behelyezése előtti teendők

A borítékokat az alábbi útmutatást követve készítse elő a behelyezésre.

MEGJEGYZÉS

Egyszerre csak egy boríték helyezhető be a kézi adagolónyílásba. A borítékot az eljárás 1–4. lépését végrehajtva készítse elő a behelyezésre.

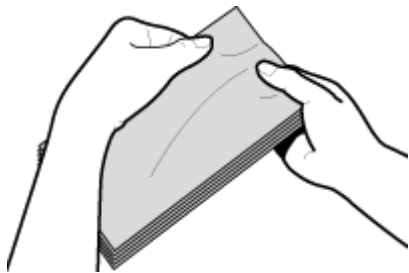
1 Hajtsa be mindegyik boríték fülét.



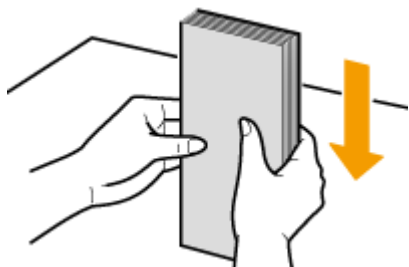
2 A köteget összenyomva szorítsa ki a benmaradt levegőt, és gondoskodjon arról, hogy a szélek szorosan illeszkedjenek egymáshoz.



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



4 Igazítsa egy vonalra a borítékok széleit sík felületen.



Betöltés tájolása

A borítékokat álló tájolással helyezze be, a rövid széllel előre, a nem ragasztós oldallal (elülső oldallal) felfelé.

MEGJEGYZÉS

A borítékokat a papírfiók és a kézi adagolónyílás esetén is ugyanolyan tájolással töltsse be.

A borítékok betöltésénél a hajtóka bal oldalra essen.



Előnyomott papír behelyezése

1880-00X

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. 51)
- ▶ Kétoldalas nyomatok készítése fejléces papírra (MF244dw) (P. 52)

MEGJEGYZÉS

Ez a rész elsősorban az előnyomott papír helyes oldallal és tájolással történő behelyezésével foglalkozik. A papír papírfiókba vagy kézi adagolónyílásba történő behelyezésének általános eljárását a következő részekben olvashatja: ▶ **Papír betöltése a papírfiókba (P. 44)** vagy ▶ **Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba (P. 47)**.

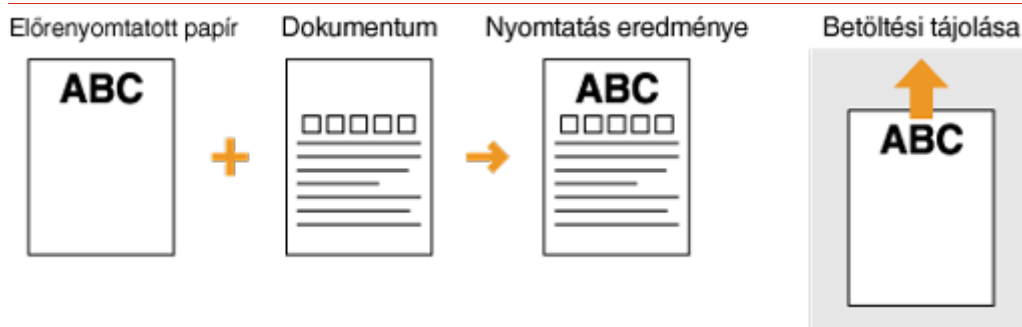
Egyoldalas nyomatok készítése fejléces papírra

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

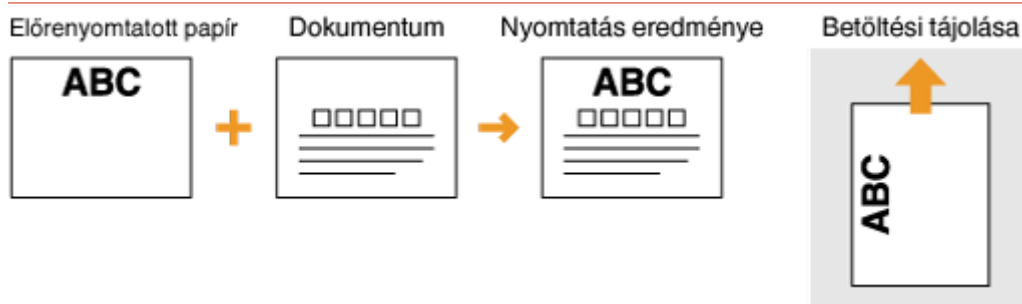
FONTOS

A kézi adagolónyílásba mindig csak az éppen nyomtatandó papírlapot helyezze be.

Nyomtatás fejléces papírra álló tájolással



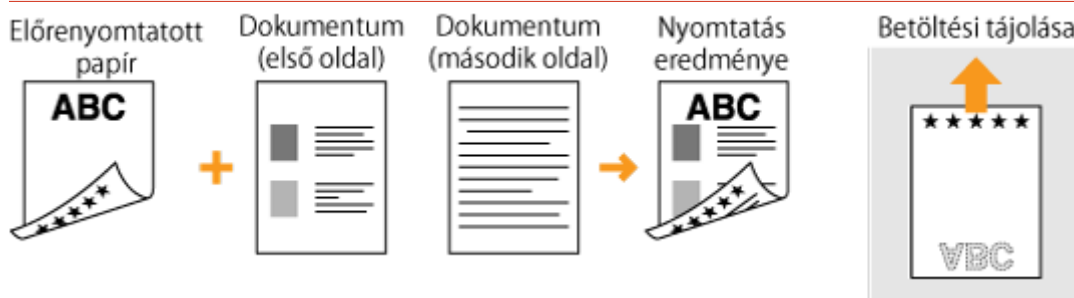
Nyomtatás fejléces papírra fekvő tájolással



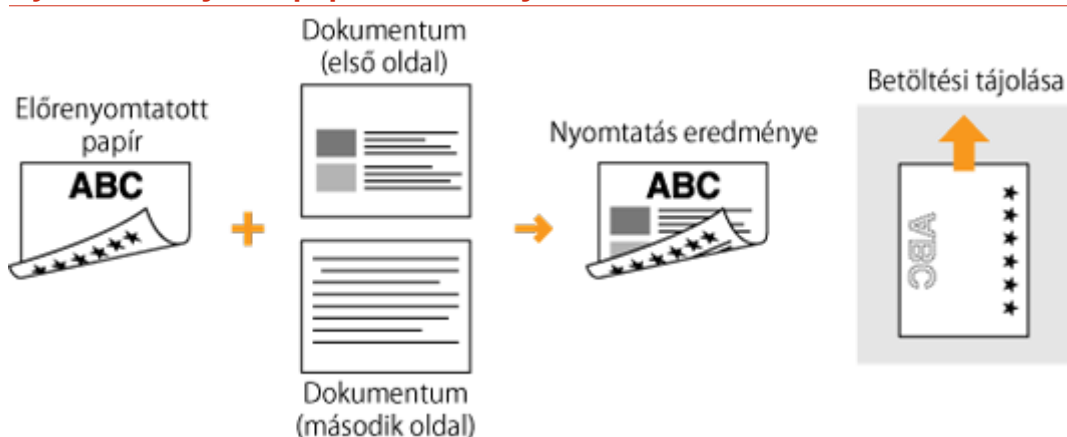
Kétoldalas nyomatok készítése fejléces papírra (MF244dw)

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

Nyomtatás fejléces papírra álló tájolással



Nyomtatás fejléces papírra fekvő tájolással



MEGJEGYZÉS

A <Papíradagolási mód váltása> beállítás (MF244dw)

Ha felváltva nyomtat egy- és kétoldalasan az előnyomott papírokra, akkor minden váltáskor módosítania kell a nyomtatandó oldalt. Ha viszont a <Papíradagolási mód váltása> beállítás a <Nyomtatott oldal prioritása> értékre van állítva, akkor a kétoldalas nyomtatásnál a fejléces papír behelyezésekor alkalmazott helyzet használható egyoldalas nyomtatáshoz is. Ez a beállítás különösen hasznos, ha gyakran kell egy- és kétoldalas nyomatot is készítenie. **Papíradagolási mód váltása(P. 316)**


Papírméret és -típus beállítása


1880-00Y

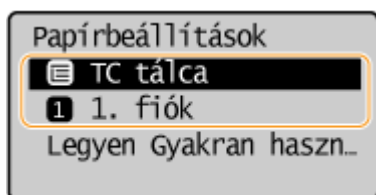
A papír méretét és típusát be kell állítania, hogy megegyezzen a behelyezett papír jellemzőivel. Ne felejtse el módosítani a papírbeállításokat, ha olyan papírt helyez be, amely eltér a korábban behelyezett papírtól.

FONTOS


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

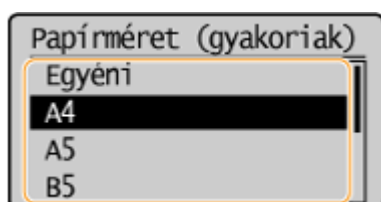
1 Nyomja meg a  (Papírbeállítás) gombot.

2 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <TC tálca> vagy az <1. fiók> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

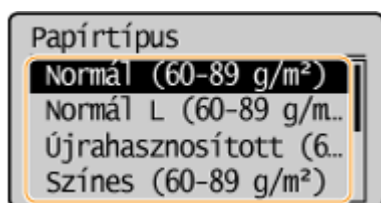


3 Válassza ki a behelyezett papír méretét, és nyomja meg az  gombot.

- Ha nem látható a behelyezett papír mérete, akkor a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Más méret> elemet, majd nyomja meg az  gombot.



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



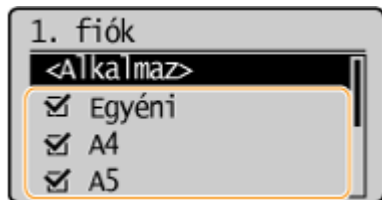
TIPPEK

Ha ismeri a gyakran használt papír méretét

A készülék beállítható úgy, hogy a kiválasztó képernyőn csak a gyakran használt papírméreteket jelenítse meg.

1 Nyomja meg a  (Papírbeállítás) gombot.

- 2 Válassza ki a <Legyen Gyakran használt papírméret> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Válassza a <Többcélú tálca> vagy <1. fiók> lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Válasszon ki egy gyakran használt papírméretet, és jelölje meg pipával az **OK** gomb megnyomásával.



MEGJEGYZÉS:

A pipa nélküli papírméretet megjelennek a <Papírméret (más méret)> képernyőn.

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


HIVATKOZÁSOK




- ▶ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 44)**
- ▶ **Papír(P. 429)**

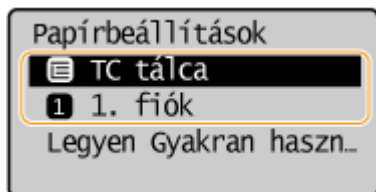
Egyéni papírméret bejegyzése

1880-010

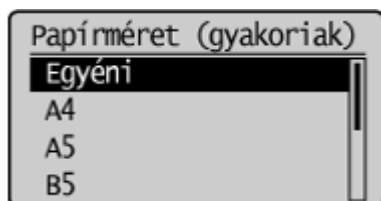
A papírfiók és a kézi adagolónyílás számára egy-egy gyakran használt egyedi papírméret jegyezhető be.

1 Nyomja meg a  (Papírbeállítás) gombot.

2 A  /  gombokkal válassza ki a <TC tálca> vagy az <1. fiók> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



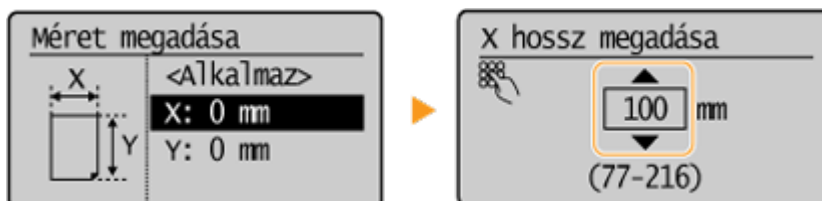
3 Válassza ki a <Egyéni> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.





4 Adja meg a papírméretet.

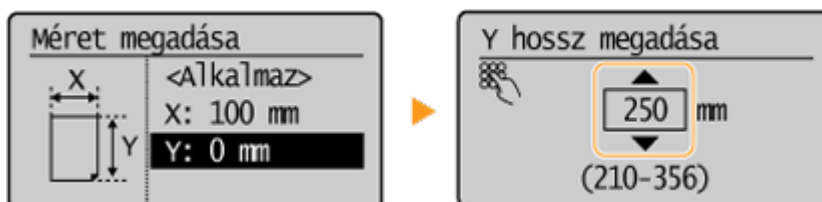
1 Adja meg az <X> oldal (rövidebb oldal) hosszát.

- Válassza ki a <X> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- Írja be az <X> oldal hosszát a számgombokkal vagy a  /  gombokkal, majd nyomja meg az  gombot.

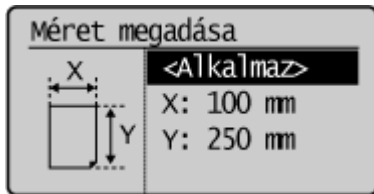


2 Adja meg az <Y> oldal (hosszabb oldal) hosszát.

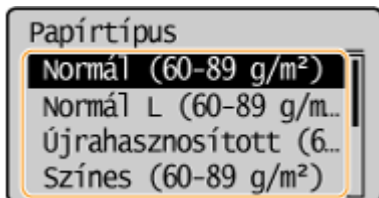
- Válassza ki a <Y> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- Írja be az <Y> oldal hosszát, majd nyomja meg az  gombot.



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



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




HIVATKOZÁSOK

- ▶ Papír betöltése a papírfiókba(P. 44)
- ▶ Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba(P. 47)

Csendes üzemmód bekapcsolása


1880-011

A csendes üzemmód csökkenti a készülék üzemi zaját. Például, ha a készüléket éjjel használja, a kezelőpanelen nyomja meg a  gombot. Ezzel a művelettel könnyedén minimálisra csökkenthető az üzemi zaj. Azt is megadhatja, hogy a készülék mikor kapcsoljon automatikusan csendes üzemmódba.



MEGJEGYZÉS

Csendes üzemmód esetén

Amikor a készülék csendes üzemmódba lép, zöld színnel világítani kezd a  jelzőfény.

Csendes üzemmód engedélyezése esetén

A funkciók működése lelassul.

Ha a készülék nem képes csendes üzemmódba lépni

- A készülék különleges nyomtatás üzemmódban van
- Egy bizonyos papírméret vagy papírtípus van megadva

A készülék csendes üzemmódba kapcsolása idejének megadása MF244dw / MF232w

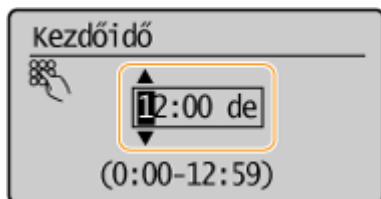
Azt is megadhatja, hogy a készülék mikor kapcsoljon automatikusan csendes üzemmódba, vagy mikor lépjen ki abból. Ez például akkor hasznos, ha az üzemi zajt csak a késő éjszakai használat idejére kívánja csökkenteni.

  ► <Időzítő beállításai> ►  ► <Csendes mód ideje> ►  ► Adjon meg minden egyes beállítást ►  ► <Alkalmaz> ►  ► 

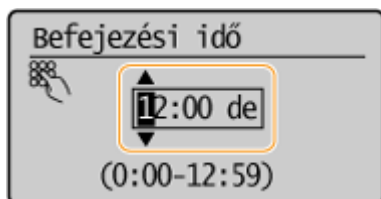
Csendes mód ideje
 <Alkalma>
 Kezdőidő: Ki a
 Befejezési idő: Ki b

a <Kezdőidő>

Adja meg a csendes üzemmódba kapcsolás idejét. Beállításhoz válassza a <Be> lehetőséget, majd adja meg az időt.

**b <Befejezési idő>**


Adja meg a csendes üzemmódból való kilépés idejét. Beállításhoz válassza a <Be> lehetőséget, majd adja meg az időt.

**Kilépés a csendes üzemmódból**

A csendes üzemmódból való kilépéshez nyomja meg a  gombot.

Alvó üzemmódba lépés


1880-012

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, zöld színnel világítani kezd a  jelzőfény.


Helyzetek, amikor a készülék nem lép készenléti módba






- Feladat-végrehajtás közben
- Ha a [Feldolgozás/Adatok] lámpa világít vagy villog
- Ha betöltött dokumentumok vannak az adagolóban
- 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.)
- Amikor a készülék vezeték nélküli hálózati kapcsolatra vagy közvetlen kapcsolatra vár

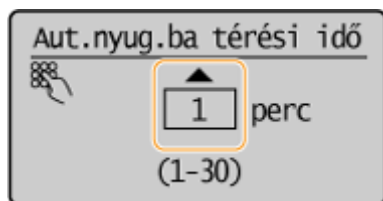
Az automatikus nyugalomba lépés időzítőjének beállítása

Az alábbi felsorolásban láthatók azok a gyárilag beállított alapértelmezett értékek, amelyeknek megfelelő inaktivitás után a készülékek alvó üzemmódba lépnek. 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, akkor hajtva végre a következő eljárást.



- 1 perc (a beállítási tartomány 1–30 perc)



 ▶ <Időzítő beállításai> ▶  ▶ <Automatikus nyugalomba térési idő> ▶  ▶ Állítsa be az időtartamot, amely után a készüléket automatikusan alvó üzemmódba szeretné helyezni
 ▶  ▶ 



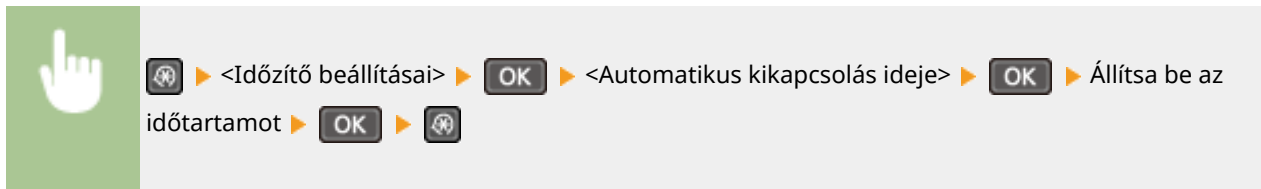
Kilépés az alvó üzemmódból

Nyomja le az  billentyűt. Az alvó üzemmódból a  gombon kívül bármely gomb megnyomásával is kiléphet.

Automatikus kikapcsolási idő beállítása

1880-013

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.



MEGJEGYZÉS

- Az alapértelmezett beállítás 4 óra.
- MF244dw / MF232w-felhasználók: 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.

Másolás

Másolás	63
Alapvető másolási műveletek	65
Másolás megszakítása	67
Különféle másolási beállítások	69
Nagyítás és kicsinyítés	70
Dokumentumtípus kiválasztása	71
A fedettség beállítása	72
A képélesség beállítása	73
2-oldalas másolás (MF244dw)	75
Több dokumentum másolása egy lapra (2-ről 1-re/4-ről 1-re)	77
A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231)	79
Igazolványkártya mindkét oldalának másolása egy oldalra	81
Másolatok leválogatása oldalanként	83
Az alapértelmezett beállítások módosítása	84

Másolás

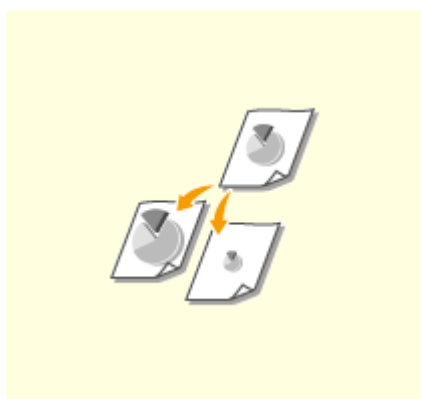
1880-014

Ebből a fejezetből megismerheti az alapvető másolási műveleteket, valamint különféle egyéb hasznos másolási funkciókat, például azt, amellyel több oldalt másolhat egy lapra.

■ Alapszintű műveletek használata

- ▶ Alapvető másolási műveletek(P. 65)
- ▶ Másolás megszakítása(P. 67)

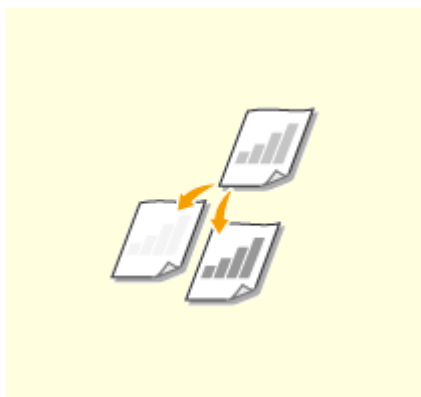
■ Igényeknek megfelelő másolási beállítások használata



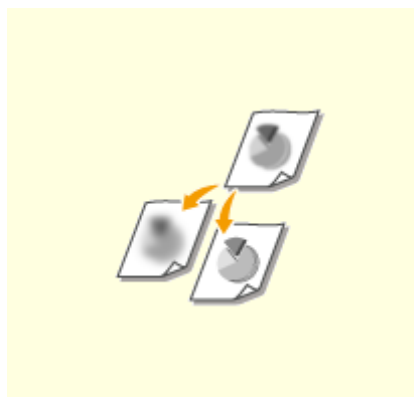
▶ Nagyítás és kicsinyítés(P. 70)



▶ Másolatok leválogatása oldalanként(P. 83)



▶ A fedettség beállítása(P. 72)



▶ A képesség beállítása(P. 73)



▶ **Több dokumentum másolása
egy lapra (2-ről 1-re/4-ről 1-re)**
(P. 77)

▶ **A [Paper Save Copy] gomb
használata (MF244dw / MF231)**
(P. 79)

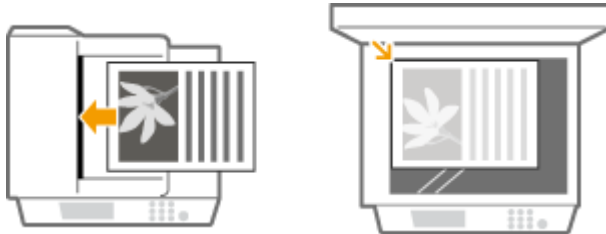
■ **Gyakran használt másolási műveletek egyszerűsítése**

▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása(P. 84)**

Alapvető másolási műveletek


1880-015

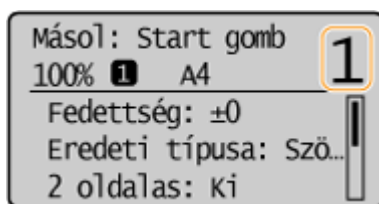
1 Helyezze be a dokumentumokat. [▶ Dokumentumok elhelyezése\(P. 38\)](#)



2 A (COPY/SCAN) gombbal átválthat a másolási üzemmód képernyőjére.

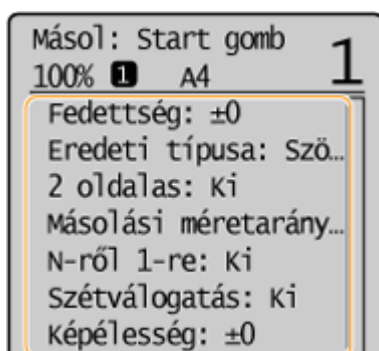
3 Adja meg a kívánt példányszámot a számgombokkal.

- 1 és 999 közötti számot írhat be.
- A megadott példányszám a  gombbal törölhető.





4 Adja meg szükség esetén a másolási beállításokat.

- A beállítási lehetőségeket a  /  gombokkal választhatja ki. [▶ Különbéféle másolási beállítások\(P. 69\)](#)




5 Nyomja le az billentyűt.

- Elkezdődik a másolás.
- Ha meg kívánja szakítani a másolást, akkor nyomja meg az  ▶ <Igen> ▶  gombot. [▶ Másolás megszakítása\(P. 67\)](#)

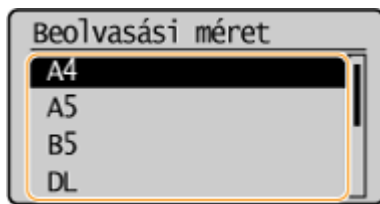
■ Ha az 1. lépésben az adagolóba helyezi a dokumentumokat (MF244dw)


A készülék automatikusan beolvassa a dokumentumot.

■ Ha a 1. lépésben az üveglapra helyezte a dokumentumokat

Az alkalmazott másolási beállításoktól függően az [] gomb megnyomását követően megjelenhet a dokumentumméret kiválasztására szolgáló képernyő. Végezze el az alábbi műveleteket.

- 1 Válassza ki a dokumentumméretet, és nyomja meg az **OK** gombot.



- 2 Helyezze a következő dokumentumot az üveglapra, majd nyomja meg a  gombot.
 - Ismételje ezt a lépést mindaddig, amíg be nem fejezi az egész dokumentum beolvasását.
- 3 Válassza ki a <Másolás indul> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

MEGJEGYZÉS:

Ha megjelenik a <Méret/beáll. eltérése> üzenet.

- ▶ **Ha hibaüzenet jelenik meg (P. 356)**

FONTOS

A lap szélein túlnyúló szöveget vagy képeket tartalmazó dokumentumok másolásakor




Előfordulhat, hogy a dokumentum szélei nem kerülnek a másolatra. A beolvasási margókról a ▶ **Beolvasási terület (P. 428)** című részben olvashat bővebben.

TIPPEK

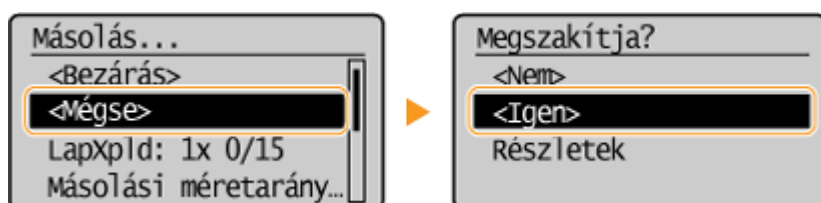
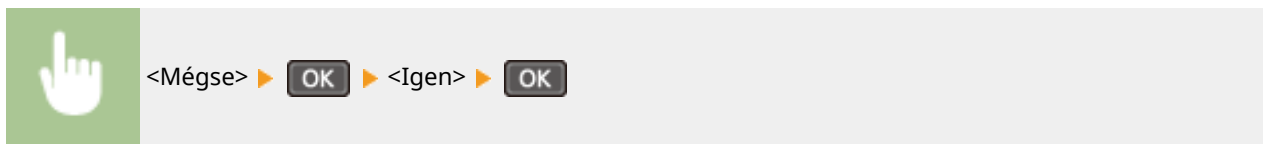
Ha mindig ugyanazokkal a beállításokkal szeretne másolni: ▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása (P. 84)**

Másolás megszakítása

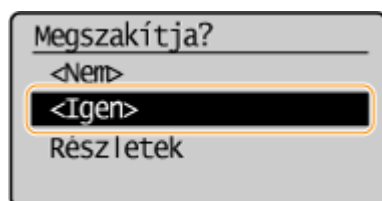
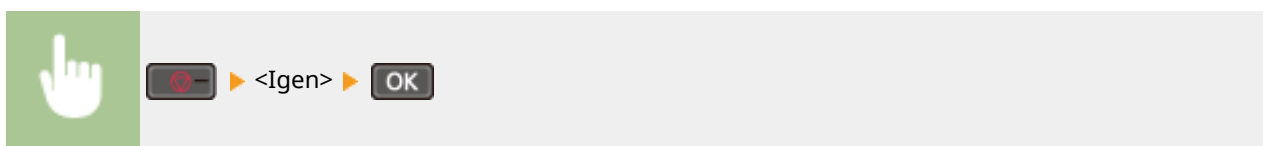
1880-016

Ha közvetlenül a  gomb megnyomása után meg szeretné szakítani a másolást, akkor válassza ki a <Mégse> lehetőséget, és nyomja meg a  gombot, vagy nyomja meg a  gombot a kezelőpanelen. A másolást a másolás állapotának ellenőrzése után is megszakíthatja.

■ Megszakítás a másolás közben megjelenített képernyőn

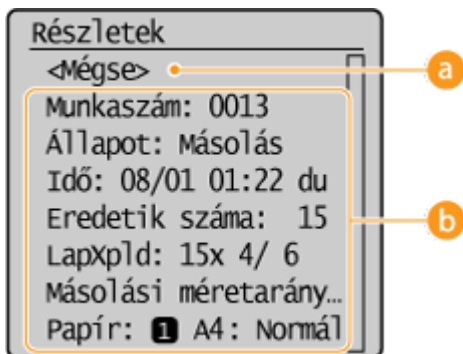


■ Törléshez nyomja meg a gombot



■ A megszakításhoz használja a gombot






a <Mégse>

Megszakítja a másolást.

b Másolás adatai

A példányszámot, a beállításokat és más adatokat jelenít meg. Ha a másolás megszakítása nélkül szeretné ellenőrizni az adatokat, akkor a  gomb megnyomásával térjen vissza a másolási főképernyőre.

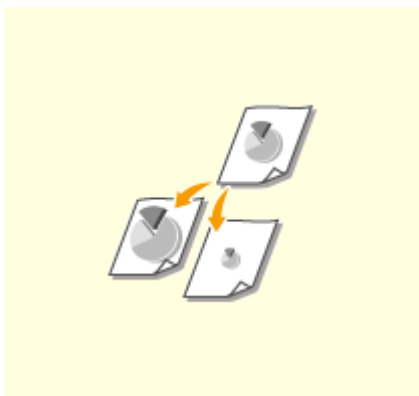
HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Alapvető másolási műveletek(P. 65)**

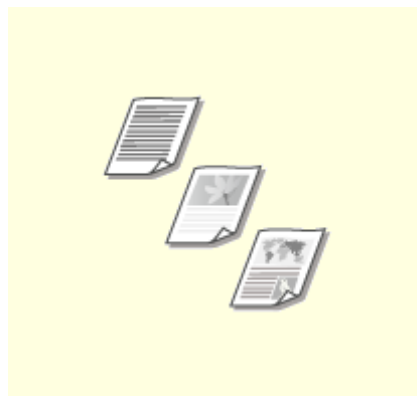
Különbéle másolási beállítások

1880-017

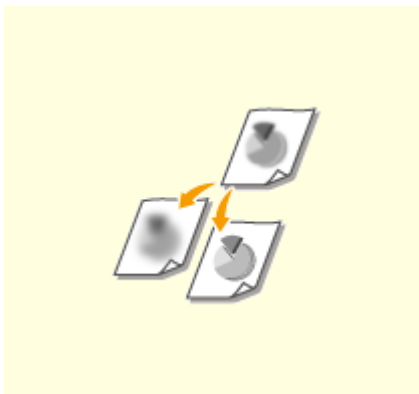
Az igényeknek megfelelően többféle beállítás áll rendelkezésre, például papírtakarékos és a dokumentum olvashatóságát javító funkciók közül választhat.



▶ **Nagyítás és kicsinyítés(P. 70)**



▶ **Dokumentumtípus kiválasztása(P. 71)**



▶ **A képélesség beállítása(P. 73)**



▶ **2-oldalas másolás (MF244dw) (P. 75)**



▶ **A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231) (P. 79)**



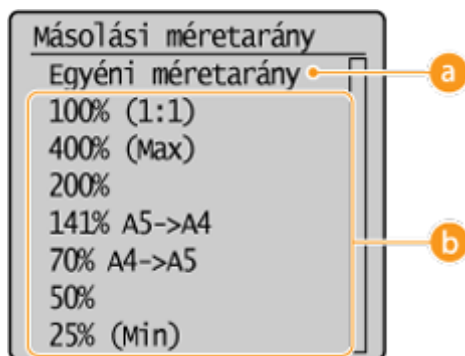
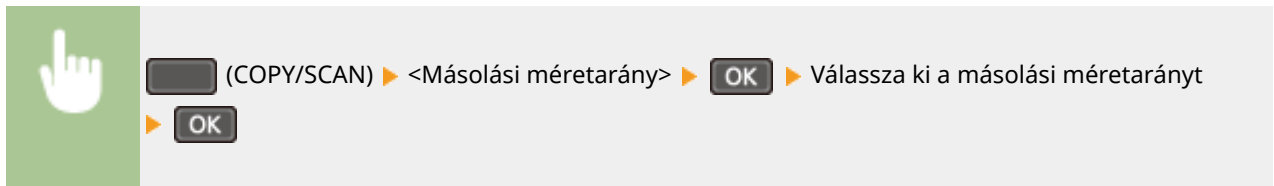
▶ **Igazolványkártya mindkét oldalának másolása egy oldalra(P. 81)**

Nagyítás és kicsinyítés

1880-018

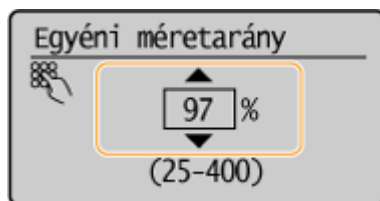


A másolatokat előre beállított méretarányok szerint (pl. <A5->A4>), illetve 1%-os lépésenként beállítható egyéni másolási méretarány megadásával nagyíthatja, illetve kicsinyítheti.



a <Egyéni méretarány>

A ▲ / ▼ gombokkal vagy a számgombokkal adja meg a másolási méretarányt, és nyomja meg az **OK** gombot. A készüléken 25 és 400% közötti másolási méretarányok adhatók meg 1%-os lépésekkel.



b Előre beállított másolási méretarány

Válasszon másolási méretarányt.

HIVATKOZÁSOK

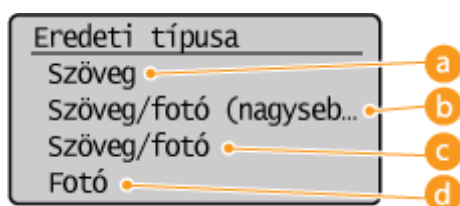
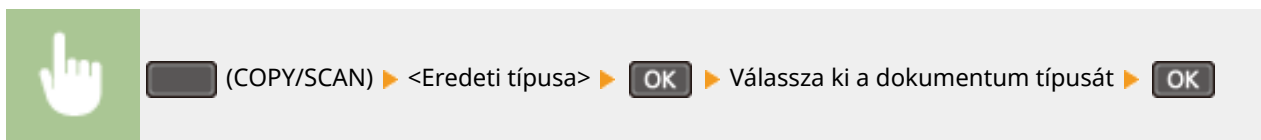
▶ Alapvető másolási műveletek(P. 65)

Dokumentumtípus kiválasztása

1880-019



Kiválaszthatja a másolás optikai képminőségét a dokumentum típusa – például csak szöveges dokumentum, diagramokat és ábrákat tartalmazó dokumentum vagy újságfényképek – szerint.



a <Szöveg>

Csak szöveget tartalmazó dokumentumok másolására alkalmas.

b <Szöveg/fotó (nagysebességű)>

Ez a beállítás szöveget és fényképeket is tartalmazó dokumentumok másolásakor alkalmas. A sebességet a képminőség elé helyezi.

c <Szöveg/fotó>

Ez a beállítás szöveget és fényképeket is tartalmazó dokumentumok másolásakor alkalmas.

d <Fotó>

Nyomtatott képeket tartalmazó dokumentumok, például újságok vagy brosúrák másolására alkalmas.

MEGJEGYZÉS

Ha a <Szöveg/fotó (nagysebességű)>, <Szöveg/fotó>, illetve a <Fotó> lehetőség van kiválasztva, és a <Fedettség> beállítása <Automatikus fedettség>, akkor a Kézi fedettség értékre vált.

HIVATKOZÁSOK

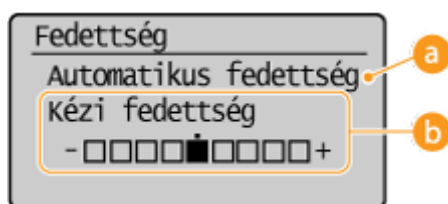
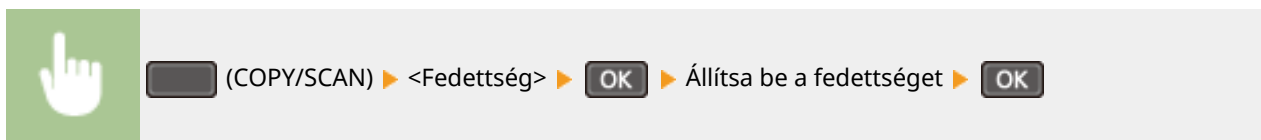
▶ Alapvető másolási műveletek(P. 65)

A fedettség beállítása

1880-01A



Ha a dokumentum szövege vagy képei túl sötétek vagy túl világosak, akkor módosíthatja a másolat fedettségét. A dokumentum optimális fedettsége automatikusan is beállítható.



a <Automatikus fedettség>

A dokumentum optimális fedettsége automatikusan be van állítva.

A <Eredeti típusa> automatikusan a <Szöveg> értékre van állítva. ([▶ Dokumentumtípus kiválasztása\(P. 71\)](#))

b <Kézi fedettség>

Módosítsa a fedettséget a ◀ / ▶ gombokkal.

HIVATKOZÁSOK

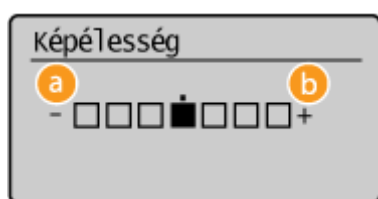
- ▶ [Alapvető másolási műveletek\(P. 65\)](#)
- ▶ [A képélesség beállítása\(P. 73\)](#)
- ▶ [Helyes fedettség\(P. 319\)](#)

A képélesség beállítása

1880-01C



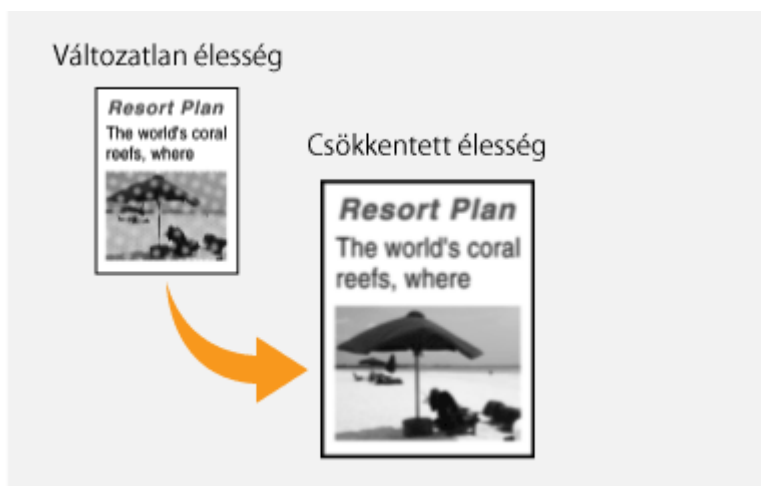
Beállíthatja a másolt kép élességét. Elmosódott szöveg és vonalak élesítése céljából növelhető, az újságfényképek megjelenésének javítása érdekében pedig csökkenthető az élesség.



a <->: Nyomja le az ◀ billentyűt.

Csökkenti az élességet, lágyabb képet eredményez.

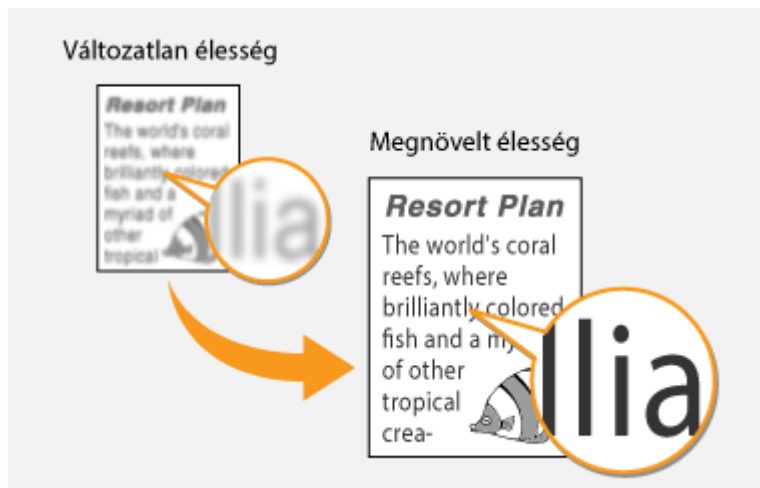
Példa: Újságkép megjelenítésének javítása



b <+>: Nyomja le az ▶ billentyűt.

Növeli a képélességet.

Példa: Ceruzával írt szöveg és vonalak élességének javítása



HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető másolási műveletek(P. 65)
- ▶ A fedettség beállítása(P. 72)

2-oldalas másolás MF244dw

1880-01E



A dokumentumokból két oldalt a papír mindkét oldalára kinyomtathat.

MEGJEGYZÉS

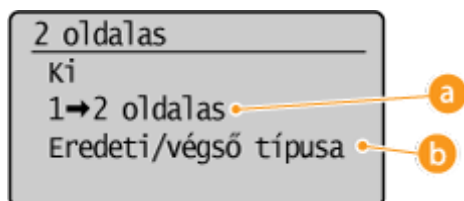
- <2 oldalas> – előfordulhat, hogy bizonyos papírméreteknél és -típusoknál nem érhető el.
▶ **Papír(P. 429)**
- A <2 oldalas> funkció nem érhető el a <Paper Save Copy> és <Azonosítókártya-másolás> funkció használata esetén.

TIPPEK

A **Paper Save Copy** gombbal egyesítheti a kétoldalas másolást és a <2-ről 1-re>/<4-ről 1-re> funkciót: ▶ **A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231)(P. 79)**



(COPY/SCAN) ▶ <2 oldalas> ▶ OK ▶ Válassza ki a kétoldalas másolás típusát ▶ OK



a A kétoldalas másolás típusai

Az alábbi ábra a kétoldalas másolás típusait mutatja be.

1-oldalas->2-oldalas




b <Eredeti/végső típusa>

Adja meg, hogy módosítja-e a kötést. Ez hasznos lehet például könyv típusú dokumentumok naptár formátumú nyomtatásakor.

■ 1-oldalas->2-oldalas

- Ha álló tájolású dokumentumokat naptár formátumban szeretne másolni (rövid oldali kötés)




 <Eredeti/végső típusa> ▶ ▶ <1->2 oldalas> ▶ ▶ <álló> ▶ ▶ <Naptár típus>
 ▶

- Ha fekvő tájolású dokumentumokat könyv formátumban szeretne másolni (hosszú oldali kötés)




 <Eredeti/végső típusa> ▶ ▶ <1->2 oldalas> ▶ ▶ <fekvő> ▶ ▶ <Könyv típus>
 ▶

HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető másolási műveletek(P. 65)
- ▶ Több dokumentum másolása egy lapra (2-ről 1-re/4-ről 1-re)(P. 77)
- ▶ A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231)(P. 79)


Több dokumentum másolása egy lapra (2-ről 1-re/4-ről 1-re)

1880-01F





Egy lapra kettő vagy négy oldalt is kinyomtathat kicsinyített méretben. Ezzel csökkentheti a nyomtatott lapok számát, tehát papírt takaríthat meg.





MEGJEGYZÉS

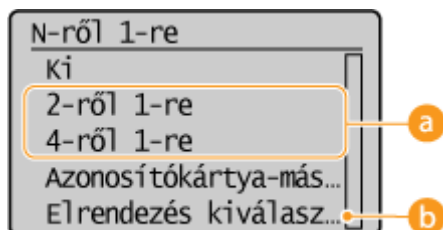
- A <2-ről 1-re>/<4-ről 1-re> használatával a másolási arány automatikusan csökkenthető (a másolási arány megjelenik a képernyőn). A  megnyomása előtt a másolási arány tovább növelhető vagy csökkenthető, de növelése esetén előfordulhat, hogy a dokumentum szélei nem másolhatók.
- A <2-ről 1-re>/<4-ről 1-re> funkció nem érhető el a <Paper Save Copy> és <Azonosítókártya-másolás> funkció használata esetén.
- Ha több dokumentumot másol egy oldalra, akkor előfordulhat, hogy a nyomtató margókat hoz létre a másolt képeknek.

TIPPEK

A  gombbal egyesítheti a kétoldalas másolást és a <2-ről 1-re>/<4-ről 1-re> funkciót.  A **[Paper Save Copy]** gomb használata (MF244dw / MF231)(P. 79)



 (COPY/SCAN) ► <N-ről 1-re> ►  ► Válassza ki a <2-ről 1-re> vagy <4-ről 1-re> lehetőséget ►  ► Válassza ki a dokumentum méretét a <Beolvasási méret> képernyőn ► 

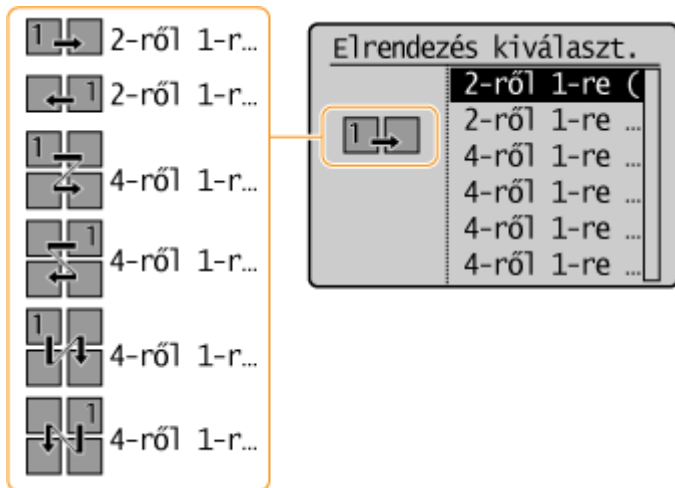


a <2-ről 1-re>/<4-ről 1-re>

A dokumentumok két oldalának egyetlen lapra való másolásához válassza a <2-ről 1-re> lehetőséget, illetve a dokumentumok négy oldalának egyetlen lapra való másolásához válassza a <4-ről 1-re> lehetőséget.

b <Elrendezés kiválasztása>

A dokumentumok oldalon belüli elrendezésének beállítása.



HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető másolási műveletek(P. 65)
- ▶ 2-oldalas másolás (MF244dw)(P. 75)
- ▶ A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231)(P. 79)

A [Paper Save Copy] gomb használata MF244dw / MF231

1880-01H



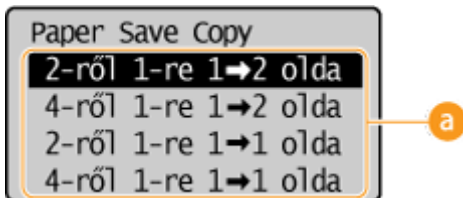
A <2-ről 1-re>/<4-ről 1-re> gombbal több dokumentumot másolhat egyetlen lapra, míg a <2 oldalas> gombbal a lap mindkét oldalára másolhat. Ezeket a funkciókat egyesíti a **Paper Save Copy** gomb, amely ezáltal könnyebbé teszi a papírral való takarékoskodást a funkciók külön-külön használatához képest.

MEGJEGYZÉS

- A kétoldalas <Paper Save Copy> beállítás bizonyos papírméreteknél és -típusoknál lehet, hogy nem érhető el. **Papír(P. 429)**
- A <Paper Save Copy> használatával a másolási arány automatikusan csökkenthető (a másolási arány megjelenik a képernyőn). A megnyomása előtt a másolási arány tovább növelhető vagy csökkenthető, de növelése esetén előfordulhat, hogy a dokumentum szélei nem másolhatók.
- A <Paper Save Copy> funkció nem érhető el a <2 oldalas>, <2-ről 1-re>/<4-ről 1-re>, illetve <Azonosítókártya-másolás> funkció használata esetén.
- Ha több dokumentumot másol egy oldalra, akkor előfordulhat, hogy a nyomtató margókat hoz létre a másolt képeknek.







Paper Save Copy ▶ Válassza a papírtakarékos másolás beállítást ▶ **OK** ▶ Válassza ki a dokumentumméretet a <Beolvasási méret> képernyőn ▶ **OK**



a Papírtakarékos másolási beállítások

Négy beállításkombináció közül választhat.

	Eredeti (álló)	Másolat
<2-ről 1-re 1->2 oldalas>*		
<4-ről 1-re 1->2 oldalas>*		

<2-ről 1-re 1->1 oldalas>		
<4-ről 1-re 1->1 oldalas>		

*Csak MF244dw típus esetén

HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető másolási műveletek(P. 65)
- ▶ 2-oldalas másolás (MF244dw)(P. 75)
- ▶ Több dokumentum másolása egy lapra (2-ről 1-re/4-ről 1-re)(P. 77)

Igazolványkártya mindkét oldalának másolása egy oldalra

1880-01J



Az <Azonosítókártya-másolás> funkcióval egy kártya mindkét oldalát egy lap ugyanazon oldalára másolhatja. Ez a funkció hasznos, ha például jogosítványt vagy személyigazolványt másol.

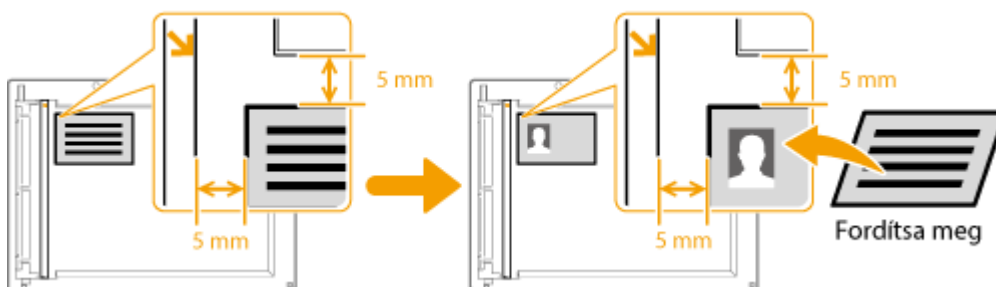
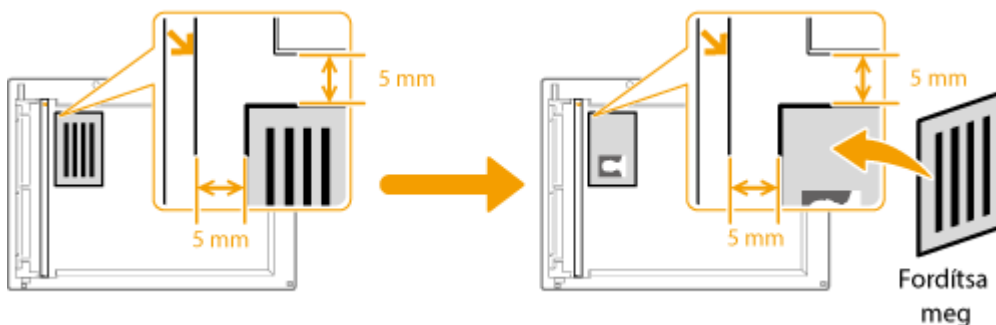
MEGJEGYZÉS

- Minden normál papírméret használható, kivéve a következőket: Letter (Government), Legal (Government), valamint Envelope.
- A <Másolási méretarány> automatikusan a <Másolási méretarány: 100% (1:1)> értékre van állítva.
- Az <Azonosítókártya-másolás> funkció nem érhető el a <Paper Save Copy>, <2 oldalas>, továbbá a <2-ről 1-re>/<4-ről 1-re> funkció használata esetén.



Helyezze be a kártyát ▶ (Azonosítókártya-másolás) ▶ ▶ Fordítsa meg a kártyát ▶

■ A kártya elhelyezésének módja



MEGJEGYZÉS:

- Ha megjelenik a <Méret/beáll. eltérése> üzenet. **Ha hibüzenet jelenik meg(P. 356)**

HIVATKOZÁSOK

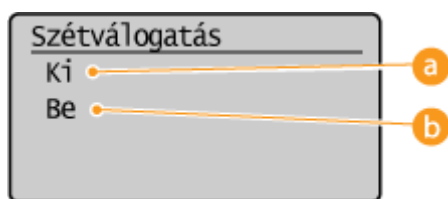
▶ **Alapvető másolási műveletek(P. 65)**

Másolatok leválogatása oldalanként

1880-01K



Ha egy többoldalas dokumentumról több másolatot készít, akkor a <Szétválogatás> funkció <Be> értékre állításával az oldalsorrendnek megfelelően leválogathatja a lapokat. Ez a funkció akkor lehet például hasznos, amikor kiadandó jegyzeteket készít egy értekezlethez vagy bemutatóhoz.



a <Ki>

A másolatok nyomtatása oldalanként csoportosítva, leválogatás nélkül. Ha például három példányt másol egy ötoldalas dokumentumról, akkor a kinyomtatott oldalak a következő sorrendben lesznek: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5.



b <Be>

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




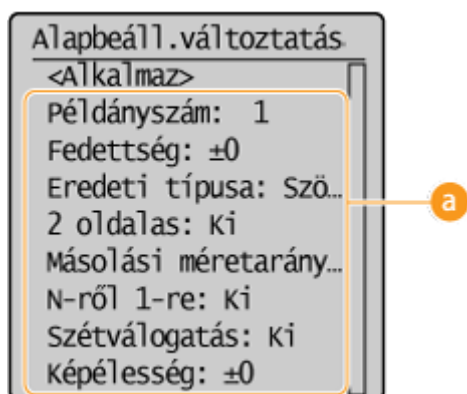
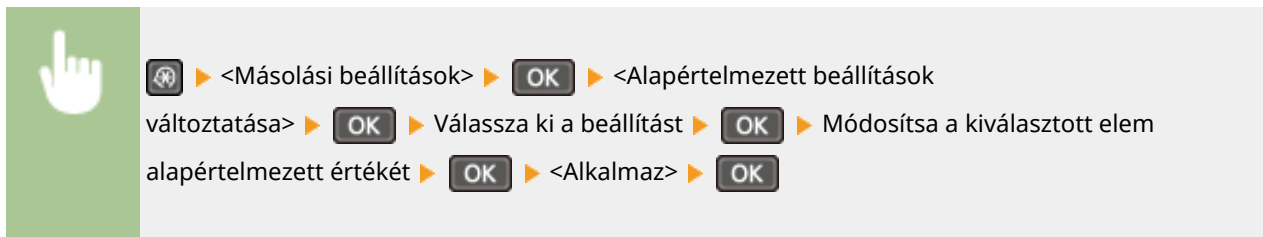
HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető másolási műveletek(P. 65)

Az alapértelmezett beállítások módosítása

1880-01L

Az alapértelmezett beállítások azok, amelyek a készülék bekapcsolásakor és a  gomb megnyomásakor megjelennek. Ha ezeket az alapértelmezett beállításokat a gyakran használt műveleteknek megfelelően módosítja, azzal kiküszöbölheti az állandó beállítások konfigurálásához szükséges időt az egyes másolásoknál.



a Beállítások

Válassza ki a beállítandó elemet, majd módosítsa az alapértelmezett értéket.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ Alapvető másolási műveletek(P. 65)
- ▶ Különbéféle másolási beállítások(P. 69)
- ▶ Másolási beállítások(P. 318)

A készülék használata nyomtatóként

A készülék használata nyomtatóként	86
Nyomtatás számítógépről	87
Dokumentum nyomtatása	88
Nyomtatás törlése	92
A nyomtatás állapotának ellenőrzése	95
Különféle nyomtatási beállítások	96
Nagyítás és kicsinyítés	98
Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között (MF244dw)	100
Nyomatok leválogatása oldalanként	102
Több oldal nyomtatása egy lapra	104
Poszternymtatás	106
Füzetnyomtatás (MF244dw)	108
Szegélyek nyomtatása	110
Dátumok és oldalszámok nyomtatása	111
Vízjelnyomtatás	113
Dokumentumtípus kiválasztása	115
Festéktakarékos üzemmód	117
Több dokumentum egyesítése és nyomtatása	119
Igény szerinti nyomtatási beállítások konfigurálása	123
Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése	124
Az alapértelmezett beállítások módosítása	126

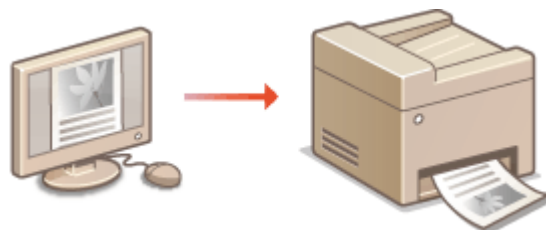
A készülék használata nyomtatóként

1880-01R

A készülék többféleképpen is használható nyomtatóként. A számítógépen létrehozott dokumentumokat a nyomtató-illesztőprogram segítségével vagy mobileszközökről nyomtathatja ki. Használja ki minél jobban a nyomtatási funkciókat saját igényei szerint.

■ Nyomtatás számítógépről

A számítógépen létrehozott dokumentumokat a nyomtató-illesztőprogram segítségével nyomtathatja ki. ▶
Nyomtatás számítógépről(P. 87)



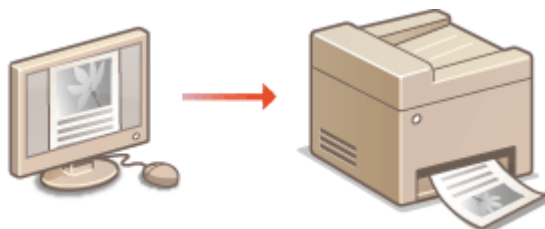
Nyomtatás mobileszközökről

- A mobileszközök (például az okostelefonok vagy a táblagépek) összekapcsolása a készülékkel gyors és egyszerű megoldást kínál a fényképek és a weboldalak kinyomtatására. A készülék a Google Cloud Print™ szolgáltatást is támogatja.
 - ▶ **Kényelmesen használható mobileszközzel (MF244dw / MF232w)(P. 143)**
 - ▶ **A Google Cloud Print használata(P. 160)**

Nyomtatás számítógépről

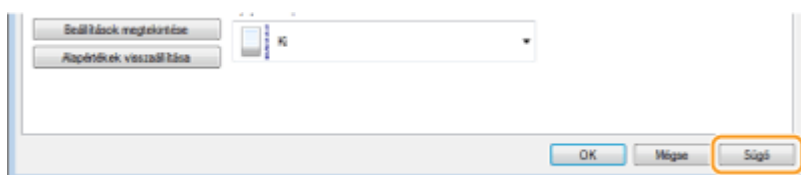
1880-01S

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: „MF illesztőprogram telepítési útmutatója”.



A nyomtató-illesztőprogram súgója

A nyomtató-illesztőprogram [Súgó] menüpontjára kattintva megjelenítheti a súgó képernyőjét. Ezen a képernyőn olyan részletes információkhoz juthat, amelyek nem szerepelnek a Felhasználói kézikönyv tartalmában.



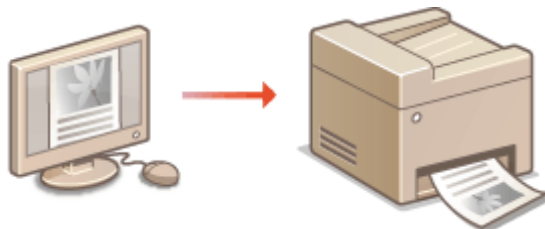
MEGJEGYZÉS

- Ha Ön Mac felhasználó, akkor a nyomtató-illesztőprogramok felhasználói kézikönyv telepítéséhez olvassa el a használati útmutatójukat, a nyomtatási funkciók használatához pedig a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
- 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.
- Az MF244dw típusnál a PCL6 nyomtató-illesztőprogramot, valamint a UFRII LT nyomtató-illesztőprogramot is használhatja. Az elérhető nyomtatási beállításokat a nyomtató-illesztőprogram határozza meg. A további tudnivalóért kattintson az egyes nyomtató-illesztőprogramok [Súgó] menüpontjára.

Dokumentum nyomtatása

1880-01U

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



MEGJEGYZÉS

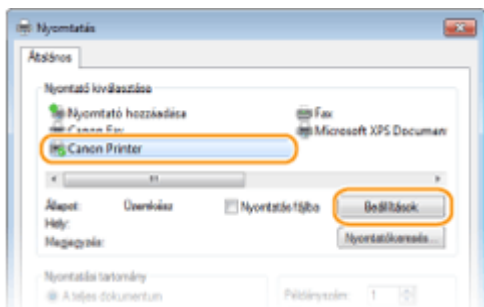
Papírbeállítás a készüléken

- Normál esetben nyomtatás előtt meg kell adnia az egyes papírforrásokba töltött papír méretét és típusát. ▶
Papírméret és -típus beállítása(P. 53)

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

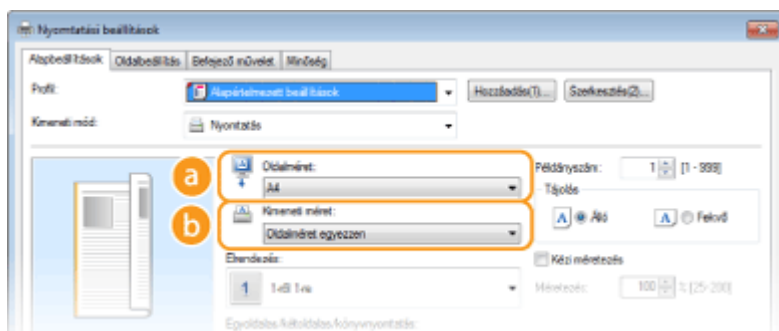
- A nyomtatási párbeszédpanel alkalmazásonként más és más módon nyitható meg. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók a használt alkalmazás útmutatójában találhatóak.

2 Válassza ki a nyomtató illesztőprogramját, 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 [Oldalméret]

Válassza ki az alkalmazásban létrehozott dokumentum méretét.

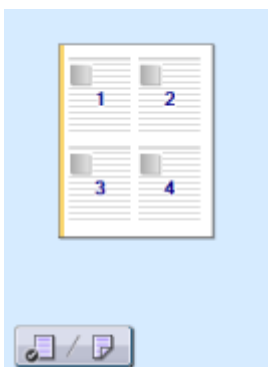
b [Kimeneti méret]

Válassza ki a dokumentum nyomtatásához ténylegesen használandó papír méretét. Ha a választott méret különbözik az [Oldalméret] beállításnál megadott mérettől, a készülék automatikusan felnagyítva vagy lekicsinyítve nyomtatja a dokumentumot a választott méretnek megfelelően. ► **Nagyítás és kicsinyítés(P. 98)**

TIPPEK

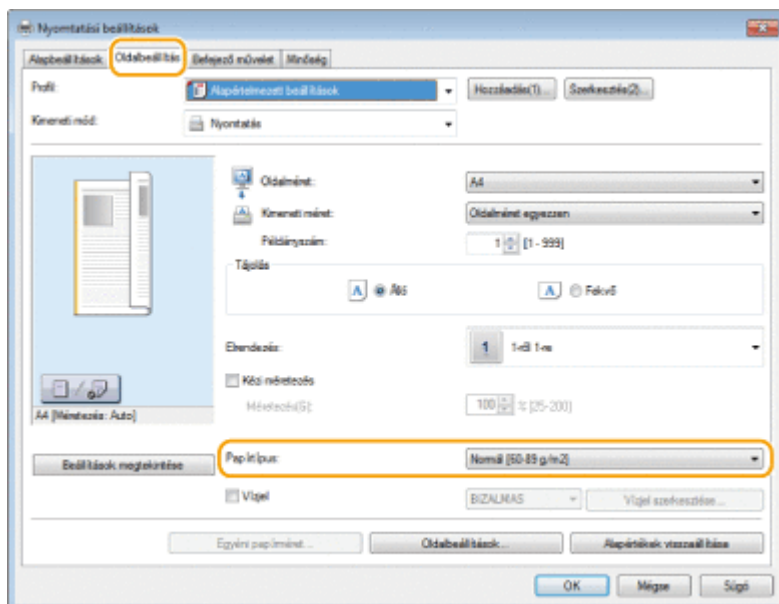
Kattintható felhasználói felület

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



4 Válassza ki a papírtípust az [Oldalbeállítás] lapon.

- Állítsa be a [Papírtípus] értékét a nyomtatás során használni kívánt papírtípusnak megfelelően. ► **Papír betöltése(P. 42)**

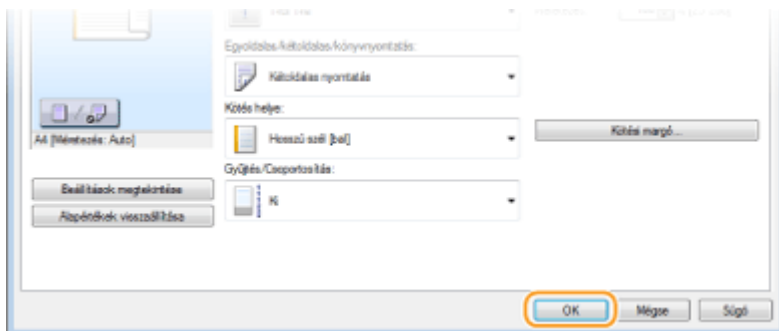


5 Adja meg szükség szerint az egyéb nyomtatási beállításokat. ► Különbféle nyomtatási beállítások(P. 96)

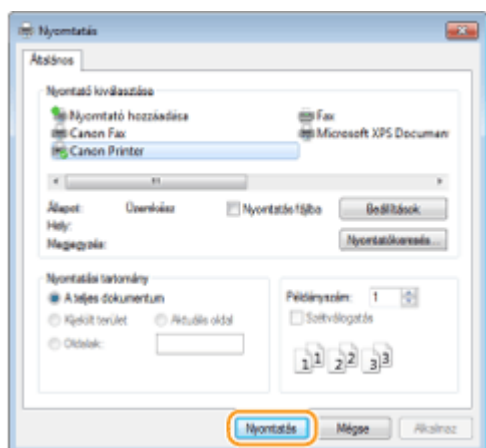
MEGJEGYZÉS:

- Az iménti lépésben megadott beállításokat bejegyezheti profilként, amelyet a későbbi nyomtatások során felhasználhat. Így nem kell minden nyomtatáskor ugyanazokat a beállításokat megadnia. ► **Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése(P. 124)**

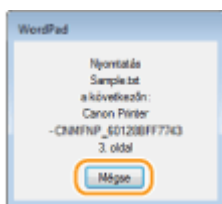
6 Kattintson az [OK] gombra.



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. 92)**

MEGJEGYZÉS

Nyomtatás Windows 8/10/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

Érintse meg vagy kattintson rá: [Eszközök] ► a készülék nyomtató-illesztőprogramja ► [Nyomtatás].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Érintse meg vagy kattintson rá: [Eszközök] ► [Nyomtatás] ► a készülék nyomtató-illesztőprogramja ► [Nyomtatás].

Windows 10

Válassza ki a [Nyomtatás] lehetőséget az alkalmazás menüjéből.

- Ha ezzel a módszerrel nyomtat, csak korlátozott számú nyomtatási beállítás érhető el.
- Ha megjelenik a [A nyomtató a beavatkozását igényli, amit az asztalon tehet meg.] 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

▶ Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése(P. 284)

Nyomtatás törlése

1880-01W

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

- ▶ Számítógépről (P. 92)
- ▶ A kezelőpanelről (P. 93)

Számítógépről

A nyomtatás megszakítható az Asztal értesítési területén megjelenő ikon használatával.

1 Kattintson duplán a nyomtató ikonjára.

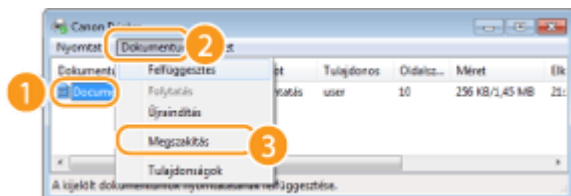


MEGJEGYZÉS:

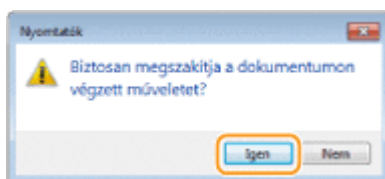
Ha a nyomtató ikonja nem jelenik meg

- Nyissa meg a nyomtatók mappáját (▶ **A nyomtatók mappájának megjelenítése (P. 444)**), kattintson jobb gombbal a készülék ikonjára, majd kattintson a [Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése] lehetőségre (vagy kattintson duplán a készülék nyomtató-illesztőprogramjának ikonjára).

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



3 Kattintson az [Yes] (Igen) gombra.



⇒ A kijelölt dokumentum nyomtatása megszakításra kerül.

MEGJEGYZÉS

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

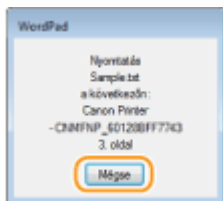
TIPPEK

Megszakítás a Távoli felhasználói felület segítségével



- A nyomtatás megszakítható a Távoli felhasználói felület [Feladat állapota] oldalán: **A nyomtatott dokumentumok aktuális állapotának ellenőrzése(P. 284)**

Megszakítás egy alkalmazásból

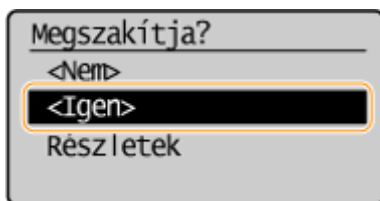
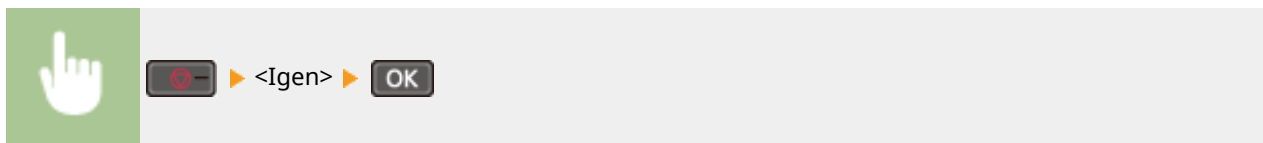
- Egyes alkalmazásoknál az alábbihoz hasonló képernyő jelenik meg. A nyomtatás megszakításához kattintson a [Cancel] (Megszakítás) elemre.



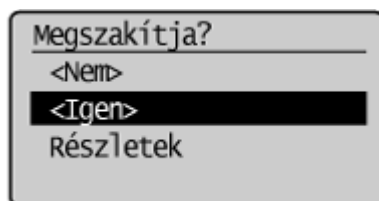
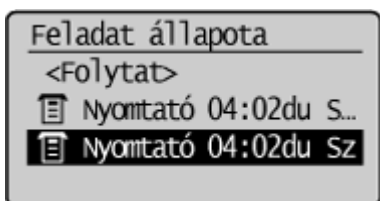
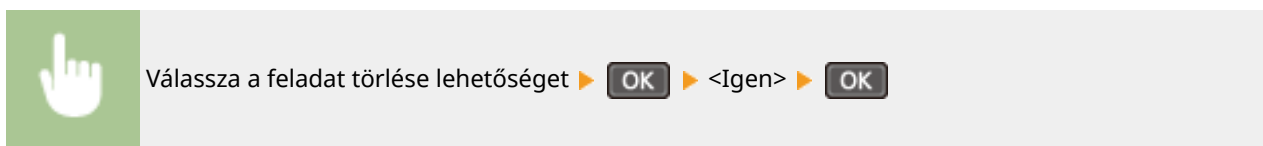
A kezelőpanelről

A nyomtatás a  vagy a  gombbal törölhető.

- Törléshez nyomja meg a  gombot



Ha a képernyőn egy dokumentumlista jelenik meg a  gomb megnyomása után



■ A megszakítás előtt ellenőrizze a nyomtatási feladat állapotát



MEGJEGYZÉS

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

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**
- ▶ **A nyomtatás állapotának ellenőrzése(P. 95)**

A nyomtatás állapotának ellenőrzése




1880-01X

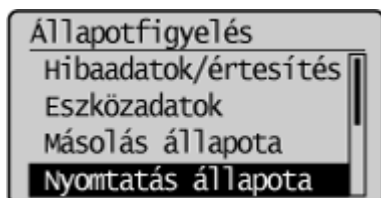
Ellenőrizheti az aktuális nyomtatási állapotokat.

A következő esetekben hasznos

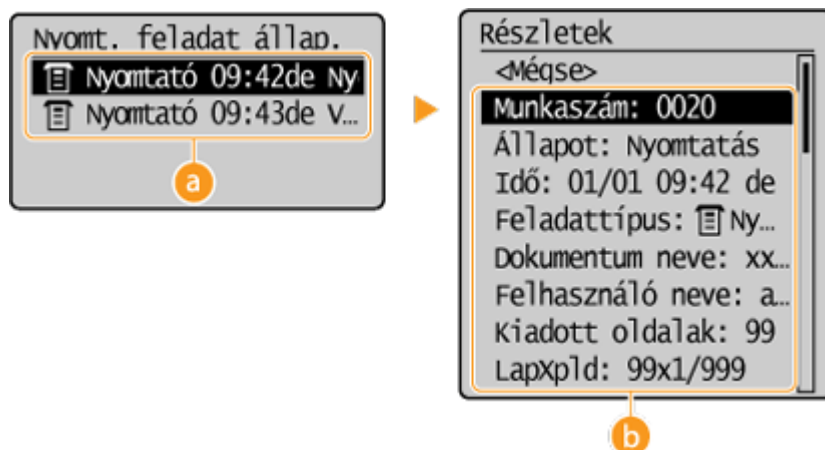
- Ha a készülék sokáig nem nyomtatja ki a dokumentumot: ekkor érdemes megnéznie a nyomtatandó dokumentumok várólistáját.
- Ha nem találja egy korábban kinyomtatott dokumentum lapjait: ekkor megnézheti, hogy a nyomtatás során történt-e hiba.

1 Nyomja le az  billentyűt.

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



3 Válassza ki az ellenőrizni kívánt dokumentumot, és nyomja meg az  gombot.



a <Nyomtatás állapota>

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

b <Részletek>

Megjeleníti a listáról kiválasztott dokumentum részletes adatait.

HIVATKOZÁSOK

-  Dokumentum nyomtatása (P. 88)
-  Nyomtatás törlése (P. 92)

Különféle nyomtatási beállítások

1880-01Y

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



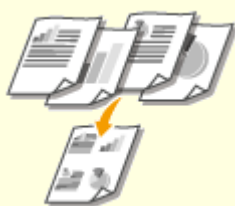
▶ Nagyítás és kicsinyítés(P. 98)



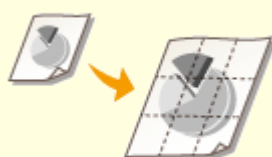
▶ Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között (MF244dw) (P. 100)



▶ Nyomatok leválogatása oldalanként(P. 102)



▶ Több oldal nyomtatása egy lapra(P. 104)



▶ Poszternyomtatás(P. 106)



▶ Füzetnyomtatás (MF244dw) (P. 108)



▶ Szegélyek nyomtatása(P. 110)



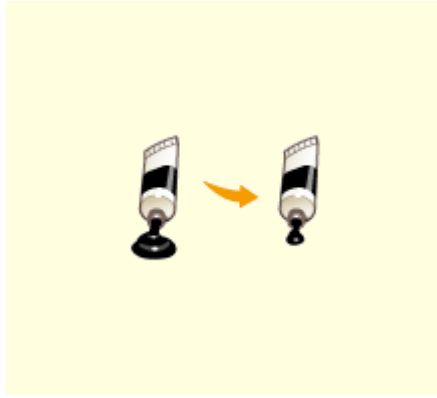
▶ Dátumok és oldalszámok nyomtatása(P. 111)



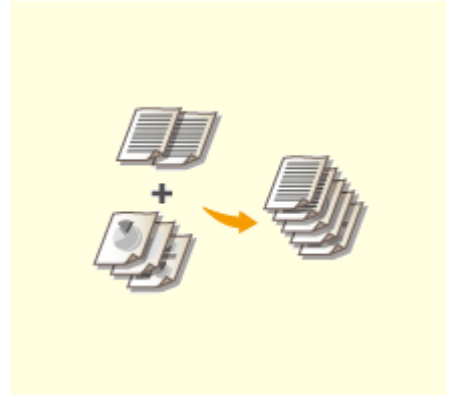
▶ Vízjelnyomtatás(P. 113)



▶ Dokumentumtípus kiválasztása(P. 115)



▶ Festéktakarékos üzemmód(P. 117)



▶ Több dokumentum egyesítése és nyomtatása(P. 119)

Nagyítás és kicsinyítés

1880-020



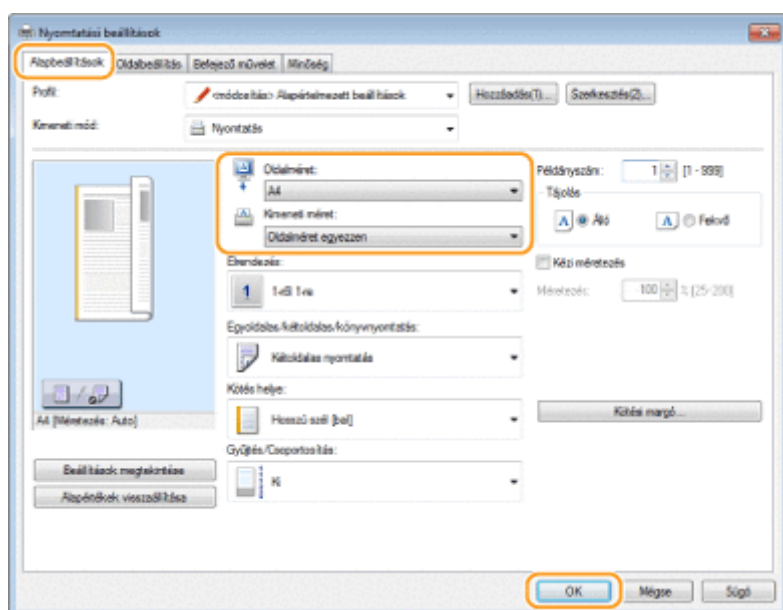
A nyomtatokat előre beállított méretarány szerint (például A5 – A4), vagy 1%-os lépésközzel meghatározható egyéni méretarány szerint nagyíthatja, illetve kicsinyítheti.

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.



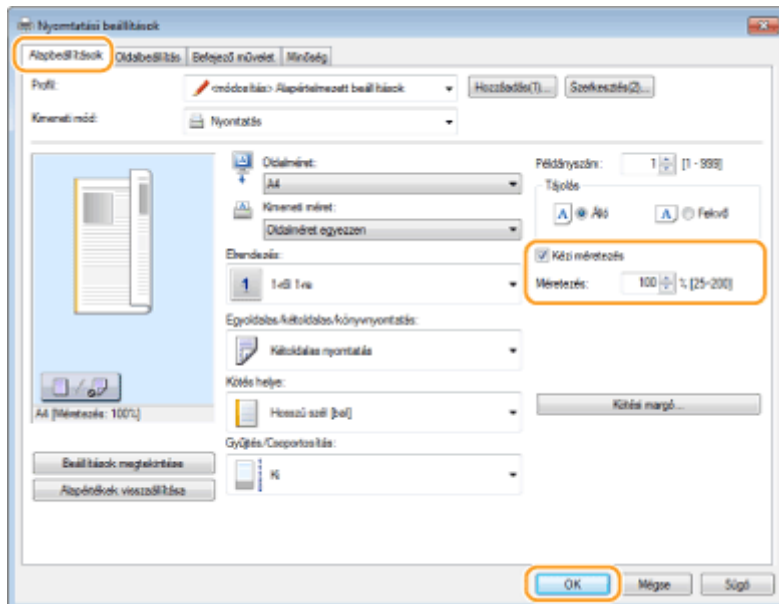
[Alapbeállítások] lap ► Válassza ki a dokumentum méretét az [Oldalméret] beállításban ► Válassza ki a papírméretet a [Kimeneti méret] beállításban ► [OK]



Nyomtatási méretarány megadása 1%-os lépésközzel



[Alapbeállítások] lap ► Jelölje be a [Kézi méretezés] négyzetet ► Adja meg a nyomtatási arányt a [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 beállításával szemben.

HIVATKOZÁSOK

- **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**

Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között MF244dw

1880-021



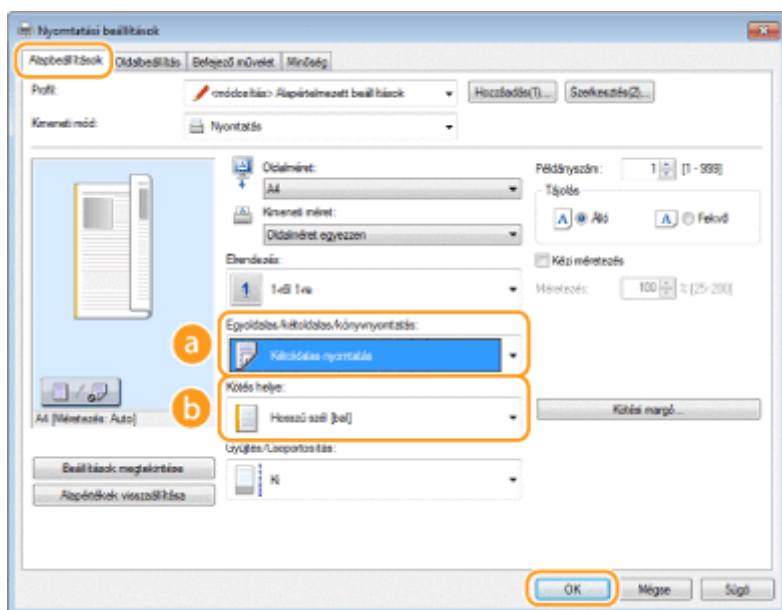
Egy- és kétoldalas dokumentumokat is nyomtathat. Az alapértelmezett beállítás a [Kétoldalas nyomtatás]. Szükség esetén módosítsa a beállítást.

MEGJEGYZÉS

- A kétoldalas nyomtatás bizonyos papírméreteknél és -típusoknál lehet, hogy nem érhető el. **Papír(P. 429)**



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



a [Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás]

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

MEGJEGYZÉS:

- A [Könyvnyomtatás] lehetőséggel kapcsolatban lásd: **Füzetnyomtatás (MF244dw)(P. 108)**.

b [Kötés helye]

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

[Hosszú szél [bal]]

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



[Rövid szél [felső]]

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



[Kötési margó]

Adja meg a kötésmargót.



HIVATKOZÁSOK

- ▶ Dokumentum nyomtatása(P. 88)
- ▶ Több oldal nyomtatása egy lapra(P. 104)
- ▶ Füzetnyomtatás (MF244dw)(P. 108)

Nyomatok leválogatása oldalanként

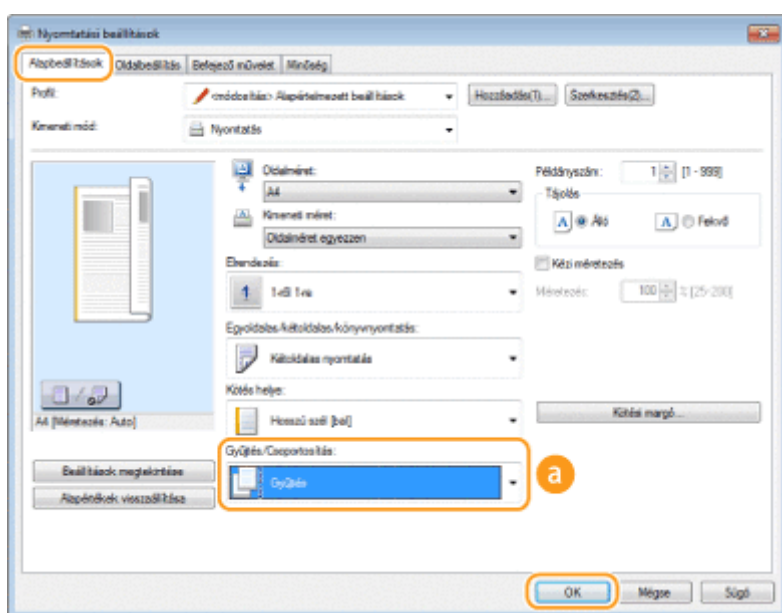
1880-022



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



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



a [Gyűjtés/Csoportosítás]

Többoldalas dokumentumok nyomtatása esetén megadhatja a példányok rendezési módját.

[Gyűjtés]

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



[Csoportosítás]

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



MEGJEGYZÉS:

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

HIVATKOZÁSOK

- **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**

Több oldal nyomtatása egy lapra

1880-023



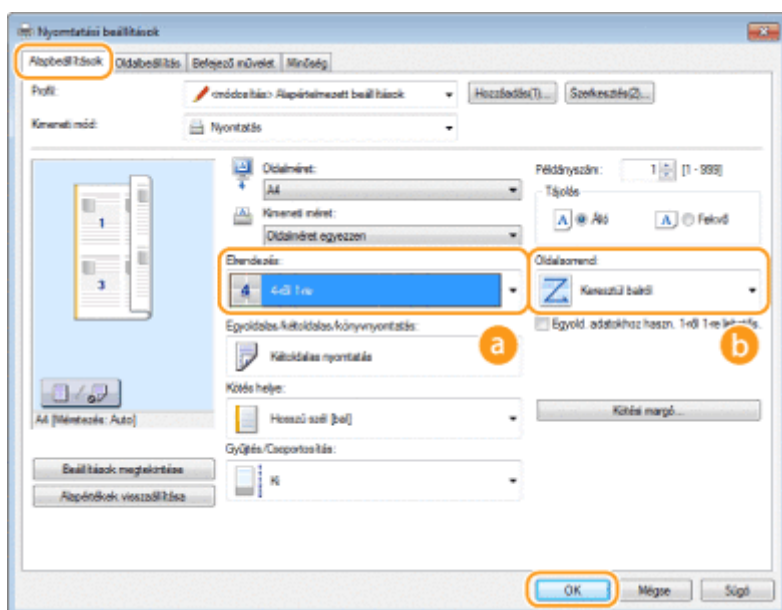
Egyetlen lapra több oldalt is kinyomtathat. A [4-ről 1-re] vagy [9-ről 1-re] beállítással például egyetlen lapra négy, illetve kilenc oldalt helyezhet. Akkor használja ezt a funkciót, ha papírt szeretne megtakarítani vagy a dokumentum miniatűr képét szeretné megjeleníteni.

MEGJEGYZÉS

- Még több papírt takaríthat meg, ha ezt a beállítást a kétoldalas nyomtatással együtt használja. **▶Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között (MF244dw)(P. 100)**



[Alapbeállítások] lap ▶ Az [Elrendezés] beállításban válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát ▶ Az [Oldalsorrend] beállításban válassza ki az oldalelrendezést ▶ [OK]



a [Elrendezés]

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



MEGJEGYZÉS:

- A [Poszter [2 x 2]] lehetőséggel kapcsolatban lásd: **▶Poszternyomtatás(P. 106)** .
- Ha ezt a beállítást együtt alkalmazza az alkalmazáson belül beállítható leválogatással, akkor előfordulhat, hogy a készülék nem megfelelően nyomtatja ki az oldalakat.

b [Oldalsorrend]

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

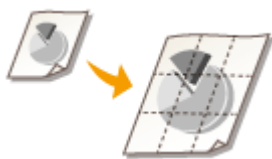


HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**
- ▶ **Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között (MF244dw)(P. 100)**

Poszternyomtatás

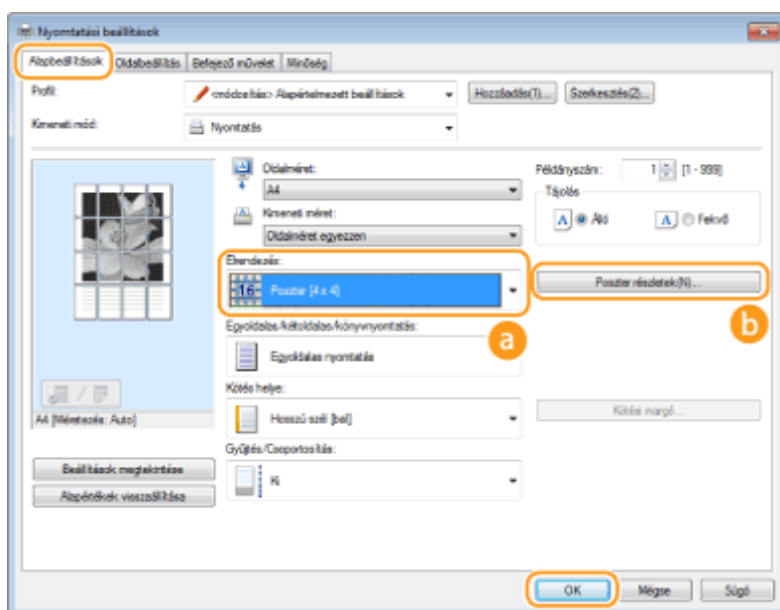
1880-024



A dokumentumok egy-egy oldalát több lapra is kinyomtathatja. Ha például egy egyoldalas A4mértű dokumentumot kilencszeresére nagyít, akkor egy 3x3-as A4mértű lapokból álló posztert kap eredményül, miután kinyomtatta és összeillesztette a dokumentumokat.



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



a [Elrendezés]

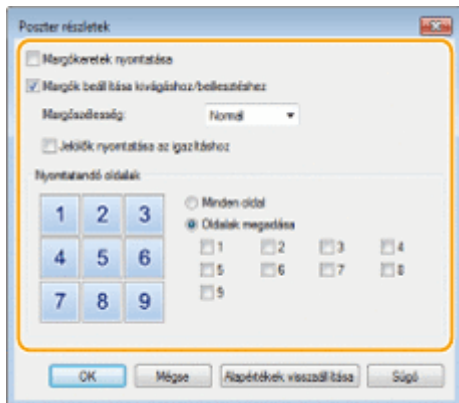
Válassza ki a poszternyomtatás elrendezését. Négy méretbeállítás közül választhat: [Poszter [1 x 2]], [Poszter [2 x 2]], [Poszter [3 x 3]] és [Poszter [4 x 4]].

MEGJEGYZÉS:

- Kétoldalas nyomtatás választása esetén nem választhatók poszterméret-beállítások. Válassza ki az [Egyoldalas nyomtatás] lehetőséget az [Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás] beállításban, majd válasszon egy poszterméretet.

b [Poszter részletek]

Az alábbi képernyő jelenik meg.



[Margókeretek nyomtatása]

Minden oldalra keretet nyomtat a készülék. A szegélyek segítséget nyújtanak a nyomatok egymáshoz illesztésekor és a margók levágásakor.

[Margók beállítása kivágáshoz/beillesztéshez]

Margókat nyomtat a kivágás és beillesztés érdekében. Ha jelölőket szeretne nyomtatni a margók könnyű azonosítása érdekében, jelölje be a [Jelölök nyomtatása az igazításhoz] jelölőnégyzetet.

[Nyomtatandó oldalak]

- [Minden oldal]: Poszternyomtatás minden oldalon.
- [Oldalak megadása]: Poszternyomtatás csak a meghatározott oldalakon.

HIVATKOZÁSOK

▶ **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**

▶ **Nagyítás és kicsinyítés(P. 98)**

Füzetnyomtatás MF244dw

1880-025



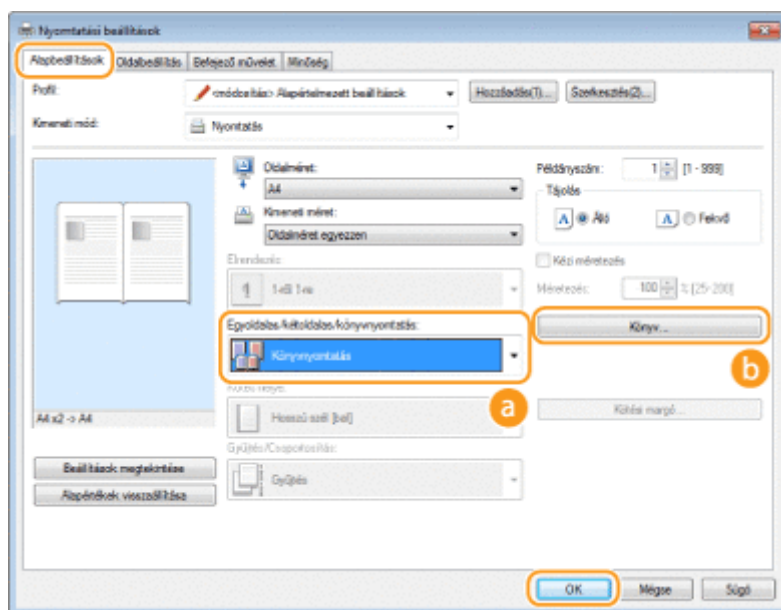
Egy dokumentum oldalait kettesével a papír két oldalára nyomtathatja, majd a kinyomtatott lapokat összehajtva füzetet készíthet belőlük. A nyomtató-illesztőprogram úgy határozza meg a nyomtatási sorrendet, hogy az oldalszámok helyesen kövessék egymást.

MEGJEGYZÉS

- A könyvnyomtatás funkció bizonyos papírméreteknél és -típusoknál lehet, hogy nem érhető el. A kétoldalas nyomtatásra elérhető papír a könyvnyomtatás céljára is elérhető. Lásd **Papír(P. 429)**.



[Alapbeállítások] lap ► Válassza ki a [Könyvnyomtatás] lehetőséget az [Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás] beállításban ► Kattintson a [Könyv] lehetőségre a részletes beállítások megadásához ► [OK] ► [OK]



a [Egyoldalas/kétoldalas/könyvnyomtatás]

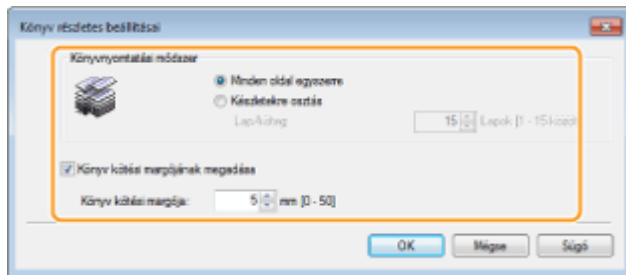
Válassza a [Könyvnyomtatás] lehetőséget.

MEGJEGYZÉS:

- [Egyoldalas nyomtatás] és [Kétoldalas nyomtatás] végzéséhez lásd **Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között (MF244dw)(P. 100)**.

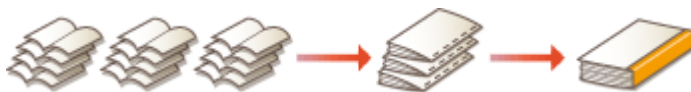
b [Könyv]

Az alábbi képernyő jelenik meg.



[Könyvnyomtatási módszer]

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



[Könyv kötési margójának megadása]

Ha tűzőgépet vagy egyéb kötő eszközt használ, akkor adja meg a füzet kötéséhez szükséges margószélességet. Jelölje be a [Könyv kötési margójának megadása] jelölőnégyzetet, és adja meg a felhasználói beállításokat itt: [Könyv kötési margója].

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**

Szegélyek nyomtatása

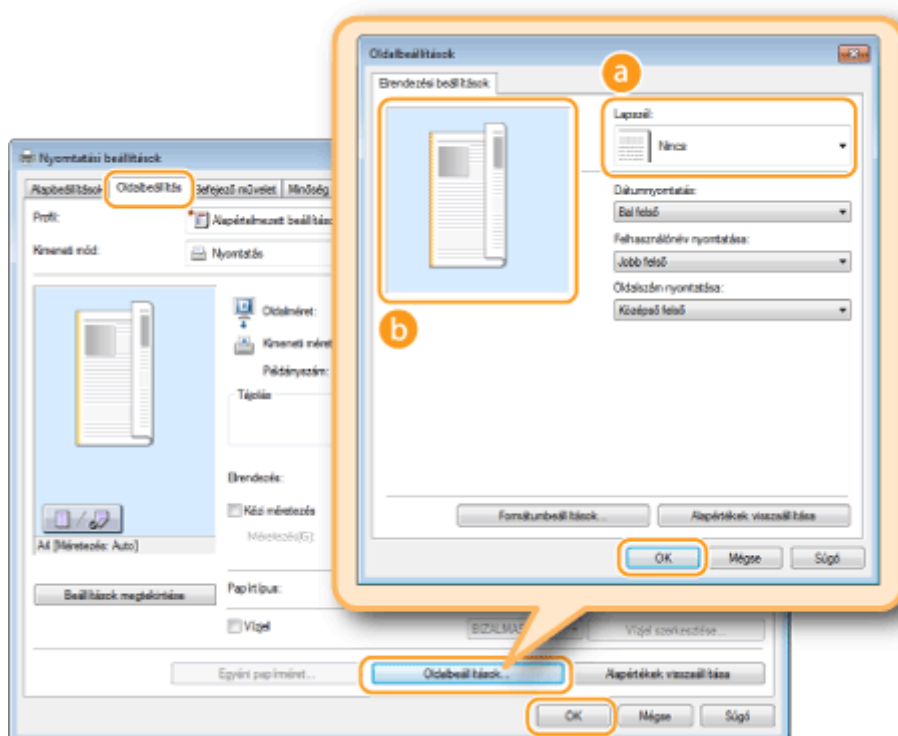
1880-026



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



[Oldalbeállítás] lap ► Kattintson az [Oldalbeállítások] lehetőségre ► Válassza ki a keret típusát a [Lapszél] beállításban ► [OK] ► [OK]



a [Lapszél]

Válassza ki a szegély típusát.

b Villámnézet

Megjeleníti a kiválasztott szegély villámnézetét.

HIVATKOZÁSOK

- Dokumentum nyomtatása(P. 88)
- Dátumok és oldalszámok nyomtatása(P. 111)
- Vízjelnyomtatás(P. 113)

Dátumok és oldalszámok nyomtatása

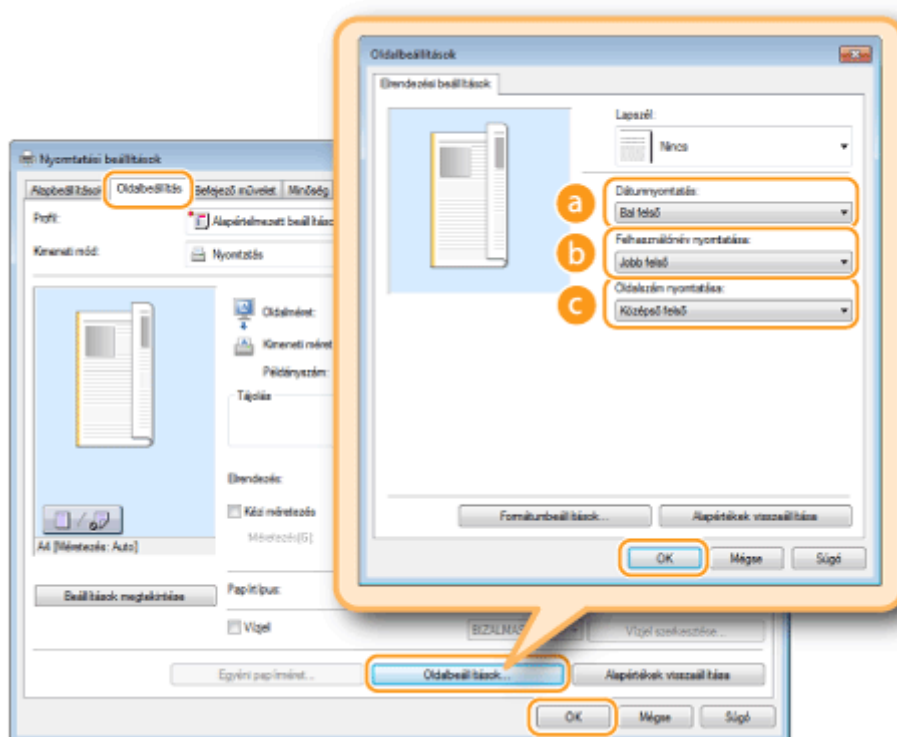
1880-027



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



[Oldalbeállítás] lap ► Kattintson az [Oldalbeállítások] lehetőségre ► Válassza ki a nyomtatási dátum, a felhasználónév és az oldalszám nyomtatási helyét ► [OK] ► [OK]



a [Dátumnyomatás]

Adja meg a nyomtatási dátum megjelenítési pozícióját.

b [Felhasználónév nyomtatása]

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

c [Oldalszám nyomtatása]

Adja meg az oldalszámok nyomtatási pozícióját.

A nyomtatott dátumok és oldalszámok formátumának módosítása

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

HIVATKOZÁSOK

▶ **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**

▶ **Szegélyek nyomtatása(P. 110)**

▶ **Vízjelnyomtatás(P. 113)**

Vízjelnyomtatás

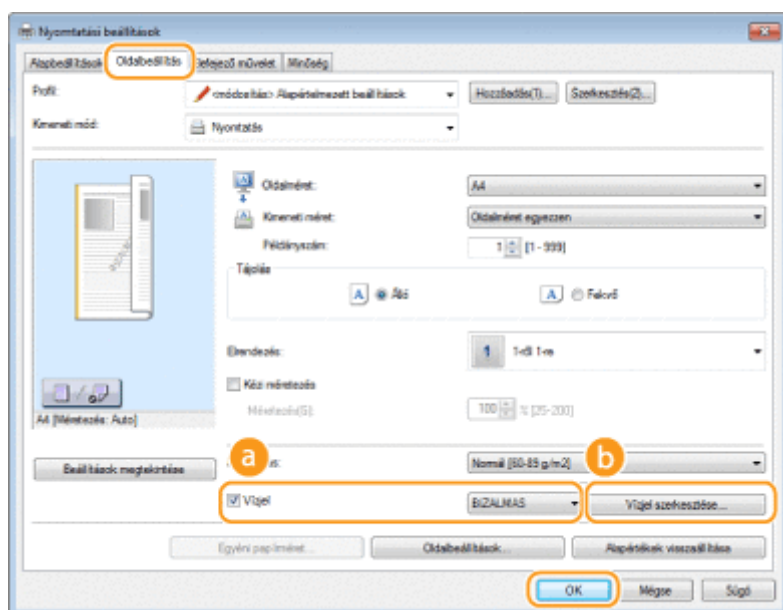
1880-028



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



[Oldalbeállítás] lap ► Jelölje be a [Vízjel] négyzetet ► Válasszon egy vízjelet a legördülő listából ► [OK]

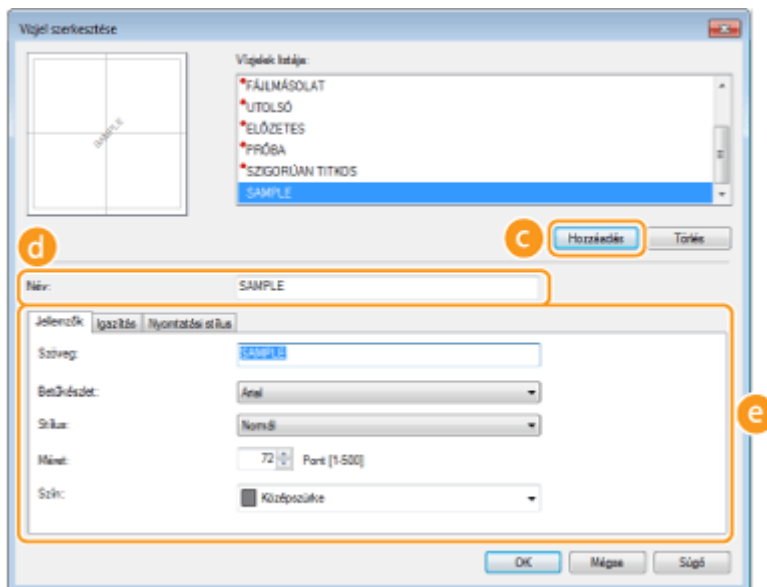


a [Vízjel]

A [Vízjel] jelölőnégyzet bejelölésével megjelenítheti a vízjelek listáját a legördülő listában. A menüből kiválaszthat egy vízjelet.

b [Vízjel szerkesztése]

Megjeleníti a vízjelek létrehozására és szerkesztésére szolgáló képernyőt.



c [Hozzáadás]

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

d [Név]

Adja meg a létrehozott vízjel nevét.

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

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

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**
- ▶ **Szegélyek nyomtatása(P. 110)**
- ▶ **Dátumok és oldalszámok nyomtatása(P. 111)**

Dokumentumtípus kiválasztása

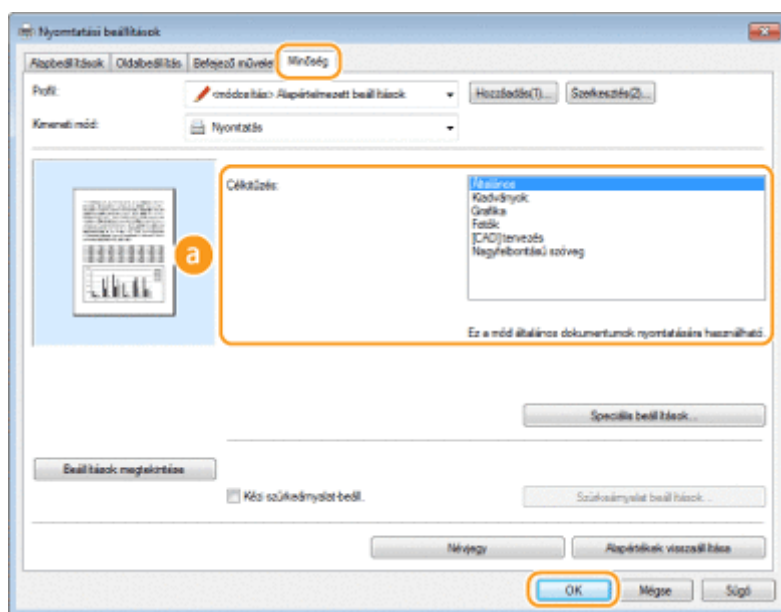
1880-029



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



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



a [Célkitűzés]

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

[Általános]

Sokoldalú beállítás, amely a legtöbb dokumentum nyomtatásához megfelelő.

[Kiadványok]

Fényképeket, diagramokat és ábrákat vegyesen tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.

[Grafika]

Diagramokat és ábrákat tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.

[Fotók]

Fényképek nyomtatására alkalmas.

[[CAD]] tervezés]

Sok vékony vonalat tartalmazó tervrajzok nyomtatására alkalmas.

[Nagyfelbontású szöveg]

Kis karaktereket tartalmazó dokumentumok nyomtatására alkalmas.

MEGJEGYZÉS:

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

HIVATKOZÁSOK

▶ **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**

Festéktakarékos üzemmód

1880-02A



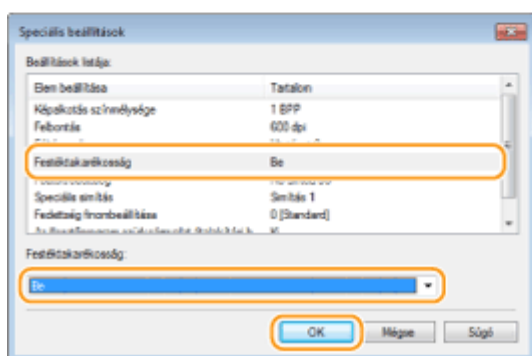
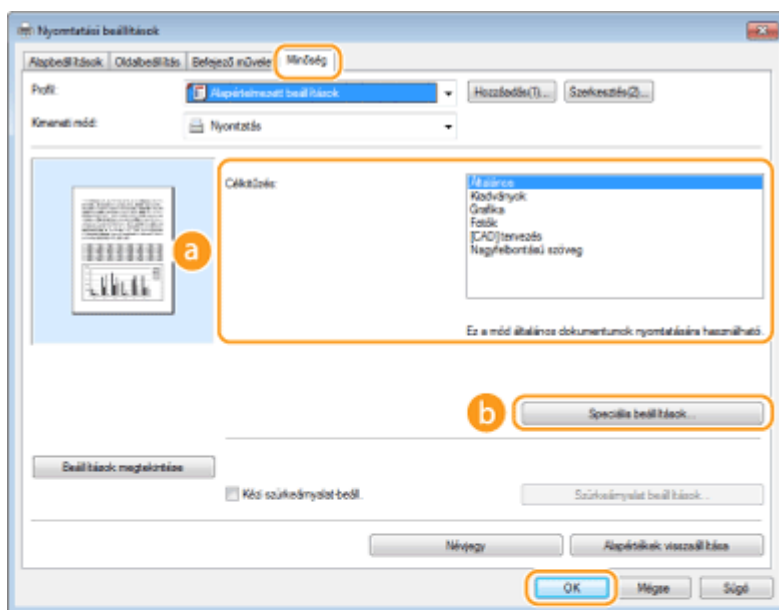
A nyomtató-illesztőprogramban beállíthatja, hogy a készülék kevesebb festékkel nyomtassa a dokumentumokat.

FONTOS

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



[Minőség] lap ► Válassza ki a dokumentum típusát a [Célkitűzés] beállításban ► Kattintson a [Speciális beállítások] lehetőségre ► Válassza a [Festéktakarékoság] lehetőséget a [Speciális beállítások] képernyőn ► Válassza az [On] elemet a legördülő listából ► [OK] ► [OK]



a [Célkitűzés] ▶ Dokumentumtípus kiválasztása(P. 115)

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

b [Speciális beállítások]

Megjelenik a beállítások képernyője. A [Festéktakarékosság] pontra, majd a képernyő alján látható legördülő listából válassza ki az [On] elemet.

MEGJEGYZÉS:

- A festéktakarékos üzemmódot egyesével beállíthatja a többi dokumentumtípusra. Adja meg a festéktakarékos beállítást a [Célkitűzés] listában szereplő dokumentumtípusokhoz.
- A [Speciális beállítások] képernyőn a festéktakarékos beállításoktól különböző különféle nyomtatási beállításokat határozhat meg. A további tudnivalókért kattintson a nyomtató-illesztőprogram [Súgó] menüpontjára.

HIVATKOZÁSOK

▶ Dokumentum nyomtatása(P. 88)

Több dokumentum egyesítése és nyomtatása

1880-02C

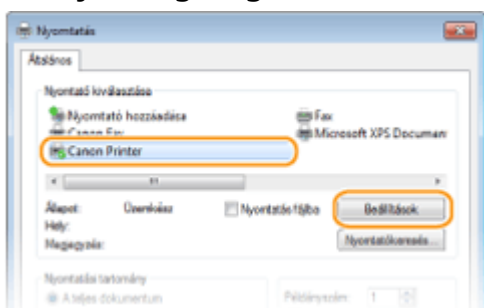


A Canon PageComposer alkalmazással több dokumentumot egyesíthet egyetlen nyomtatási feladatban, amelyet meghatározott nyomtatási beállításokkal kinyomtathat. Ezzel a funkcióval lehetővé válik például, hogy különböző alkalmazásokkal létrehozott dokumentumok minden oldalát ugyanakkora méretű papírra nyomtassa.

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

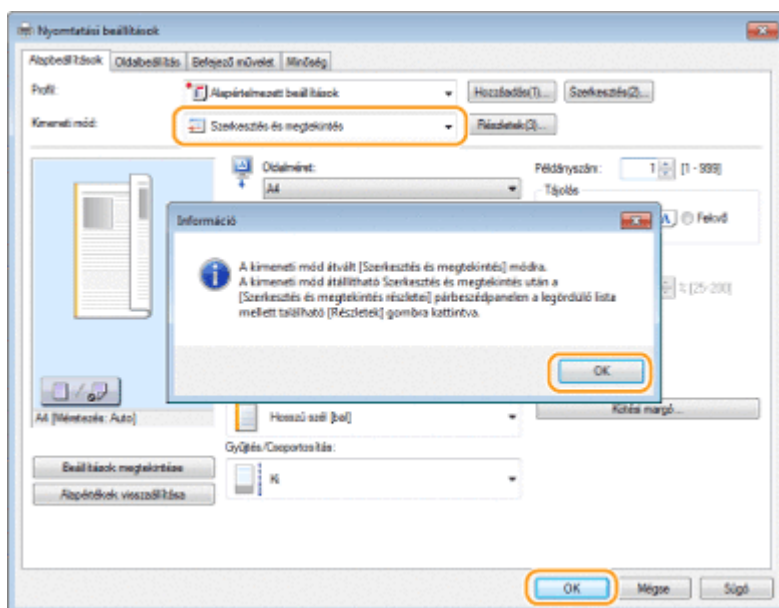
- A nyomtatási párbeszédpanel alkalmazásonként más és más módon nyitható meg. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók a használt alkalmazás útmutatójában találhatóak.

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

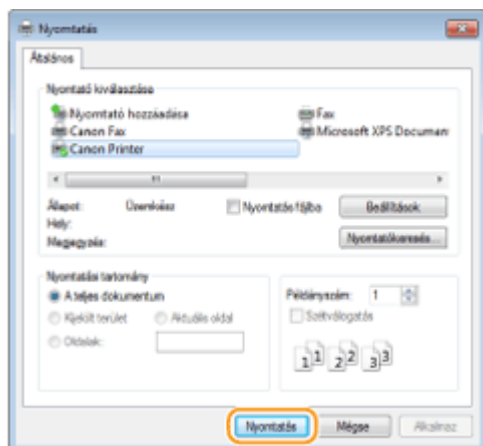


3 Válassza a [Szerkesztés és megtekintés] lehetőséget a [Kimeneti mód] beállításban.

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



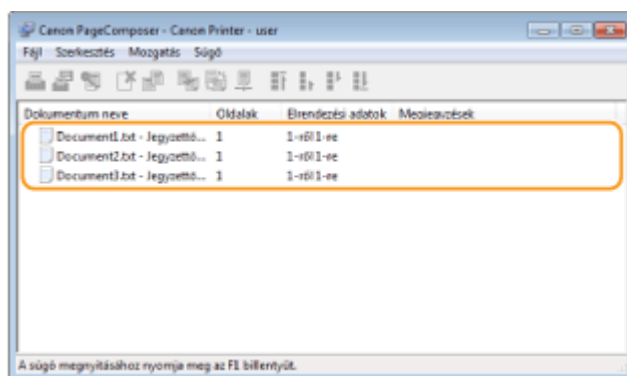
4 Kattintson a [Nyomtatás] vagy az [OK] gombra.



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

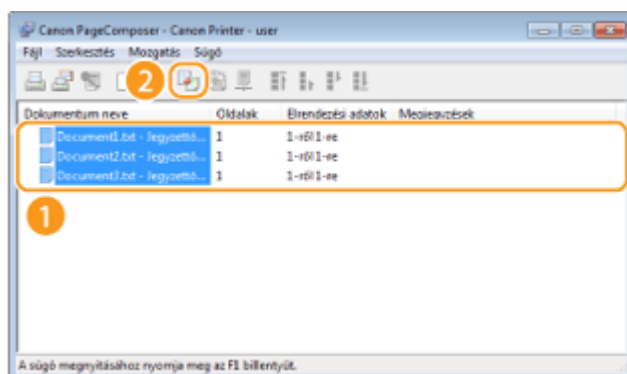
5 Ismételje meg az 1-4. lépést az egyesíteni kívánt dokumentumokkal.

⇒ A dokumentumok megjelennek a Canon PageComposer képernyőjén.



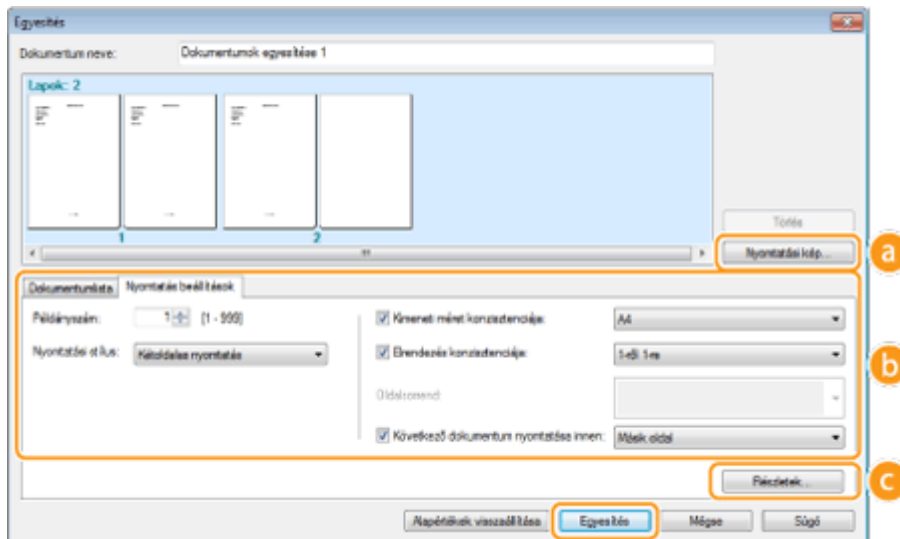
6 Válassza ki az összevonandó dokumentumokat a [Dokumentum neve] listából, majd kattintson az gombra.

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



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

- A program egyesíti a 6. lépésben kiválasztott dokumentumokat.

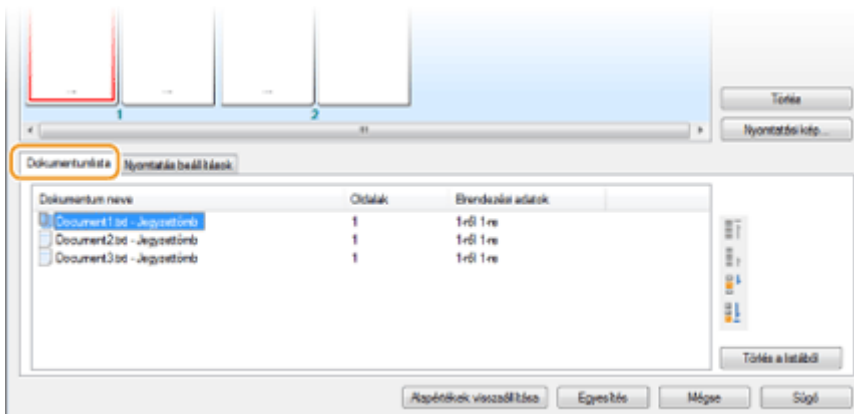


a [Nyomatási kép]

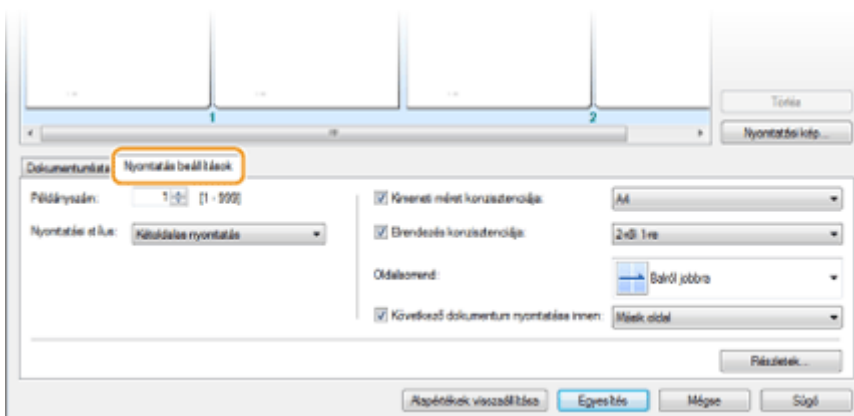
Megjeleníti a nyomtatandó dokumentum nyomtatási képét.

b [Dokumentumlista]/[Nyomatás beállítások]

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




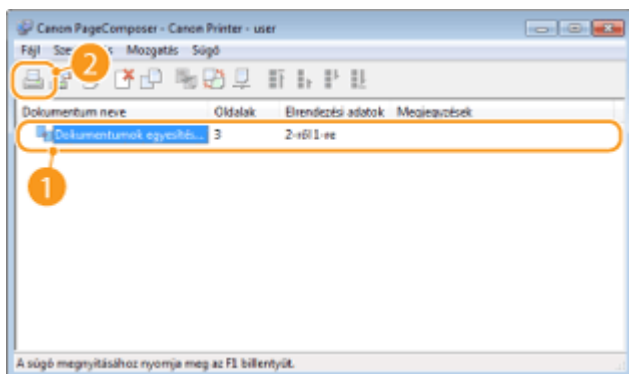
MEGJEGYZÉS:

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

c [Részletek]

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

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



⇒ A nyomtatás elkezdődik.

- A nyomtatás törlésének ismertetését a következő rész tartalmazza: **▶ Nyomtatás törlése(P. 92)** .

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Dokumentum nyomtatása(P. 88)**

Igény szerinti nyomtatási beállítások konfigurálása

1880-02E

„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 szigorúan titkos dokumentumokat nyomtatok, a „SZIGORÚAN TITKOS” vízjelet használom.



Adja meg a „SZIGORÚAN TITKOS” vízjelet, majd jegyezze be a „profilok”-ba. Ha használni szeretné ezt a vízjelet, egyszerűen csak válassza ki ezt a profilt. **▶Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése(P. 124)**



Takarékoskodom a nyomtatási költségekkel, ezért mindig két dokumentumoldalt nyomtatok egy kinyomtatott oldalra.



A nyomtató-illesztőprogramban adja meg alapértelmezettként a [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. 126)**

Gyakran használt nyomtatási parancskombinációk bejegyzése

1880-02F

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.

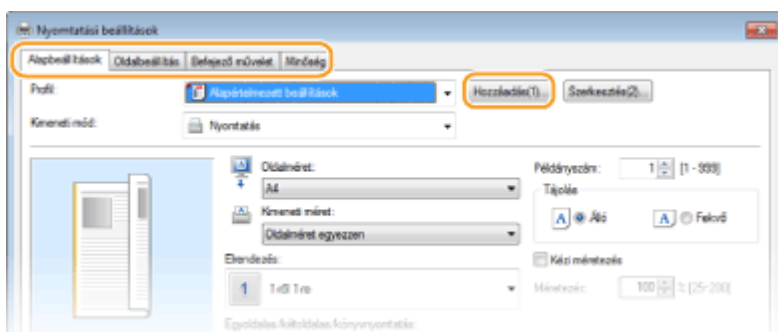
▶ **Profil bejegyzése(P. 124)**

▶ **Profil kiválasztása(P. 125)**

Profil bejegyzése

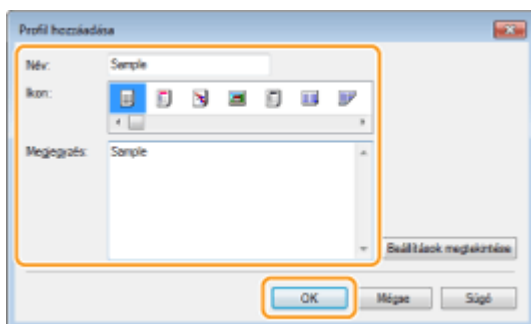
1 Módosítsa a profilként bejegyezni kívánt beállításokat, majd kattintson a [Hozzáadás] gombra.

- Kattintson az [Alapbeállítások], [Oldalbeállítás], [Befejező művelet] vagy [Minőség] fülekre, és adja meg mindegyik képernyőn igény szerint a nyomtatási beállításokat. ▶ **Különbéle nyomtatási beállítások(P. 96)**



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

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



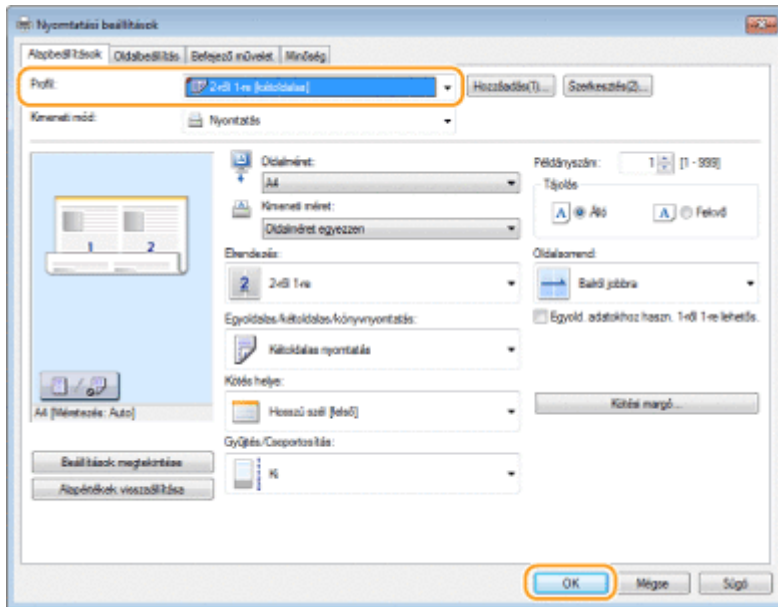
MEGJEGYZÉS

Profil szerkesztése

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

Profil kiválasztása

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



MEGJEGYZÉS

A kiválasztott profil beállításainak módosítása

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

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Dokumentum nyomtatása (P. 88)**
- ▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása (P. 126)**

Az alapértelmezett beállítások módosítása

1880-02H

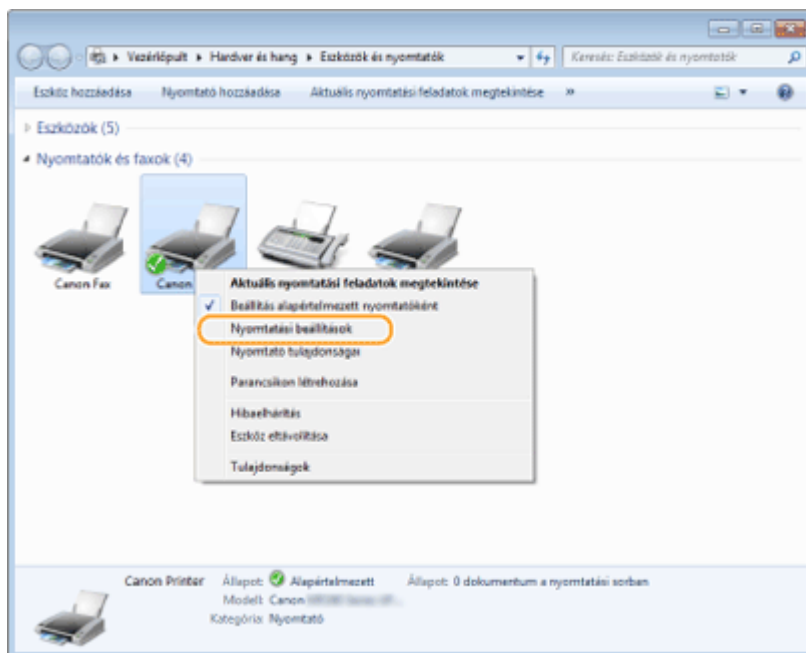
Az alapértelmezett beállítások azok a beállítások, amelyek a nyomtató-illesztőprogram nyomtatásbeállítási képernyőjének első megnyitásakor megjelennek. Ezek a beállítások módosíthatók. Ha például minden dokumentumot úgy szeretne kinyomtatni, hogy minden két oldal egy oldalra kicsinyítve kerüljön, adja meg a [2-ről 1-re] módot alapértelmezett elrendezésként. A következő alkalomtól kezdve ha megnyitja a nyomtató-illesztőprogramot, a [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.

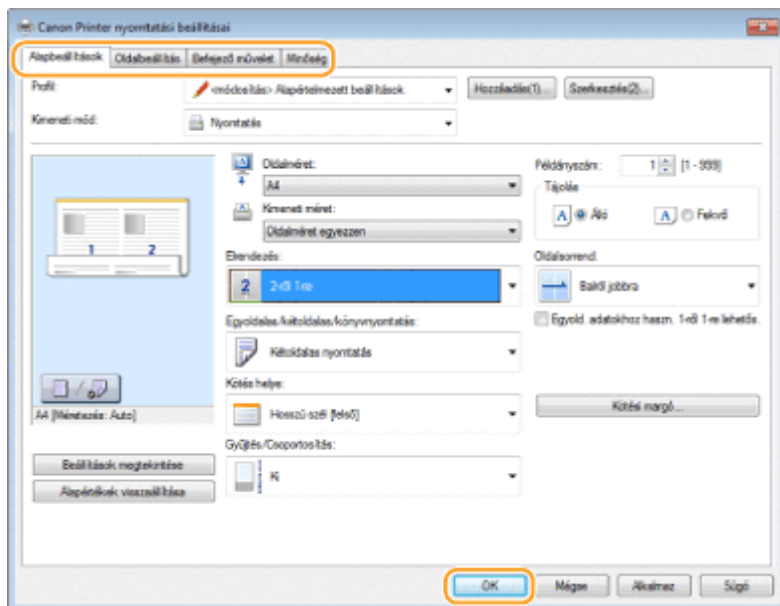
1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. **▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 444)**

2 Kattintson a jobb egérgombbal a készülék nyomtató-illesztőprogramjának ikonjára, és válassza a [Nyomtatási beállítások] parancsot.



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

- Kattintson az [Alapbeállítások], [Oldalbeállítás], [Befejező művelet] vagy [Minőség] fülekre, és adja meg mindegyik képernyőn igény szerint a nyomtatási beállításokat. **▶ Különbféle nyomtatási beállítások(P. 96)**



HIVATKOZÁSOK

- ▶ Dokumentum nyomtatása(P. 88)
- ▶ Különbéféle nyomtatási beállítások(P. 96)

A készülék használata lapolvasóként

A készülék használata lapolvasóként	129
A készülék lapolvasóként való használatának előkészítése (MF244dw / MF232w)	130
Beolvasás a készülékről	131
Lapolvasás a [Scan -> PC] gomb használatával	134
Beolvasás számítógépről	138
Lapolvasás alkalmazás használatával	139
Beolvasási beállítások konfigurálása a ScanGear MF alkalmazásban	141

A készülék használata lapolvasóként

1880-02J

Az eredeti dokumentumok a készülék kezelőpanele vagy egy számítógépen telepített alkalmazás segítségével is beolvashatók. Bármelyik módot választja, a beolvasott dokumentumok elektronikus formátumba, például PDF fájlalba lesznek konvertálva. A lapolvasó funkció használatával nagy mennyiségű papíralapú dokumentumot alakíthat át fájlkká, így rendezésük is könnyebb lehet.

MEGJEGYZÉS

- Ennek a készüléknek lapolvasóként való használatához előzetesen el kell végeznie néhány előkészületet, beleértve a számítógépre történő szoftvertelepítést is. További részletek: „MF illesztőprogram telepítési útmutatója”. Ha a készüléket egy hálózaton keresztül szeretné a számítógéphez csatlakoztatni, a készüléket be kell jegyeznie a telepített szoftverbe. ► **A készülék lapolvasóként való használatának előkészítése (MF244dw / MF232w)(P. 130)**
- Ha Ön Mac OS-felhasználó, akkor a felhasználói kézikönyv ScanGear MF szoftver telepítéséhez és a beolvasási funkció használatához olvassa el a következőt: „”.
- Az Ön által használt operációs rendszertől és a lapolvasó-illesztőprogram vagy alkalmazások verziójától függően az illesztőprogram itt bemutatott képernyője eltérhet az Ön által látható képernyőtől.

■ Beolvasás a készülékről

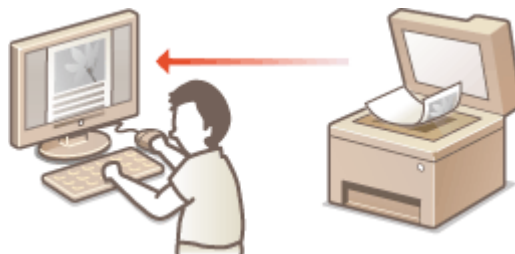
A készülék kezelőpaneljének használatával a dokumentumok beolvasása és mentése számítógépre történhet.

► Beolvasás a készülékről(P. 131)



■ Beolvasás számítógépről

A készülékre helyezett dokumentumok számítógépről is beolvashatók. A beolvasott dokumentumok a számítógépen kerülnek elmentésre. A lapolvasás a (készülékhez mellékelt) MF Scan Utility alkalmazással vagy más alkalmazásokkal például képfeldolgozó vagy szövegszerkesztő alkalmazásokkal is elvégezhető. ► **Beolvasás számítógépről(P. 138)**



Beolvasás mobil eszközökről (MF244dw / MF232w)

- A mobil eszközök (például az okostelefonok vagy a táblagépek) összekapcsolása a készülékkel gyors és egyszerű megoldást kínál a készülékbe helyezett dokumentumok beolvasásához. ► **Kényelmesen használható mobil eszközzel (MF244dw / MF232w)(P. 143)**

A készülék lapolvasóként való használatának előkészítése

MF244dw / MF232w

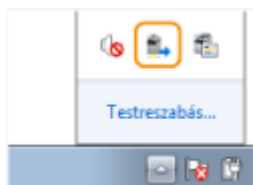
1880-02K

Győződjön meg arról, hogy a készülék és az Ön számítógépe csatlakozik egymáshoz és minden szoftver telepítve van. Az ellenőrzésről lásd: „MF illesztőprogram telepítési útmutatója”. Vezeték nélküli vagy vezetékes helyi hálózati csatlakozáshoz ezt a készüléket be kell jegyeznie az MF hálózati lapolvasó kiválasztása alkalmazásban. A bejegyzéshez az alábbiak szerint járjon el. Erre az eljárásra nincs szükség, ha a készülék és az Ön számítógépe USB-kapcsolaton keresztül csatlakozik egymáshoz.

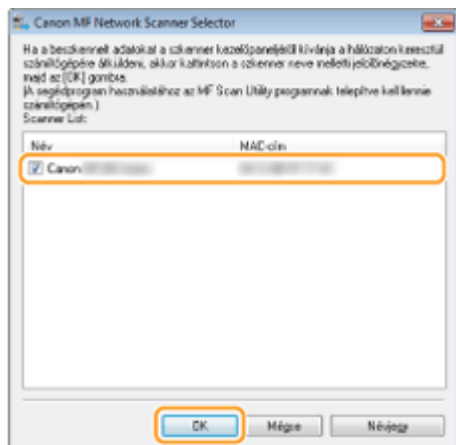
FONTOS

A lapolvasási funkció nem érhető el, ha a készülék és az Ön számítógépe IPv6 környezetben csatlakozik egymáshoz. Használjon IPv4- vagy USB-kapcsolatot.

1 Kattintson a ikonra a rendszertálcán.



2 Jelölje be a készülék jelölőnégyzetét, és kattintson az [OK] gombra.



- Legfeljebb tíz számítógép csatlakoztatható egyszerre a hálózaton keresztül egy termékhez (lapolvasóhoz).

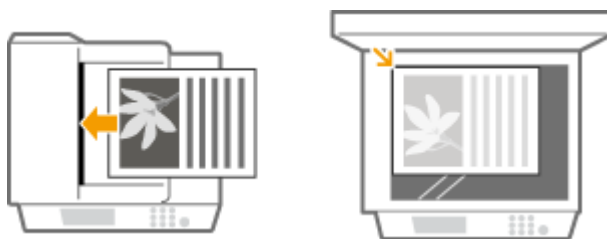
Beolvasás a készülékről

1880-02L



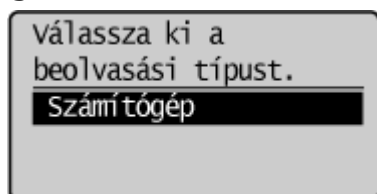
A „dokumentum beolvasása, majd elmentése számítógépre” művelet sor elvégezhető csak a készülékről is. Lapolvasás közben meghatározható, hogy a dokumentumok elmentése melyik számítógépre, beolvasásuk színesben vagy fekete-fehérben, mentésük PDF vagy JPEG fájllokként történjen, illetve más beállítások is elvégezhetők.

1 Helyezze be a dokumentumokat. ▶ Dokumentumok elhelyezése (P. 38)



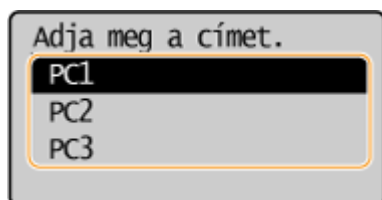
2 A (COPY/SCAN) gombbal átválthat a beolvasási üzemmód képernyőjére.

3 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Számítógép> lehetőséget, és nyomja meg az gombot.

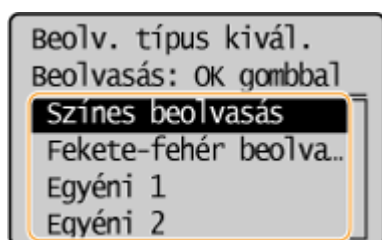


4 Válassza ki a célszámítógépet, és nyomja meg az gombot.

- Ez a képernyő nem jelenik meg, ha a készülékhez USB-kapcsolattal csak egyetlen számítógép csatlakozik.



5 Vál. beolvasási típust.



Beolvasás típusa	Színes	Felbontás	Fájlformátum
<Színes beolvasás>	Színes	300 dpi	JPEG (Exif)
<Fekete-fehér beolvasás>	Fekete-fehér* ¹	300 dpi	PDF (kereshető* ²)
<Egyéni 1>	Színes	300 dpi	JPEG (Exif)
<Egyéni 2>	Színes	300 dpi	JPEG (Exif)

*¹ A dokumentumok beolvasása csak fekete-fehérben történik, köztes szürke árnyalatok nélkül.


*² PDF formátum, amelyben a dokumentum karakterei szöveges adatokként kerülnek beolvasásra, és a szövegben számítógép használatával keresés végezhető.

MEGJEGYZÉS:

Beállítások módosítása

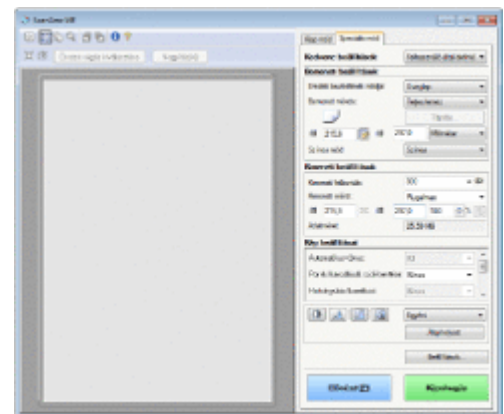
- A fenti táblázatban szereplő beállítások mindegyike gyári alapértelmezett beállítás. A beállítások az MF Scan Utility alkalmazásból módosíthatók. További információért kattintson az [Utasítások] lehetőségre az MF Scan Utility programban.
- Ha Mac OS rendszert használ, tekintse meg a ScanGear MF felhasználói kézikönyv.

6 Nyomja le az billentyűt.

- Megkezdődik a beolvasás.
- Megszakításhoz nyomja meg az  ► <Igen> ►  gombot.

FONTOS:

Amíg a ScanGear MF alkalmazás beállítási képernyője látható, addig beolvasás nem végezhető. A beolvasás előtt zárja be a képernyőt.



■ Ha az 1. lépésben az adagolóba helyezi a dokumentumokat (MF244dw)

Ha befejeződött a beolvasás, a számítógépen megjelenik a mentési célmappa.

■ Ha a 1. lépésben az üveglapra helyezte a dokumentumokat

A beolvasás befejezése után kövesse az alábbi eljárásokat (ha a fájlformátum PDF).

1 Ha a dokumentumnak vannak más beolvasandó oldalai, akkor helyezze a következő oldalt az üveglapra, és nyomja meg a gombot.

- Ismételje ezt a lépést mindaddig, amíg minden oldalt be nem olvasott.
- Ha csak egy oldalt kell beolvasni, akkor ugorjon a következő lépésre.

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

- A számítógépen megjelenik a mentési célmappa.

MEGJEGYZÉS

A mentési célmappáról

- A beolvasott adatok mentése alapértelmezés szerint a [My Documents] (Saját dokumentumok) mappába történik. A rendszer a beolvasott adat alapján elnevezett almappát hoz létre, és az adatok ebbe a mappába kerülnek elmentésre.
- A mentés célhelyét az MF Scan Utility alkalmazással módosíthatja. További információért kattintson az [Utasítások] lehetőségre az MF Scan Utility programban.

TIPPEK

Beolvasás a készülékről egyszerűbben

- Ha rendszeresen használt beállításokat, mint például beolvasás színesben vagy fekete-fehérben vagy egy előre megadott számítógép a beolvasott dokumentumok elmentéséhez, akkor ezeknek a beállításoknak a beolvasások alkalmával, egyenként történő megadása nehézkes lehet. Ezeket a beállításokat jegyezze be egy [Scan -> PC] gombra, így a lapolvasást egyetlen gombnyomással elvégezheti. **▶Lapolvasás a [Scan -> PC] gomb használatával(P. 134)**

Lapolvasás a [Scan -> PC] gomb használatával

1880-02R

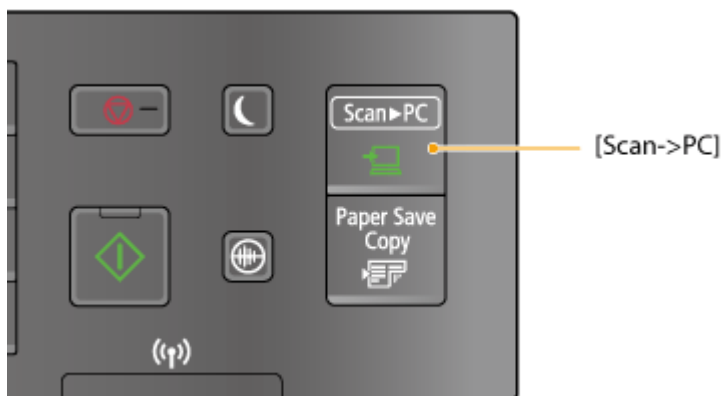


Helyezzen egy dokumentumot a készülékre, majd nyomja meg a [Scan->PC] (MF232w készülék esetén [Scan->PC1] vagy [Scan->PC2]) gombot, és a lapolvasás azonnal megkezdődik. A beolvasás típusa (színes vagy fekete-fehér), a dokumentum mentési célhelye és egyéb beállítások gombokhoz rendelhetők, a dokumentumok pedig e beállítások használatával olvashatók be. Ez a szakasz a beállítások gombhoz való hozzárendelése és az azzal történő beolvasás módját ismerteti.

- ▶ A beállítások hozzárendelése a [Scan -> PC] gombhoz (P. 134)
- ▶ A [Scan -> PC] gomb használata (P. 136)

A beállítások hozzárendelése a [Scan -> PC] gombhoz

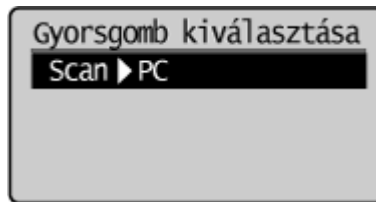
Regisztrálja a számítógépet, ahová a beolvasott képeket menti, továbbá a beolvasás típusát a [Scan->PC] gombnál (a MF232w esetén [Scan->PC1] vagy [Scan->PC2]).



- 1 Nyomja le az [OK] billentyűt.
- 2 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Beolvasási beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az [OK] gombot.
- 3 Válassza a <Gyorsgomb beállításai> ► <Bejegyzés> lehetőséget.
- 4 Nyomja le az [OK] billentyűt.
 - Az MF232w használata esetén válassza ki azt a gombot, amelyhez be szeretné jegyezni a beállításokat, majd nyomja meg a [OK] gombot.

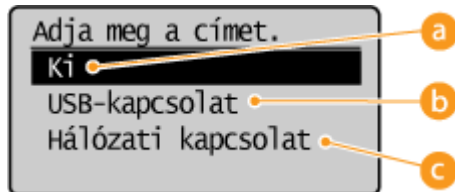
Az MF232w / MF231 használata esetén válassza ki azt a gombot, amelyhez be szeretné jegyezni a

beállításokat, majd nyomja meg a



gombot.

5 Válassza ki, hogy milyen típusú kapcsolat van a készülék és a számítógép között, majd nyomja meg az **OK** gombot.



a <Ki>

A hozzárendelt beállítások törléséhez válassza ezt a beállítást.

b <USB-kapcsolat>

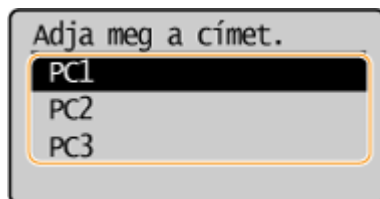
Akkor válassza ezt a beállítást, ha a készülék USB-kábellel van a számítógéphez csatlakoztatva.

c <Hálózati kapcsolat> (MF244dw / MF232w)

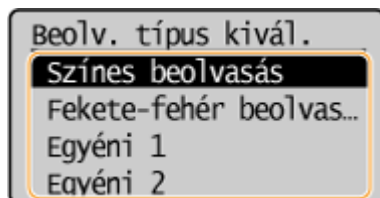
Akkor válassza ezt a beállítást, ha a készülék hálózaton keresztül van a számítógéphez csatlakoztatva.

6 Válassza ki a célszámítógépet, és nyomja meg az **OK** gombot.

- Ez a képernyő nem jelenik meg, ha az 5. lépésben a <USB-kapcsolat> lehetőséget választja.



7 Válassza ki a beolvasás típusát, és nyomja meg az **OK** gombot.



Beolvasás típusa	Színes	Felbontás	Fájlformátum
<Színes beolvasás>	Színes	300 dpi	JPEG (Exif)
<Fekete-fehér beolvasás>	Fekete-fehér*1	300 dpi	PDF (kereshető*2)

*1 A dokumentumok beolvasása csak fekete-fehérben történik, köztes szürke árnyalatok nélkül.

*2 PDF formátum, amelyben a dokumentum karakterei szöveges adatokként kerülnek beolvasásra, és a szövegben számítógép használatával keresés végezhető.

Beolvasás típusa	Színes	Felbontás	Fájlformátum
<Egyéni 1>	Színes	300 dpi	JPEG (Exif)
<Egyéni 2>	Színes	300 dpi	JPEG (Exif)

*1 A dokumentumok beolvasása csak fekete-fehérben történik, köztes szürke árnyalatok nélkül.

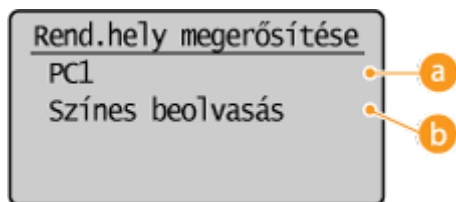
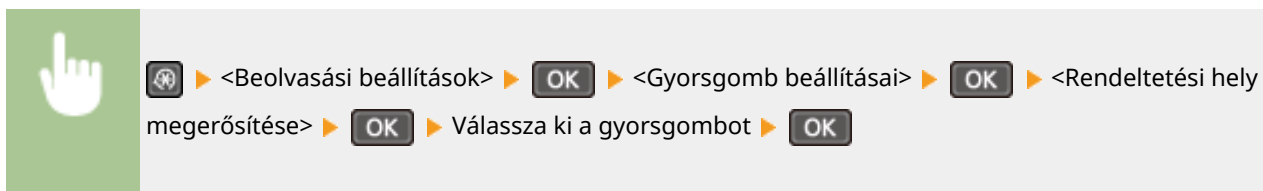
*2 PDF formátum, amelyben a dokumentum karakterei szöveges adatokként kerülnek beolvasásra, és a szövegben számítógép használatával keresés végezhető.

MEGJEGYZÉS:

Beállítások módosítása

- A fenti táblázatban szereplő beállítások mindegyike gyári alapértelmezett beállítás. A beállítások az MF Scan Utility alkalmazásból módosíthatók. További információért kattintson az [Utasítások] lehetőségre az MF Scan Utility programban.
- Ha Mac OS rendszert használ, tekintse meg a ScanGear MF felhasználói kézikönyv.

■ A hozzárendelt beállítások ellenőrzése



a A célszámítógép neve

A mentési helyként bejegyzett számítógép nevét mutatja.

b Beolvasás típusa



A beállított beolvasástípust mutatja.

A [Scan -> PC] gomb használata

1 Helyezze be a dokumentumokat. ▶ Dokumentumok elhelyezése(P. 38)

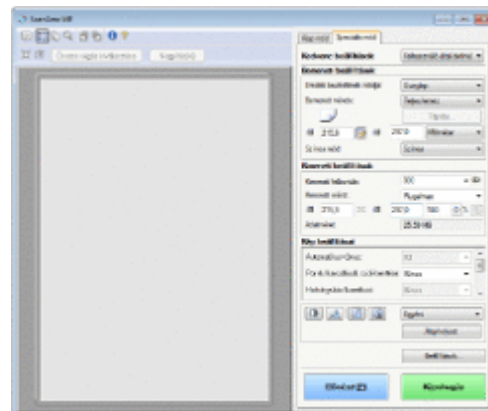


2 Nyomja meg a gombot (MF232w esetén vagy .

- A gombhoz hozzárendelt beállítások ellenőrzéséről itt található információ: **A hozzárendelt beállítások ellenőrzése(P. 136)**.
- Megkezdődik a beolvasás.
- Magszakításhoz nyomja meg az  ► <Igen> gombot ► .

FONTOS:

Amíg a ScanGear MF alkalmazás beállítási képernyője látható, addig beolvasás nem végezhető. A beolvasás előtt zárja be a képernyőt.



■ Ha az 1. lépésben az adagolóba helyezi a dokumentumokat (MF244dw)

Ha befejeződött a beolvasás, a számítógépen megjelenik a mentési célmappa.

■ Ha a 1. lépésben az üveglapra helyezte a dokumentumokat

A beolvasás befejezése után kövesse az alábbi eljárásokat (ha a fájlformátum PDF).

1 Ha a dokumentumnak vannak más beolvasandó oldalai, akkor helyezze a következő oldalt az üveglapra, és nyomja meg a gombot.

- Ismételje ezt a lépést mindaddig, amíg minden oldalt be nem olvasott.
- Ha csak egy oldalt kell beolvasni, akkor ugorjon a következő lépésre.

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

- A számítógépen megjelenik a mentési célmappa.

MEGJEGYZÉS

A mentési célmappáról

- A beolvasott adatok mentése alapértelmezés szerint a [My Documents] (Saját dokumentumok) mappába történik. A rendszer a beolvasott adat alapján elnevezett almappát hoz létre, és az adatok ebbe a mappába kerülnek elmentésre.
- A mentés célhelyét az MF Scan Utility alkalmazással módosíthatja. További információért kattintson az [Utasítások] lehetőségre az MF Scan Utility programban.

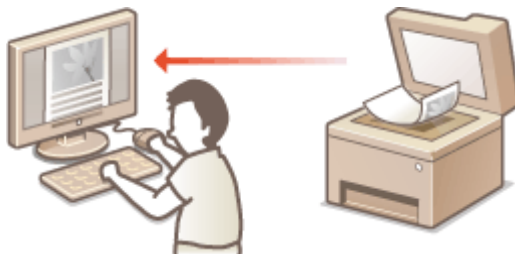
HIVATKOZÁSOK

► Beolvasás a készülékről(P. 131)

Beolvasás számítógépről

1880-02S

A lapolvasás a számítógépről kétféleképpen végezhető el: az MF Scan Utility alkalmazás, illetve szövegszerkesztő programok vagy képfeldolgozó alkalmazások használatával.



Beolvasás az MF Scan Utility használatával



Az MF Scan Utility a készülékhez kapott alkalmazás, amely lehetővé teszi dokumentumok vagy képek számítógépre történő beolvasását. A beolvasott adatok meghatározott alkalmazásba továbbíthatók, vagy e-mail üzenethez mellékelhetők. A mellékelt DVD-ROM lemezről való telepítést követően kattintson a [MF Scan Utility] pontra a Windows Start menüjében az MF Scan Utility elindításához. A segédprogram használatával kapcsolatos részletekért kattintson az [Utasítások] lehetőségre az MF Scan Utility programban.

MEGJEGYZÉS

- Ha Mac OS rendszert használ, tekintse meg a ScanGear MF felhasználói kézikönyv.

Beolvasás alkalmazásból



Szövegszerkesztő programok vagy képfeldolgozó alkalmazások használatával képek olvashatók be, majd közvetlenül az alkalmazásba tölthetők. A beolvasáshoz nincs szükség másik alkalmazás elindítására.

Lapolvasás alkalmazás használatával

1880-02U



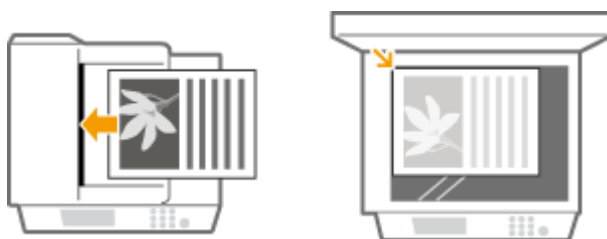
Dokumentumokat beolvashat képfeldolgozó és szövegszerkesztő alkalmazásokból. A beolvasott kép közvetlenül az alkalmazásba töltődik, lehetővé téve a kép azonnali szerkesztését vagy feldolgozását. A következő művelet végrehajtásának módja az alkalmazástól függ.

FONTOS

- Az alkalmazásnak TWAIN- vagy WIA-kompatibilisnek* kell lennie. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók az alkalmazás útmutatójában találhatóak.

* A TWAIN a képbeviteli eszközök, például lapolvasók és a számítógépek csatlakoztatásának egyik szabványa. A WIA a Windows operációs rendszer egyik beépített, szabványos funkciója.

1 Helyezze be a dokumentumokat. ▶ Dokumentumok elhelyezése(P. 38)



FONTOS:

- Az alkalmazástól függően előfordulhat, hogy a második dokumentum vagy a további dokumentumok nem olvashatók be, vagy hibaüzenet jelenik meg. Ilyen esetben a dokumentumok behelyezését és beolvasását egyenként végezze el.
- Ha az <Automatikusan online távoli beolvasáskor> beállítása <Ki>, akkor meg kell érintenie a (COPY/SCAN) lehetőséget a ▶ <Távoli lapolvasó> képernyőn ▶ ahhoz, hogy online állapotba hozza a készüléket. ▶ **Automatikusan online távoli beolvasáskor(P. 342)**

2 Az alkalmazásból válassza a beolvasást indító parancsot.

- A beolvasást indító parancs kiválasztásának módja az adott alkalmazástól függ. Az ezzel kapcsolatos további tudnivalók az alkalmazás útmutatójában találhatóak.

3 Válassza ki a készülék lapolvasó-illesztőprogramját.

- Válassza a ScanGear MF vagy WIA lehetőséget.

4 Szükség szerint konfigurálja a beolvasási beállításokat.

- A ScanGear MF beolvasási beállításairól a ▶ **Beolvasási beállítások konfigurálása a ScanGear MF alkalmazásban(P. 141)** című részben olvashat bővebben.

5 Kattintson az [Képolvasás] gombra.

⇒ Megkezdődik a dokumentum beolvasása.

- Ha a beolvasás befejeződött, a beolvasott kép egy alkalmazásba továbbításra kerül.

HIVATKOZÁSOK

▶ **Beolvasási beállítások konfigurálása a ScanGear MF alkalmazásban(P. 141)**

Beolvasási beállítások konfigurálása a ScanGear MF alkalmazásban

1880-02W



A ScanGear MF a készülékhez kapott lapolvasó-illesztőprogram. A ScanGear MF programban részletesen beállíthatja a beolvasást. A ScanGear MF elindításának módja attól függ, hogy hogyan végzi a számítógépről a beolvasást.


Indítás az MF Scan Utility programból

Amikor az MF Scan Utility programból végez beolvasást, kattintson a [ScanGear] elemre a ScanGear MF elindításához. A ScanGear MF használatára vonatkozó útmutatásért kattintson az [Utasítások] lehetőségre az MF Scan Utility programban.

MEGJEGYZÉS

- Ha Mac OS rendszert használ, tekintse meg a ScanGear MF felhasználói kézikönyv.

Indítás egy alkalmazásból

- Ha egy alkalmazásból (pl. képfeldolgozó vagy szövegszerkesztő programból) szeretne beolvasni, válassza a ScanGear MF programot beolvasó-illesztőprogramként. ▶**Lapolvasás alkalmazás használatával(P. 139)**
- A ScanGear MF használatával kapcsolatos utasításokért kattintson a ScanGear MF  ikonra, és tekintse meg a Súgót.



Kényelmesen használható mobileszközzel (MF244dw / MF232w)

Kényelmesen használható mobileszközzel (MF244dw / MF232w)	143
Csatlakozás mobileszközhöz	144
Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)	145
A készülék legjobb kihasználása alkalmazásokkal	148
Az AirPrint használata	149
Nyomtatás az AirPrint használatával	154
Beolvasás az AirPrint használatával	157
Ha az AirPrint nem használható	159
A Google Cloud Print használata	160
A készülék kezelése távolról	164

Kényelmesen használható mobileszközzel MF244dw / MF232w

1880-02X

Ha a készüléket egy mobileszközzel (pl. okostelefonnal vagy táblagéppel) kombinálja, a megfelelő alkalmazás segítségével egyszerűen végezhet nyomtatást, beolvasást vagy más műveleteket. Mobileszközzel a készüléket távolról is működtetheti, ellenőrizheti a nyomtatás állapotát, és módosíthatja a készülék beállításait.



- ▶ **Csatlakozás mobileszközhöz(P. 144)**
- ▶ **A készülék legjobb kihasználása alkalmazásokkal(P. 148)**
- ▶ **A készülék kezelése távolról(P. 164)**

Csatlakozás mobileszközhöz

1880-02Y

Amikor a készüléket a számítógéphez csatlakoztatja, eldöntheti, hogy vezeték nélküli hálózati útválasztóval vagy közvetlenül csatlakoztatja-e. Azt a csatlakozási módot válassza, amely a legjobban megfelel a környezetnek és eszközeinek.

■ Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül

Csatlakoztassa a mobileszközt és a készüléket egy vezeték nélküli útválasztó segítségével, úgy, mint amikor egy számítógéphez csatlakoztatja. A mobileszköz és a vezeték nélküli helyi hálózat közötti csatlakozással kapcsolatos további tudnivalóért olvassa el az eszközhöz kapott kézikönyvet, vagy forduljon a gyártójához.

Csatlakoztassa a készüléket az útválasztóhoz vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolaton keresztül. ▶ **Csatlakoztatás hálózathoz(P. 167)**



■ Közvetlen kapcsolat létesítése

Csatlakoztassa a mobileszközt és a készüléket közvetlenül, vezeték nélküli hálózati útválasztó használata nélkül. Még ha nem is áll rendelkezésre vezeték nélküli hálózati környezet, a készüléket és a mobileszközt akkor is egyszerűen csatlakoztathatja. Arra is lehetősége van, hogy a készüléket úgy konfigurálja, hogy az automatikusan kilépjen a közvetlen kapcsolat módból egy bizonyos idő elteltével azt követően, hogy a készülék közvetlen kapcsolat módba lépett, majd átváltson egy vezeték nélküli helyi hálózatra. ▶ **Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód) (P. 145)**



Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)

1880-030

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)

Kövesse ezeket a lépéseket a Hozzáférési pont móddal történő csatlakoztatáshoz.

1



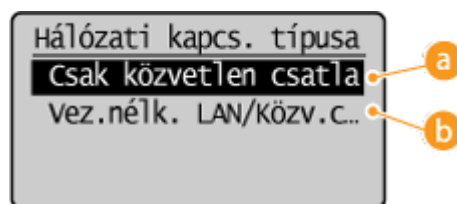
Helyezze a készüléket Hozzáférési pont módba.

- Állítsa a <Közvetlen csatlakozás használata> beállítást <Be> értékre.

►Közvetlen csatlakozás használata (P. 295)

■Ha vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül csatlakozik a hálózathoz

Megjelenik egy képernyő, ahol ki lehet választani a közvetlen kapcsolódási módot.



a <Csak közvetlen csatlakozás>

A vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül létesített kapcsolat elérhetetlenné válik. Állítsa be csak közvetlen kapcsolat használata esetén.

b <Vezeték nélküli LAN/Közvetlen csatlakozás (auto.vált.)>



A vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat csak a közvetlen kapcsolat használata esetén kapcsol szét. Akkor állítsa be, ha váltani szeretne a közvetlen kapcsolat és a vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat között.

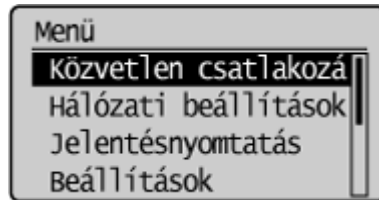


2



Helyezze a készüléket kapcsolatváró állapotba.

- Nyomja meg a  ►<Közvetlen csatlakozás> ►  gombot. A készülék ekkor olyan állapotba lép, amelyben a mobil eszközt csatlakoztathatja hozzá.

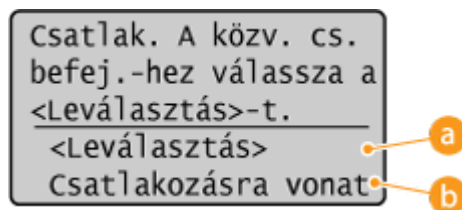


Csatlakozás mobil eszközzel

- 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>

Leállítja a közvetlen kapcsolódás folyamatát. Amikor a nyomtatás, beolvasás vagy más kívánt művelet befejeződik, válassza a <Leválasztás> lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot a kapcsolat bontásához.

b <Csatlakozásra vonatkozó információ>

A folytatás előtt áttekintheti az adatokat a közvetlen kapcsolat képernyőjén.

FONTOS

- Mobil eszköztől függően előfordulhat, hogy Közvetlen csatlakozás mód esetén nem tud csatlakozni az internethez.
- Ha az <Egyéni SSID használata> beállítása <Ki>, amikor a készülék közvetlen kapcsolódási módban van, akkor egyszerre csak egy eszköz csatlakoztatható.
- Ha a vezeték nélküli kapcsolat a mobil eszközzel 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 mobil eszköz 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.
- Ha a Közvetlen csatlakozás opciót választja, akkor az IP címet ne állítsa be kézzel a mobil készüléken. Ez ugyanis megakadályozhatja a megfelelő kommunikációt a közvetlen csatlakozással.

TIPPEK

Saját SSID és hálózati kulcs használata

- A közvetlen kapcsolathoz saját maga is beállíthatja az SSID azonosítót és a hálózati kulcsot. Egy SSID megadásával egyszerre legfeljebb 5 eszköz csatlakozhat a készülékhez. **▶Hozzáférési pont mód beállításai(P. 295)**

Automatikus kilépés a közvetlen kapcsolódás módból

- Arra is lehetősége van, hogy a készüléket úgy konfigurálja, hogy az automatikusan kilépjen a közvetlen kapcsolat módból egy bizonyos idő elteltével azt követően, hogy a készülék közvetlen kapcsolat módba lépett. Ha a <Vez.nélk. LAN/Közv.csatlak. (auto.vált.)> elem van megadva csatlakozási módként közvetlen kapcsolódási módban, akkor a készülék automatikusan csatlakozik a vezeték nélküli helyi hálózathoz a közvetlen kapcsolódási módból való kilépést követően.
 - ▶**Választás a vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat között(P. 169)**
 - ▶**Idő a közvetlen csatlakozás befejezéséig (P. 295)**

A készülék legjobb kihasználása alkalmazásokkal

1880-031

A megfelelő alkalmazással a készüléket mobileszközéről is használhatja nyomtatásra, beolvasásra és más műveletekre. A készülék támogatja a Canon erre a célra kifejlesztett alkalmazását és számos más alkalmazást is. Kiválaszthatja azt az alkalmazást, amely leginkább megfelel mobileszközének, a célnak, a helyzetnek stb.

■ Nyomtatás/lapolvasás a Canon PRINT Business használatával

Nyomtathat az iOS/Android rendszert támogató eszközökről, és a készülékbe helyezheti, majd beolvashatja az eredetiket, és elküldheti őket egy mobileszközre. Nyomtatáskor nem szükséges a műveleteket a készüléken elvégezni. Ha további információt szeretne a támogatott operációs rendszerekről, részletes beállítási módszerekről és műveletekről, látogasson el a Canon webhelyére (<http://www.canon.com/>).

■ Nyomtatás a Canon Print Service használatával

Egyszerűen nyomtathat azoknak az alkalmazásoknak a menüjéből, amelyek támogatják az Android nyomtatási alrendszerét. Ha további információt szeretne a támogatott operációs rendszerekről, valamint a részletes beállítási módszerekről és folyamatokról, látogasson el a Canon webhelyére (<http://www.canon.com/>).

■ 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. 160)**



■ Nyomtatás Mopria™-val

Ez a készülék a Mopria™ megoldást is támogatja. 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>.



Az AirPrint használata

1880-032

Ha nyomtatási adatait Apple-eszközéről küldi el a készülékre, akkor illesztőprogram közbeiktatása nélkül végezheti a nyomtatást vagy a beolvasást.



AirPrint-beállítások

- ▶ Az AirPrint beállításainak megadása (P. 149)
- ▶ Az AirPrint képernyőjének megjelenítése (P. 152)

Az AirPrint funkciói

- ▶ Nyomtatás az AirPrint használatával (P. 154)
- ▶ Beolvasás az AirPrint használatával (P. 157)

Hibaelhárítás

- ▶ Ha az AirPrint nem használható (P. 159)

Az AirPrint beállításainak megadása

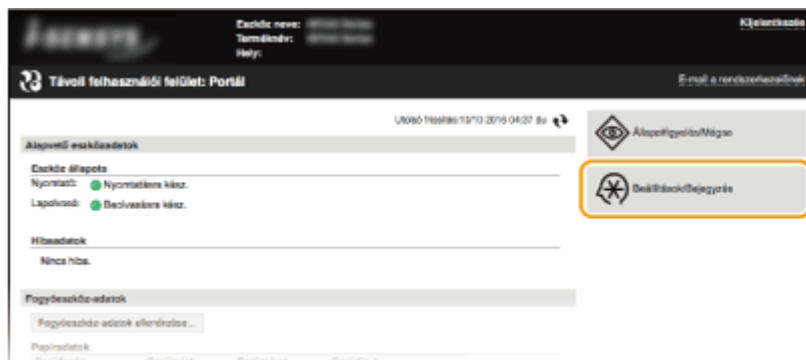
Bejegyezheti a készülék nevét és telepítési helyét, amelyet a készülék azonosítására használhat, valamint más hasonló információkat. A készüléken le is tilthatja az AirPrint funkciót. Ezeket a beállításokat a Távoli felhasználói felületen módosíthatja.

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

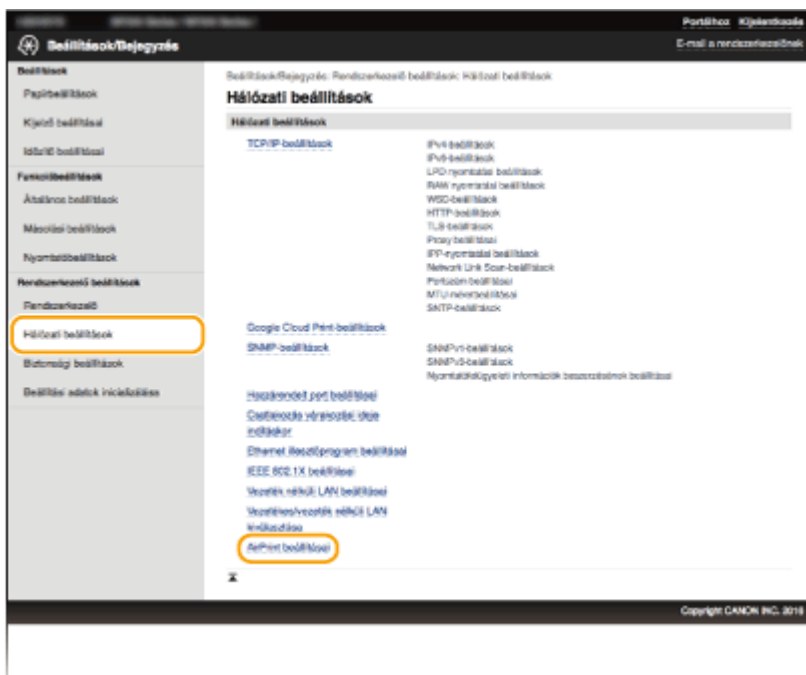
- ▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 279)

2 Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.

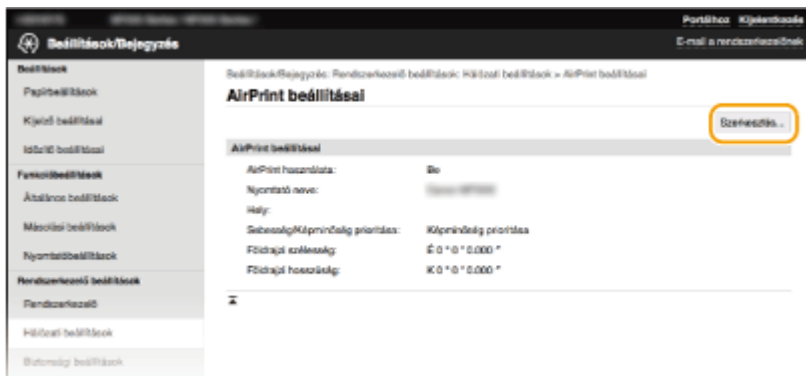
- Ha mobil eszközt, például iPad, iPhone vagy iPod touch készüléket használ, akkor kattintás helyett érintse meg az ebben a részben említett elemeket.



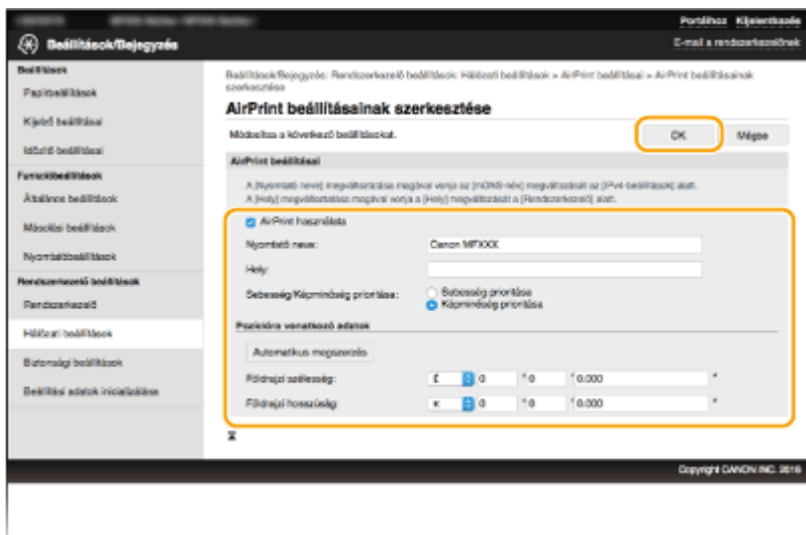
3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [AirPrint beállításai] gombra.



4 Kattintson az [Szerkesztés] gombra.



5 Adja meg a szükséges beállításokat, és kattintson az [OK] gombra.



[AirPrint használata]

Az AirPrint engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet. Az AirPrint funkció letiltásához törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

[Nyomtató neve]/[Hely]/[Sebesség/Képmínőség prioritása]/[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. Kiválaszthatja továbbá, hogy a nyomtatási sebesség vagy a nyomtatási minőség kapjon-e prioritást.

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. 217)**
- <HTTP használata> ► **HTTP-kommunikáció letiltása(P. 251)**
- [IPP-nyomtatás használata], itt: [IPP-nyomtatási beállítások] ► **Az AirPrint-tel elérhető funkciók beállításának megváltoztatása(P. 151)**
- <Network Link Scan használata> ► **Az AirPrint-tel elérhető funkciók beállításának megváltoztatása(P. 151)**

Ha módosítja 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 oka, hogy az IPv4 <mDNS-név> (► **A DNS konfigurálása(P. 217)**) beállítása is automatikusan megváltozik. Ilyen esetben vegye fel ismét a készüléket a Mac rendszerbe.

■ Az AirPrint-tel elérhető funkciók beállításának megváltoztatása

Ha le szeretné tiltani azokat a funkciókat, amelyeket nem kíván használni az AirPrint-tel, ill. titkosítja a kommunikációt, akkor a szükséges beállítást a kezelőpult vagy a távoli felhasználói felület használatával konfigurálja.

A nyomtatási beállítások módosítása

Az AirPrint-tel történő nyomtatáshoz az IPP protokoll használatos.

A funkció be-/kikapcsolása

Megadhatja, hogy a nyomtatást az AirPrint-tel szeretné-e végezni. Az alapértelmezett gyári beállítás a [Be].



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületen rendszerkezelő módban (► **Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**) ► [Beállítások/Bejegyzés] ► [Hálózati beállítások] ► [TCP/IP-beállítások] ► [IPP-nyomtatási beállítások] ► [Szerkesztés] ► Jelölje be az [IPP-nyomtatás használata] jelölőnégyzetet (vagy törölje a jelet a négyzetből) ► [OK]

TLS beállítás módosítása

Megadhatja, hogy az AirPrint-tel történő nyomtatás során kívánja-e titkosítani a kommunikációt a TLS segítségével. Az alapértelmezett gyári beállítás a [Be].

MEGJEGYZÉS:

- Ha a készülék USB-n keresztül csatlakozik egy Mac számítógéphez, állítsa a [TLS használata] beállítást [Ki] értékre.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületen rendszerkezelő módban (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**) ▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] ▶ [IPP-nyomtatási beállítások] ▶ [Szerkesztés] ▶ Jelölje be az [TLS használata] jelölőnégyzetet (vagy törölje a jelet a négyzetből) ▶ [OK]

A lapolvasási beállítások módosítása

Az AirPrint szolgáltatással történő lapolvasás hálózati kapcsolaton keresztül történik.

A funkció be-/kikapcsolása

Az AirPrint-tel elérhető lapolvasási funkció be-/kikapcsolható. Az alapértelmezett gyári beállítás a <Be>.



▶ <Hálózati beállítások> ▶ **OK** ▶ <TCP/IP-beállítások> ▶ **OK** ▶ <Network Link Scan beállítások> ▶ **OK** ▶ <Network Link Scan használata> ▶ **OK** ▶ Válassza ki a <Ki> vagy <Be> lehetőséget ▶ **OK** ▶

TLS beállítás módosítása

Megadhatja, hogy az AirPrint-tel történő beolvasás során kívánja-e titkosítani a kommunikációt a TLS segítségével. Az alapértelmezett gyári beállítás a [Be].

MEGJEGYZÉS:

- Ha a készülék USB-n keresztül csatlakozik egy Mac számítógéphez, állítsa a [TLS használata] beállítást [Ki] értékre.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületen rendszerkezelő módban (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**) ▶ [Beállítások/Bejegyzés] ▶ [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] ▶ [Network Link Scan-beállítások] ▶ [Szerkesztés] ▶ Jelölje be az [TLS használata] jelölőnégyzetet (vagy törölje a jelet a négyzetből) ▶ [OK]

Az AirPrint képernyőjének megjelenítése

Megjelenítheti az AirPrint képernyőjét, amelyen nemcsak az AirPrint beállításait érheti el, hanem a kellékanyagokra, például a papírra és a festékkazettára vonatkozó információkat is. Ezenkívül megadhatja a biztonsági funkciók beállításait is (▶ **TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 254)**).

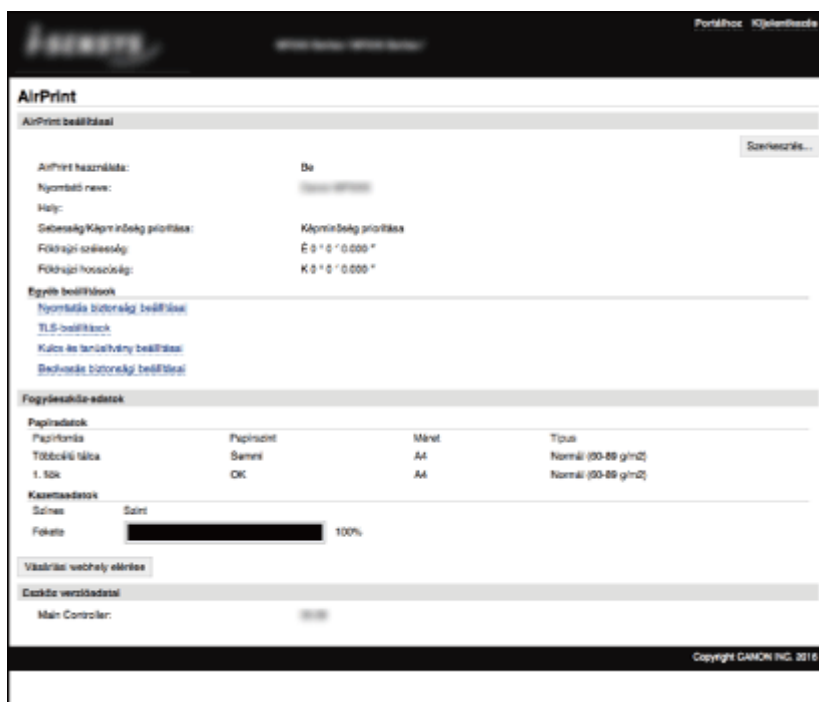
- 1** Kattintson az asztal Dock területén a [System Preferences] (Rendszerbeállítások) ▶ [Printers & Scanners] (Nyomtatók és szkennerek) pontra.
- 2** Válassza ki a készüléket, majd kattintson a [Options & Supplies] (Opciók és tartozékok) lehetőségre.

3 Kattintson a [Show Printer Webpage] (Nyomtató weboldalának megjelenítése) pontra.

4 Jelentkezzen be a Távvezérlési kezelőfelület programba.

- Az AirPrint beállításainak megváltoztatásához jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

⇒ Megjelenik az AirPrint képernyője.



Védjegyek

Az Apple, a Bonjour, az iPad, az iPhone, az iPod touch, a Mac, a Mac OS, az OS X és a Safari az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az AirPrint és az AirPrint embléma az Apple Inc. védjegye.

Nyomtatás az AirPrint használatával

1880-033

Az e-mailek, fényképek, weblapok és 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. 154)**
- ▶ **Nyomtatás Mac rendszerből (P. 155)**

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)*

* 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.

FONTOS

- Nyomtatáshoz az [IPP-nyomtatás használata] opció értékét a következőre kell állítani: [Be]. ▶ **Az AirPrint-tel elérhető funkciók beállításának megváltoztatása (P. 151)**

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. 435)**

- 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 \(hozzáférési pont mód\)\(P. 145\)](#)”.

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] (Nyomtatási opciók) 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.
- A képfájlokhoz a kezelőpultról lehet megadni a félérnnyékok visszaadásának módját. [▶ Félérnnyékos mobil nyomtatás\(P. 323\)](#)

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\(P. 435\)](#)

2 Vegye fel a készüléket a Mac rendszerbe a [System Preferences] (Rendszerbeállítások) ▶ [Printers & Scanners] (Nyomtatók és szkennerek) beállításnál.

- Ezt a műveletet nem kell végrehajtani, ha a bejegyzés már megtörtént egy másik műveletnél.

3 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 található.

4 Válassza ki ezt a készüléket a nyomtatási párbeszédpanelen.

- Megjelennek a Mac számítógéphez csatlakoztatott nyomtatók. Ebben a lépésben ezt a készüléket válassza ki.

5 Adja meg szükség szerint a nyomtatási beállításokat.

MEGJEGYZÉS:

- A választható beállítások és papírméretek a használt alkalmazástól függően eltérnek.
- A képfájlokhoz a kezelőpultról lehet megadni a félárnyékok visszaadásának módját. **Félárnyékos mobil nyomtatás(P. 323)**

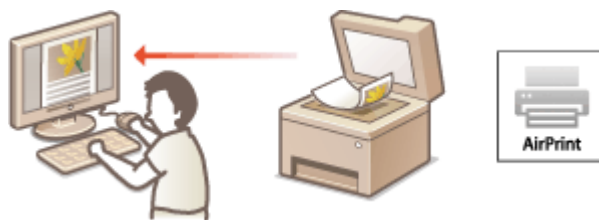
6 Kattintson a [Print] (Nyomtatás) gombra.

▣▣▣ A nyomtatás elkezdődik.

Beolvasás az AirPrint használatával

1880-034

Az AirPrint használatával a készüléken beolvasott adatokat átviheti közvetlenül a Mac rendszerre.



Rendszerkövetelmények

Az AirPrint használatával történő beolvasáshoz a OS X 10.9 vagy újabb rendszerű Mac gép szükséges.

Hálózati környezet

A következő hálózati környezet szükséges.

- A Mac és a készülék ugyanahhoz a helyi hálózathoz csatlakozik.
- A Mac és készülék USB-kapcsolaton keresztül csatlakozik.

FONTOS

- A beolvasáshoz a <Network Link Scan használata> beállítást <Be> értékre kell állítani. **▶Az AirPrint-tel elérhető funkciók beállításának megváltoztatása(P. 151)**
- A beolvasás előtt a készüléket online állapotba kell hozni. Ha az automatikus online funkció (**▶Automatikusan online távoli beolvasáskor(P. 342)**) értéke <Ki>, előbb hozza a készüléket online állapotba, majd kezdje meg a beolvasási eljárást. **[OK]** (COPY/SCAN) **▶** Válassza a <Távoli lapolvasó> lehetőséget **▶ [OK]**
- Nem végezhet beolvasást, miközben folyamatban van a műveletek beállításainak megadása, illetve miközben a készülék valamilyen műveletet hajt végre.

Beolvasás a Mac rendszerről

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. 435)**

2 Vegye fel a készüléket a Mac rendszerbe a [System Preferences] (Rendszerbeállítások) **▶** [Printers & Scanners] (Nyomtatók és szkennerek) beállításnál.

- Ezt a műveletet nem kell végrehajtani, ha a bejegyzés már megtörtént egy másik műveletnél.

3 Válassza ki ezt a készüléket a [Printers & Scanners] (Nyomtatók és szkennerek) beállításnál.

4 Kattintson a [Scan] (Szkennelés) gombra.

5 Kattintson az [Open Scanner] (Szkennelő megnyitása) elemre.

⇒ Megjelenik a [Scanner] (Szkennelő) képernyő.

6 Szükség szerint konfigurálja a beolvasási beállításokat.

7 Kattintson a [Scan] (Szkennelés) gombra.

⇒ Elkezdődik a beolvasás, és megjelennek a beolvasott adatok.

Ha az AirPrint nem használható

1880-035

Ha az AirPrint nem használható, próbálja ki a következő megoldásokat.

- Győződjön meg róla, 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.
- Ellenőrizze, hogy az Apple-készülékek és a készülék ugyanahhoz a helyi hálózathoz csatlakoznak. 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.
- Nyomtatáskor győződjön meg arról, hogy a készülékben van papír és elég festék. **▶Az AirPrint képernyőjének megjelenítése(P. 152)**
- Beolvasásnál ellenőrizze, hogy a készülék hálózati kapcsolaton keresztül történő beolvasási beállítása <Be> értékű-e. **▶Az AirPrint-tel elérhető funkciók beállításának megváltoztatása(P. 151)**

A Google Cloud Print használata

1880-036

A Google Cloud Print olyan szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy a Google-fiókkal rendelkező felhasználók a Google Cloud Print szolgáltatással kompatibilis alkalmazásokból az internethez csatlakoztatott okos telefonjukon, táblagépeiken vagy számítógépeiken 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 Google Cloud Print szolgáltatással kompatibilis alkalmazására van szüksége. Amikor a készülékhez megy, a nyomatok már várni fogják.



- ▶ **Készülékbeállítások ellenőrzése(P. 160)**
- ▶ **A Google Cloud Print beállításainak megváltoztatása(P. 160)**
- ▶ **A készülék bejegyzése a Google Cloud Print szolgáltatásban(P. 161)**

FONTOS

- A készülék bejegyzésekor, illetve amikor a Google Cloud Print szolgáltatásával nyomtat dokumentumokat, gondoskodnia kell arról, hogy a készülék csatlakozni tudjon az internethez. Az internetkapcsolat díjai szintén Önt terhelik.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem érhető el egyes országokban és régiókban.
- A Google Cloud Print nem támogatja az IPv6-címeiről történő nyomtatást.

MEGJEGYZÉS

- A Google Cloud Print használatához Google-fiókra van szükség. Ha Önnek még nincs fiókja, akkor nyissa meg a Google webhelyét, és hozzon létre egyet.

Készülékbeállítások ellenőrzése

A Google Cloud Print beállítása előtt ellenőrizze a következőket:

- Győződjön meg róla, hogy a készüléknek van kiosztott IPv4-címe, és a hálózatra kötött számítógéphez csatlakozik.
 - ▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 171)**
 - ▶ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 170)**
- Győződjön meg róla, hogy a dátum- és időbeállítás, valamint az időzóna beállítása helyes. ▶ **Dátum és idő beállításai(P. 311)**

A Google Cloud Print beállításainak megváltoztatása

Engedélyezze a Google Cloud Print funkciót a készüléken. A készüléken le is tilthatja a Google Cloud Print funkciót.

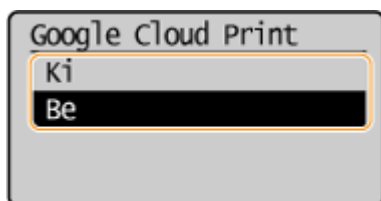
1 Nyomja le az  billentyűt.

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

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűvel, majd nyomja meg az **OK** gombot. ▶ **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

3 Válassza ki a <Google Cloud Print beállításai> ▶ <Google Cloud Print engedélyezése> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

4 Válassza a <Be> vagy <Ki> lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



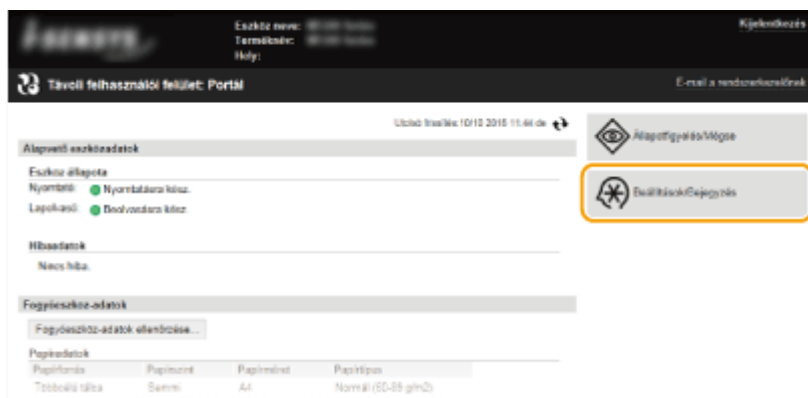
A készülék bejegyzése a Google Cloud Print szolgáltatásban

Ha bejegyzi készüléket a Google Cloud Print szolgáltatással, akkor bárholnan nyomtathat.

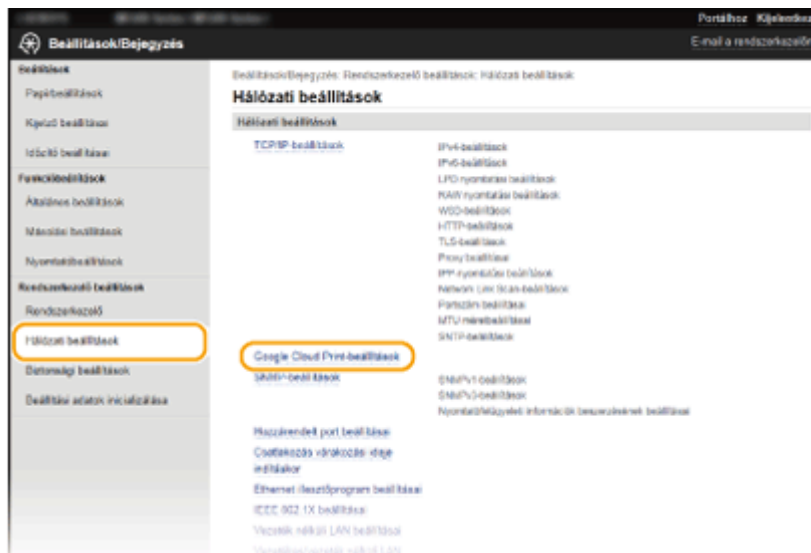
1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

- ▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**

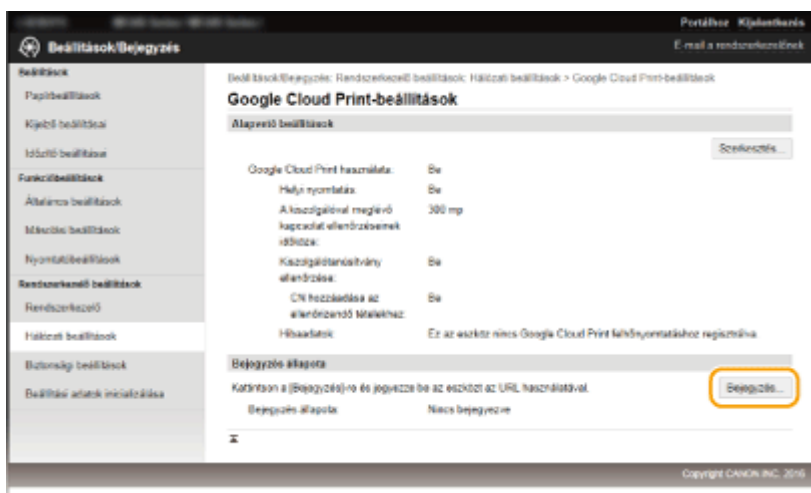
2 Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [Google Cloud Print-beállítások] gombra.



4 Kattintson a [Bejegyzés] lehetőségre a [Bejegyzés állapota] mezőben.



MEGJEGYZÉS:

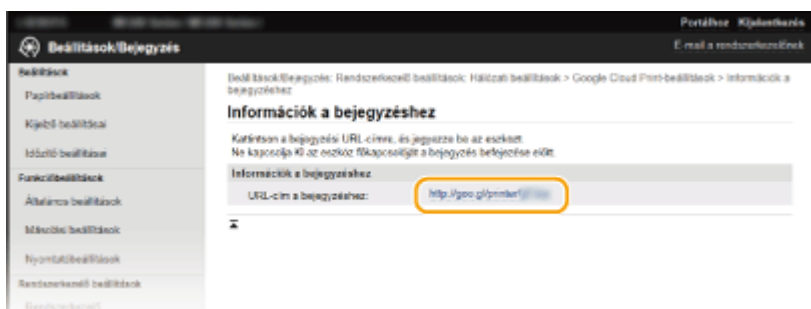
Ha a [Bejegyzés] lehetőség nem érhető el

- Engedélyeznie kell a Google Cloud Print szolgáltatást. Kattintson a [Szerkesztés] lehetőségre, jelölje be a [Google Cloud Print használata] jelölőnégyzetet, és 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-cím a bejegyzéshez] 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.

MEGJEGYZÉS:

- A Google Cloud Print szolgáltatást támogató alkalmazások legfrissebb listájáért nyissa meg a Google Cloud Print webhelyét.

MEGJEGYZÉS

Bejegyzés mobil eszközről vagy a Google Chrome böngészőből

- Az eszköz bejegyzésére mobil eszközről és a Google Chrome böngészőből is végrehajtható*. A bejegyzés befejeződése előtt a következő megerősítő képernyő jelenik meg a készülék kijelzőjén. Válassza ki az <Igen> lehetőséget a bejegyzés elvégzéséhez.



* A bejegyzési műveletekkel kapcsolatos tudnivalókat a mobil eszköz használati útmutatójában vagy a Google Cloud Print webhelyén olvashatja el.

A készülék kezelése távolról

1880-037

A Távoli felhasználói felületet elérheti a mobil eszközre telepített webböngészőben. Így a mobil eszközről ellenőrizheti a készülék állapotát, és megadhatja a készülék beállításait. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a Távoli felhasználói felület egyes eszközökön és környezetekben nem jelenik meg megfelelően.



A Távoli felhasználói felület elindítás mobil eszközön

Adja meg a készülék IP-címét az internetböngészőben, majd indítsa el a Távoli felhasználói felületet. A műveletek előtt ellenőrizze a készüléken beállított IP-címet (**Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)**). 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 zárójelek közé (példa: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

MEGJEGYZÉS:

- A Távoli felhasználói felület egyes elemei nem jelennek meg az „Okostelefon verziója” felületén. Ha minden elemet használni szeretne, akkor a „Számítógép verziója” felületét nézze.

HIVATKOZÁSOK

- **A Távoli felhasználói felület használata (MF244dw / MF232w)(P. 278)**

Hálózat (MF244dw / MF232w)

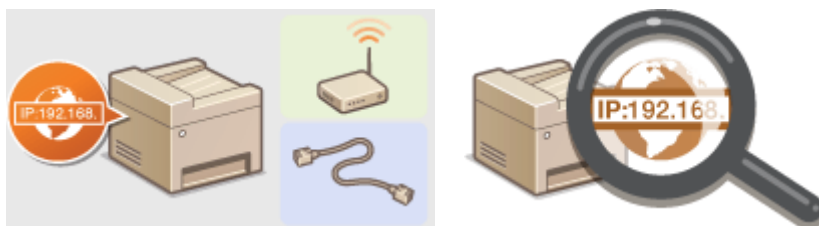
Hálózat (MF244dw / MF232w)	166
Csatlakoztatás hálózathoz	167
Választás a vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat között	169
Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz	170
Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz	171
A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával	173
A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával	176
Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával	179
Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával	182
Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése	186
IP-címek beállítása	189
Az IPv4-cím beállítása	190
IPv6-címek beállítása	193
Hálózati beállítások megtekintése	197
Számítógépről történő nyomtatás konfigurálása a készüléken	200
Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása	201
Nyomtatóportok konfigurálása	205
Nyomtatókiszolgáló beállítása	208
A készülék konfigurálása a hálózati környezetben	212
Ethernet-beállítások konfigurálása	213
A legnagyobb átviteli egység módosítása	215
Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása	216
A DNS konfigurálása	217
Az SNMP konfigurálása	221
A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal	223

Hálózat MF244dw / MF232w

1880-038

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



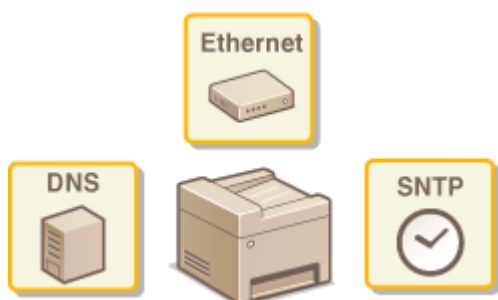
- ▶ Csatlakoztatás hálózathoz(P. 167) ▶ Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)

■ Beállítás és előkészítés nyomtatáshoz/beolvasáshoz



- ▶ Számítógépről történő nyomtatás konfigurálása a készüléken(P. 200)

■ A készülék testreszabása kényelmesebb hálózati használatra



- ▶ A készülék konfigurálása a hálózati környezetben(P. 212)

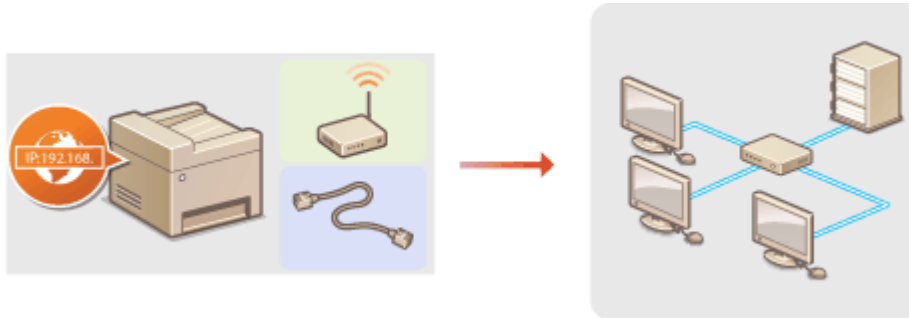
Közvetlen csatlakozás mobileszközhöz

- Mobileszközéről közvetlenül kommunikálhat az eszközzel, anélkül, hogy bonyolult hálózati beállításokat kellene konfigurálnia. ▶ **Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 145)**

Csatlakoztatás hálózathoz

1880-039

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 készülék csatlakoztatásához és az IP-cím megadásához olvassa el a „Kezdeti lépések” útmutatót (▶ **A készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 435)**). 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 róla, hogy a számítógép megfelelően csatlakozik a hálózathoz. További részletekért olvassa el a használt eszközökhöz kapott kezelési kézikönyveket, vagy forduljon az eszközök gyártóihoz.
- Győződjön meg róla, hogy a számítógépen elvégezték a hálózati beállításokat. Ha a hálózat nincs megfelelően beállítva, akkor a készüléket nem fogja tudni a hálózaton keresztül használni még akkor sem, ha az eljárás hátralévő részét végrehajtja.

MEGJEGYZÉS:

- Hálózattól függően előfordulhat, hogy módosítania kell a kommunikációs mód (half-duplex/full-duplex), illetve az Ethernet típus (10BASE-T/100BASE-TX) beállítását (▶ **Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 213)**). A további tudnivalókért forduljon internetszolgáltatójához vagy a hálózati rendszergazdához.
- A készülék MAC-címének ellenőrzése.
 - ▶ **A MAC-cím megtekintése vezetékes helyi hálózat esetén(P. 198)**
 - ▶ **A MAC-cím és a vezeték nélküli hálózat adatainak megtekintése(P. 198)**

- Csatlakozás IEEE 802.1X szabványú hálózathoz: **▶IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 258)** .



2



Válasszon a vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózat között.

- ▶**Választás a vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat között(P. 169)**



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. 170)**
- ▶**Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 171)**



4



Szükség esetén állítsa be az IP-címet.

- Ez a lépés akkor szükséges, ha a készülékhez meghatározott IP-címet szeretne rendelni, vagy módosítani szeretné az alapértelmezetten beállított dinamikus IP-cím kiosztási protokollt (DHCP).
- ▶**IP-címek beállítása(P. 189)**


Választás a vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat között

1880-03A

Miután eldöntötte, hogy vezetékes vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja-e a készüléket a számítógéphez, válassza ki a vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózatot a kezelőpanelen. A vezeték nélküli/ vezetékes helyi hálózathoz történő csatlakozásnak és beállításainak módjával kapcsolatban olvassa el a „Kezdeti lépések” című részt (▶ **A készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 435)**). Fontos, hogy ha a <Vezetékes LAN> beállítást <Vezeték nélküli LAN> értékre állítja (vagy viszont), akkor el kell távolítania a számítógépre telepített MF illesztőprogramok illesztőprogramokat, majd újra kell azokat telepítenie. További részletek: „MF illesztőprogram telepítési útmutatója”.

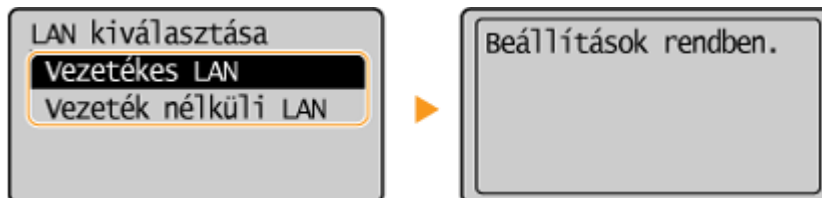
1 Nyomja le az  billentyűt.

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

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot. ▶ **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

3 Válassza ki a <Vezetékes/vez. nélküli LAN kiválasztása> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

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



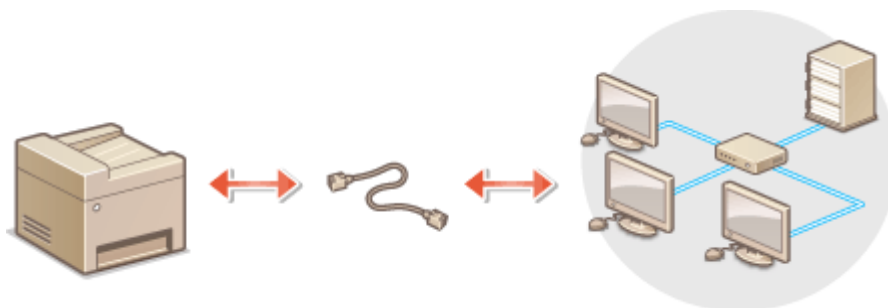
HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Csatlakoztatás hálózathoz(P. 167)**
- ▶ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 170)**
- ▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 171)**

Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz

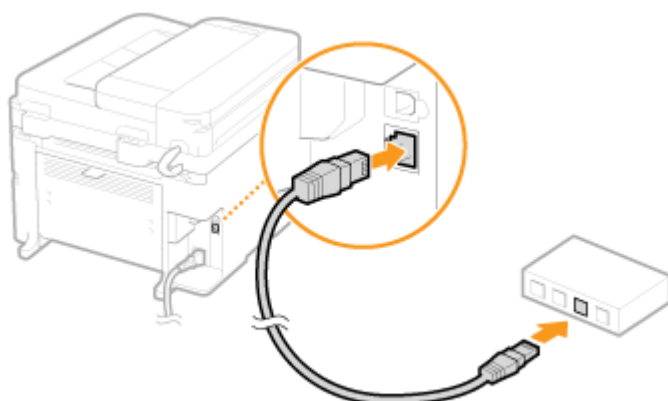
1880-03C

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



1 Csatlakoztassa a LAN-kábelt.

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



2 Várjon körülbelül két percet.

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

MEGJEGYZÉS:

Az IP-címet manuálisan is beállíthatja. [IP-címek beállítása\(P. 189\)](#)

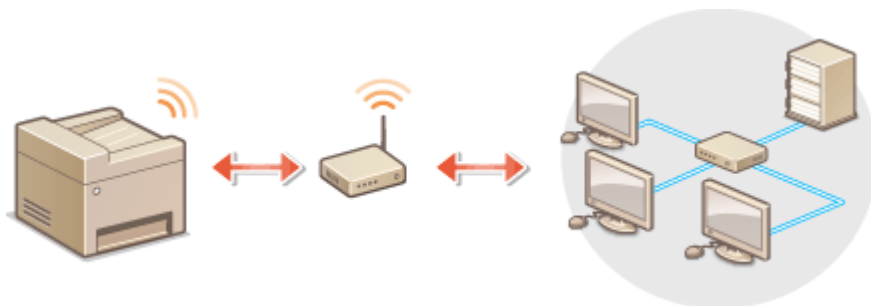
HIVATKOZÁSOK

- [Csatlakoztatás hálózathoz\(P. 167\)](#)

Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz

1880-03E

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. 171)**

► **A kapcsolat kézi beállítása (P. 172)**

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. 173)**



■ 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. 176)**

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. 186)**).

■ 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. 179)**

■ 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. 182)**

HIVATKOZÁSOK

▶Csatlakoztatás hálózathoz(P. 167)

▶Választás a vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat között(P. 169)

A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával

1880-03F



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 le az  billentyűt.

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

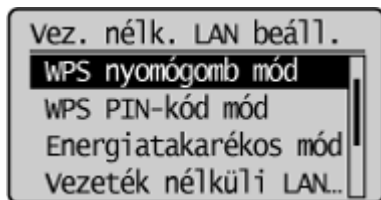
- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot.  **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

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

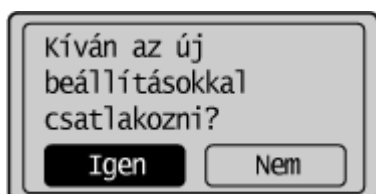
- Ha megjelenik az <Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- Ha megjelenik az <A közvetlen csatlak. le lesz tiltva. Rendben?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

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

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



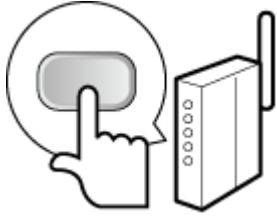
6 Válassza ki a <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.



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

A gombot az **OK** gomb megnyomásától (6. lépés) számítva két 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.



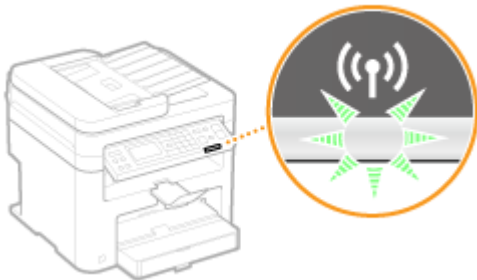
MEGJEGYZÉS:

Ha telepítés közben hibaüzenet jelenik meg

Nyomja meg a **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. 294)**

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. 171)**

A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával

1880-03H

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 le az billentyűt.

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

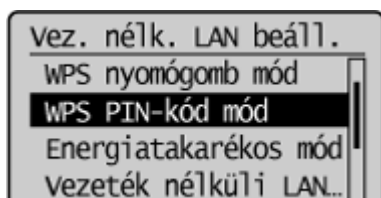
- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot.  **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

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.
- Ha megjelenik az <A közvetlen csatlak. le lesz tiltva. Rendben?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

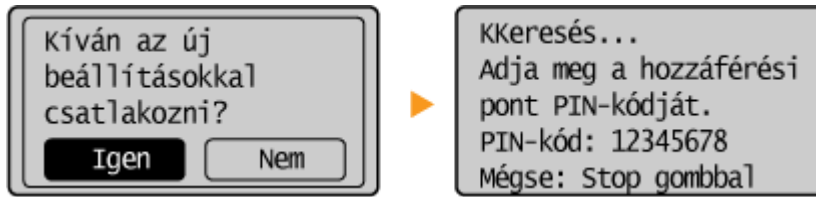
5 Olvassa el a megjelenő üzenetet, és nyomja meg az gombot.

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



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

- A készülék előállít egy PIN-kódot.



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** gomb 7. lépésben történt megnyomása után 10 percen belül be kell jegyezni.

MEGJEGYZÉS:

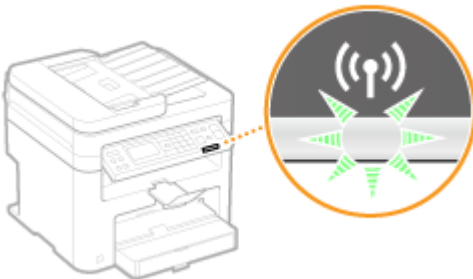
Ha a beállítás közben hibaüzenet jelenik meg

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. 294)**

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. 171)**

Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával

1880-03J

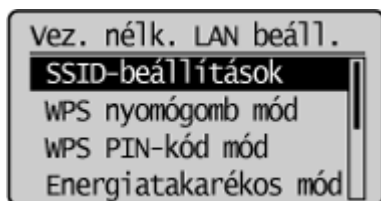
Megkeresheti a csatlakozáshoz rendelkezésre álló vezeték nélküli útválasztókat (azaz hozzáférési pontokat), és kiválaszthat egyet a készülék képernyőjén. A hálózati kulcs mezőben adjon meg egy WEP-kulcsot vagy TKIP-jelszót. Mielőtt vezeték nélküli útválasztót választana, nézze meg és írja le a szükséges beállítási adatokat, többek között az SSID azonosítót és a hálózati kulcsot ([▶Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése\(P. 186\)](#)).

MEGJEGYZÉS

Biztonsági beállítások

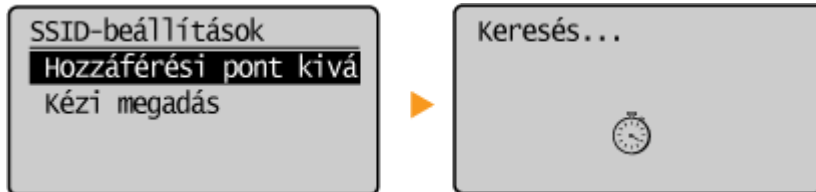
Ha a vezeték nélküli kapcsolatot vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával állítja be, akkor a WEP-hitelesítési mód a <Nyílt rendszer> típusra, a WPA/WPA2 titkosítási mód pedig az <Automatikus> (AES-CCMP vagy TKIP) típusra van állítva. Ha a <Megosztott kulcs> módú WEP-hitelesítést vagy az <AES-CCMP> típusú WPA/WPA2-titkosítást szeretné beállítani, akkor a kapcsolatot a kézi adatbeviteli módszerrel kell beállítania ([▶Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával\(P. 182\)](#)).

- 1 **Nyomja le az  billentyűt.**
- 2 **A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.**
 - Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot. [▶A rendszerkezelői PIN-kód beállítása\(P. 234\)](#)
- 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.
 - Ha megjelenik az <A közvetlen csatlak. le lesz tiltva. Rendben?> 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 **OK** gombot.

- A készülék keresni kezdi az elérhető vezeték nélküli útválasztókat.



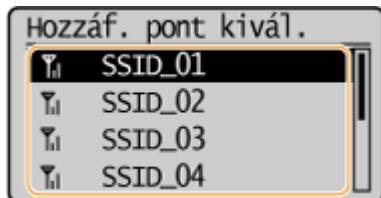
MEGJEGYZÉS:

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

Lásd **Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 356)**.

7 Válasszon egy vezeték nélküli LAN-útválasztót, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



MEGJEGYZÉS:

Ha nem találja a keresett vezeték nélküli útválasztót

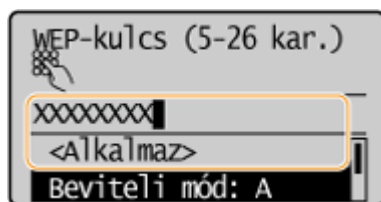
Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e telepítve, és készen áll-e a hálózati csatlakoztatásra. **Telepítési és beállítási problémák(P. 365)**

8 Adja meg a feljegyzett hálózati kulcsot.

- Írja be a hálózati kulcsot a számgombokkal, és válassza az <Alkalmaz> lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Szöveg beírása(P. 35)

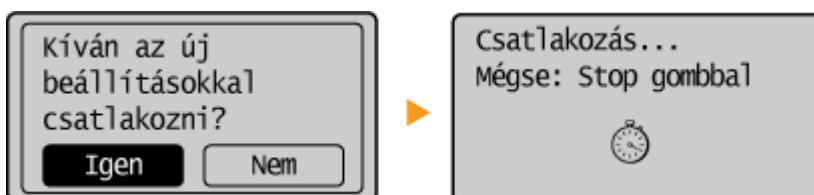
WEP



WPA-PSK vagy WPA2-PSK



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



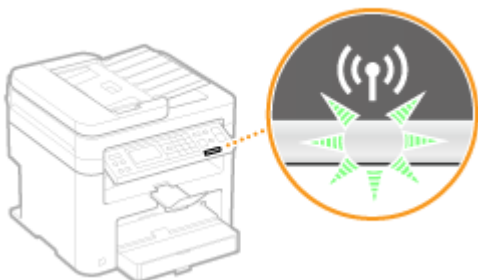
MEGJEGYZÉS:

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. 294)**

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. 171)**


Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával

1880-03K



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. 186)**).

1 Nyomja le az  billentyűt.

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

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot. ▶**A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**


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.
- Ha megjelenik az <A közvetlen csatlak. le lesz tiltva. Rendben?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

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


5 Válassza a <SSID-beállítások> ▶ <Kézi megadás> lehetőséget.

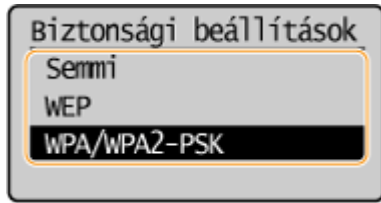
6 Adja meg a feljegyzett SSID azonosítót.

- Írja be az SSID azonosítót a számgombokkal, és válassza az <Alkalmaz> lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot. ▶**Szöveg beírása(P. 35)**



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>

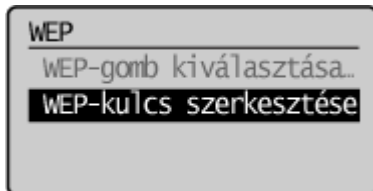
A WEP-kulcsot használja jelszóként.

MEGJEGYZÉS:

Ha a <Nyílt rendszer> lehetőséget választja

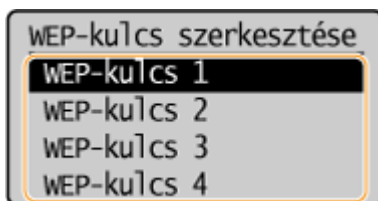
Ha a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, és a vezeték nélküli útválasztón megosztott kulcsos hitelesítés van beállítva, akkor a készülék hitelesítési hibát észlel. Ilyenkor a készülék automatikusan a <Megosztott kulcs> beállításra vált, és ismét megpróbálkozik a csatlakozással.

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

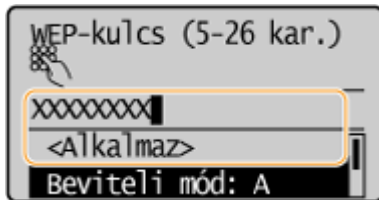


- 4 Válassza ki a szerkeszteni kívánt WEP-kulcsot (1-4), és nyomja meg az **OK** gombot.

- Négy WEP-kulcsot lehet bejegyezni.



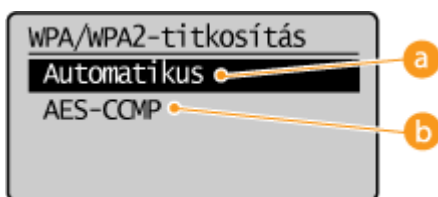
- 5 Adja meg a feljegyzett hálózati kulcsot.
 - Írja be a hálózati kulcsot a számgombokkal, és válassza az <Alkalmaz> lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. **▶ Szöveg beírása(P. 35)**



- 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.

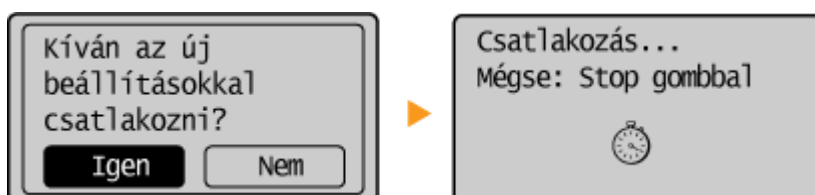
b <AES-CCMP>

Az AES-CCMP módot állítja be titkosítási módként.

- 3 Adja meg a feljegyzett hálózati kulcsot.
 - Írja be a hálózati kulcsot a számgombokkal, és válassza az <Alkalmaz> lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. **Szöveg beírása(P. 35)**



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



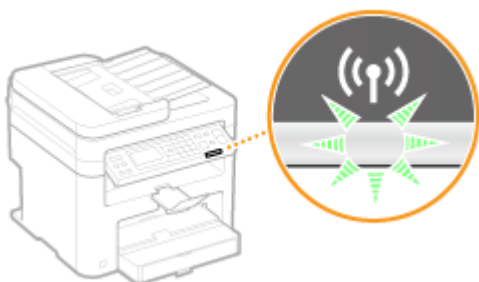
MEGJEGYZÉS:

Ha a telepítés közben hibaüzenet jelenik meg

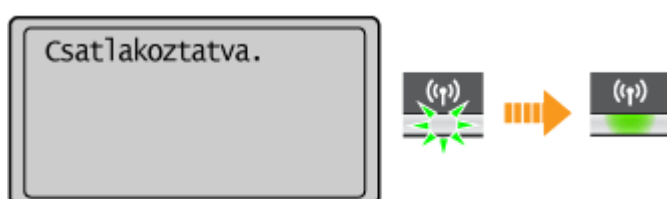
Nyomja meg az **OK** gombot, ellenőrizze a megadott beállítások helyességét, és térjen vissza az 5. lépéshez.

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 <Energia-takarékos mód> üzemmódba lépjen a vezeték nélküli útválasztó által kibocsátott jelek alapján. ► **Energia-takarékos mód (P. 294)**

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. 171)**

Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése

1880-03L

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 Canon MF/LBP vezeték nélküli beállítási segéd segítségével tájékozódhat. A Canon MF/LBP vezeték nélküli beállítási segéd a vezeték nélküli helyi hálózatra csatlakoztatott számítógépeken használható.

MEGJEGYZÉS

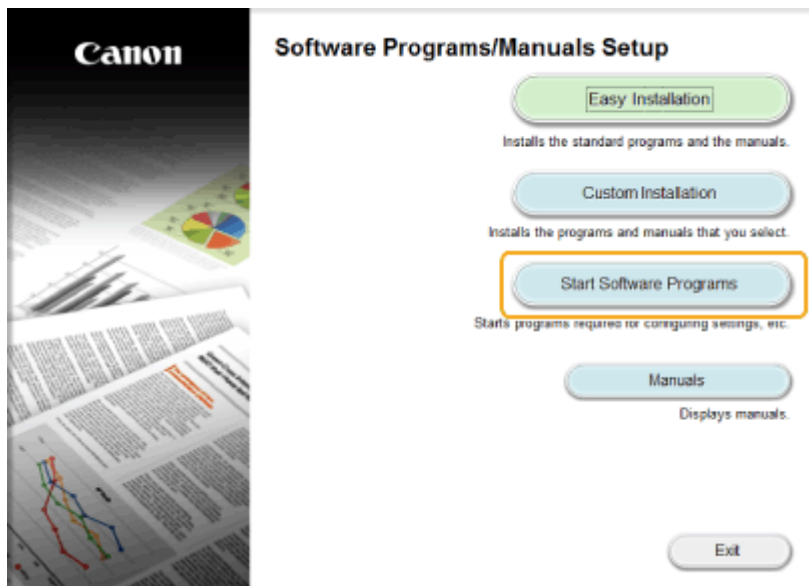
Ha Ön Mac OS-felhasználó

A készülékhez mellékelt DVD-lemez nem tartalmazza a Canon MF/LBP vezeték nélküli beállítási segéd Mac OS-verzióját. Ez a segédprogram a Canon webhelyéről tölthető le: <http://www.canon.com/>

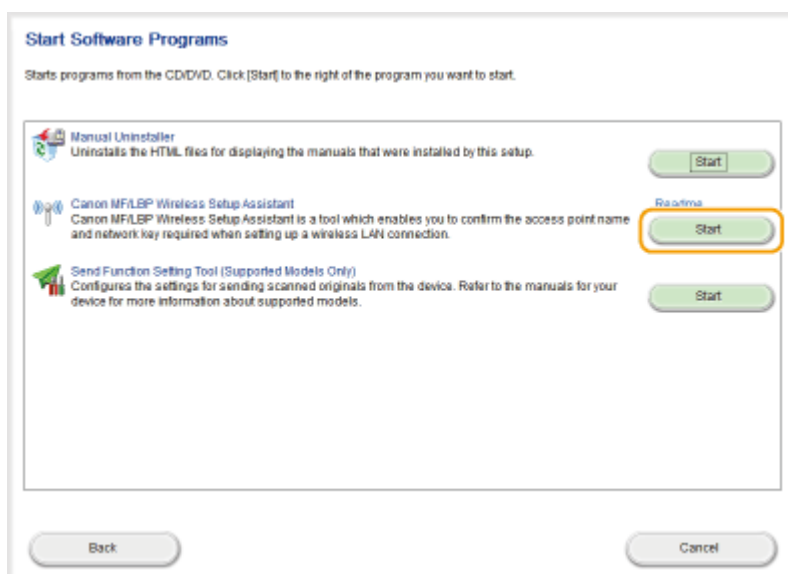
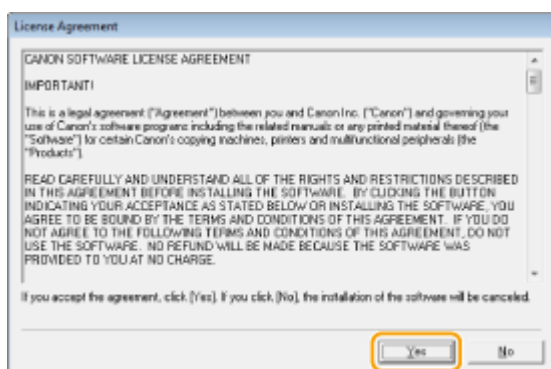
1 Helyezze be a mellékelt DVD-lemezt a számítógép meghajtójába.

- Válasszon egy nyelvet, majd kattintson az [OK] gombra.

2 Kattintson az [Start Software Programs] gombra.

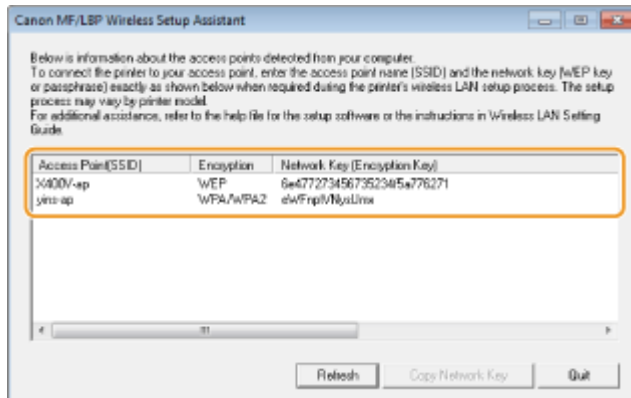
**MEGJEGYZÉS:**

- Ha a fenti képernyő nem jelenik meg ►A [Software Programs/Manuals Setup] képernyő megjelenítése(P. 446)
- Ha megjelenik az [AutoPlay] (Automatikus lejátszás) lehetőség, kattintson a [Run MInst.exe] elemre.

3 Kattintson az [Start] lehetősége a [Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant] elemnél.**4 Olvassa el a Licenzszerződést, majd kattintson az [Yes] gombra annak elfogadásához.**

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

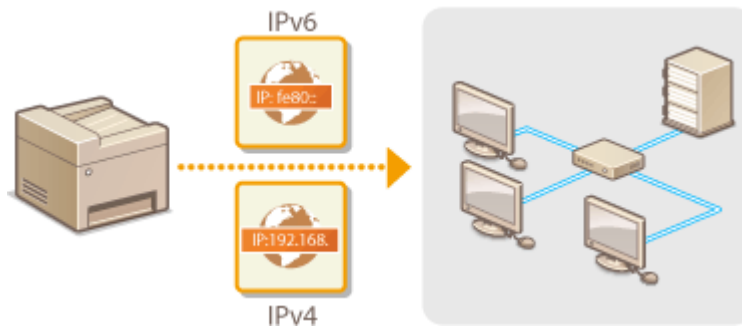
HIVATKOZÁSOK

- ▶ Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz (P. 171)
- ▶ Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával (P. 179)
- ▶ Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával (P. 182)

IP-címek beállítása

1880-03R

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






1880-03S

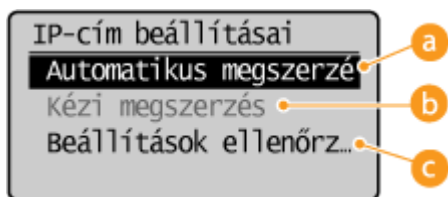


A készülék IPv4-címe kiosztható automatikusan egy dinamikus IP-címzési protokollal, a DHCP protokollal, valamint megadható kézzel. Ha a készüléket vezetékes helyi hálózathoz csatlakoztatja, akkor győződjön meg róla, hogy a LAN-kábel megfelelően csatlakozik a portokhoz (**Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 170)**). Szükség esetén tesztelheti a hálózati kapcsolatot.

- ▶Az IPv4-cím beállítása(P. 190)
- ▶A hálózat kapcsolat tesztelése(P. 192)

Az IPv4-cím beállítása

- 1** Nyomja le az  billentyűt.
- 2** A  /  gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
 - Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot. ▶A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)
- 3** Válassza a <TCP/IP-beállítások> ▶ <IPv4-beállítások> ▶ <IP-cím beállításai> lehetőséget.
- 4** Konfigurálja az IP-cím beállításait.



a <Automatikus megszerzés>

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

b <Kézi megszerzés>

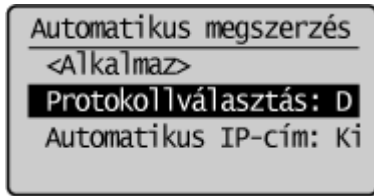
Akkor válassza, ha az IP-cím beállításait az IP-cím kézi megadásával szeretné konfigurálni. Ez a lehetőség csak akkor választható, ha az <Automatikus megszerzés> beállítás értéke <Ki>.

c <Beállítások ellenőrzése>

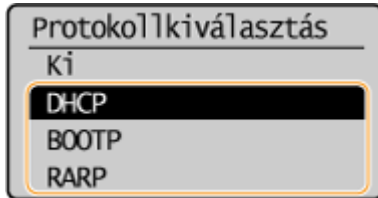
Akkor válassza, ha meg szeretné tekinteni az aktuális IP-cím beállításait.

■IP-cím automatikus hozzárendelése

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



- 2 Válassza a <DHCP>, <BOOTP> vagy <RARP> lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.



MEGJEGYZÉS:

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

Válassza a <Ki> lehetőséget. Ha a <DHCP>, <BOOTP>, vagy <RARP> lehetőséget választja, de a megfelelő szolgáltatás nem érhető el, akkor a készülék főlegesen fordít időt és kommunikációs erőforrásokat az adott szolgáltatás hálózaton történő keresésére.

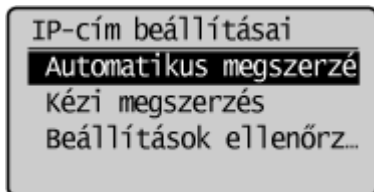
- 3 Ellenőrizze, hogy az <Auto IP> beállítás <Be> értékre van állítva.
- Ha a <Ki> érték van kiválasztva, akkor állítsa <Be> értékre.
- 4 Válassza ki a <Alkalmaz> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

MEGJEGYZÉS:

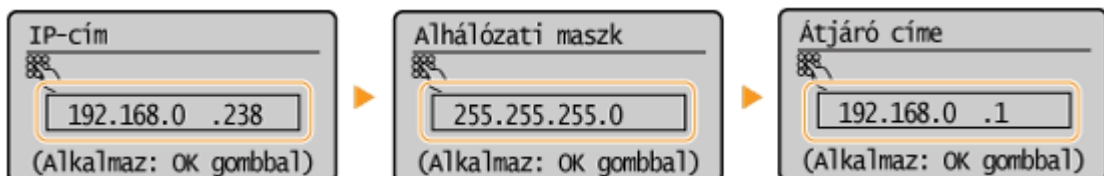
A DHCP/BOOTP/RARP protokollal kiosztott IP-címek felülírják az Auto IP funkcióval kapott címet.

■ IP-cím kézi bevitele

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



- Ha a <Be> érték látható, akkor nyomja meg az <Automatikus megszerzés> gombot, majd a <Protokollkiválasztás> és az <Auto IP> beállítását állítsa <Ki> értékre.
- 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 címe>.
 - Adja meg mindegyik beállítást a számgombokkal, és nyomja meg mindegyik képernyőn az **OK** gombot.







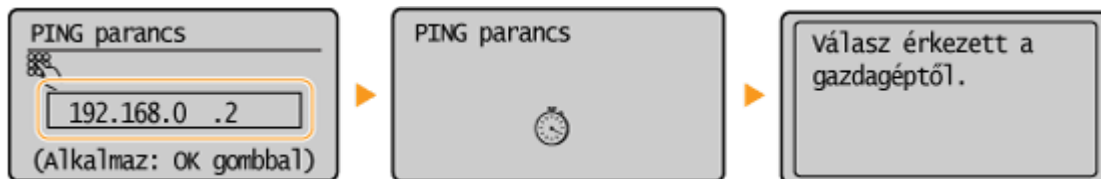
MEGJEGYZÉS

A beállítások helyességének ellenőrzése

Győződjön meg róla, hogy a számítógépen megjeleníthető a Távoli felhasználói felület (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**). Ha nincs elérhető számítógép, akkor a kapcsolat a kezelőpanel használatával ellenőrizhető (▶ **A hálózat kapcsolat tesztelése(P. 192)**).

A hálózat kapcsolat tesztelése

- 1 Nyomja le az  billentyűt.
- 2 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
 - Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot. ▶ **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**
- 3 Válassza a <TCP/IP-beállítások> ▶ <IPv4-beállítások> ▶ <PING parancs> lehetőséget.
- 4 Adja meg a hálózatról egy másik eszköz IPv4-címét, és nyomja meg az  gombot.



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

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **IPv6-címek beállítása(P. 193)**
- ▶ **Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)**

IPv6-címek beállítása

1880-03U

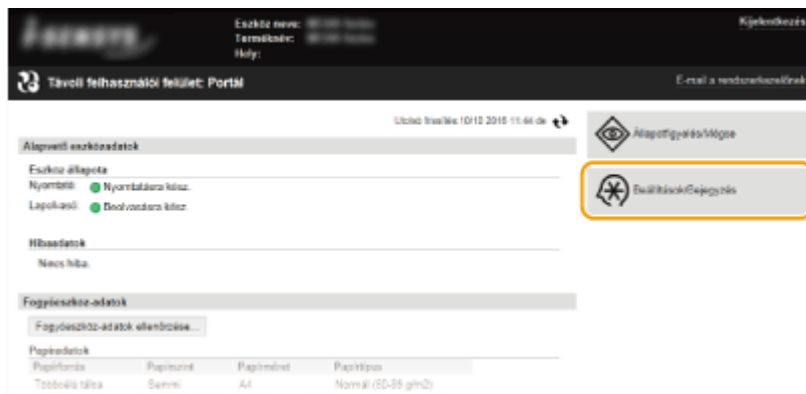


A készülék IPv6-címei a Távoli felhasználói felületen konfigurálhatók. Az IPv6-címek beállítása előtt ellenőrizze az IPv4-cím beállításait (**▶IPv4-beállítások megtekintése(P. 197)**). Az IPv6-címek használatához szükség van az IPv4-beállítások helyes megadására. A lapolvasó-illesztőprogramot vagy az MF Scan Utility programot használó beolvasási funkció nem érhető el IPv6-környezetben. A készülék a következő IPv6-címekből maximum kilenc címet használhat:

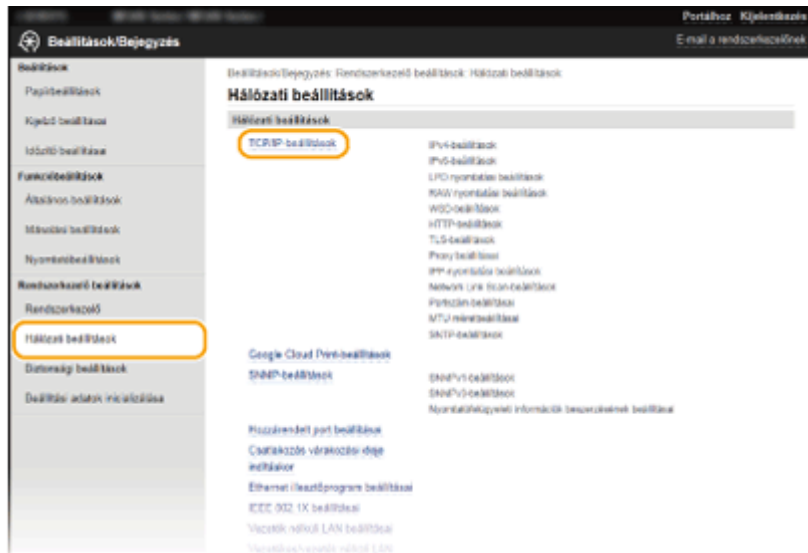
Típus	Maximálisan alkalmazható	Leírás
Kapcsolati szintű cím	1	Olyan cím, amely csak az alhálózaton vagy kapcsolaton belül érvényes, és nem használható az útválasztón túli eszközökkel való kommunikációra. A készülék IPv6 funkciójának engedélyezésekor a készülék automatikusan beállít egy kapcsolati szintű 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. 279)

2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



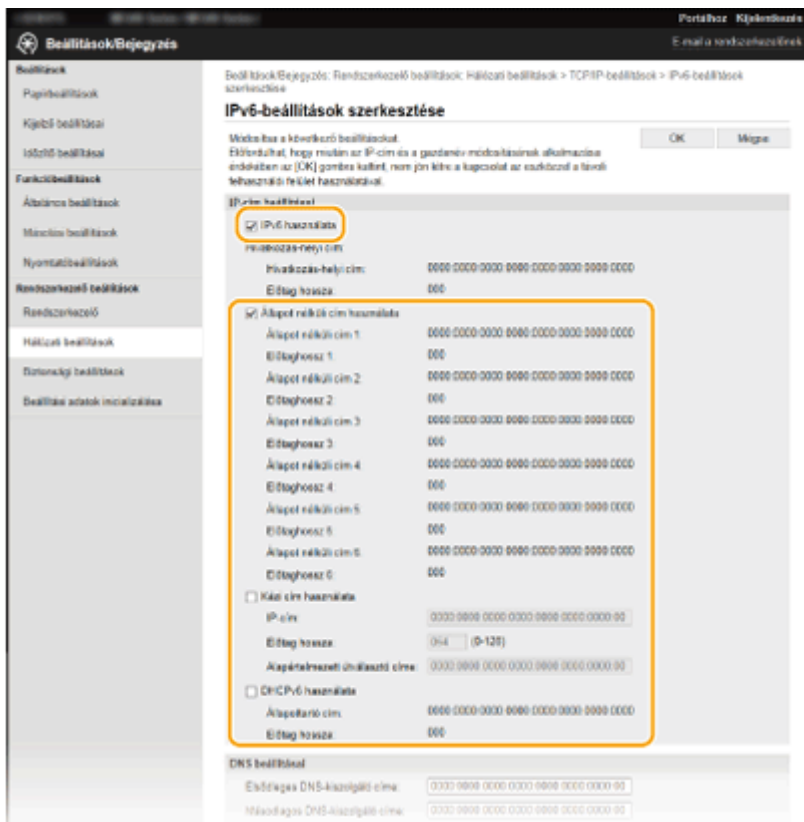
3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



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-címeteket, 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.

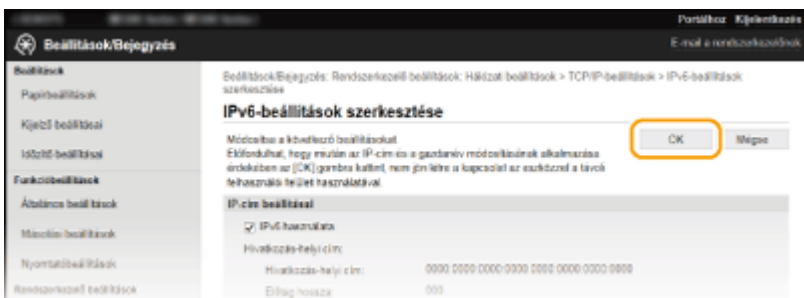
[Alapértelmezett útválasztó címe]

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 az [OK] gombra.



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\(P. 279\)](#)

A kezelőpanel használatával

Az IPv6-beállítások a <Menü> képernyőn is elérhetők. [▶IPv6-beállítások\(P. 297\)](#)

HIVATKOZÁSOK

- [▶Az IPv4-cím beállítása\(P. 190\)](#)
- [▶Hálózati beállítások megtekintése\(P. 197\)](#)

Hálózati beállítások megtekintése

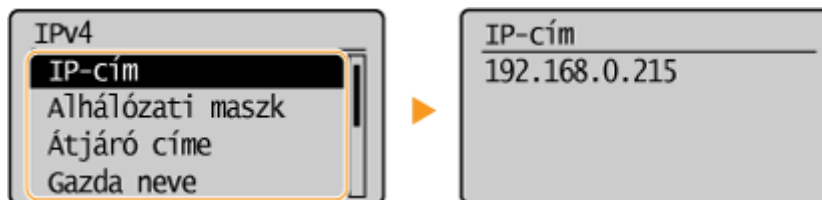
1880-03W

- ▶ IPv4-beállítások megtekintése(P. 197)
- ▶ IPv6-beállítások megtekintése(P. 197)
- ▶ A MAC-cím megtekintése vezetékes helyi hálózat esetén(P. 198)
- ▶ A MAC-cím és a vezeték nélküli hálózat adatainak megtekintése(P. 198)

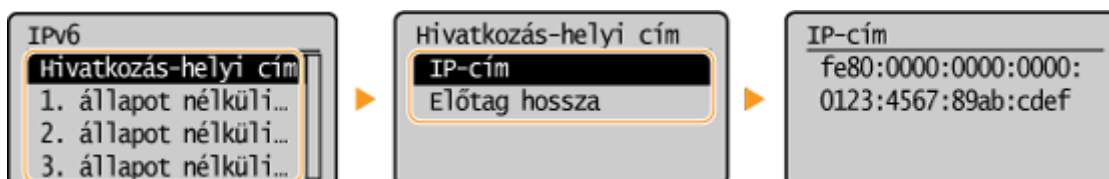
MEGJEGYZÉS

- 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. 216)**
- Az aktuális hálózati beállításokról listát nyomtathat. ▶ **Jelentésnyomtatás(P. 304)**

IPv4-beállítások megtekintése





IPv6-beállítások megtekintése




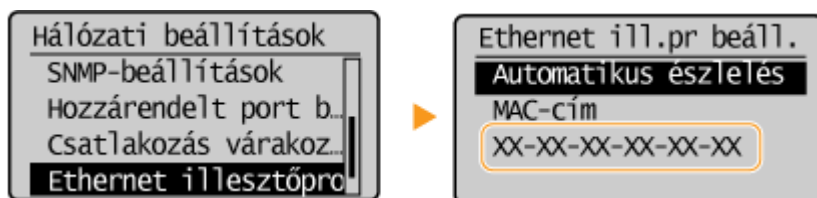
A MAC-cím megtekintése vezetékes helyi hálózat esetén

1 Nyomja le az  billentyűt.

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

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot.  **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**



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





A MAC-cím és a vezeték nélküli hálózat adatainak megtekintése

1 Nyomja le az  billentyűt.

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

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot.  **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

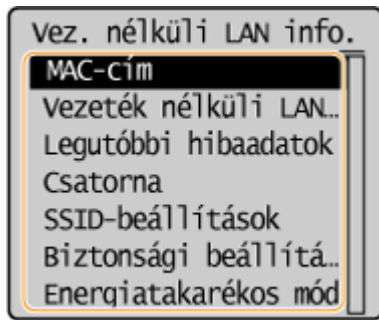
3 Válassza ki a <Vezeték nélküli LAN beállításai> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik az <Engedélyezi a vezeték nélküli LAN-t?> üzenet, válassza az <Igen> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- Ha megjelenik az <A közvetlen csatlak. le lesz tiltva. Rendben?> 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 <Vezeték nélküli LAN adatai> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

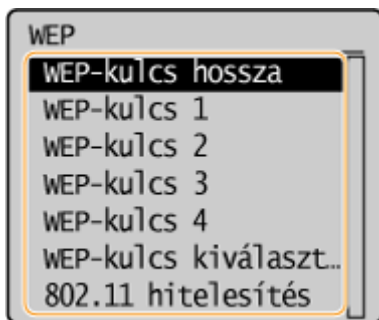
6 Válassza ki a megjelenítendő beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot.



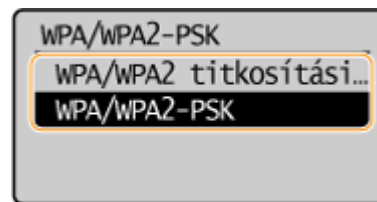
■ WEP- és WPA/WPA2-PSK információk megtekintése

- 1 Válassza ki a <Biztonsági beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 Erősítse meg, illetve válassza ki az aktuális biztonsági beállítást, 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> a  használatával tekinthetők meg. Nyomja meg a  ► <Hálózati adatok> ► <Hálózati kapcsolódási módszer> gombot, és válassza ki a megjelenítendő beállítást.

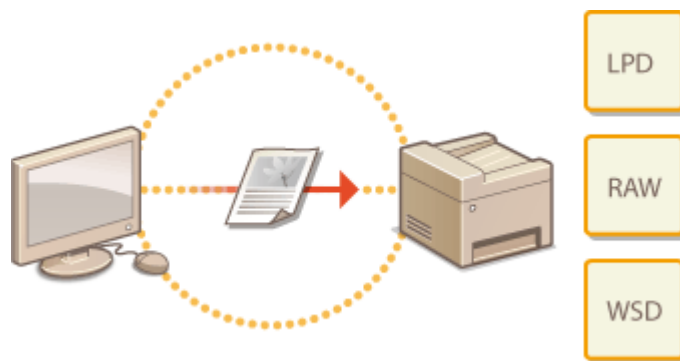
HIVATKOZÁSOK

- ▶ Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 171)
- ▶ Az IPv4-cím beállítása(P. 190)
- ▶ IPv6-címek beállítása(P. 193)
- ▶ A DNS konfigurálása(P. 217)

Számítógépről történő nyomtatás konfigurálása a készüléken

1880-03X

Ha a készüléket hálózati nyomtatóként használja, akkor 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 részletek: „MF illesztőprogram 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.

Nyomatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása

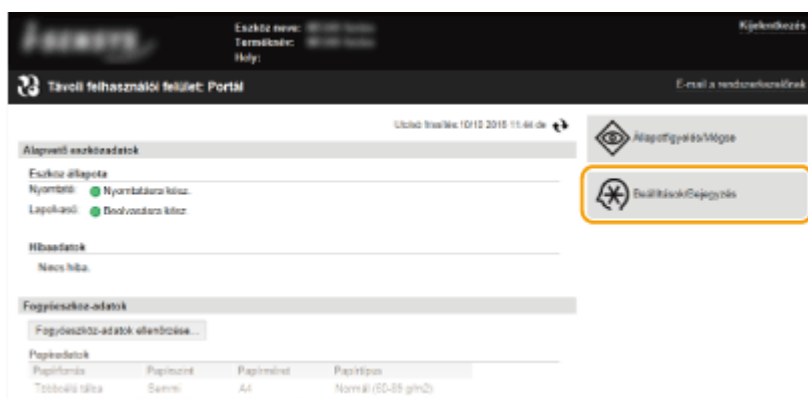
1880-03Y

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

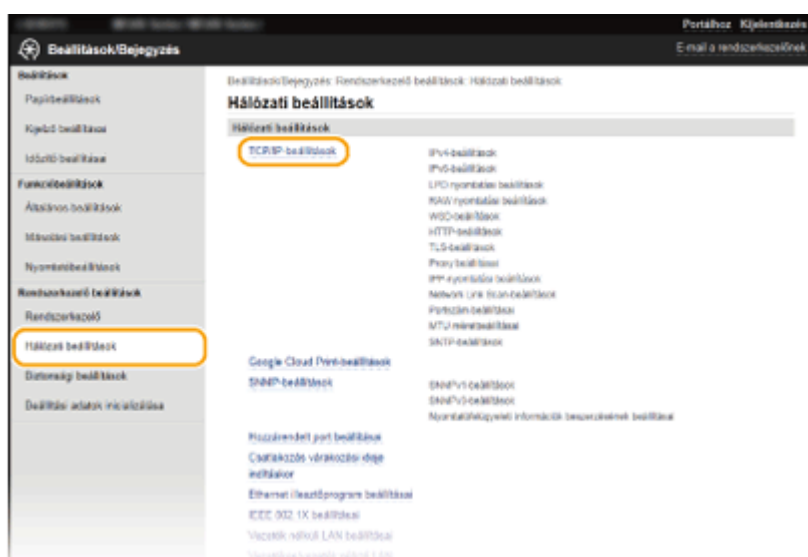
MEGJEGYZÉS

A protokollok portszámainak módosításához olvassa el a [Portszámok módosítása \(MF244dw / MF232w\) \(P. 246\)](#) részt.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
 ▶ [A Távoli felhasználói felület indítása \(P. 279\)](#)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



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



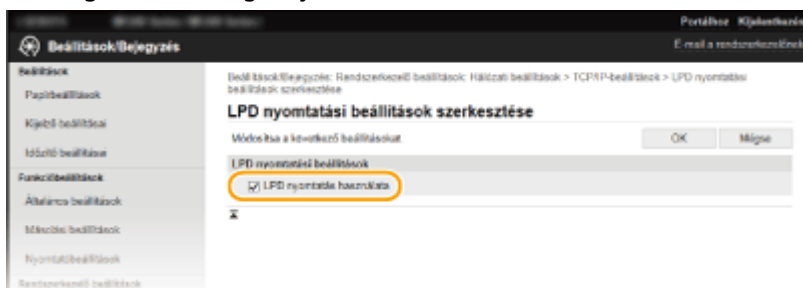
- 4 Konfigurálja a nyomtatási protokollokat.

■Az LPD és RAW protokoll konfigurálása

- 1 Kattintson a [Szerkesztés] pontra az [LPD nyomtatási beállítások] vagy a [RAW nyomtatási beállítások] 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.

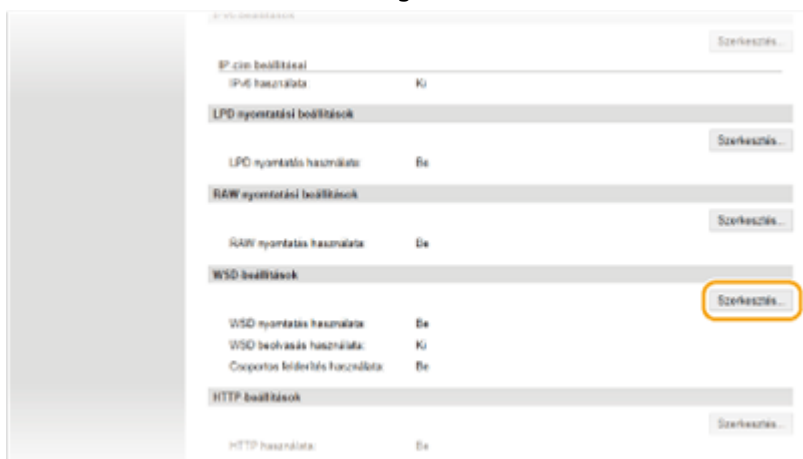
[RAW nyomtatás használata]

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

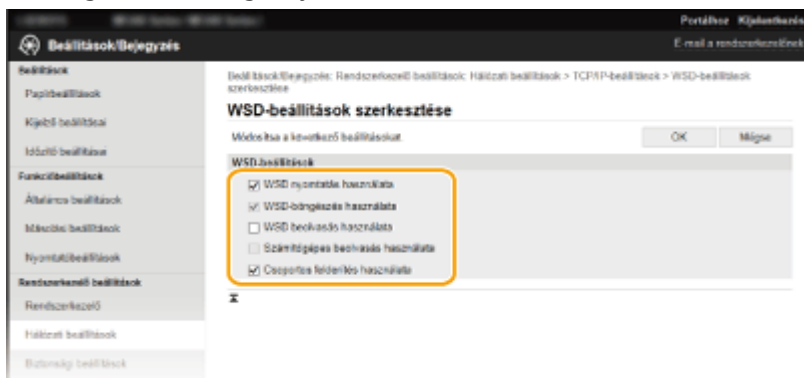
- 3 Kattintson az [OK] gombra.

■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.

[WSD beolvasás használata]

A Windows Vista/7/8/10 rendszeren elérhető WSD-beolvasással a lapolvasó-illesztőprogram telepítése nélkül is beolvashatja számítógépére a dokumentumokat. Dokumentumok WSD protokollon keresztüli beolvasásához jelölje be ezt a jelölőnégyzetet. Ha nem használ WSD-beolvasást, akkor törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

[Számítógépes beolvasás használata]

Ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, akkor a készülék kezelőpanelén is végezhet WSD-beolvasást. Ez a jelölőnégyzet csak akkor jelölhető be, ha a [WSD beolvasás használata] jelölőnégyzet be van jelölve. Lapolvasás végrehajtásához nyomja meg a  (COPY/SCAN) gombot, majd a lapolvasás rendeltetési helyeként adjon meg egy WSD-csatlakozású számítógépet ( **Beolvasás a készülékről(P. 131)**).

[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 az [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- Az LPD-, RAW- és WSD-beállítások a <Menü> képernyőről is elérhetők.
 - ▶ **LPD nyomtatási beállítások(P. 299)**
 - ▶ **RAW nyomtatási beállítások(P. 299)**
 - ▶ **WSD-beállítások(P. 299)**

WSD hálózati eszközök beállítása Windows Vista/7/8/10 operációs rendszeren

- A WSD-nyomtató és -lapolvasó a nyomtatómappából vehető fel. Nyissa meg a nyomtatók mappáját ( **A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 444)**) ▶ kattintson az [Add a device] (Eszköz hozzáadása) vagy [Add a printer] (Nyomtató hozzáadása) pontra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A WSD hálózati nyomtató MF illesztőprogramok illesztőprogramjainak telepítésével kapcsolatos tudnivalókat lásd: „MF illesztőprogram telepítési útmutatója”.

HIVATKOZÁSOK

➤ **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 205)**

Nyomtatóportok konfigurálása

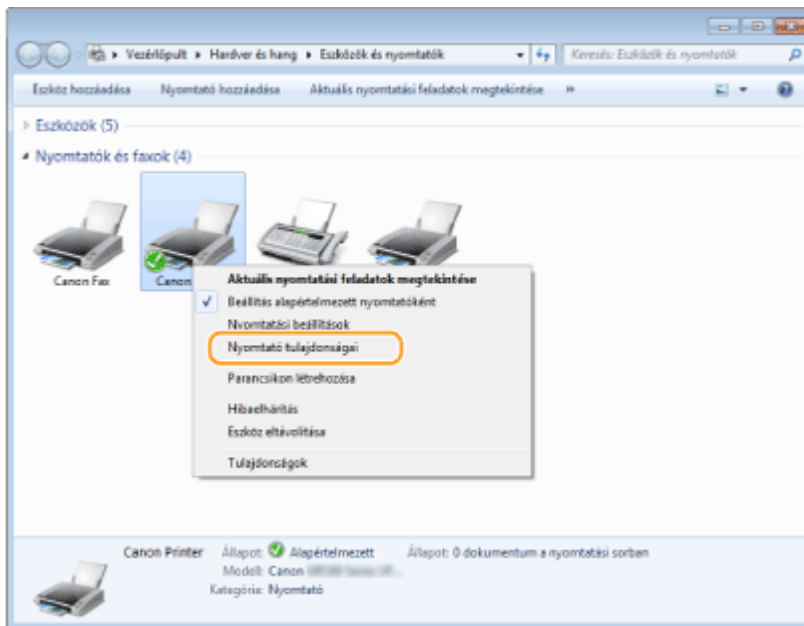
1880-040

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.

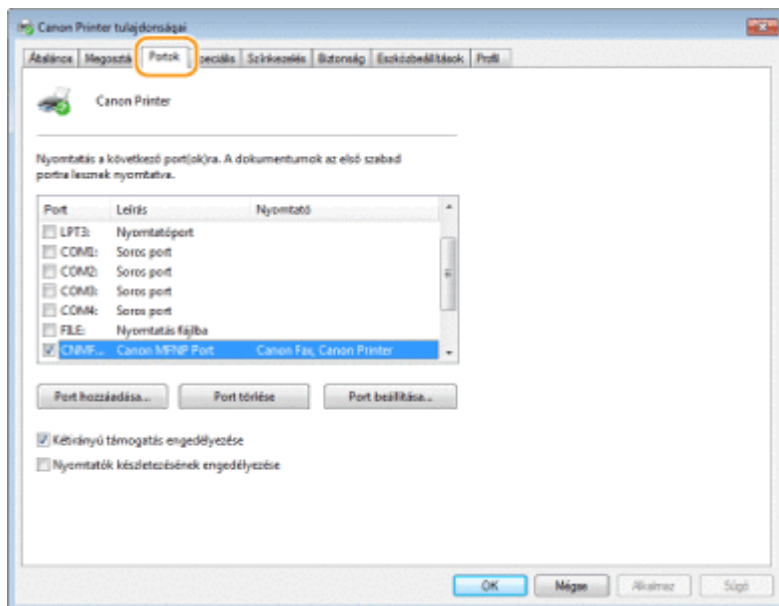
FONTOS

Az alábbi eljárás végrehajtásához rendszergazdai fiókkal kell bejelentkeznie a számítógépre.

- 1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 444)**
- 2 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) (vagy [Properties] (Tulajdonságok)) parancsot.**



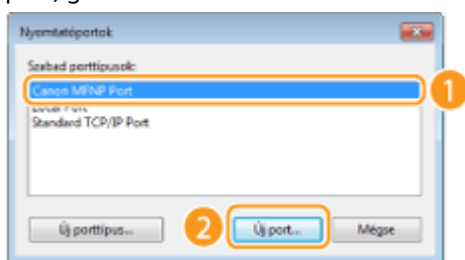
- 3 Kattintson a [Ports] (Portok) fülre, és konfigurálja a szükséges beállításokat.**



■ Port hozzáadása

Ha a készülék IP-címe megváltozott, akkor vegyen fel egy új portot. A portfelvétel hatásos megoldás akkor is, ha a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor helytelen porttípust adtak meg a Windows nyomtatómappájában.

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



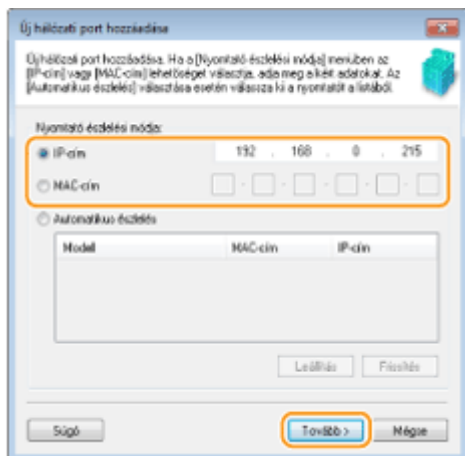
- 3 Kattintson az [Auto Detect] (Automatikus észlelés) pontra, válassza ki az észlelt készüléket, majd kattintson a [Next] (Tovább) gombra.



MEGJEGYZÉS:

Ha a számítógép nem észleli a készüléket

Kattintson az [Refresh] gombra. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor kattintson az [IP address] (IP-cím) vagy [MAC address] (MAC-cím) pontra, adja meg a készülék IP-címét vagy MAC-címét (**Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)**), és kattintson a [Next] (Tovább) gombra.



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

■ A porttípus vagy portszám módosítása

Ha a készüléken megváltoztak a nyomtatási protokollok ([▶ Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása \(P. 201\)](#)) vagy a portszámok ([▶ Portszámok módosítása \(MF244dw / MF232w\) \(P. 246\)](#)), akkor a számítógép megfelelő beállításait is konfigurálni kell. Ez a módosítás csak LPR- és RAW-portok esetén lehetséges.

- 1 Kattintson a [Port beállítása] gombra.
- 2 A [Protocol Type] (Protokolltípus) beállításnál válassza az [LPR] vagy a [RAW] választógombot, szükség szerint módosítsa a számot a [Port Number] (Port száma) mezőben, majd kattintson az [OK] gombra.



- 4 Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ Nyomtatókiszolgáló beállítása (P. 208)

Nyomtatókiszolgáló beállítása

1880-041

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

FONTOS

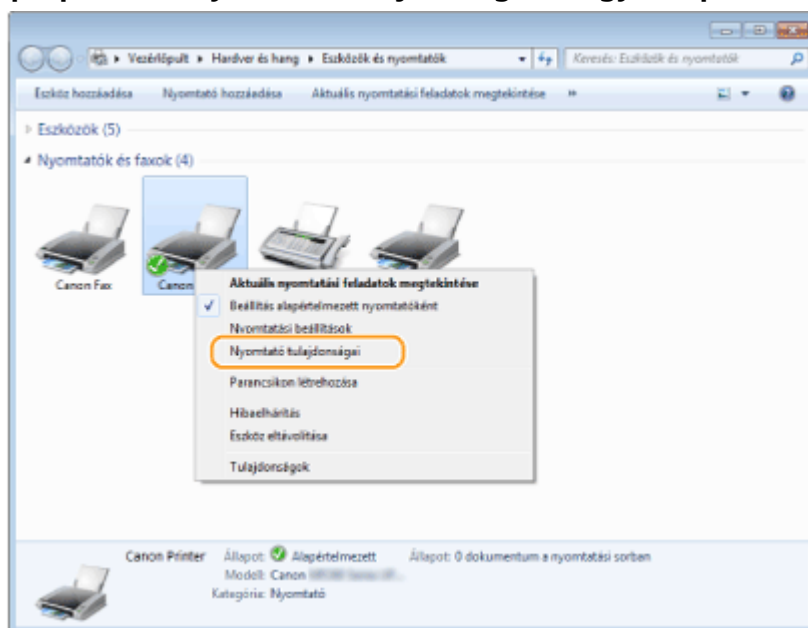
- Az alábbi eljárás végrehajtásához rendszergazdai fiókkal kell bejelentkeznie a számítógépre.
- Az illesztőprogramok hálózaton keresztüli telepíthetőségét meghatározza az operációs rendszer, illetve a nyomtatókiszolgáló és az ügyfélszámítógépek architektúrája (32 bites vagy 64 bites).
- Ha tartományi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

MEGJEGYZÉS

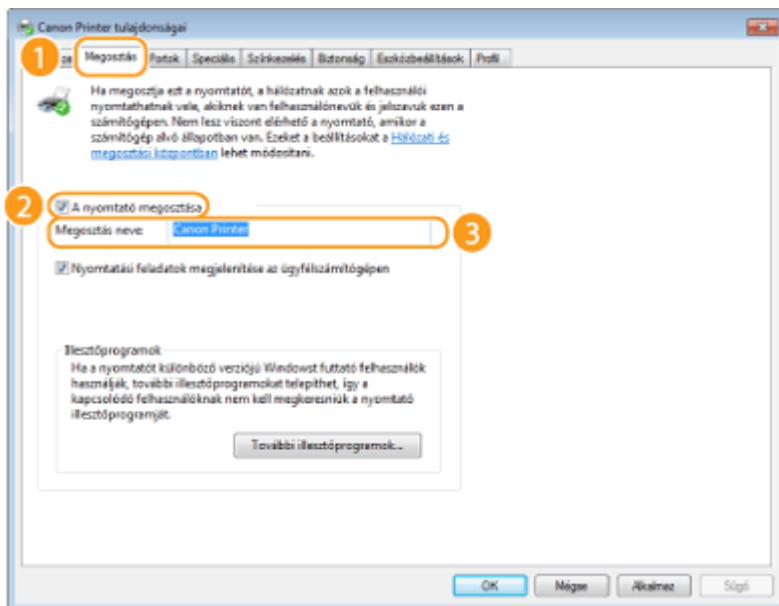
Eszközinformáció lekérdezése nyomtatókiszolgáló használata esetén

- A Canon Driver Information Assist Service alkalmazást is telepíteni kell a nyomtató-illesztőprogram telepítése során. További részletek: „MF illesztőprogram telepítési útmutatója”.

- 1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 444)**
- 2 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) (vagy [Properties] (Tulajdonságok)) parancsot.**

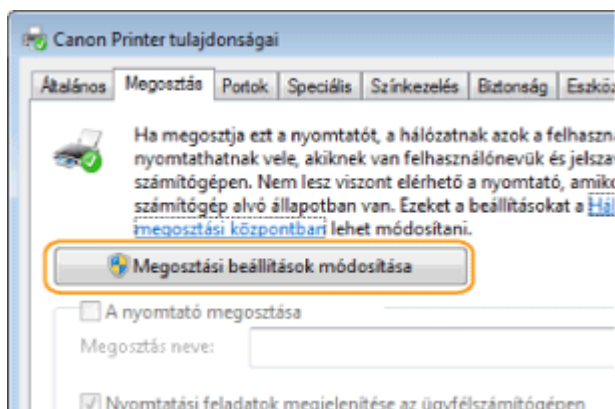


- 3 Kattintson a [Sharing] (Megosztás) fülre, válassza a [Share this printer] (Nyomtató megosztása) beállítást, majd adja meg a készülék megosztási nevét.**

**MEGJEGYZÉS:**

Ha megjelenik a [Change sharing options] (Megosztási beállítások módosítása) lehetőség

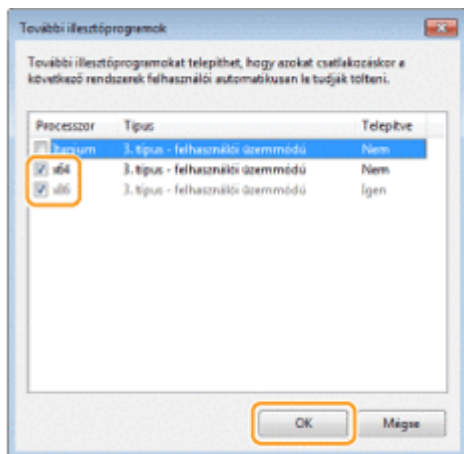
Kattintson a [Change sharing options] (Megosztási beállítások módosítása) lehetőségre. Ha megjelenik az [User Account Control] (Felhasználói fiókok felügyelete) párbeszédpanel, kattintson a [Yes] (Igen) vagy a [Continue] (Folytatás) gombra.



4 Telepítse szükség szerint a további illesztőprogramokat.

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

- Kattintson az [Additional Drivers] (További illesztőprogramok) pontra.
- 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.

Nyomtatószervert	Jelölje be a jelölőnégyzetet a következőhöz
32 bites operációs rendszer	[x64]
64 bites operációs rendszer	[x86], [Processor] (processzor) alatt

MEGJEGYZÉS:

Ha nem biztos benne, hogy Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012 operációs rendszere 32 bites vagy 64 bites, olvassa el a **▶ A bitarchitektúra ellenőrzése (P. 447)** részt.

- 3 Helyezze be a mellékelt DVD-lemezt a számítógép meghajtójába, kattintson a [Tallózás] gombra, adja meg az MF illesztőprogramok illesztőprogramokat tartalmazó mappát, majd kattintson az [OK] gombra.

* Adja meg a mappát az Ön nyelvén itt: [xxxx].

- Ha a nyomtatókiszolgálón 32 bites operációs rendszer fut, akkor a mellékelt DVD-ROM-on válassza az [intdrv] ▶ [UFRII] vagy [PCL] ▶ [XXXX]* ▶ [x64] ▶ [Driver] mappákat.
- Ha a nyomtatókiszolgálón 64 bites operációs rendszer fut, akkor a mellékelt DVD-ROM-on válassza az [intdrv] ▶ [UFRII] vagy [PCL] ▶ [XXXX]* ▶ [32bit] ▶ [Driver] mappákat.

- 4 A képernyőn megjelenő útmutatást követve telepítse az illesztőprogramokat.

5 Kattintson az [OK] gombra.

■ MF illesztőprogramok illesztőprogramok telepítése a nyomtatókiszolgálón keresztül

- 1 Keresse meg a megosztott nyomtatót a nyomtatókiszolgálón. ▶ **Megosztott nyomtatók megjelenítése a nyomtatókiszolgálón (P. 445)**

- 2 Kattintson duplán a megosztott nyomtatóra.

- 3 A képernyőn megjelenő útmutatást követve telepítse az illesztőprogramokat.

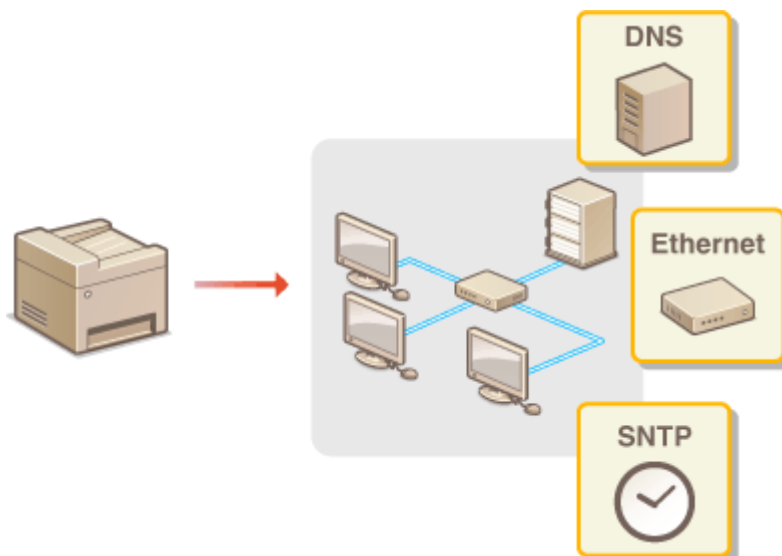
HIVATKOZÁSOK

▶ **Nyomtatás számítógépről(P. 87)**

A készülék konfigurálása a hálózati környezetben

1880-042

A hálózati konfiguráció a hálózat rendeltetésétől függően változik. Adja meg a saját hálózati környezetéhez való illeszkedéshez szükséges beállításokat.




Ethernet-beállítások konfigurálása

Az Ethernet a helyi hálózatok (LAN) adatkommunikációs szabványa. Beállíthatja a kommunikációs módot (half-duplex/ full-duplex) és az Ethernet típusát (10BASE-T/100BASE-TX). A készülék általában az alapértelmezett beállítások módosítása nélkül használható (▶ **Ethernet illesztőprogram beállításai (P. 302)**), de a beállításokat igény szerint a hálózati környezethez igazíthatja.

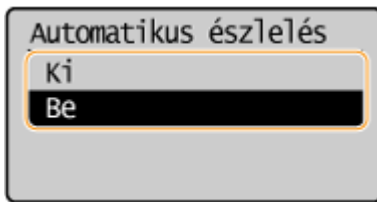
1 Nyomja le az  billentyűt.

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


- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot. ▶ **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása (P. 234)**

3 Válassza a <Ethernet illesztőprogram beállításai> ▶ <Auto.észlel.> lehetőséget.


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




■ Ethernet-beállítások konfigurálása automatikusan

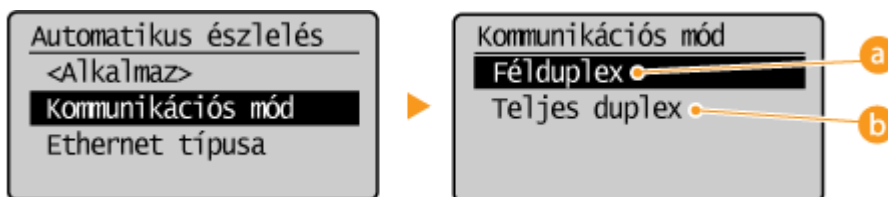
Válassza ki a <Be> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot. A készülék automatikusan észleli és beállítja a használható kommunikációs módot Ethernet-típust.

■ Ethernet-beállítások konfigurálása kézzel

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

2 Válassza ki a kommunikációs módot.

- Válassza a <Kommunikációs mód> lehetőséget ▶  ▶ válassza a <Félduplex> vagy <Teljes duplex> ▶  lehetőséget.



a <Félduplex>

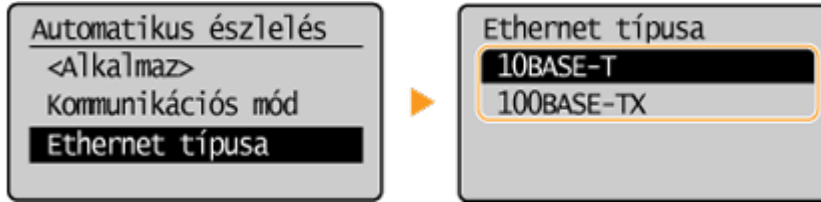
Felváltva küldi és fogadja a kommunikációs adatokat. Akkor válassza, ha a készülék félduplex módon kommunikáló hálózati eszközhöz van csatlakoztatva.

b <Teljes duplex>

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

3 Válassza ki az Ethernet típusát.

- Válassza a <Ethernet típusa> ► **OK** ► <10BASE-T> vagy <100BASE-TX> ► **OK** lehetőséget.

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


HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A legnagyobb átviteli egység módosítása(P. 215)**
- ▶ **Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása(P. 216)**



A legnagyobb átviteli egység módosítása

1880-044

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.

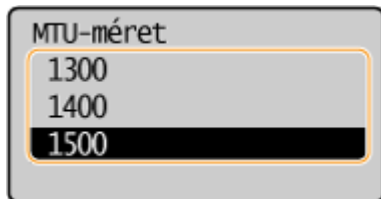
1 Nyomja le az  billentyűt.

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



- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot.  **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

3 Válassza a <TCP/IP-beállítások>  <MTU-méret> lehetőséget.

4 Válassza ki a legnagyobb átviteli egységet, és nyomja meg az  gombot.




HIVATKOZÁSOK

-  **Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 213)**
-  **Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása(P. 216)**



Hálózati csatlakozás előtti várakozási idő beállítása

1880-045

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 le az  billentyűt.

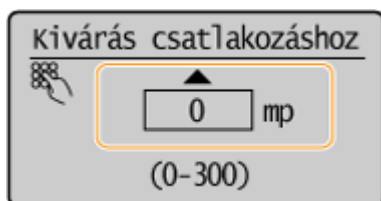
2 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Hálózati beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot.  **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**



3 Válassza ki a <Csatlakozás várakozási ideje indításkor> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

4 Adja meg a várakozási időt másodpercben, és nyomja meg az  gombot.

- Az időt a számgombokkal és a ▲ / ▼ gombokkal is beírhatja.



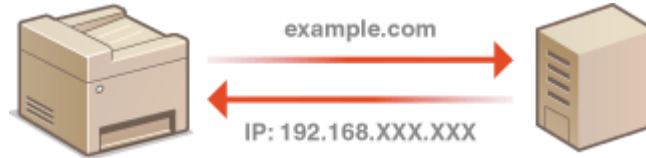
HIVATKOZÁSOK

-  **Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 213)**
-  **A legnagyobb átviteli egység módosítása(P. 215)**

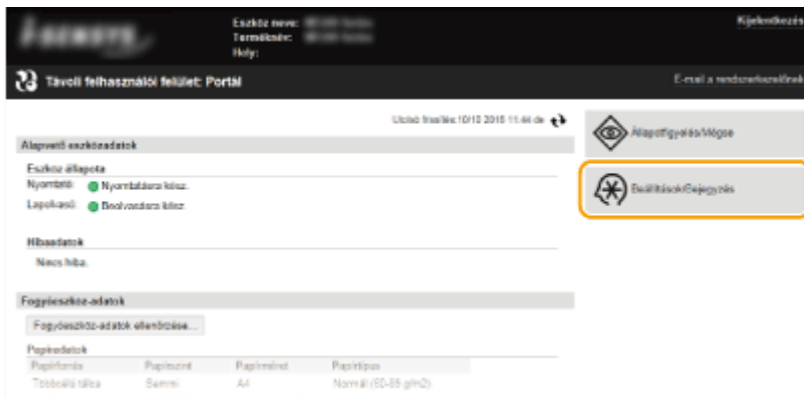
A DNS konfigurálása

1880-046

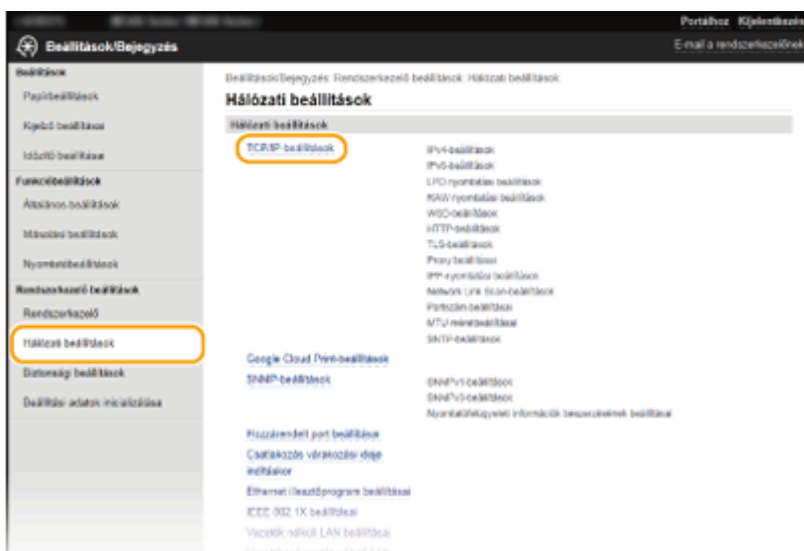
A DNS (tartománynév-rendszer) olyan szolgáltatást nyújt, amely egymáshoz rendeli az egyes állomások (vagy tartományok) nevét és IP-címét. Konfigurálja szükség szerint a DNS, mDNS vagy DHCP lehetőség beállításait. Ne feledje, hogy az IPv4 és IPv6 alapú hálózatok DNS-konfigurációjának eljárása eltérő.



- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
 - ▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 279)
- 2** Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



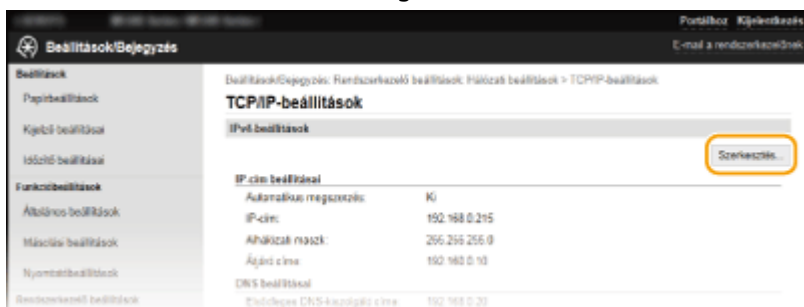
- 3** Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



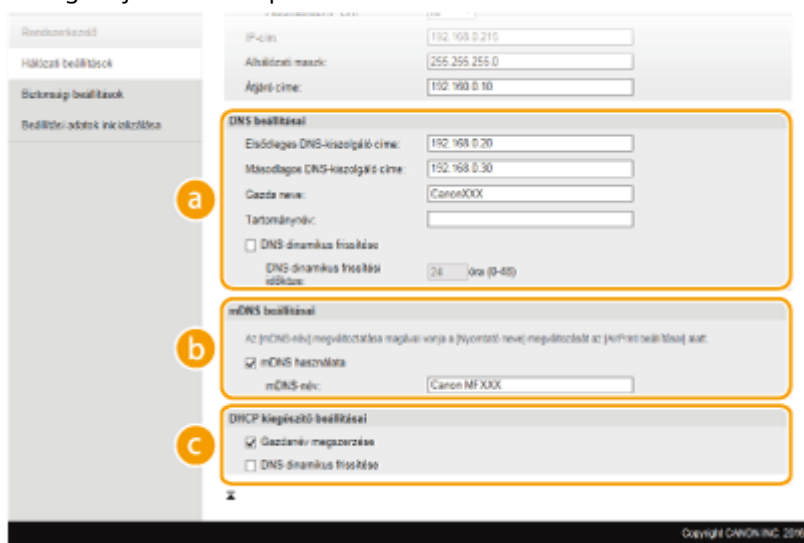
- 4** Konfigurálja a DNS-beállításokat.

■ 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]

Adja meg egy másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címét, ha van ilyen.

[Gazda neve]

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 időköz] 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-név] értékét a szövegmezőben.

c [DHCP kiegészítő beállításai]

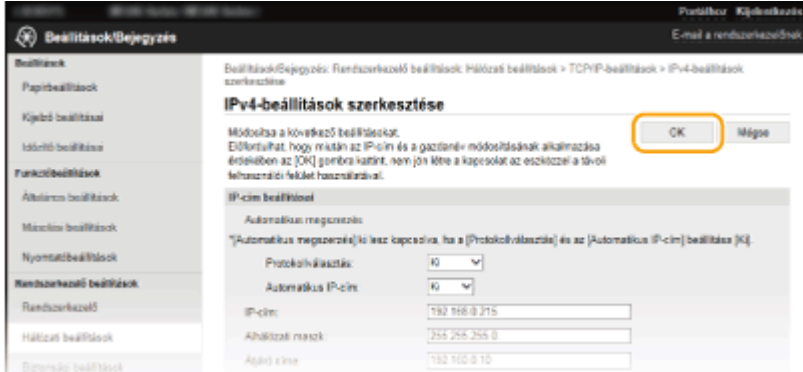
[Gazdanév megszerzése]

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.

3 Kattintson az [OK] gombra.



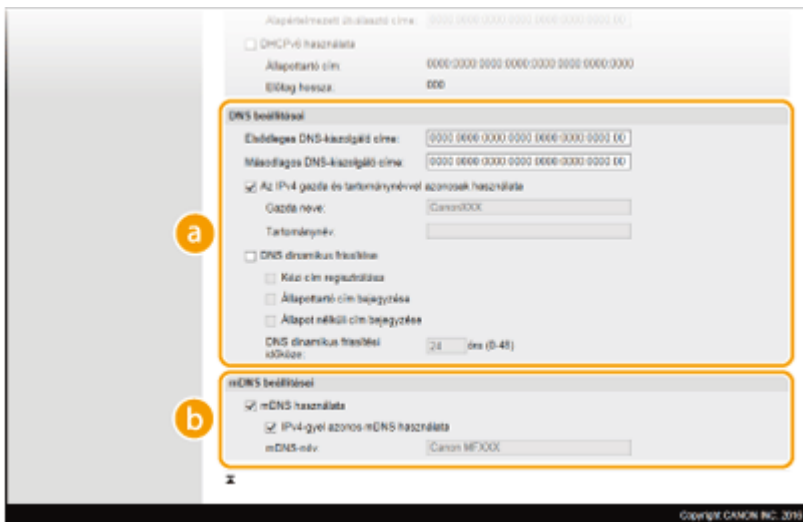
■ IPv6 alapú DNS konfigurálása

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. 193)**



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]

Adja meg egy másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címét, ha van ilyen. 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.

[Gazda neve]

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]

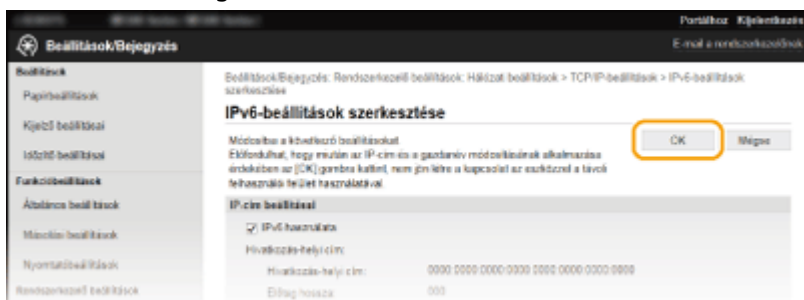
Ha bejelöli a jelölőnégyzetet, akkor a készülék dinamikusan frissíti a DNS-rekordokat, amikor megváltozik az IP-címe. A [Kézi cím regisztrálása], [Állapottartó cím bejegyzése] vagy [Állapot nélküli cím bejegyzése] jelölőnégyzetek közül a megfelelők bejelölésével adja meg a DNS-kiszolgálón bejegyezni kívánt címtípusokat. A frissítések időközének megadásához 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. Jelölje be a jelölőnégyzetet az mDNS funkció engedélyezéséhez.

[IPv4-gyel azonos mDNS használata]

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.

3 Kattintson az [OK] gombra.**MEGJEGYZÉS****A kezelőpanel használatával**

A DNS-beállítások a <Menü> képernyőn is elérhetők. **▶ IPv4-beállítások(P. 296)** **▶ IPv6-beállítások(P. 297)**

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Az IPv4-cím beállítása(P. 190)**
- ▶ **IPv6-címek beállítása(P. 193)**
- ▶ **Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)**

Az SNTP konfigurálása

1880-047



Az SNTP (Simple Network Time Protocol, egyszerű hálózati idő protokoll) egy hálózati időkiszolgálón keresztül lehetővé teszi a rendszeridők egymáshoz igazítását. A protokoll jellemzően a készülék és egy kiszolgáló szinkronizálására használható. 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. 311)). Az SNTP-beállítások a Távoli felhasználói felületen keresztül adhatók meg.

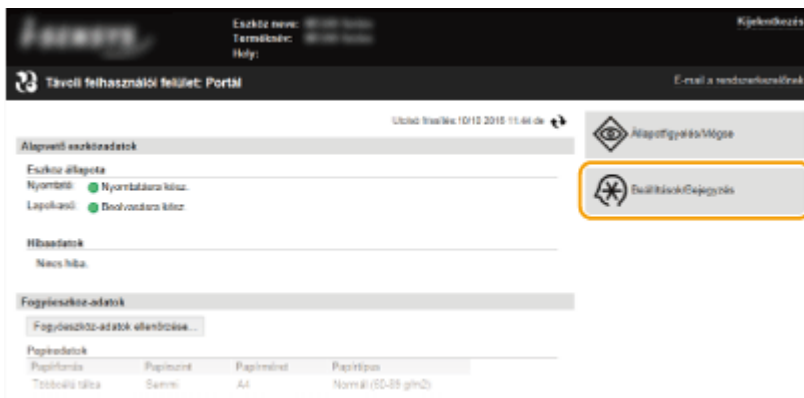
MEGJEGYZÉS

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

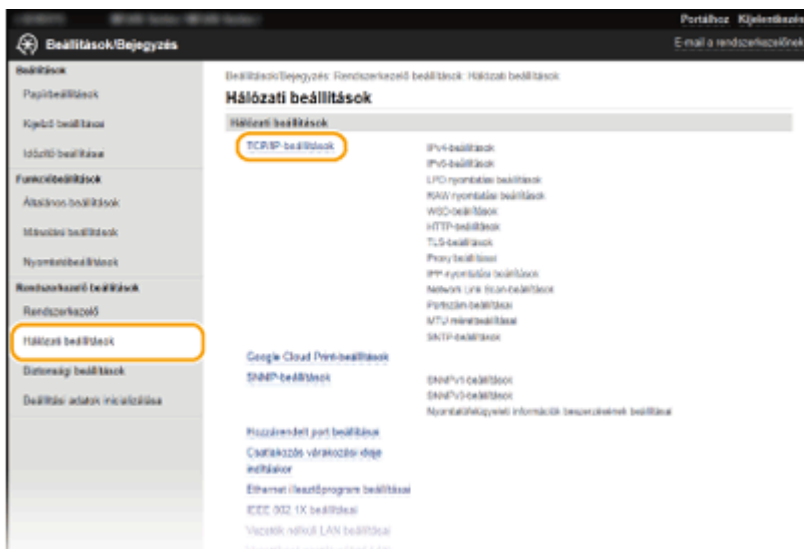
1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

▶ **A Távoli felhasználói felület indítása**(P. 279)

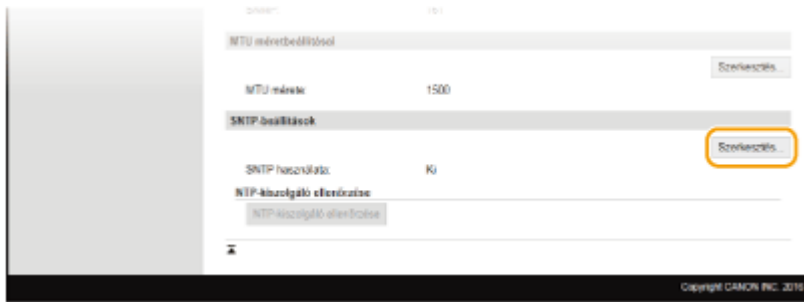
2 Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



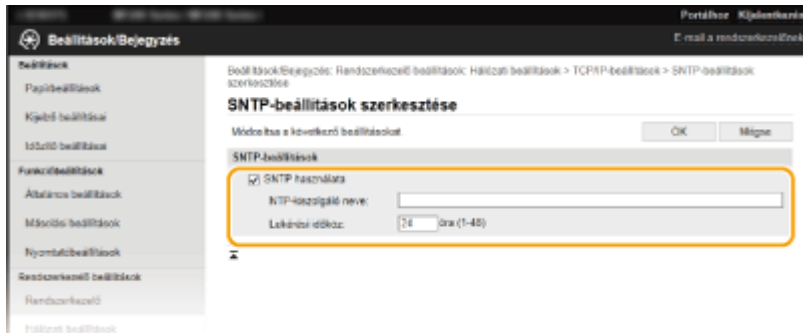
3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



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



5 Jelölje be az [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]

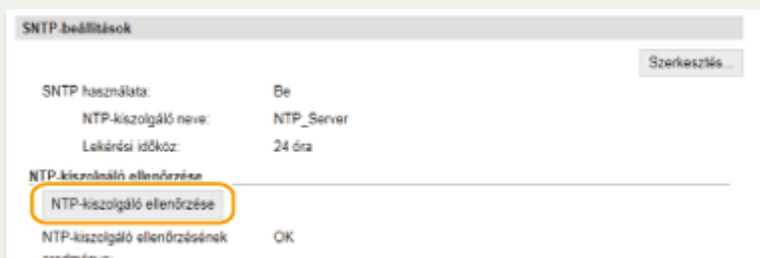
Adja meg az egyes szinkronizálások közötti időközt. Az időköz 1 és 48 óra közé állítható be.

6 Kattintson az [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

Az NTP/SNTP-kiszolgálóval folytatott kommunikáció tesztelése

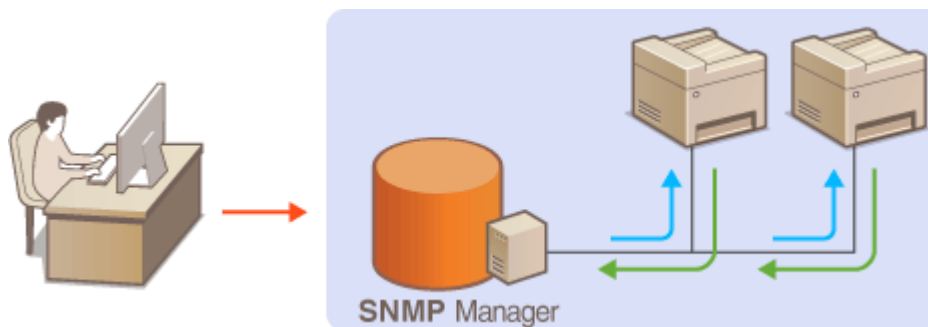
- A bejegyzett kiszolgálóval folytatott kommunikáció állapotának megtekintéséhez kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Hálózati beállítások] ► [TCP/IP-beállítások] elemre, majd a [NTP-kiszolgáló ellenőrzése] elemre a megjelenő [SNTP-beállítások] képernyőn. Ha megfelelő kapcsolat jött létre, akkor az alábbi eredmény jelenik meg. Ezzel a művelettel nem állítja át a rendszeridőt.



A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal

1880-048

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.

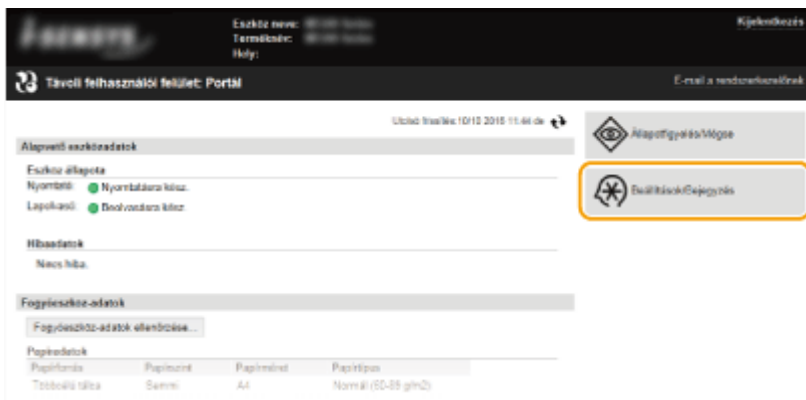
SNMPv3

Az SNMPv3 protokollal robusztus biztonsági funkciókkal védett hálózati eszközfelügyeletet valósíthat meg. Az SNMPv3 konfigurálása előtt engedélyeznie kell az TLS protokollt a Távoli felhasználói felületen (**▶ TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 254)**).

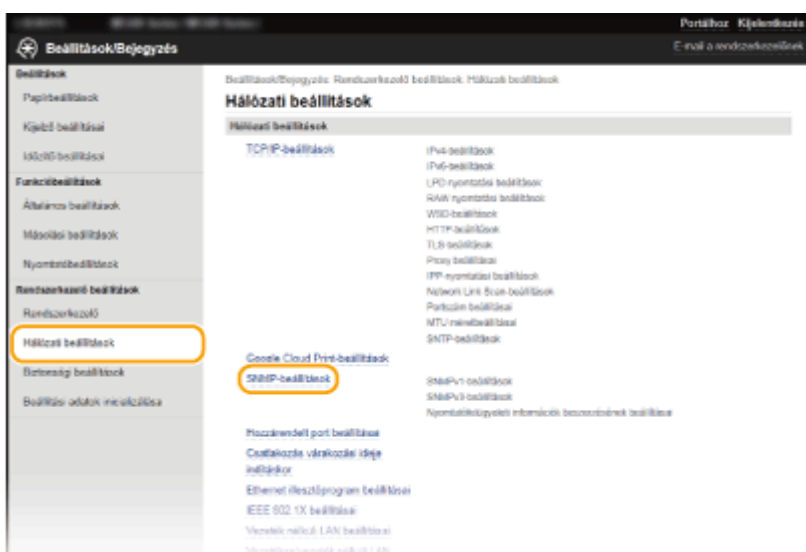
MEGJEGYZÉS

- A készülék nem támogatja az SNMP protokoll csapdajelző szolgáltatását.
- Az SNMP által használt portszám módosításához olvassa el a **▶ Portszámok módosítása (MF244dw / MF232w)(P. 246)** 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 találhatók.

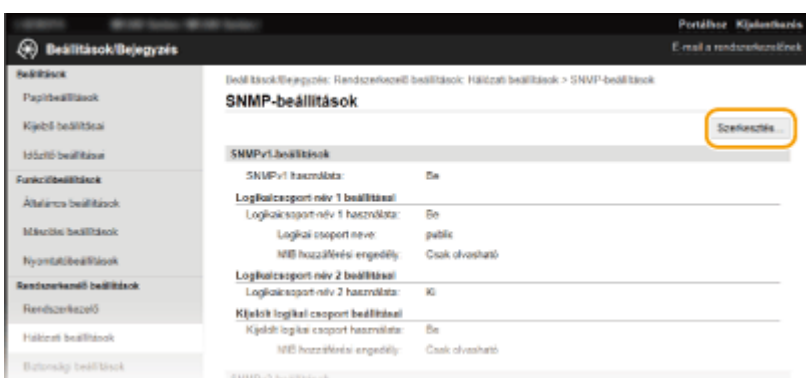
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
▶ A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**



3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [SNMP-beállítások] gombra.

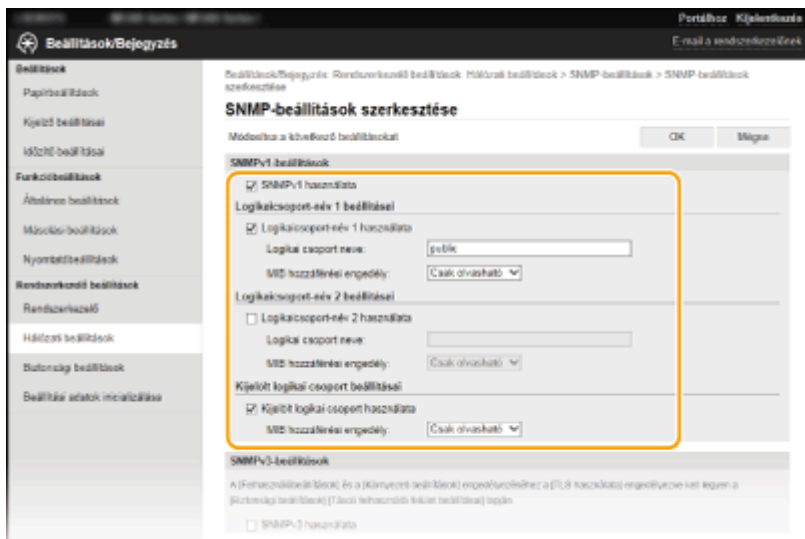


4 Kattintson az [Szerkesztés] gombra.



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.

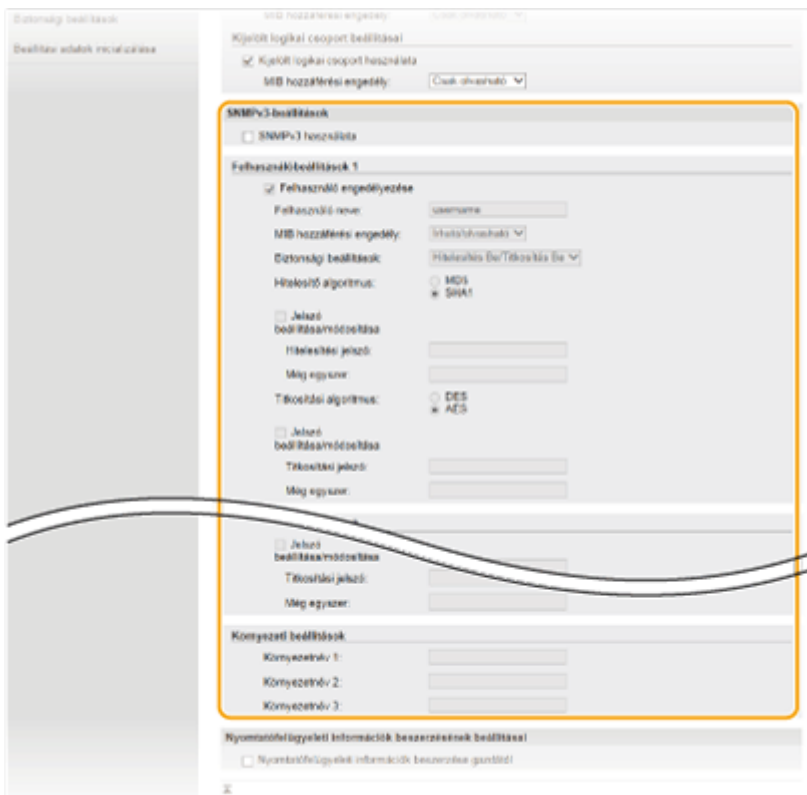
[Írható/olvasható]	Az MIB-objektumok megtekintését és módosítását is engedélyezi.
[Csak olvasható]	Csak az MIB-objektumok megtekintését engedélyezi.

[Kijelölt logikai csoport használata]

A Kijelölt logikai csoport egy előre beállított csoport, amely kizárólag a Canon szoftvert. 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 a [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], illetve [Hitelesítés Ki/Titkosítás Ki] beállítással adja meg a hitelesítési és titkosítási beállítások kívánt kombinációját.

[Hitelesítő algoritmus]

Ha a [Hitelesítés Be/Titkosítás Be] vagy [Hitelesítés Be/Titkosítás Ki] beállítást választotta a [Biztonsági beállítások] pontnál, válassza ki a környezetének megfelelő algoritmust.

[Titkosítási algoritmus]

Ha a [Hitelesítés Be/Titkosítás Be] beállítást választotta a [Biztonsági beállítások] pontnál, válassza ki a környezetének megfelelő algoritmust.

[Jelszó beállítása/módosítása]

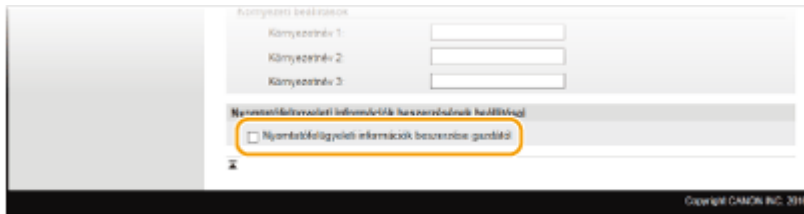
A jelszó megadásához vagy módosításához jelölje be a jelölőnégyzetet, és adjon meg egy legalább 6, de legfeljebb 16 karakterből álló jelszót a [Hitelesítési jelszó] vagy [Titkosítási jelszó] szövegmezőben. A beállítás megerősítéséhez adja meg ugyanazt a jelszót a [Még egyszer] szövegmezőben. A jelszavak a hitelesítési és titkosítási algoritmusoktól 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.



[Nyomtatófelügyeleti információk beszerzése gazdától]

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

8 Kattintson a [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

Az SNMPv1 letiltása

- A készülék bizonyos funkciói, például a készülékinformációk nyomtató-illesztőprogramon keresztüli lekérdezése elérhetetlenné válhatnak.

A kezelőpanel használatával

- Megadhat SNMPv1-beállításokat is, továbbá engedélyezheti/letilthatja az SNMPv3-beállításokat a <Menü> képernyőn. ▶ **SNMP-beállítások(P. 300)**

TIPPEK

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] (teljes hozzáférés) 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

- ▶ **TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 254)**

Biztonság

Biztonság	229
A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben	230
Jogosulatlan hozzáférés megakadályozása	231
Hozzáférési jogosultságok beállítása	233
A rendszerkezelői PIN-kód beállítása	234
Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása (MF244dw / MF232w)	236
Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal (MF244dw / MF232w)	238
IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz	239
MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz	243
Portszámok módosítása (MF244dw / MF232w)	246
Proxy beállítása (MF244dw / MF232w)	248
A készülék funkcióinak korlátozása (MF244dw / MF232w)	250
HTTP-kommunikáció letiltása	251
A Távoli felhasználói felület letiltása	252
Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása (MF244dw / MF232w)	253
TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez	254
IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása	258
Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása	263
Kulcspárok előállítása	265
Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata	272
Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése	275

Biztonság

1880-049

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. **Jogosulatlan hozzáférés megakadályozása(P. 231)**

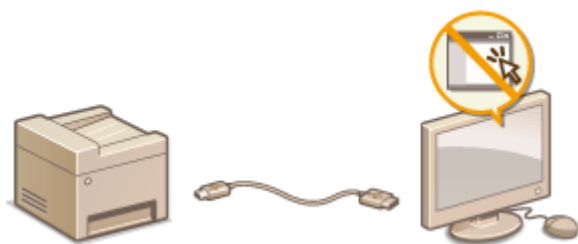
■ Az információbiztonság alapjainak megteremtése



- **A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben(P. 230)**

■ Felkészülés a gondatlanságból és helytelen használatból eredő kockázatokra

MF244dw / MF232w



- **A készülék funkcióinak korlátozása (MF244dw / MF232w)(P. 250)**

■ Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása **MF244dw / MF232w**

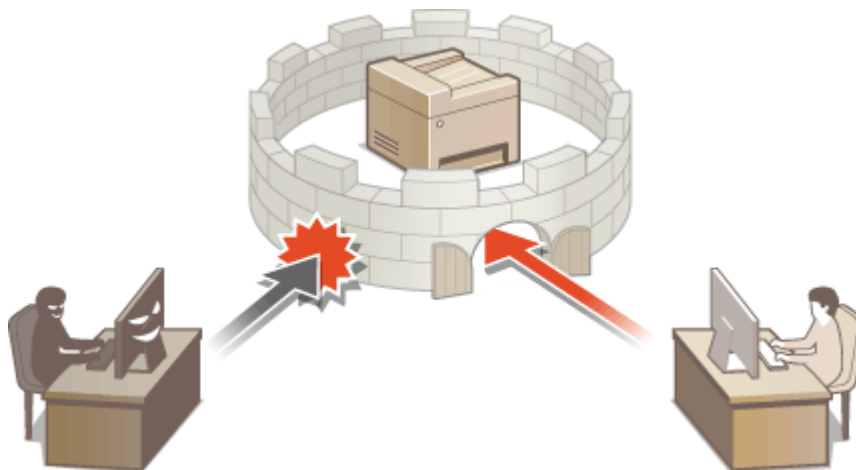


- **Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása (MF244dw / MF232w)(P. 253)**

A készülék védelme az illetéktelen hozzáféréssel szemben

1880-04A

Akadályozza meg, hogy illetéktelen külső felek hozzáférjenek és használják a készüléket. Több biztonsági intézkedést is megvalósíthat, például tűzfalakat alkalmazhat, illetve megváltoztathatja a portszámokat.



Jogosulatlan hozzáférés megakadályozása

1880-04C

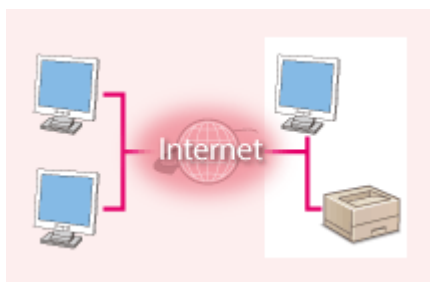
Ebben a szakaszban azokról a biztonsági intézkedésekről lesz szó, amelyekkel megakadályozható a külső hálózatról érkező illetéktelen hozzáférés. Mindenképp olvassa el az összes felhasználó és rendszergazda a jelen készülék, illetve más, a hálózathoz csatlakoztatott nyomtató vagy többfunkciós készülék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

Biztonsági óvintézkedések a külső hálózatról érkező illetéktelen hozzáférés megakadályozásához

- ▶ **Privát IP-címek hozzárendelése (MF244dw / MF232w)(P. 231)**
- ▶ **Tűzfal használata az átvitel korlátozására (MF244dw / MF232w)(P. 232)**
- ▶ **A TLS titkosított kommunikáció megadása (MF244dw / MF232w)(P. 232)**
- ▶ **PIN-kód beállítása a többfunkciós készüléken tárolt információk kezeléséhez(P. 232)**

Privát IP-címek hozzárendelése (MF244dw / MF232w)

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



Globális IP-cím

Elérhető a külső hálózatról



Magánhálózati IP-cím

Elérhető a helyi hálózathoz tartozó felhasználók számára.

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

■ A magánhálózati IP-címek tartományai

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

Az IP-cím ellenőrzéséről lásd: ▶ **Az IPv4-cím beállítása(P. 190)** .

MEGJEGYZÉS

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

Tűzfal használata az átvitel korlátozására (MF244dw / MF232w)

A tűzfal egy olyan rendszer, amely megakadályozza a külső hálózatokról való illetéktelen hozzáférést, és megvédi a helyi hálózatot a támadásoktól/behatolásoktól. Ha tűzfalat használ a hálózatán, azzal megakadályozhatja a veszélyesnek látszó, külső hálózatról érkező hozzáférési kísérleteket azáltal, hogy korlátozza a külső hálózat meghatározott IP-címéről érkező kommunikációt. A Canon nyomtatóra vagy többfunkciós eszközre telepített funkció révén IP-cím szerinti szűrést állíthat be. Az IP-cím szűrés beállításáról lásd: **IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 239)**.

A TLS titkosított kommunikáció megadása (MF244dw / MF232w)

A TLS protokollal titkosított kommunikációról információkért lásd: **Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása (MF244dw / MF232w)(P. 253)**, a megadandó eljárásokról pedig lásd: **TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 254)**.

PIN-kód beállítása a többfunkciós készüléken tárolt információk kezeléséhez

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

■ PIN-kód beállítása minden funkcióhoz

- PIN-kód beállítása a Távoli felhasználói felület használatához
További információ: **Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása (MF244dw / MF232w)(P. 236)**.
- PIN-kód beállítása a Rendszerkezelő beállításaihoz
További információ: **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**.

A fentiekben az illetéktelen hozzáférés megakadályozására szolgáló néhány példát soroltunk fel. Tájékozódjon a további biztonsági óvintézkedésekről (**Biztonság(P. 229)**), és alkalmazza a környezetének megfelelő biztonsági intézkedéseket az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében.

Hozzáférési jogosultságok beállítása

1880-04E

Védje készülékét az illetéktelen hozzáféréstől úgy, hogy csak a hozzáférési jogosultságokkal rendelkező felhasználóknak engedélyezi a készülék használatát. Jogosultságok beállítása esetén a felhasználónak PIN-kódot kell beállítania a beállítások módosításához, illetve a Távoli felhasználói felület eléréséhez.



A hozzáférési jogosultságoknak két típusa van: A Rendszerkezelő mód és a Végfelhasználói mód. A Rendszerkezelői mód teljes hozzáférési jogosultsággal jár, és rendszerkezelői PIN-kód is beállítható az ebben a módban való belépés korlátozására. Ha pedig megad egy kódot a Táv.felh.fel. PIN-kód számára is, akkor korlátozhatja a Távoli felhasználói felület használatát mind a Végfelhasználói, mind a Rendszerkezelő módban, Rendszerkezelő PIN beállítása nélkül.

Rendszerkezelő PIN

A rendszerkezelői PIN-kód kizárólag a teljes hozzáféréssel rendelkező rendszergazdák által használható. Ha beállítja a PIN-kódot, akkor ezzel a PIN-kóddal kell bejelentkeznie a készülékre a <Hálózati beállítások> vagy a <Rendszerkezelő beállítások> pontok eléréséhez. Ha különböző hozzáférési jogosultsági szinteket kell beállítania a rendszergazdák és az általános felhasználók számára, akkor állítsa be a rendszerkezelői PIN-kódot.

▶ A rendszerkezelői PIN-kód beállítása (P. 234)

A Távoli felhasználói felület PIN-kódja (Táv.felh.fel. PIN-kód) MF244dw / MF232w



Ez a PIN-kód a Távoli felhasználói felület használatára szolgál. A Távoli felhasználói felülethez csak azok férhetnek hozzá, akik tudják a PIN-kódot.


▶ Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása (MF244dw / MF232w) (P. 236)

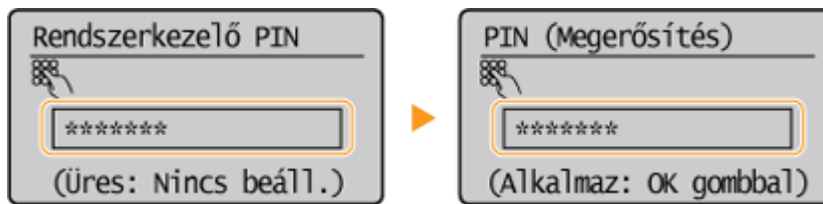
A rendszerkezelői PIN-kód beállítása

1880-04F



Állítson be rendszerkezelői azonosítót, amely kizárólag rendszergazdáknak van fenntartva. A <Hálózati beállítások>, <Rendszerkezelő beállítások> stb. csak akkor érhető el, ha megadják a megfelelő PIN-kódot. Javasoljuk, hogy a PIN-kódot csak a rendszergazdák ismerjék.

- 1 Nyomja le az  billentyűt.
- 2 A ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a <Rendszerkezelő beállítások> lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 3 Válassza a <Rendszerkezelő információs beállításai> ► <Rendszerkezelő PIN> lehetőséget.
- 4 Adja meg a rendszerkezelői PIN-kódot.

- Legfeljebb hét jegyből álló számot adjon meg a számgombokkal, majd nyomja meg az  gombot.
- Amikor megjelenik a <PIN (Megerősítés)> képernyő, akkor még egyszer beírva erősítse meg a PIN-kódot.

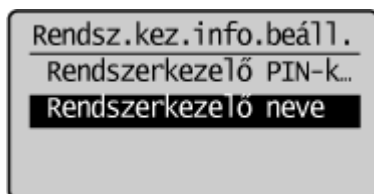




MEGJEGYZÉS:

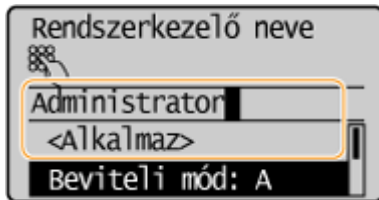
- Nem állíthat be olyan azonosítót és PIN-kódot, amely csak nullákból áll, például „00” vagy „0000000”.
- A PIN-kód kiiktatásához a  gomb megnyomásával törölje a PIN-kódot (hagyja üresen a szövegmezőt), majd nyomja meg az  gombot.

■ 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> lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.  **Szöveg beírása(P. 35)**



MEGJEGYZÉS

Beállítások konfigurálása a Távoli felhasználói felületen (MF244dw / MF232w)

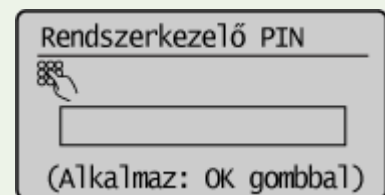
- Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban. Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] ► [Rendszerkezelő] ► [Szerkesztés] lehetőségre, és adja meg a szükséges beállításokat a megjelenő képernyőn.
- A Távoli felhasználói felület segítségével többféle információt, 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. 286)**

Ha elfelejti a PIN-kódot

- Tartsa észben a PIN kódját. Ha mégis elfelejtené a PIN kódját, forduljon a Canon hivatalos forgalmazójához vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

A rendszerkezelői PIN-kód megadása esetén

- Ha megpróbál hozzáférni a <Hálózati beállítások>, <Rendszerkezelő beállítások> stb. funkciókhoz, akkor a következő üzenet jelenik meg. Adja meg a beállított PIN-kódot.
- A PIN-kód megadása akkor is szükséges, ha rendszerkezelői üzemmódba jelentkezik be a Távoli felhasználói felületen. ► **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**



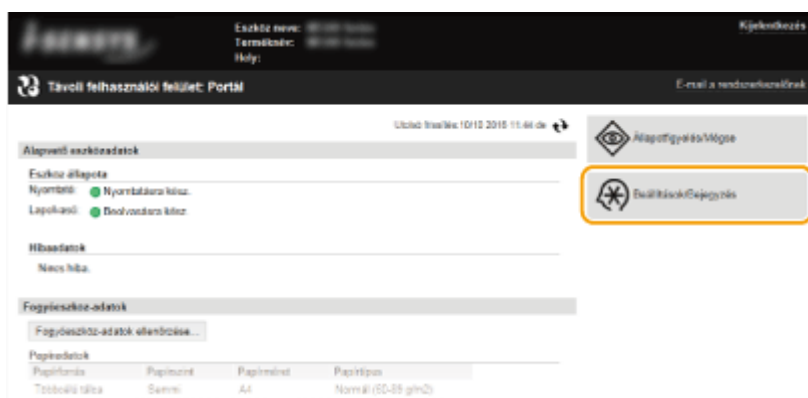
Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása

MF244dw / MF232w

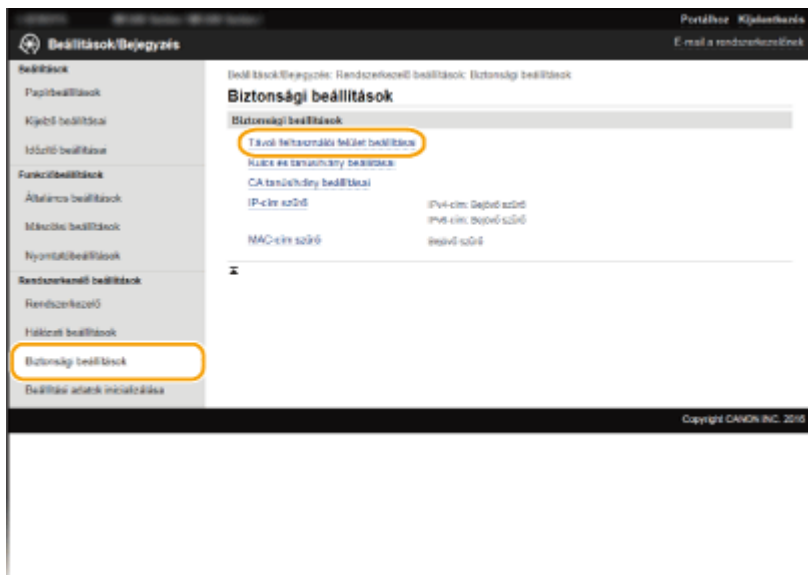
1880-04H

Beállíthat egy PIN-kódot a Távoli felhasználói felület eléréséhez. Mindegyik felhasználónak ugyanazt a PIN-kódot kell megadnia.

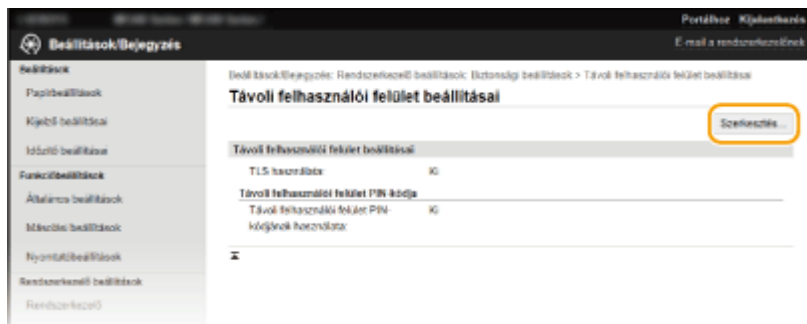
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 279)
- 2 Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



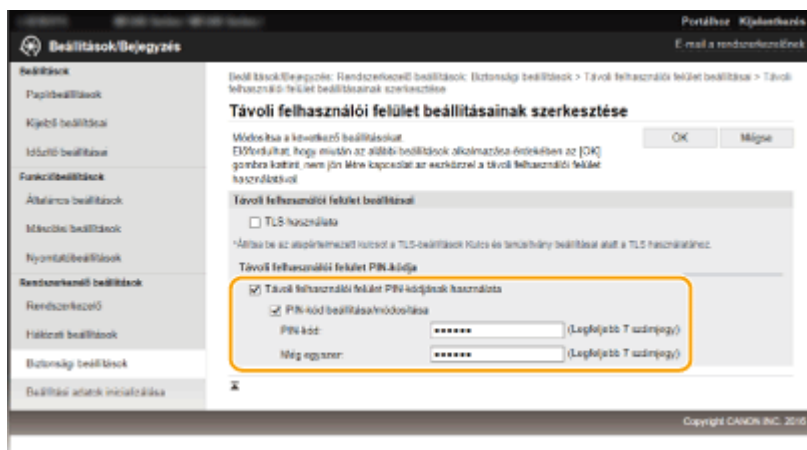
- 3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [Távoli felhasználói felület beállításai] gombra.



- 4 Kattintson az [Szerkesztés] gombra.



5 Jelölje be a [Távoli felhasználói felület PIN-kódjának használata] jelölőnégyzetet, és állítsa be a PIN-kódot.



[Távoli felhasználói felület PIN-kódjának használata]

Ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, akkor 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] szövegmezőben.

6 Kattintson az [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

Ha elfelejti a PIN-kódot

- Állítson be egy új PIN-kódot a Távoli felhasználói felület PIN-kódja számára a kezelőpanelen. **Távoli felhasználói felület beállításai(P. 342)**

A Távoli felhasználói felület beállításainak inicializálása esetén

- A Távoli felhasználói felület PIN-kódja is inicializálódik. Az inicializálást követően állítsa be újra a PIN-kódot. **A menü alaphelyzetbe állítása(P. 407)**

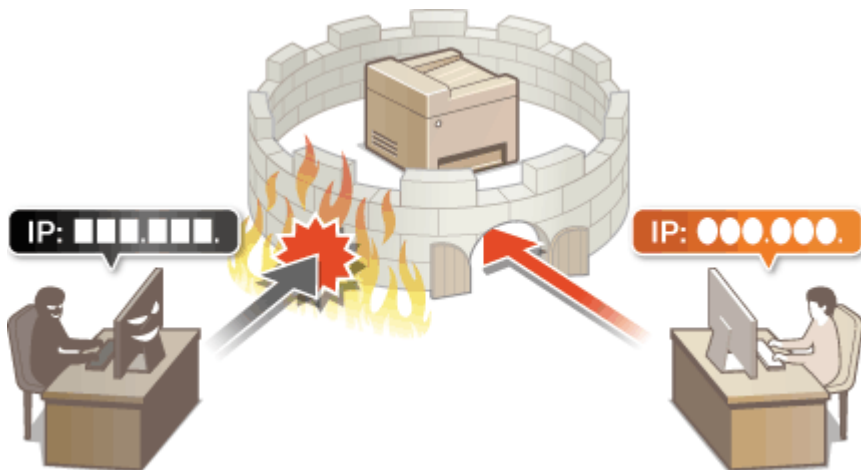
HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Hozzáférési jogosultságok beállítása(P. 233)**
- ▶ **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal MF244dw / MF232w

1880-04J

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

1880-04K

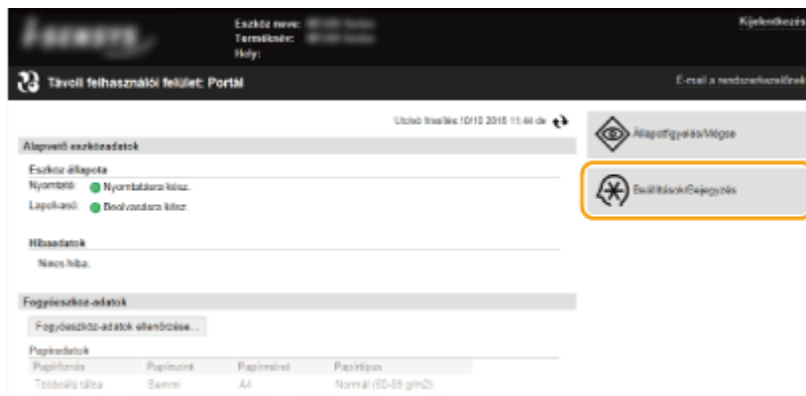
A kommunikációt kétféleképpen korlátozhatja: vagy meghatározott IP-című készülékeknek engedélyezi, vagy megadott IP-című eszközöket korlátoz, és az egyéb kommunikációt engedélyezi. Megadhat különálló IP-címeket és IP-címtartományokat is.

MEGJEGYZÉS

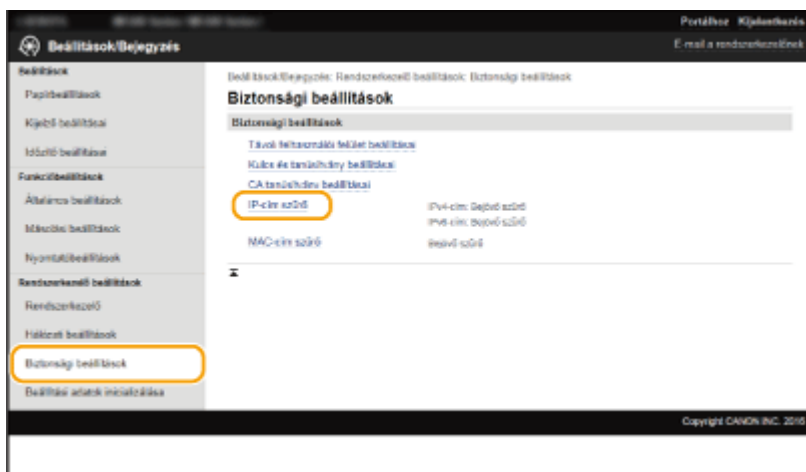
- Az IPv4 és az IPv6 protokoll használata esetén is 4 IP-címet (vagy IP-címtartományt) adhat meg.
- Az itt bemutatott csomagszűrők a TCP, UDP és ICMP protokollal folytatott kommunikációt szabályozzák.

1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)

2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



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



4 Kattintson a használni kívánt szűrőtípus [Szerkesztés] parancsára.



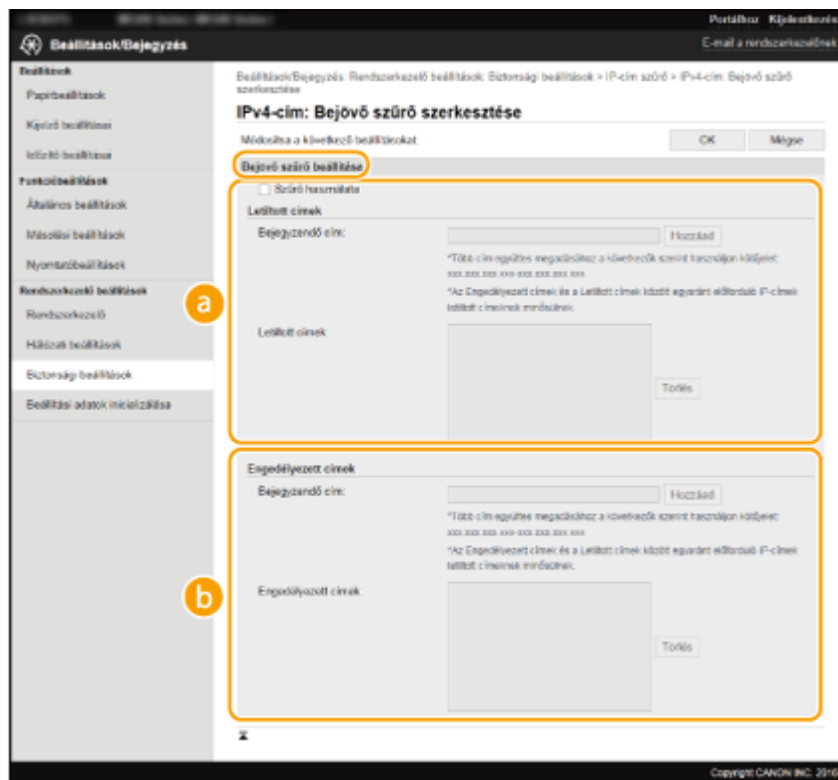
[IPV4-cím: Bejövő szűrő]

Válassza ezt az adatoknak a készülékről számítógépeken való fogadásának IPv4-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.



a [Letiltott címek]

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

b [Engedélyezett címek]

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



- 1** Jelölje be a [Szűrő használata] jelölőnégyzetet.
 - Jelölje be a jelölőnégyzetet a kommunikáció korlátozásához. A korlátozás megszüntetéséhez törölje a jelölést a jelölőnégyzetből.
- 2** Adja meg a címet.

- Adja meg az IP-címet (vagy IP-címtartományt) a [Bejegyzendő cím] szövegmezőben, és kattintson a [Hozzáad] gombra.

Bejegyzett cím	Eredmény
[Letiltott címek]	Megakadályozza a (fogadott) kommunikációt azokkal az eszközökkel, amelyek IP-címe be van jegyezve a [Bejegyzendő cím] listájába. A kommunikáció minden más IP-címmel rendelkező eszközzel engedélyezett.
[Engedélyezett címek]	Engedélyezi a (fogadott) kommunikációt azokkal az eszközökkel, amelyek IP-címe be van jegyezve a [Bejegyzendő cím] listájába, és megakadályozza a kommunikációt minden más IP-címmel rendelkező eszközzel.
Mindkét módon bejegyezve	Engedélyezi a (fogadott) kommunikációt azokkal az eszközökkel, amelyek IP-címe be van jegyezve az [Engedélyezett címek] listájába, és megakadályozza a kommunikációt minden más IP-címmel rendelkező eszközzel. Mindazonáltal a [Letiltott címek] listába is bejegyzett IP-címek számára a kommunikáció meg van akadályozva.

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> beállítást <Ki> értékre kell állítani.  **IPv4-címszűrés (P. 340)**  **IPv6-címszűrés (P. 341)**

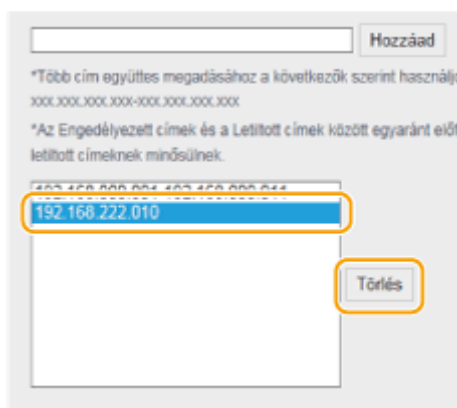
MEGJEGYZÉS:

IP-címek megadási formája

	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.	IPv4: 192.168.0.10-192.168.0.20
		IPv6: fe80::10-fe80::20
Címtartomány megadása előtaggal (csak IPv6 esetén)	Adja meg a címet, majd egy perjelet és az előtag hosszát jelző számot.	fe80::1234/64

IP-cím törlése a kivételezett címek közül

Válassza ki az IP-címet, és kattintson a [Törlés] gombra.



- 3 Kattintson az [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

Az IP-cím szűrő beállítások a <Menü> használatával engedélyezhetők vagy letilthatók. [▶IPv4-címszűrés \(P. 340\)](#)
[▶IPv6-címszűrés \(P. 341\)](#)

HIVATKOZÁSOK

- [▶MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz\(P. 243\)](#)

MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz

1880-04L

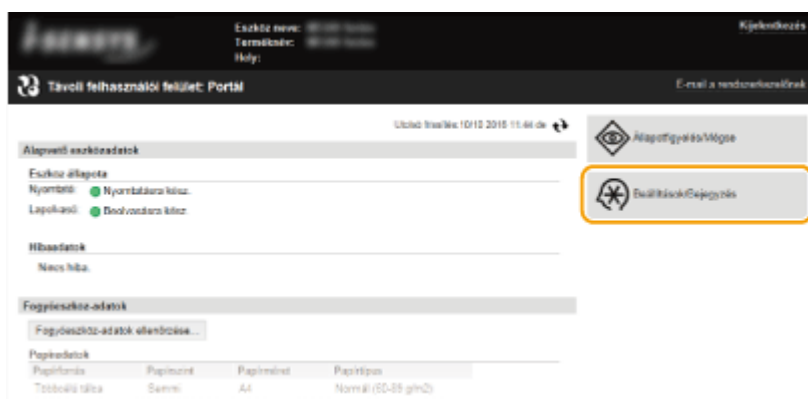
A kommunikációt kétféleképpen korlátozhatja: vagy meghatározott MAC-című készülékeknek engedélyezi, vagy megadott MAC-című eszközöket korlátoz, és az egyéb kommunikációt engedélyezi. Legfeljebb 10 MAC-címet adhat meg.

FONTOS

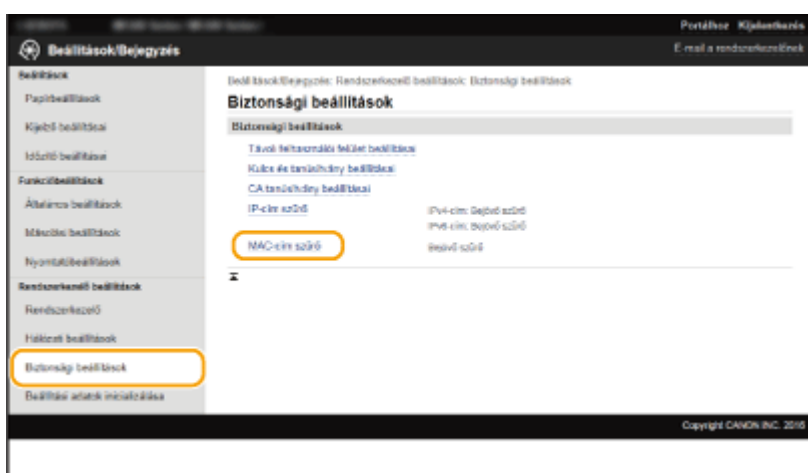
Ez a funkció nem érhető el, ha a készülék vezeték nélküli helyi hálózathoz van csatlakoztatva.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 279)

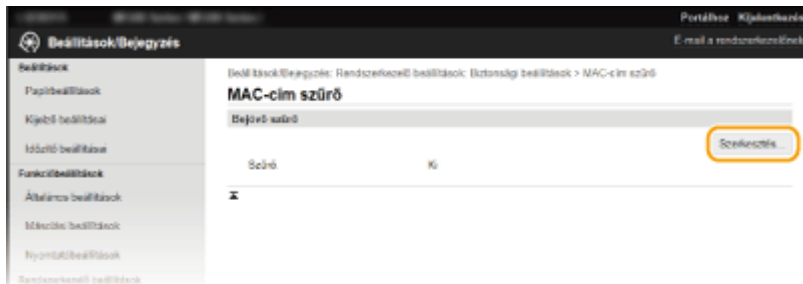
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



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



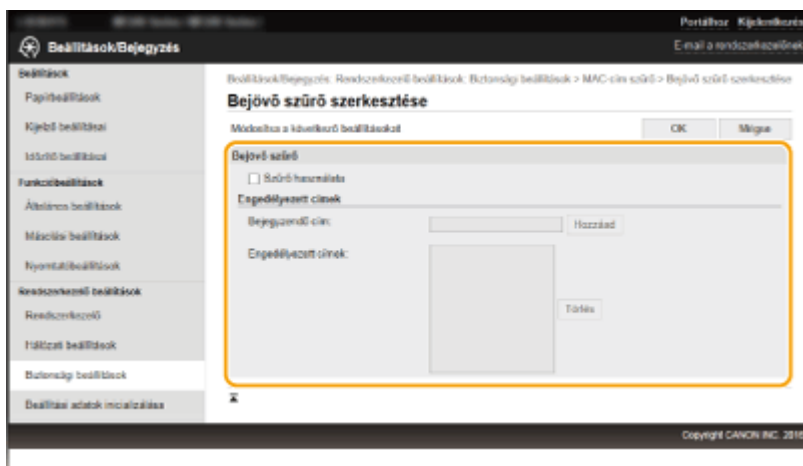
- 4 Kattintson az [Szerkesztés] gombra.



[Bejövő szűrő]

Válassza ezt az adatoknak a készülékről számítógépeken való fogadásának MAC-címek megadásával történő korlátozásához.

5 Adja meg a csomagszűrési beállításokat.



1 Jelölje be a [Szűrő használata] jelölőnégyzetet.

- Jelölje be a jelölőnégyzetet a kommunikáció korlátozásához. A korlátozás megszüntetéséhez törölje a jelölést a jelölőnégyzetből.

2 Adja meg a címet.

- Adja meg a MAC-címet a [Bejegyzendő cím] szövegmezőben, és kattintson a [Hozzáad] gombra. Engedélyezi a (fogadott) kommunikációt azokkal az eszközökkel, amelyek MAC-címe be van jegyezve és megakadályozza a kommunikációt minden más MAC-címmel rendelkező eszközzel.
- A címet nem kell kötőjelekkel vagy kettőspontokkal tagolnia.

FONTOS:

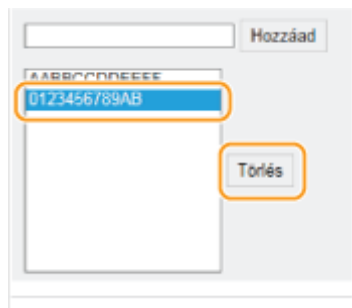
Beviteli hibák ellenőrzése

Ha helytelenül adja meg az MAC-címeket, akkor előfordulhat, hogy nem fog tudni hozzáférni a készülékhez a Távoli felhasználói felületről, amely esetben a <MAC-cím szűrő> beállítást <Ki> értékre kell állítani. **MAC-cím szűrő (P. 341)**

MEGJEGYZÉS:

MAC-cím törlése a kivételek közül

Válassza ki a MAC-címet, és kattintson a [Törlés] gombra.



3 Kattintson az [OK] gombra.

MEGJEGYZÉS

A MAC-cím szűrő beállítások a <Menü> használatával engedélyezhetők vagy letilthatók. ► **MAC-cím szűrő (P. 341)**

HIVATKOZÁSOK

► **IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz (P. 239)**

Portsámok módosítása MF244dw / MF232w

1880-04R


A portok az egyéb eszközökkel folytatott kommunikáció végpontjai. A jelentősebb protokollok jellemzően egyezményes portsámokat használnak, de az ilyeneket használó eszközök támadásoknak vannak kitéve, mivel a portsámokat mindenki ismeri. Előfordulhat, hogy a hálózati rendszergazda a portsámok módosításával erősíti a biztonságot. Ha egy portsám megváltozik, akkor az új számot meg kell osztani a kommunikációs eszközökkel, például a számítógépekkel és kiszolgálókkal. A portsám-beállításokat a hálózati környezettől függően adja meg.

MEGJEGYZÉS

Proxy kiszolgáló portsámának módosításához olvassa el a [Proxy beállítása \(MF244dw / MF232w\)\(P. 248\)](#) részt.

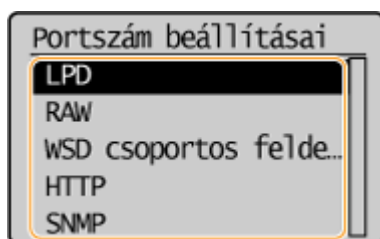
1 Nyomja le az  billentyűt.

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

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot. [A rendszerkezelői PIN-kód beállítása\(P. 234\)](#)

3 Válassza a <TCP/IP-beállítások>  <Portsám beállításai> lehetőséget.

4 Válasszon egy portot, és nyomja meg az  gombot.

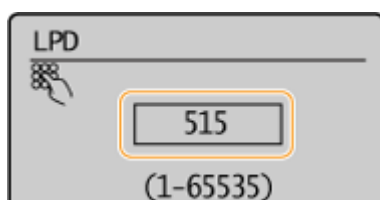


MEGJEGYZÉS:

A portokkal kapcsolatos további tudnivalók

- <LPD>/<RAW>/<WSD csoportos felderítés> [Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása\(P. 201\)](#)
- <HTTP> [HTTP-kommunikáció letiltása\(P. 251\)](#)
- <SNMP> [A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal\(P. 223\)](#)

5 Adja meg a portsámot a számgombokkal, és nyomja meg az  gombot.



HIVATKOZÁSOK

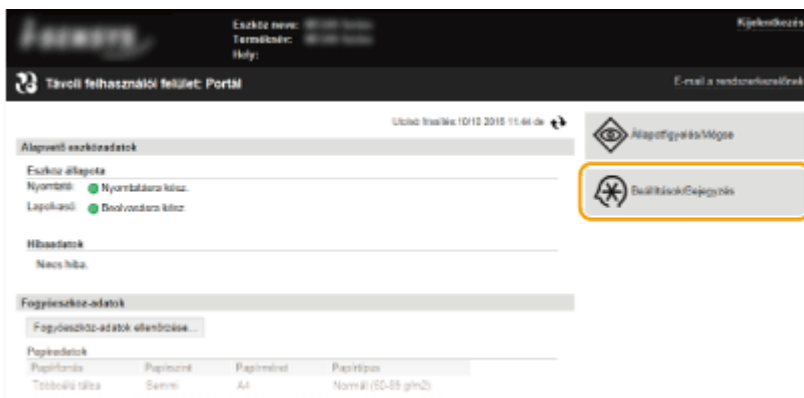
➤ **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 205)**

Proxy beállítása MF244dw / MF232w

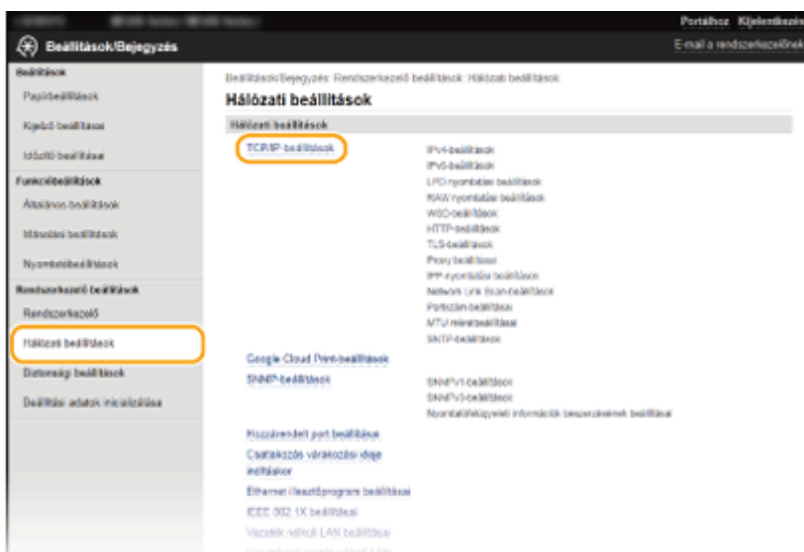
1880-04S

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. 279)**
- 2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**



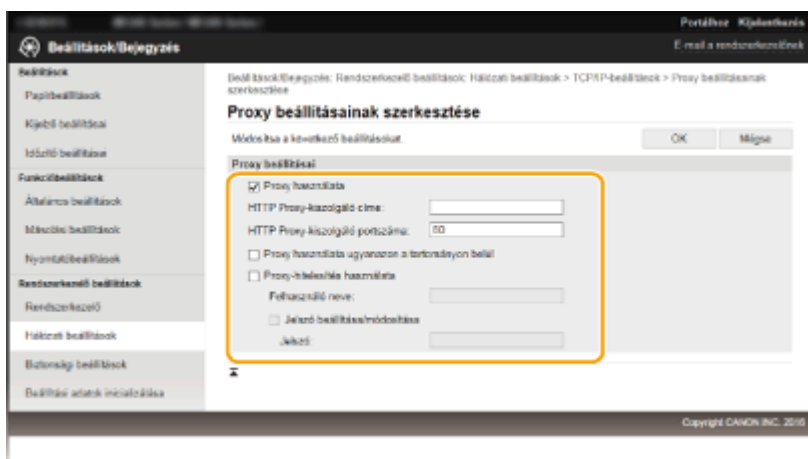
- 3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.**



- 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 az azonos tartományban megadott proxykiszolgáló használatához.

[Proxy-hitelesítés használata]

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

[Jelszó beállítása/módosítása]

Ha engedélyezve van a proxyhitelesítés, akkor az ehhez szükséges jelszó beállításához vagy módosításához be kell jelölnie a jelölőnégyzetet, majd a [Jelszó] szövegmezőben megadhatja az új jelszót, amely legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből állhat.

6 Kattintson az [OK] gombra.

A készülék funkcióinak korlátozása MF244dw / MF232w

1880-04U

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.

A HTTP-kommunikáció és távfelügyelet letiltása



- ▶ HTTP-kommunikáció letiltása(P. 251)
- ▶ A Távoli felhasználói felület letiltása(P. 252)

HTTP-kommunikáció letiltása

1880-04W



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, ill. a Google Cloud Print sem érhetőek el.

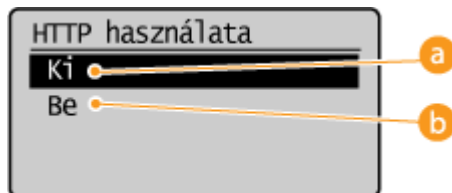
1 Nyomja le az  billentyűt.

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

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot.  **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

3 Válassza a <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.

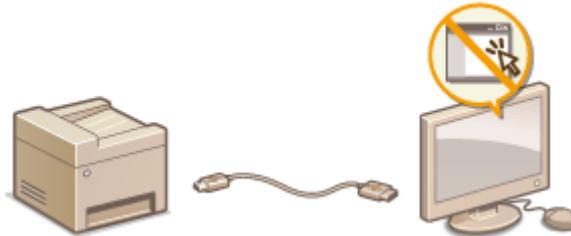
HIVATKOZÁSOK

-  **A Távoli felhasználói felület használata (MF244dw / MF232w)(P. 278)**
-  **Portsámok módosítása (MF244dw / MF232w)(P. 246)**
-  **Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása(P. 201)**

A Távoli felhasználói felület letiltása



1880-04X

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 nem szükséges használnia 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 le az  billentyűt.

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

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az  gombot.  **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

3 Válassza a <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.

HIVATKOZÁSOK

-  **A Távoli felhasználói felület használata (MF244dw / MF232w)(P. 278)**
-  **HTTP-kommunikáció letiltása(P. 251)**

Robusztus biztonsági szolgáltatások megvalósítása

MF244dw / MF232w

1880-04Y

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

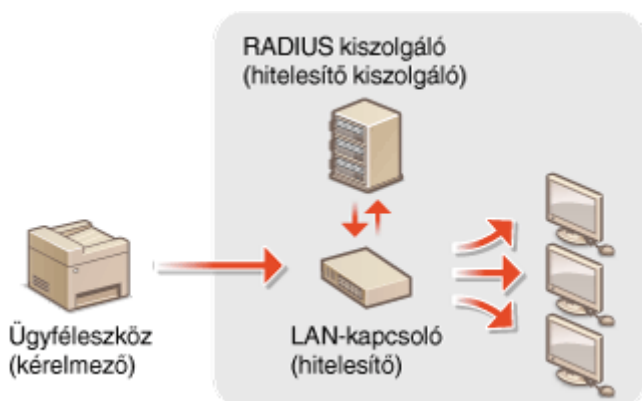
TLS protokollal titkosított kommunikáció

A TLS egy hálózaton keresztül küldött adatok titkosítására használható protokoll, amelyet gyakran használnak a webböngészőkön és levelezőprogramokon keresztül folytatott kommunikáció védelmére. Az TLS segítségével biztonságossá tehető a hálózati kommunikáció, amikor a készüléket számítógépről, a Távoli felhasználói felületen keresztül kezeli. **TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 254)**



IEEE 802.1X szabványú hitelesítés

Az IEEE 802.1X olyan szabvány és mechanizmus, amellyel a felhasználók hitelesítési adatainak kollektív felügyelete révén blokkolható a hálózathoz való illetéktelen hozzáférés. Ha egy készülék megpróbál csatlakozni a 802.1X szabványú hálózathoz, felhasználói hitelesítési lépéseken keresztül bizonyítania kell, hogy a kapcsolatot jogosult felhasználó hozza létre. A hitelesítési adatokat egy RADIUS-kiszolgálóra küldik, amely ellenőrzi azokat, majd a hitelesítés eredményétől függően engedélyezi vagy elutasítja a hálózati kommunikációt. Ha a hitelesítés sikertelen, akkor egy LAN-kapcsoló (vagy hozzáférési pont) blokkolja a hozzáférést a hálózaton kívülről. A készülék ügyfélszövegként csatlakoztatható a 802.1X szabványú hálózatokra. **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 258)**



HIVATKOZÁSOK

Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 263)

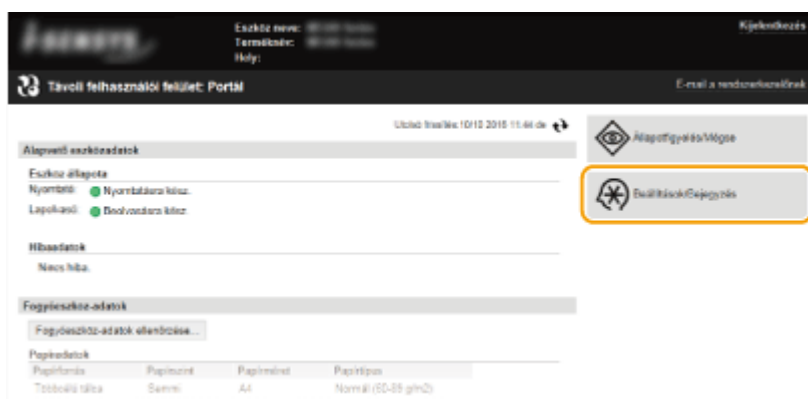
TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez

1880-050

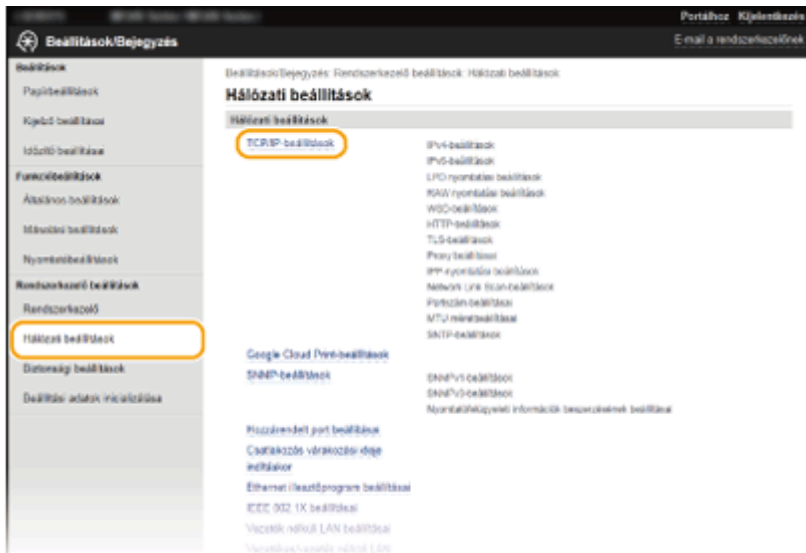
A TLS (Transport Layer Security) protokollal titkosíthatja a készülék és a számítógépen futtatott webböngésző közötti kommunikációt. A TLS egy adattitkosítási mechanizmus, amellyel a hálózaton keresztül küldött és fogadott adatok titkosíthatók. Ha az IEEE 802.1X-hitelesítés (TTLS/PEAP) vagy SNMPv3 protokoll beállításait a Távoli felhasználói felületen keresztül adja meg, akkor kötelező engedélyezni az TLS-titkosítást. Ha a Távoli felhasználói felületet TLS-sel szeretné használni, akkor be kell állítania egy kulcspárt, és engedélyeznie kell a TLS funkciót. A TLS-kulcspárt a TLS engedélyezése előtt kell előállítani vagy telepíteni (**▶Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 263)**).



- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
▶A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)
- 2** Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



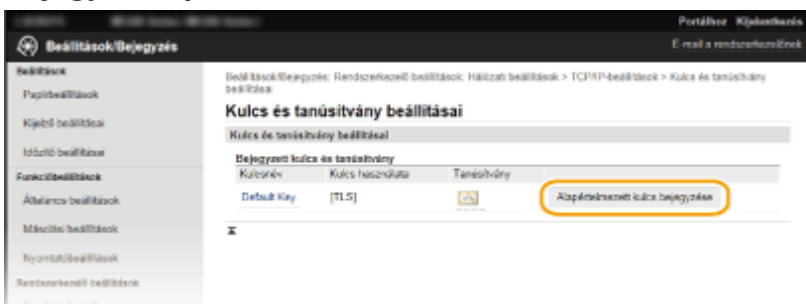
- 3** Kattintson a [Hálózati beállítások] ▶ [TCP/IP-beállítások] gombra.



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



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



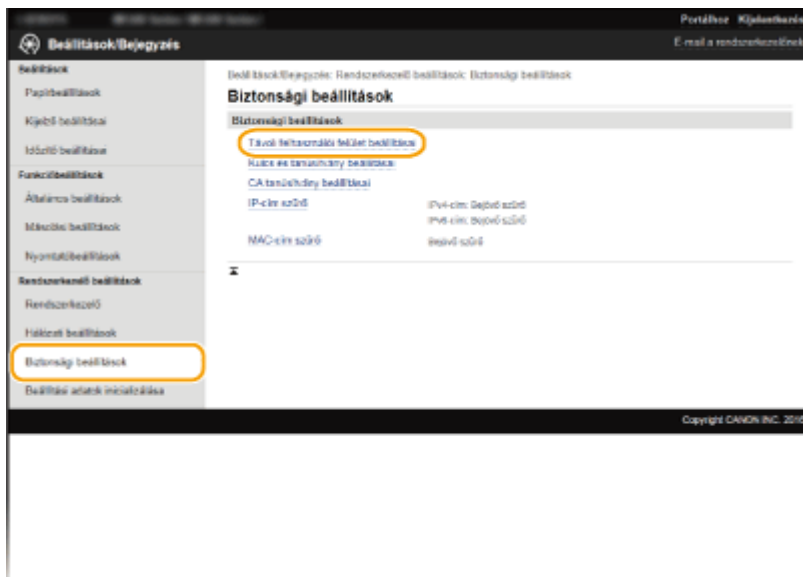
MEGJEGYZÉS:

Tanúsítvány részleteinek megtekintése

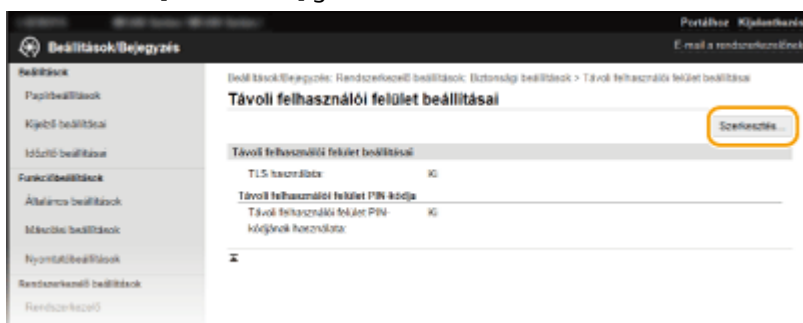
- A [Kulcsnév] alatti megfelelő szöveges hivatkozásra vagy a tanúsítvány ikonjára kattintva megtekintheti a tanúsítvány részleteit, illetve ellenőrizheti a tanúsítványt. ➤ **Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése(P. 275)**

6 Engedélyezze a TLS-t a Távoli felhasználói felülethez.

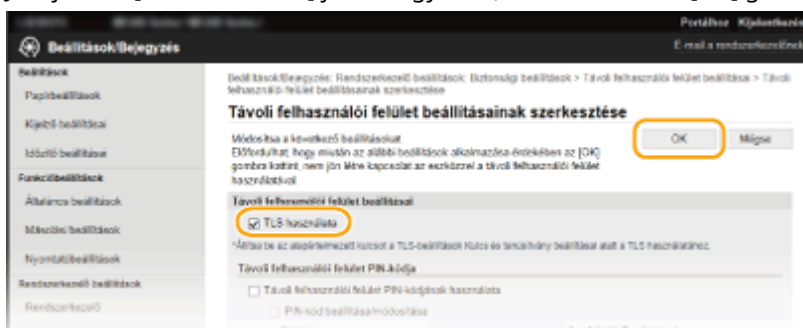
- 1** Kattintson a [Biztonsági beállítások] ➤ [Távoli felhasználói felület beállításai] gombra.



2 Kattintson az [Szerkesztés] gombra.



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



MEGJEGYZÉS

A kezelőpanel használatával

- A TLS titkosítású kommunikáció engedélyezése és tiltása a <Menü> opcióval történik. ➤ **TLS használata(P. 340)**

A Távoli felhasználói felület indítása TLS protokollal

- Ha úgy próbálja meg elindítani a Távoli felhasználói felületet, hogy engedélyezve van a TLS, 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. 279)**

HIVATKOZÁSOK

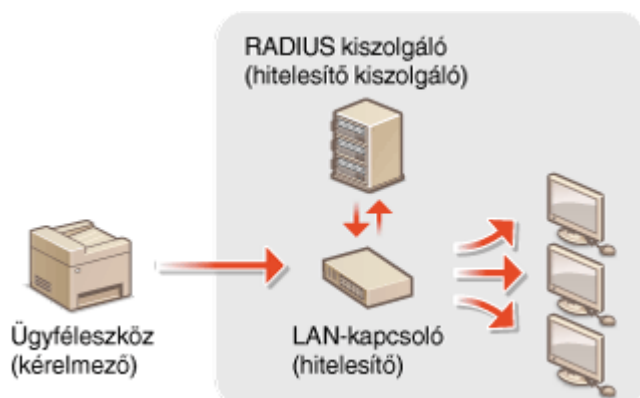
- **Kulcspárok előállítása(P. 265)**

- ▶ **Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata(P. 272)**
- ▶ **IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása(P. 258)**
- ▶ **A készülék figyelése és vezérlése SNMP protokollal(P. 223)**

IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása

1880-051

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\(P. 272\)](#)).

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.

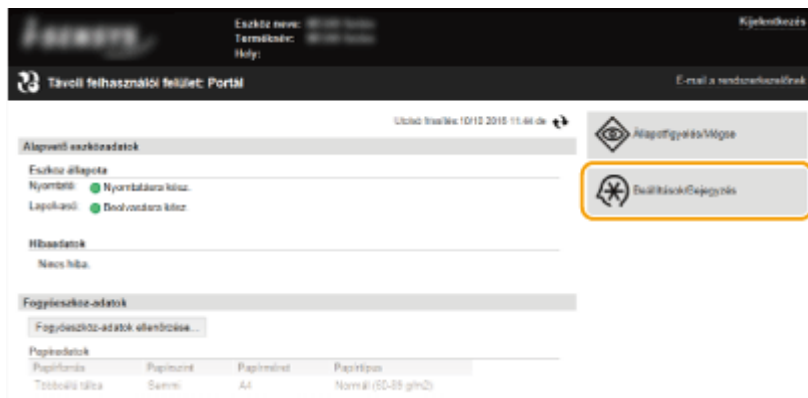
TTLS

Ez a hitelesítési módszer egy felhasználónévvel és jelszóval hitelesíti az ügyfelet, és egy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvánnyal a kiszolgálót. Belső protokollként MSCHAPv2 vagy PAP választható. A TTLS egyszerre használható a PEAP-móddal. Mielőtt ezt a hitelesítési módot beállítaná, engedélyezze a TLS-t a Távoli felhasználói felülethez ([▶TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez\(P. 254\)](#)).

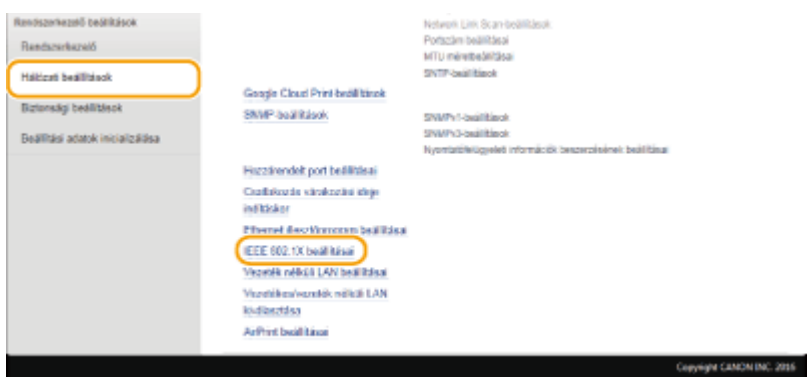
PEAP

A szükséges beállítások szinte teljesen megegyeznek a TTLS-móddal. Az alkalmazott belső protokoll az MS-CHAPv2. Mielőtt ezt a hitelesítési módot beállítaná, engedélyezze a TLS-t a Távoli felhasználói felülethez ([▶TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez\(P. 254\)](#)).

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
[▶A Távoli felhasználói felület indítása\(P. 279\)](#)
- 2 Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**



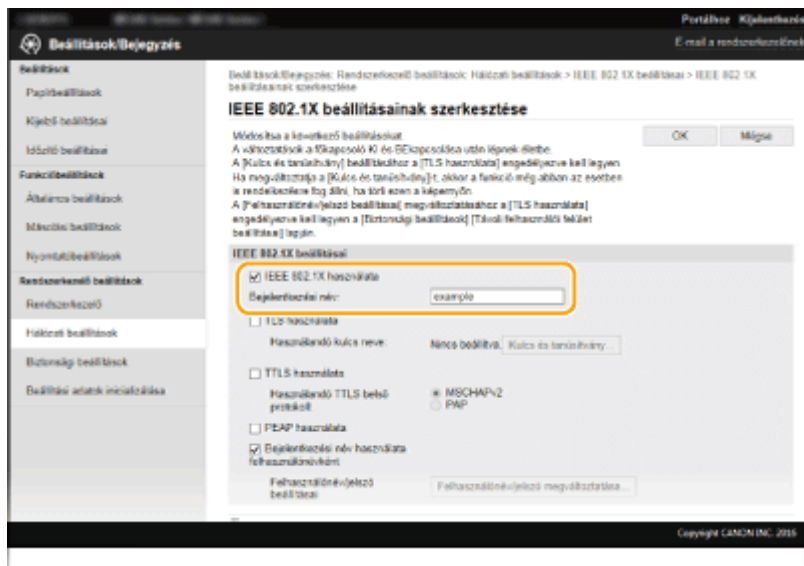
3 Kattintson a [Hálózati beállítások] ► [IEEE 802.1X beállításai] gombra.



4 Kattintson az [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]

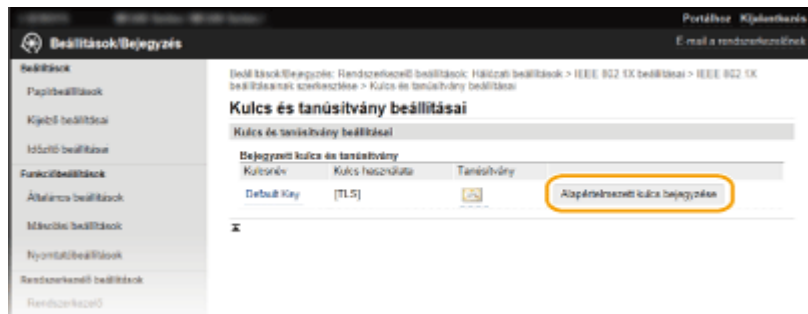
Az IEEE 802.1X-hitelesítés engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet.

[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 az [Kulcs és tanúsítvány] gombra.
- 2 Kattintson az ügyfél-hitelesítéshez használni kívánt kulcspártól jobbra látható [Alapértelmezett kulcs bejegyzése] parancsra.



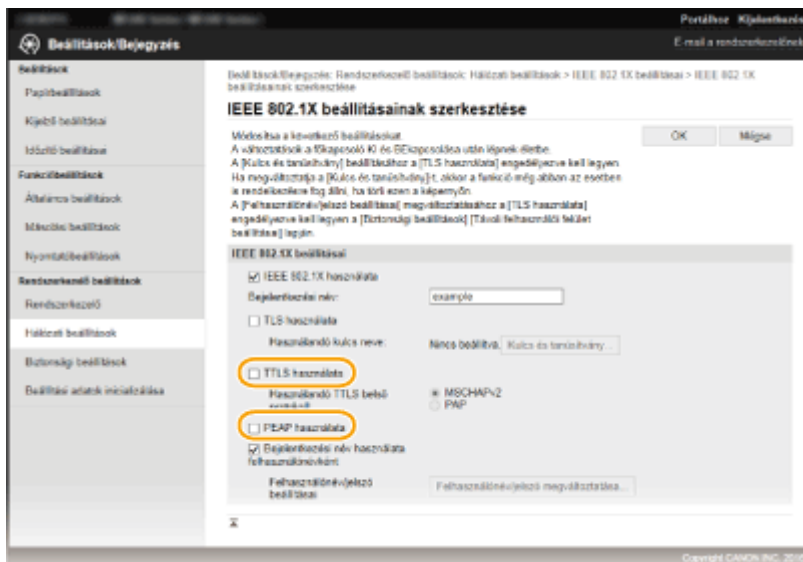
MEGJEGYZÉS:

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. 275)**

■ A TTLS/PEAP beállítása

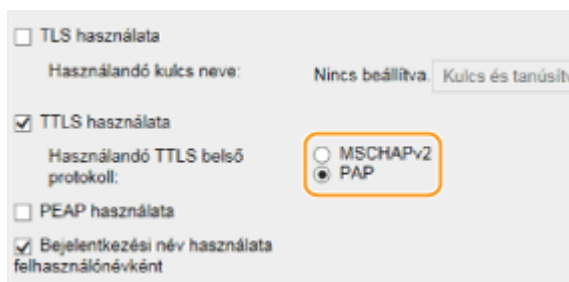
- 1 Jelölje be a [TTLS használata] vagy [PEAP használata] jelölőnégyzetet.



MEGJEGYZÉS:

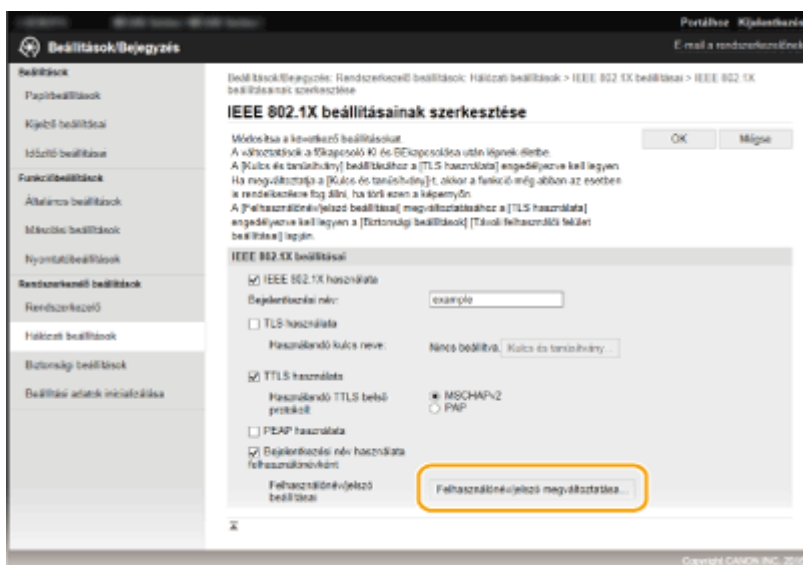
A TTLS belső protokollja

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

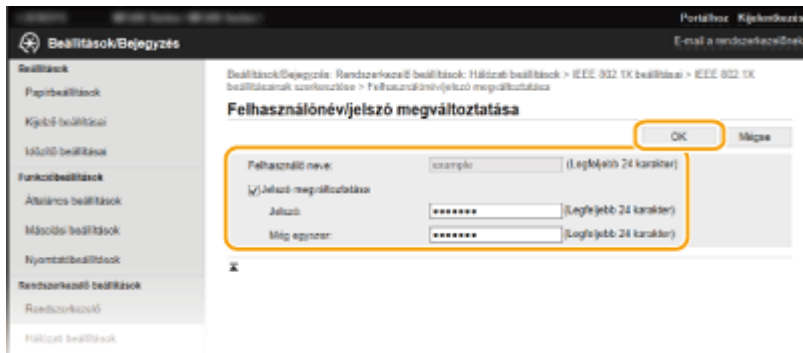


2 Kattintson az [Felhasználónév/jelszó megváltoztatása] gombra.

- 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 az [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 <Menü> használatával is engedélyezhet vagy letilthatja. ▶ **IEEE 802.1X beállításai(P. 303)**

HIVATKOZÁSOK

- ▶ **Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása(P. 263)**

Kulcspárok és digitális tanúsítványok beállításainak konfigurálása

1880-052

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. Kulcspár használ a rendszer a TLS-titkosítású kommunikáció, illetve az IEEE 802.1X hitelesítés TLS-titkosítása során. A készülékhez legfeljebb öt kulcspár generálható (beleértve az előre telepített párokat is) ([Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata\(P. 272\)](#)). A kulcspárok a készülékkel generálhatók ([Kulcspárok előállítása\(P. 265\)](#)).

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\(P. 272\)](#)).

■ Kulcsokra és tanúsítványokra vonatkozó követelmények

A készülékkel 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} • CA tanúsítvány: X.509v1 vagy X.509v3, DER (kódolt bináris állomány), PEM
Fájlkiterjesztés	<ul style="list-style-type: none"> • Kulcspár: „.p12” vagy „.pfx” • CA tanúsítvány: „.cer”
Nyilvános kulcsú algoritmus (és kulcshossz)	RSA (512 bites, 1024 bites, 2048 bites vagy 4096 bites)

^{*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-aláírási algoritmus	SHA1-RSA, SHA256-RSA, SHA384-RSA* ² , SHA512-RSA* ² , MD5-RSA vagy MD2-RSA
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

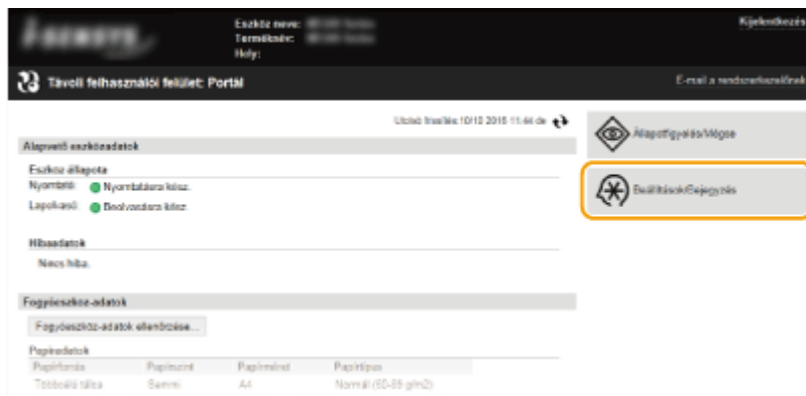
1880-053

Ha a TLS (Transport Layer Security) megoldáson keresztül folytatott titkosított kommunikációhoz kulcspárra van szükség, akkor az előállítható a készülékkel. A TLS protokollt a készülék Távoli felhasználói felületen keresztül elérésekor használhatja. A készülékhez legfeljebb öt kulcspár generálható (beleértve az előre telepített párokat is). Az ön aláírt tanúsítványok a „Hálózati kommunikáció” részben generált kulcspárokkal használatosak. A „Kulcs és tanúsítvány aláírására vonatkozó kérés (CSR)” segítségével a Hitelesítésszolgáltató által kiadott digitális tanúsítványt kérhet a készülék által generált kulcspárhoz.

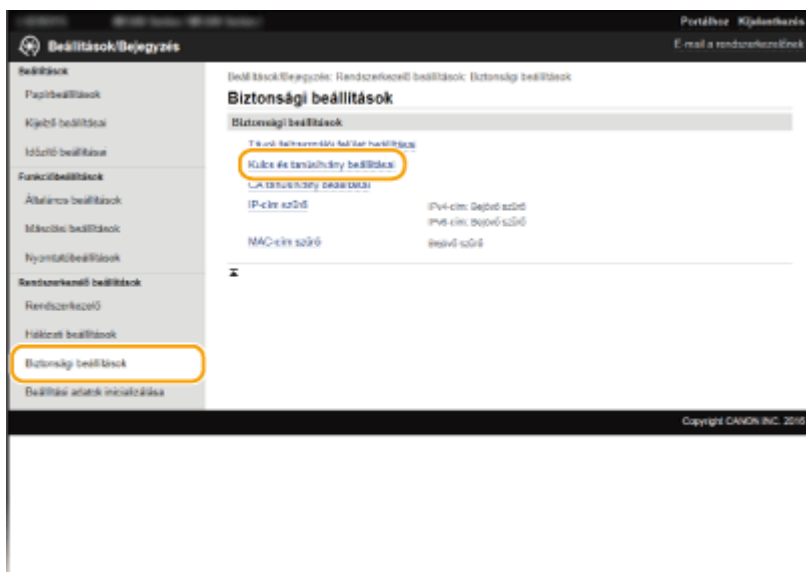
- ▶ **Hálózati kommunikációs kulcs előállítása(P. 265)**
- ▶ **Kulcs és tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) előállítása(P. 267)**

Hálózati kommunikációs kulcs előállítása

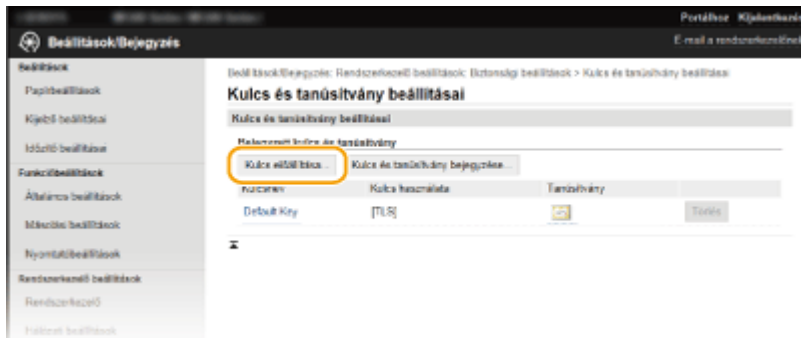
- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.**
 - ▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**
- 2 Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.**



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



4 Kattintson az [Kulcs előállítása] gombra.

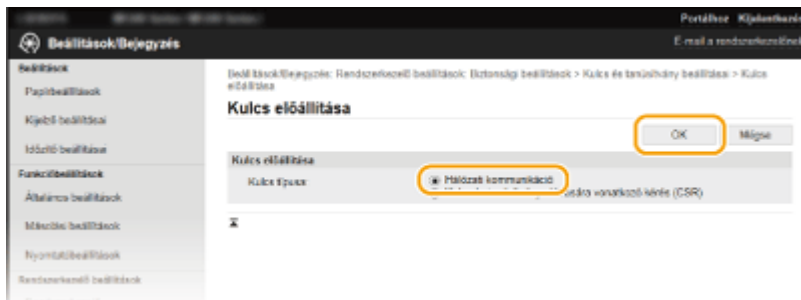


MEGJEGYZÉS:

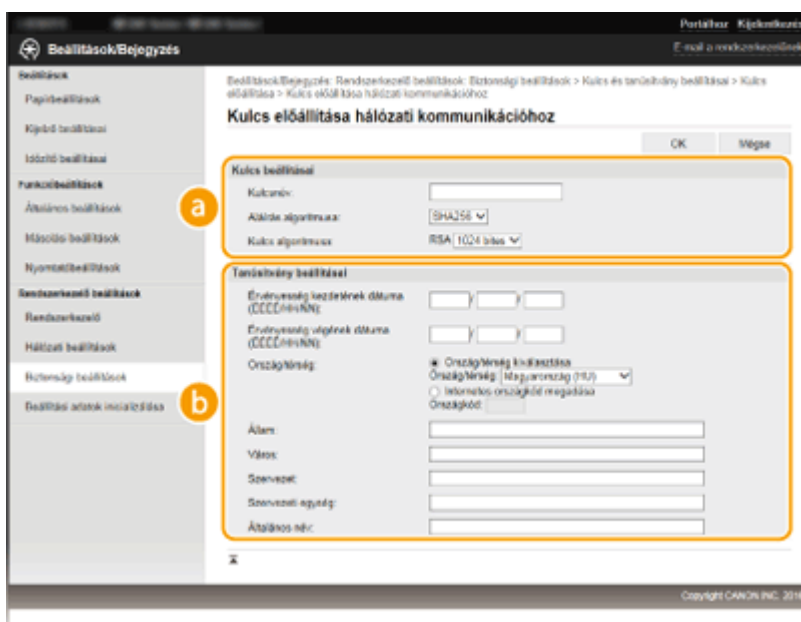
Bejegyzett kulcspár törlése

- Kattintson a törölni kívánt kulcspártól jobbra látható [Törlés] pontra ► kattintson az [OK] gombra.
- Ha egy kulcspárt használja valamilyen funkció, például a „[TLS]” vagy az „[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.

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



6 Adja meg a kulcs és a tanúsítvány beállításait.



a [Kulcs beállításai]

[Kulcsnév]

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

[Aláírás algoritmusa]

Válassza ki az aláírási algoritmust a legördülő listából.

[Kulcs algoritmusa]

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

MEGJEGYZÉS:

- Az [512 bites] nem választható kulcshosszúságnak, ha az [SHA384] vagy az [SHA512] van kiválasztva az [Aláírás algoritmusa] értékének.

b [Tanúsítvány beállításai]

[Érvényesség kezdetének dátuma (ÉÉÉÉ/HH/NN)]

Adja meg a tanúsítvány érvényességének kezdő dátumát. A dátum 2000. január 1. és 31/12/2099 közé eshet, és a következő formátumban kell megadni: év, hó, nap.

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

Adja meg a tanúsítvány érvényességének befejező dátumát. A dátum 2000. január 1. és 31/12/2099 közé eshet, és a következő formátumban kell megadni: év, hó, nap. Nem állítható be az [Érvényesség kezdetének dátuma (ÉÉÉÉ/HH/NN)] mezőben szereplő dátumnál korábbi dátum.

[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 név” gyakori rövidítése „CN” (Common Name).

7 Kattintson az [OK] gombra.

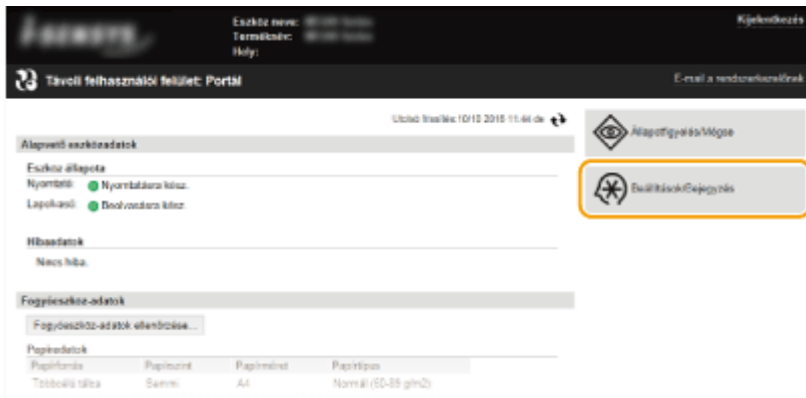
- A hálózati kommunikációhoz szükséges kulcsok előállítása körülbelül 10–15 percig tart.
- A kulcspárt előállítása után automatikusan bejegyzi a készülék.

Kulcs és tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) előállítása

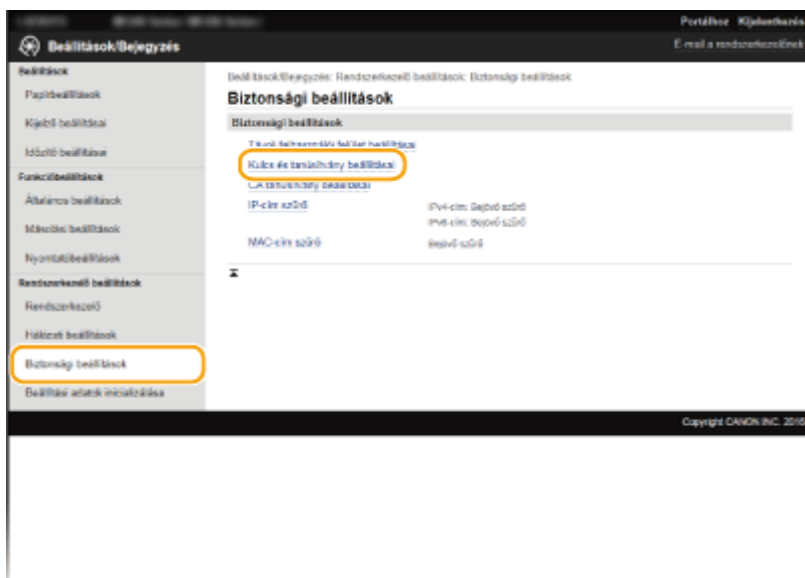
1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.

- ▶ A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)

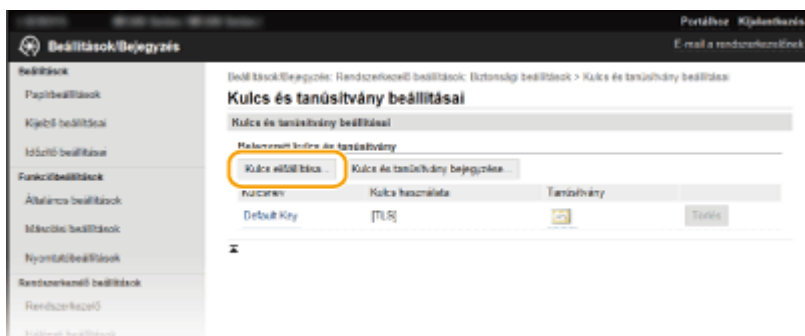
2 Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



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



4 Kattintson az [Kulcs előállítás] gombra.

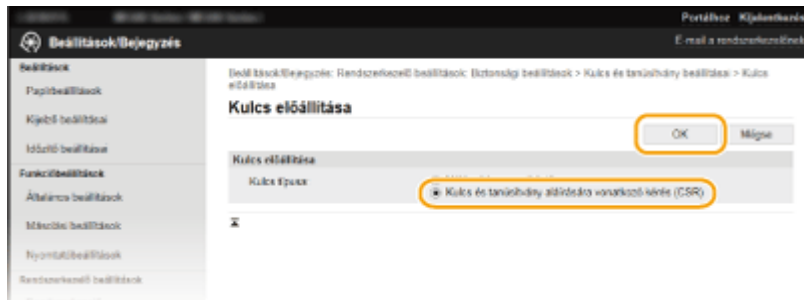


MEGJEGYZÉS:

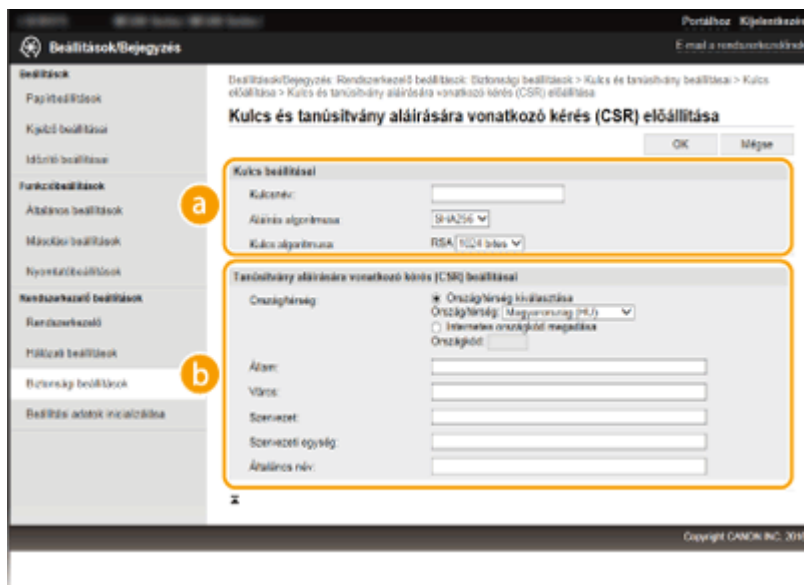
Bejegyzett kulcspár törlése

- Kattintson a törölni kívánt kulcspártól jobbra látható [Törlés] pontra ► kattintson az [OK] gombra.
- Ha egy kulcspárt használja valamilyen funkció, például a „[TLS]” vagy az „[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.

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



6 Adja meg a kulcs és a tanúsítvány beállításait.



a [Kulcs beállításai]

[Kulcsnév]

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

[Aláírás algoritmus]

Válassza ki az aláírási algoritmust a legördülő listából.

[Kulcs algoritmus]

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

MEGJEGYZÉS:

- Az [512 bites] nem választható kulcshosszúságnak, ha az [SHA384] vagy az [SHA512] van kiválasztva az [Aláírás algoritmus] értékének.

b [Tanúsítvány aláírására vonatkozó kérés (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]

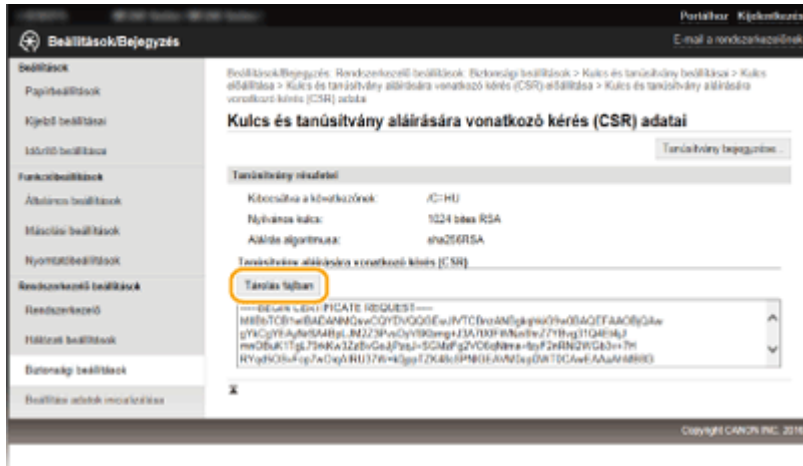
Szükség esetén adja meg legfeljebb 48 alfanumerikus karakterrel a tanúsítvány általános nevét. Az „Általános név” gyakori rövidítése „CN” (Common Name).

7 Kattintson az [OK] gombra.

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

8 Kattintson az [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.

■ A hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány bejegyzése

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.

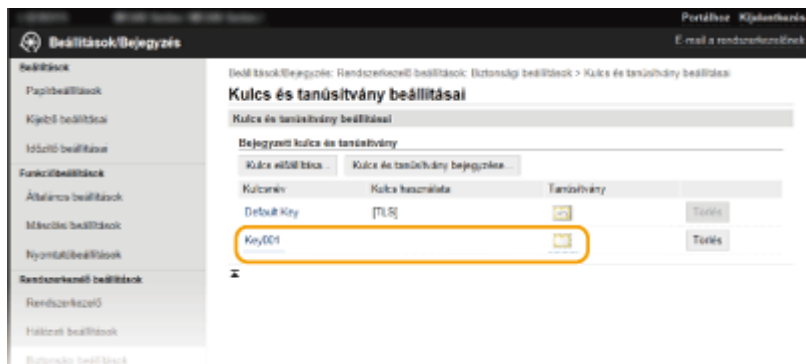
1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszergazdai módban.

▶ A Távoli felhasználói felület indítása (P. 279)

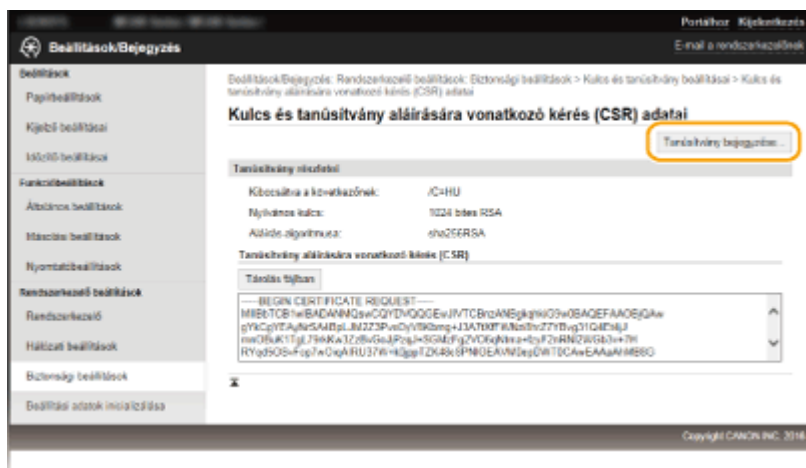
2 Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.

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

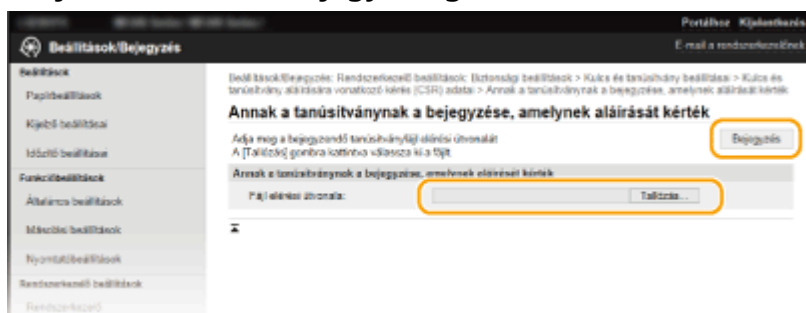
4 Kattintson a [Kulcsnév] vagy a [Tanúsítvány] elemre a bejegyezni kívánt tanúsítványnál.



5 Kattintson az [Tanúsítvány bejegyzése] gombra.



6 Kattintson a [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. 272)
- ▶ Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése (P. 275)
- ▶ TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez (P. 254)

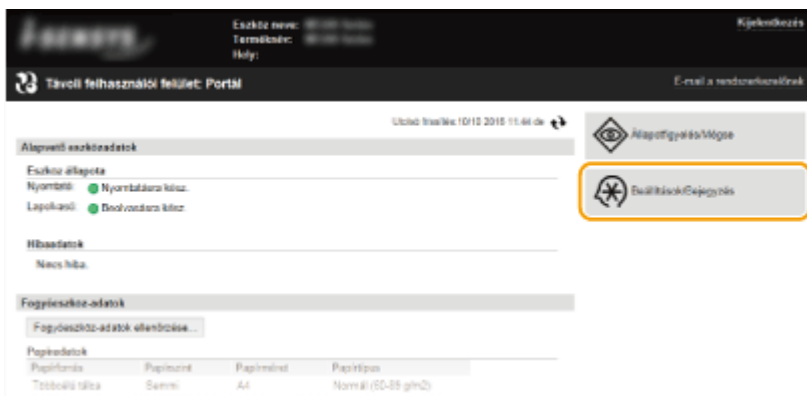
Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata

1880-054

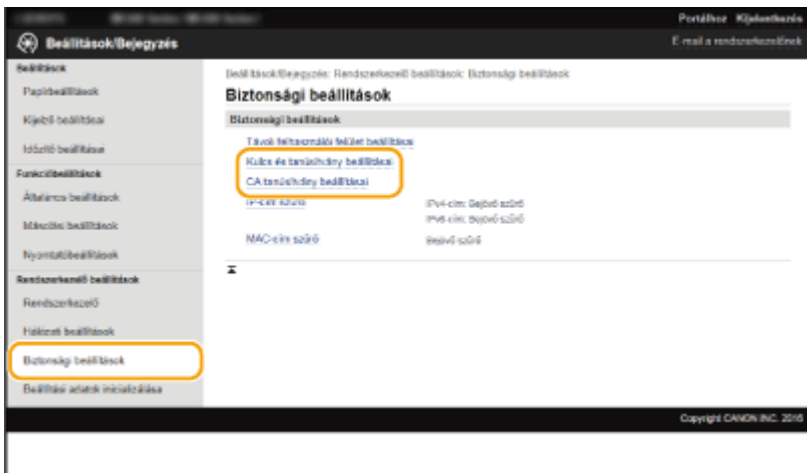
A készülékkel használni kívánt kulcspárok és digitális tanúsítványok hitelesítésszolgáltatóktól szerezhetők be. A fájlokat mentheti a számítógépre, majd bejegyezheti a Távoli felhasználói felülettel. Győződjön meg róla, hogy a kulcspár és a tanúsítvány megfelel a készülék által támasztott követelményeknek (**▶Kulcsokra és tanúsítványokra vonatkozó követelmények(P. 263)**). Legfeljebb öt kulcspár (beleértve az előre telepített kulcspárokat is) és 67 hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány (beleértve a 62 előre telepített tanúsítványt is) jegyeztethető be.



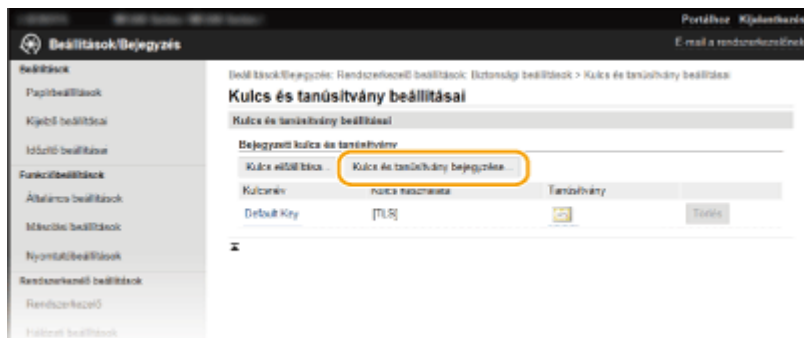
- 1** Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
 - ▶A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)
- 2** Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



- 3** Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] vagy [CA tanúsítvány beállításai] lehetőségre.
 - Kattintson a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] gombra kulcspár telepítéséhez, illetve a [CA tanúsítvány beállításai] gombra hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány telepítéséhez.



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



MEGJEGYZÉS:

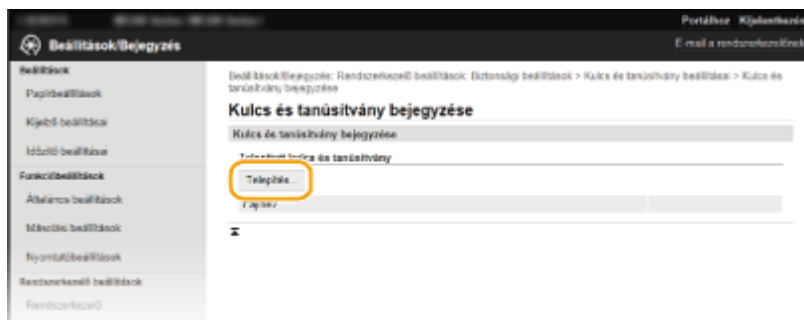
Bejegyzett kulcspár vagy CA tanúsítvány törlése

- Kattintson a törölni kívánt kulcspár vagy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány mellett jobbra levő [Törlés] parancsra ► kattintson az [OK] gombra. Az előre telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok nem törölhetők.
- Ha egy kulcspárt használja valamilyen funkció, például a „[TLS]” vagy az „[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 az [Telepítés] gombra.

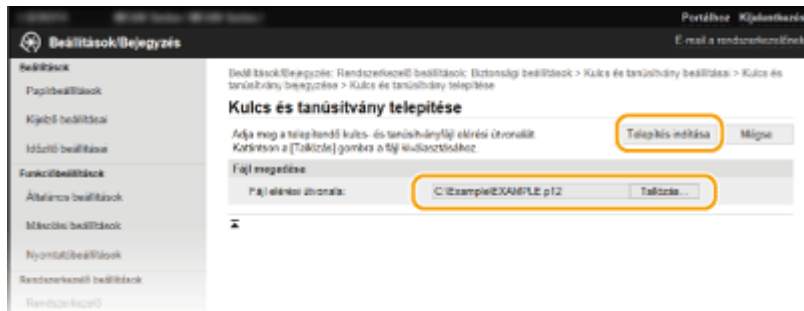


MEGJEGYZÉS:

Kulcspár vagy CA tanúsítvány törlése

- Kattintson a törölni kívánt fájlról jobbra látható [Törlés] parancsra ► kattintson az [OK] gombra.

6 Kattintson a [Tallózás] gombra, adja meg a telepítendő fájlt, és kattintson a [Telepítés indítása] gombra.

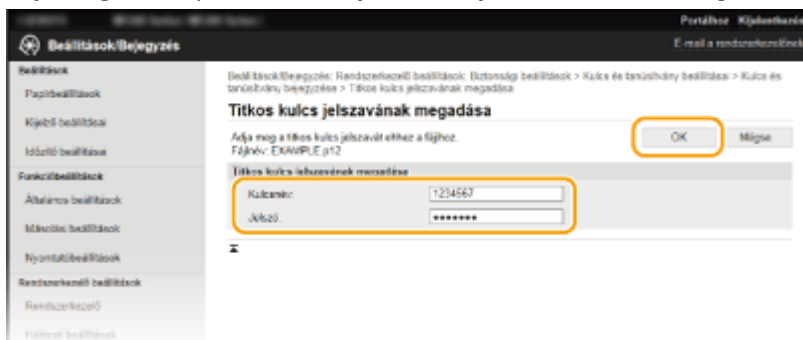


⇒ A készüléken telepítve van a kulcspár vagy a hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány.

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]

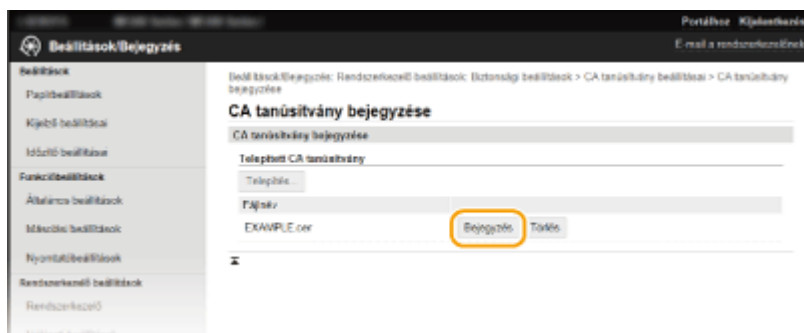
Adjon egy legfeljebb 24 alfanumerikus karakterből álló nevet a bejegyzendő kulcspárnak.

[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

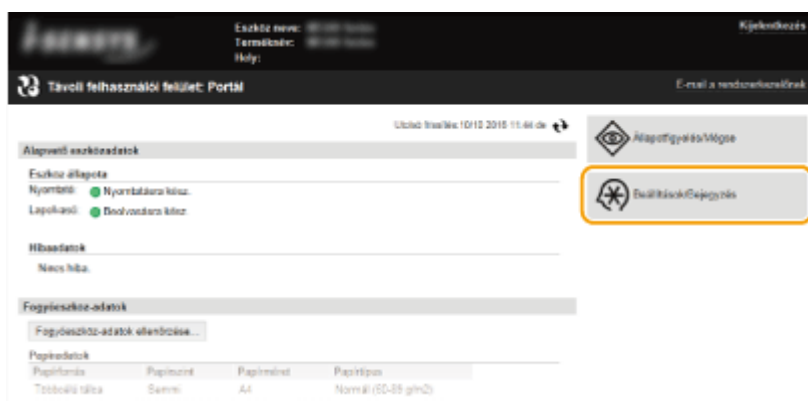
- Kulcspárok előállítás (P. 265)
- Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése (P. 275)
- TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez (P. 254)
- IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása (P. 258)

Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése

1880-055

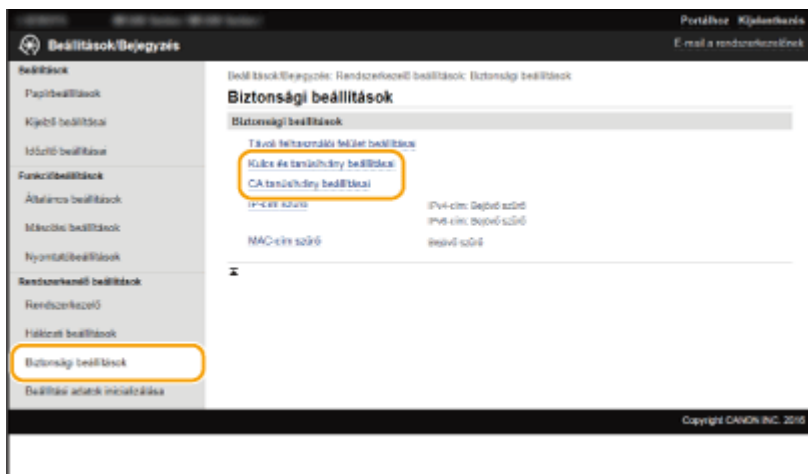
A bejegyzett kulcspároknak és hitelesítésszolgáltatói tanúsítványoknak megtekinthetők a részletes adatai, valamint ellenőrizhető az érvényességük és az aláírásuk.

- 1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet, és jelentkezzen be rendszerkezelői módban.
 - ▶ A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)
- 2 Kattintson az [Beállítások/Bejegyzés] gombra.

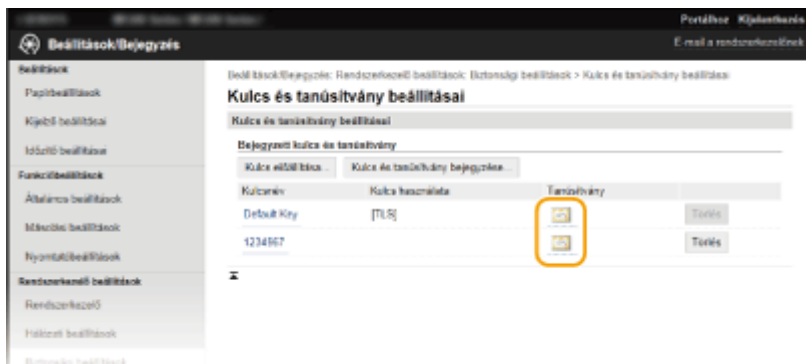


- 3 Kattintson a [Biztonsági beállítások] ▶ [Kulcs és tanúsítvány beállításai] vagy [CA tanúsítvány beállításai] lehetőségre.

- Kattintson a [Kulcs és tanúsítvány beállításai] gombra egy kulcspár ellenőrzéséhez, vagy a [CA tanúsítvány beállításai] gombra egy CA tanúsítvány ellenőrzéséhez.

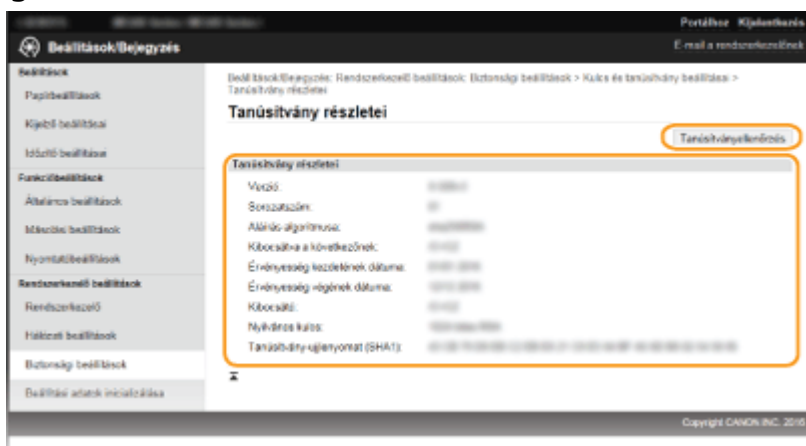


- 4 Kattintson az ellenőrizni kívánt kulcspár vagy tanúsítvány ikonjára.

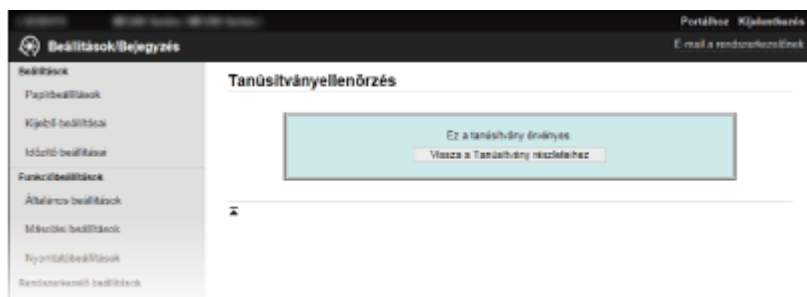


⇒ Ezen a képernyőn megtekintheti a tanúsítvány adatait.

5 Ellenőrizze a tanúsítvány részleteit, majd kattintson a [Tanúsítványellenőrzés] gombra.



⇒ A tanúsítvány ellenőrzésének eredménye az alábbiakban látható.



HIVATKOZÁSOK

- ▶ Kulcspárok előállítás (P. 265)
- ▶ Hitelesítésszolgáltató által kiadott kulcspárok és digitális tanúsítványok használata (P. 272)

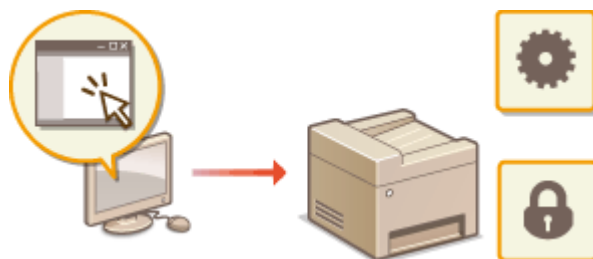
A Távoli felhasználói felület használata (MF244dw / MF232w)

A Távoli felhasználói felület használata (MF244dw / MF232w)	278
A Távoli felhasználói felület indítása	279
A Távoli felhasználói felület képernyői	281
Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése	284
Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről	288

A Távoli felhasználói felület használata MF244dw / MF232w

1880-056

Ha webböngészőt használ a készülék távoli működtetéséhez, akkor ellenőrizheti a nyomtatásra váró dokumentumokat vagy a készülék állapotát. Egyes beállításokat is elvégezhet, például megadhatja a biztonsági beállításokat. Mindehhez el sem kell hagynia íróasztalát, ami megkönnyíti a rendszerfelügyeletet.



A Távoli felhasználói felület funkciói

- ▶ **Dokumentumok kezelése és a készülék állapotának ellenőrzése**(P. 284)
- ▶ **Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről**(P. 288)

A Távoli felhasználói felület alapvető funkciói

- ▶ **A Távoli felhasználói felület indítása**(P. 279)
- ▶ **A Távoli felhasználói felület képernyője**(P. 281)

Rendszerkövetelmények

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

Windows

- Windows Vista/7/8/10
- Microsoft Internet Explorer 7.0 vagy újabb

Mac OS

- Mac OS 10.6 vagy újabb (a Classic környezet kivételével)
- Safari 3.2.1 vagy újabb

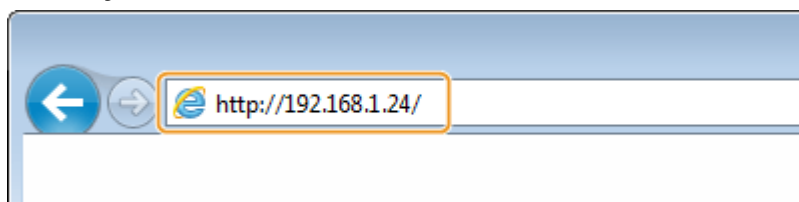
A Távoli felhasználói felület indítása

1880-057

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. 197)**). Ha bármilyen kérdése van, forduljon a hálózat rendszergazdjához.

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 zárójel közé (példa: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

MEGJEGYZÉS:

Ha biztonsági riasztás jelenik meg

- Biztonsági figyelmeztetés jelenhet meg, ha az Apple eszközzel folytatott kommunikáció titkosítva van (**TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 254)**). Ha a hitelesítési beállítások vagy a TLS beállítások nem hibásak, folytassa a webhely böngészését.
- Biztonsági figyelmeztetés jelenhet meg, ha a Távoli felhasználói felületen folytatott kommunikáció titkosítva van (**TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 254)**). Ha a hitelesítési beállítások vagy a TLS beállítások nem hibásak, folytassa a webhely böngészését.

3 Jelentkezzen be a Távvezérlési kezelőfelület programba.

■ Ha nincs megadva rendszerkezelői PIN-kód

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



a [Rendszerkezelő mód]

A Távoli felhasználói felületen minden műveletet és beállítást alkalmazhat. Adja meg a helyes PIN-kódot itt: [Rendszerkezelő PIN-kódja] (**A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**). Ha a [Rendszerkezelő PIN-kódja] 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]

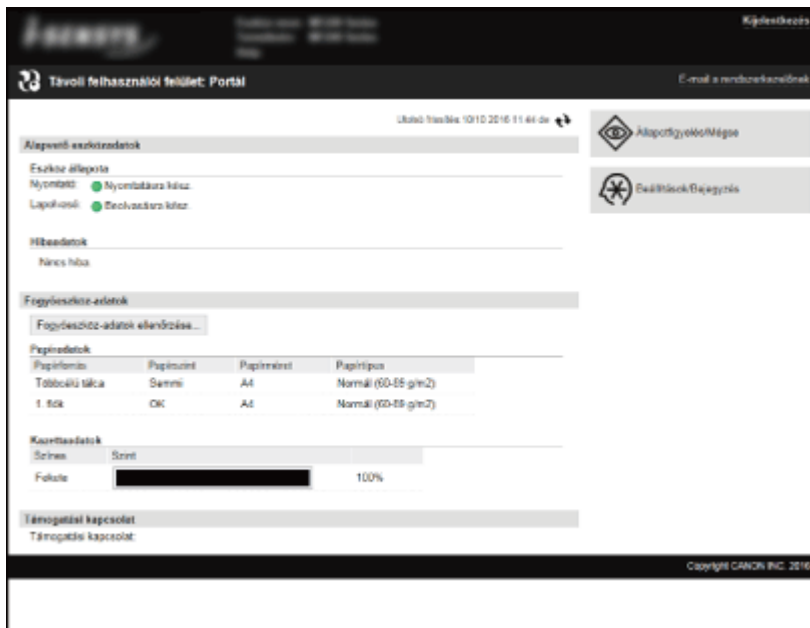
Ha be van állítva a [Távoli felhasználói felület PIN-kódja], adja meg a PIN-kódot. **Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása (MF244dw / MF232w)(P. 236)**

Ha meg van adva a rendszerkezelői PIN-kód

Adja meg a bejegyzett [Rendszerkezelő PIN-kódja] értékét. **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

4 Kattintson a [Bejelentkezés] gombra.

- Megjelenik a portál oldal (a főoldal). **A Távoli felhasználói felület képernyője(P. 281)**



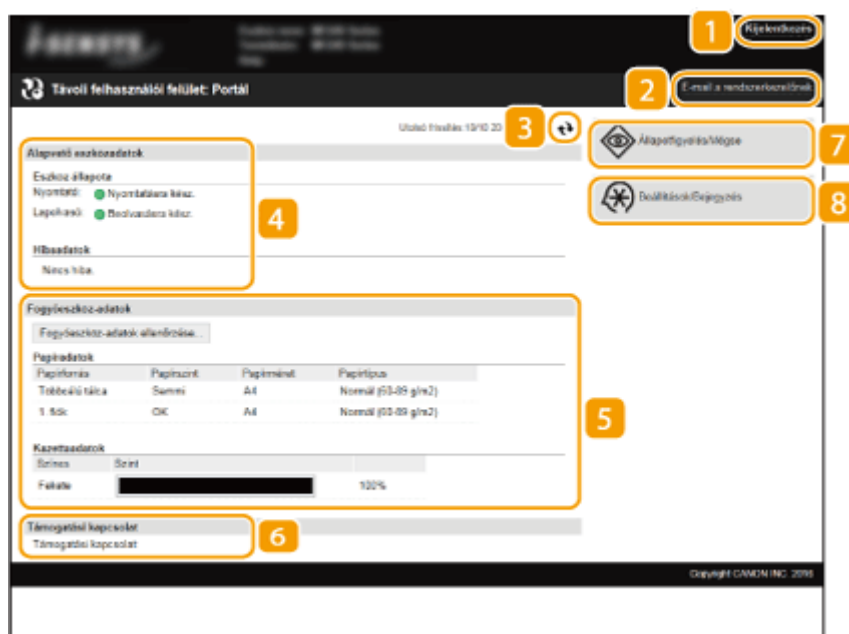
A Távoli felhasználói felület képernyője

1880-058

Ez a rész a Távoli felhasználói felület jellemző képernyőit ismerteti.

- ▶ **Portál oldal (főoldal)(P. 281)**
- ▶ **[Állapotfigyelés/Mégse] Oldal(P. 282)**
- ▶ **[Beállítások/Bejegyzés] Oldal(P. 283)**

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

Megjeleníti a papírral kapcsolatos információkat és a maradék festék mennyiségét. Kattintson a [Fogyóeszköz-adatok ellenőrzése] lehetőségre a kellékanyagok ellenőrző képernyőjének megjelenítéséhez. ▶ **Kellékanyagok ellenőrzése(P. 285)**

6 Támogatási hivatkozás

Megjeleníti a [Rendszerkezelő] képernyő [Eszközadatok] lapján megadott támogatási hivatkozást.

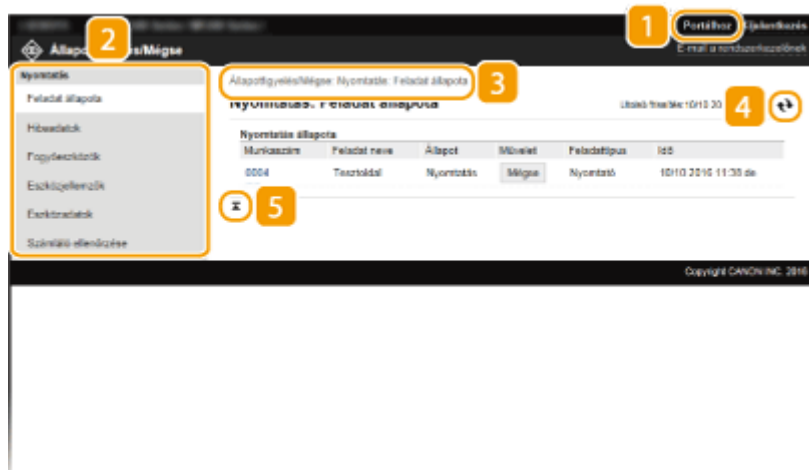
7 [Állapotfigyelés/Mégse]

Megjeleníti a jelenleg nyomtatott dokumentumok állapotát, valamint a korábban nyomtatott és másolt dokumentumokat. A készülék állapotát is ellenőrizheti.

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. 288)**

[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. 284)**

3 Elérési út

Megjeleníti azoknak a lapoknak a sorozatát, amelyeken keresztül megnyitotta az éppen látható oldalt. Itt láthatja, hogy éppen melyik oldalt nézi.

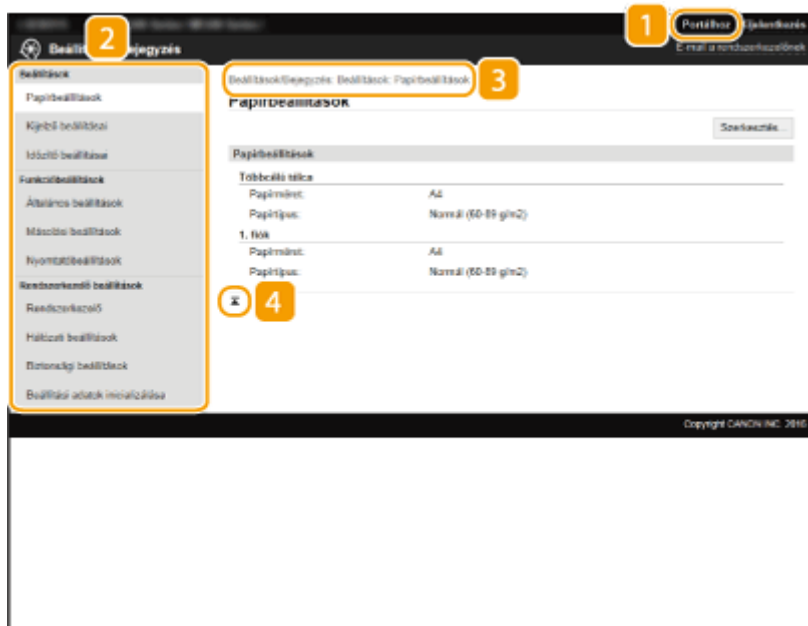
4 Frissítés ikon

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. 288)**

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

1880-059

- ▶ A nyomtatott dokumentumok aktuális állapotának ellenőrzése(P. 284)
- ▶ Hibainformációk ellenőrzése(P. 285)
- ▶ Kellékanyagok ellenőrzése(P. 285)
- ▶ Maximális nyomtatási sebesség ellenőrzése(P. 285)
- ▶ Rendszerkezelői információk ellenőrzése(P. 286)
- ▶ A nyomtatásszámláló megjelenítése(P. 286)

MEGJEGYZÉS

A dokumentum fájlneve csak 255 karaktert jelenít meg. 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. 279)**) ▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Feladat állapota]


Állapotfigyelés/Mégse: Nyomtatás: Feladat állapota						
Nyomtatás: Feladat állapota						
Utolsó frítés: 10/10/2016 11:30 de						
Nyomtatási állapot						
Munkaszám	Feladat neve	Állapot	Művelet	Feladat típus	Idő	
0004	Tesztoldal	Nyomtatás	Mégse	Nyomtató	10/10/2016 11:30 de	

Az egyes dokumentumokat a [Mégse] pontra kattintva törölheti.

MEGJEGYZÉS

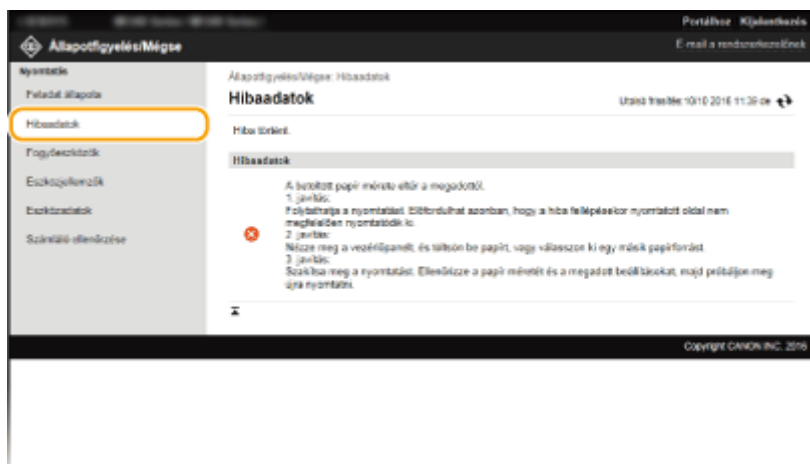
- Ha rendszerkezelői üzemmódban van bejelentkezve, akkor minden jelenleg nyomtatás alatt álló és nyomtatásra váró dokumentum megjelenik a listában.
- Ha általános felhasználói módban jelentkezett be a felhasználóneve megadásával, akkor a felhasználóneve csak az Ön által nyomtatott dokumentumokon jelenik meg.
- A felfüggesztett dokumentumokon a [Munkaszám] elemre kattintva részletes információ jeleníthető meg. Ellenőrizheti a felhasználónevet és a kinyomtatott dokumentum oldalszámát.

Hibainformációk ellenőrzése

Ha hiba történik, akkor a Portál oldalon (főoldalon) a [Hibaadatok] alatti üzenetre kattintva ez az oldal jelenik meg.  **Portál oldal (főoldal)(P. 281)**



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**)  [Állapotfigyelés/Mégse]  [Hibaadatok]

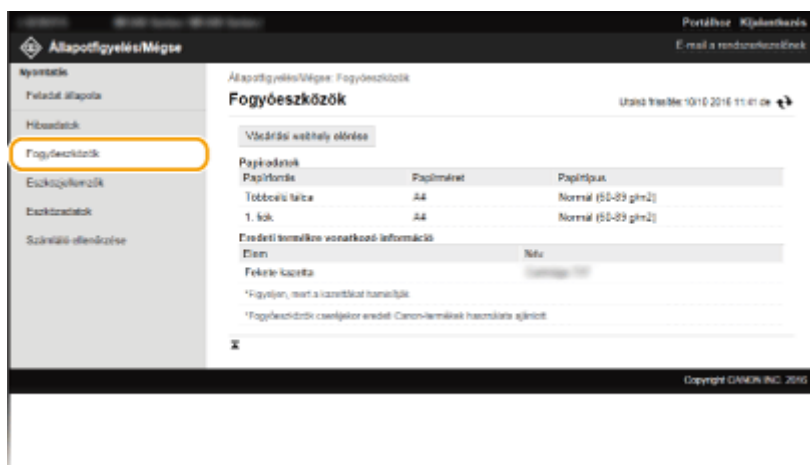


Kellékanyagok ellenőrzése

Megjelenik a papírforráshoz tartozó papírtípus és papírméret, valamint a festékkazetta típuszáma stb. Az oldalt a [Fogyóeszköz-adatok ellenőrzése] ( **Portál oldal (főoldal)(P. 281)**) gombra kattintva is megjelenítheti.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre ( **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**)  [Állapotfigyelés/Mégse]  [Fogyóeszközök]

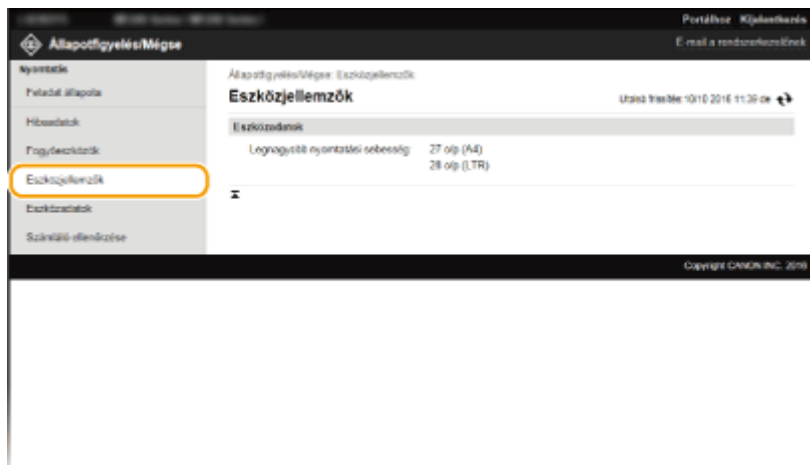


Maximális nyomtatási sebesség ellenőrzése

Megjelenik a maximális nyomtatási sebesség.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**) ▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Eszközjellemezők]

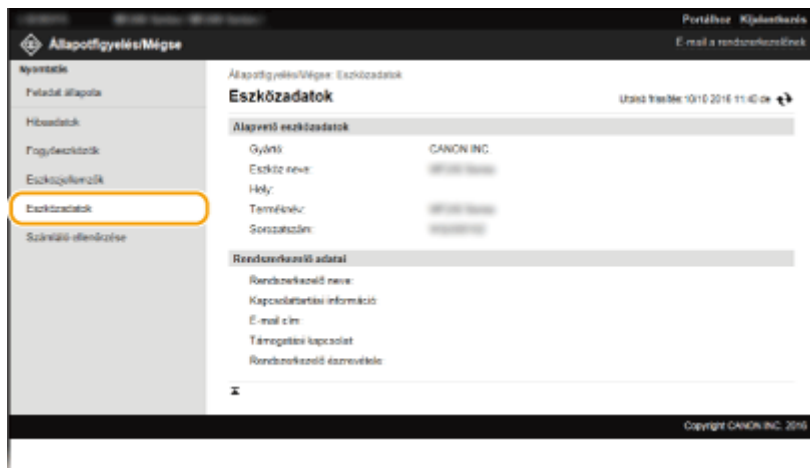


Rendszerkezelői információk ellenőrzése

A készülékkel és a rendszerkezelővel kapcsolatos információk jelennek meg. Ezek az adatok a [Rendszerkezelő] oldal [Beállítások/Bejegyzés] lapján állíthatók be. ▶ **Rendszerkezelő beállítások(P. 339)**



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**) ▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Eszközzadatok]

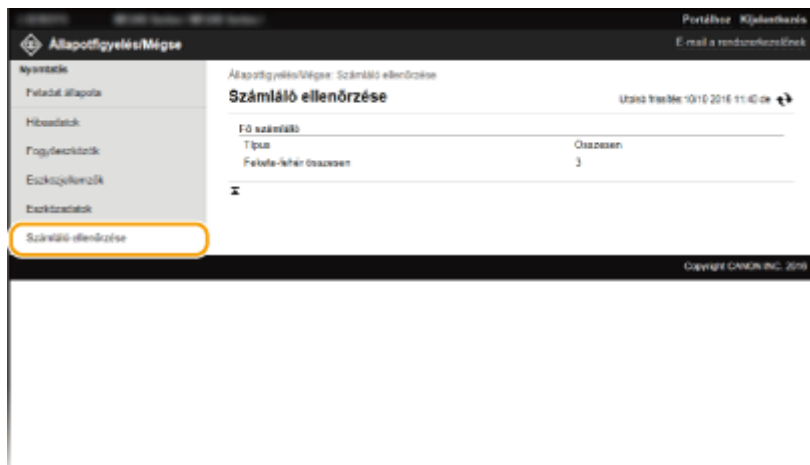


A nyomtatásszámláló megjelenítése

Megjelenik a teljes lapmennyiség, amelyet a nyomtatási és másolási funkciókkal nyomtattak.



Jelentkezzen be a Távoli felhasználói felületre (▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**) ▶ [Állapotfigyelés/Mégse] ▶ [Számoló ellenőrzése]



HIVATKOZÁSOK

- ▶ **A Távoli felhasználói felület képernyői(P. 281)**

Menüpontok beállítása a Távoli felhasználói felületről

1880-05A

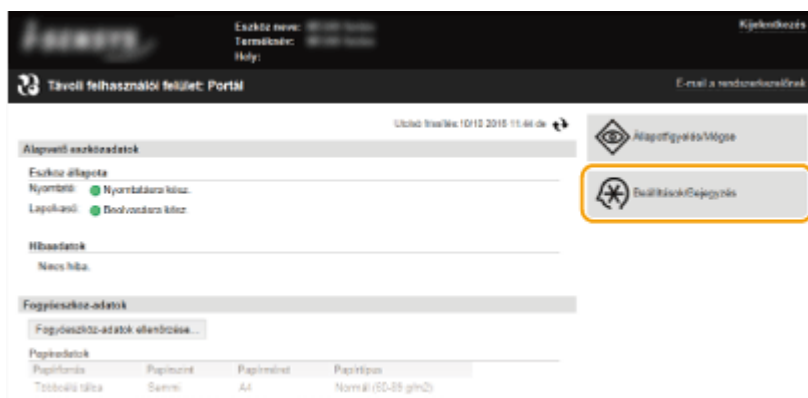
A Távoli felhasználói felületen a készülék számos beállítása módosítható. A legtöbb beállítás a készüléken is megadható, de vannak olyanok is, amelyek csak a Távoli felhasználói felületen.

MEGJEGYZÉS

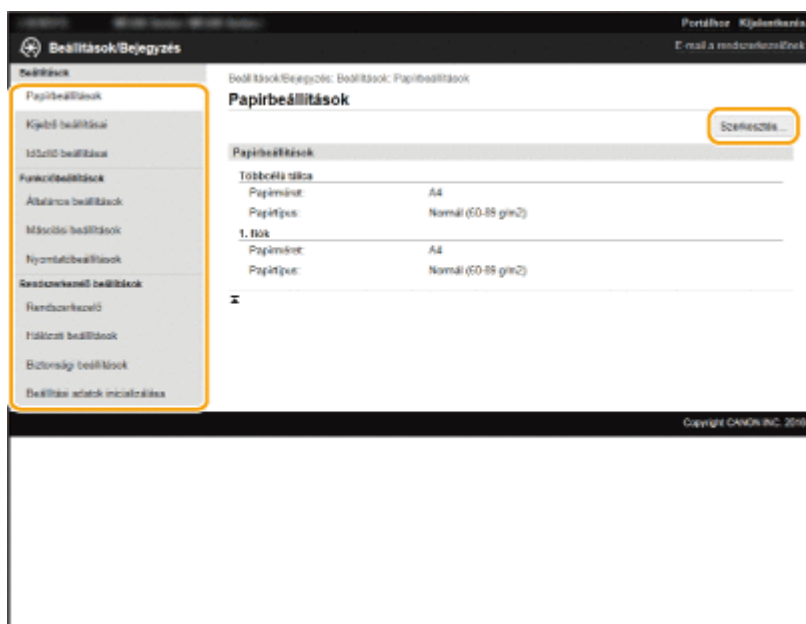
Bizonyos beállítások módosításához először be kell jelentkeznie a Rendszerkezelő módba.

1 Indítsa el a Távoli felhasználói felületet. ▶ **A Távoli felhasználói felület indítása(P. 279)**

2 Kattintson a [Beállítások/Bejegyzés] gombra.



3 Kattintson a beállítani kívánt menüpontra, majd a [Szerkesztés] elemre.



- A beállítások menüvel kapcsolatos további információkért tekintse meg az alábbi elemeket

Menüelemek	Téma
Beállítások	
Papírbeállítások	▶ Papírméret és -típus beállítása(P. 53)
Kijelző beállításai	▶ Beállítások(P. 307)
Időzítő beállításai	▶ Időzítő beállításai(P. 311)
Funkcióbeállítások	
Általános beállítások	▶ Általános beállítások (MF244dw)(P. 316)
Másolási beállítások	▶ Másolási beállítások(P. 318)
Nyomtatóbeállítások	▶ Nyomtatóbeállítások(P. 322)
Rendszerkezelő beállítások	
Rendszerkezelő	▶ Rendszerkezelő beállítások(P. 339)
Hálózati beállítások	▶ Hálózat (MF244dw / MF232w)(P. 166)
Biztonsági beállítások	▶ Biztonság(P. 229)
Beállítási adatok inicializálása	▶ A menü alaphelyzetbe állítása(P. 407)

HIVATKOZÁSOK


- ▶ **A Távoli felhasználói felület képernyői(P. 281)**

A beállítási menük listája


A beállítási menük listája	291
Közvetlen csatlakozás (MF244dw / MF232w)	292
Hálózati beállítások (MF244dw / MF232w)	293
Jelentésnyomtatás	304
Beállítások	307
Időzítő beállításai	311
Általános beállítások (MF244dw)	316
Másolási beállítások	318
Beolvasási beállítások	320
Nyomtatóbeállítások	322
Beállítás/karbantartás	333
Rendszerkezelő beállítások	339

A beállítási menük listája

1880-05C

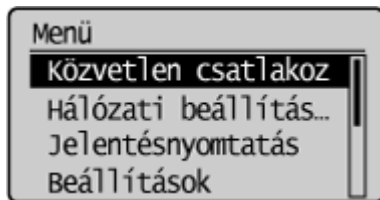
Ezen a készüléken sokféle beállítás érhető el. Mindegyik beállítás részletesen módosítható. Ezek a beállítások a  gomb megnyomásával érhetők el.

TIPPEK

A beállítási menüt kinyomtathatja listaként, így ellenőrizheti az aktuális beállításokat. 
Jelentésnyomtatás(P. 304)

Közvetlen csatlakozás MF244dw / MF232w

1880-05E

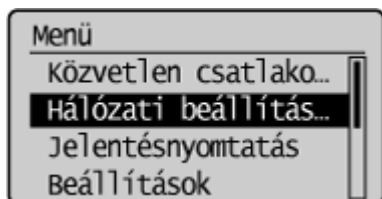


Létesítsen közvetlen kapcsolatot a mobileszköz és a készülék között. ➤ **A készülék használata közvetlen kapcsolattal (hozzáférési pontos mód) (P. 145)**

A közvetlen kapcsolat beállításai innen adhatók meg: ➤ **Közvetlen csatlakozás beállításai (P. 295)** .

Hálózati beállítások MF244dw / MF232w

1880-05F



A hálózattal kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az **OK** gombot. [▶ A rendszerkezelői PIN-kód beállítása\(P. 234\)](#)

- ▶ [Vezetékes/vez. nélküli LAN kiválasztása\(P. 293\)](#)
- ▶ [Vezeték nélküli LAN beállításai\(P. 293\)](#)
- ▶ [Közvetlen csatlakozás beállításai \(P. 295\)](#)
- ▶ [TCP/IP-beállítások\(P. 296\)](#)
- ▶ [SNMP-beállítások\(P. 300\)](#)
- ▶ [Hozzárendelt port beállításai\(P. 302\)](#)
- ▶ [Csatlakozás várakozási ideje indításkor\(P. 302\)](#)
- ▶ [Ethernet illesztőprogram beállításai\(P. 302\)](#)
- ▶ [IEEE 802.1X beállításai\(P. 303\)](#)
- ▶ [Hálózati beállítások inicializálása\(P. 303\)](#)

Vezetékes/vez. 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>). [▶ Választás a vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat között\(P. 169\)](#)

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. Lásd: „Kezdeti lépések” [▶ A készülékhez mellékelt kézikönyvek\(P. 435\)](#) .

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\(P. 179\)](#)

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. 182)**

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

WPS nyomógomb 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. 173)**

WPS PIN-kód 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. 176)**








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 megjelenő üzenetet >  > <Energiatakarékos mód> >  > Válassza a következőt: <Ki> vagy <Be> >  > 

Vezeték nélküli LAN adatai

Ezt a menüpontot választva megtekintheti az aktuális vezeték nélküli hálózati beállításokat. **▶Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)**

MAC-cím

Vezeték nélküli LAN állapota

Legutóbbi hibaadatok

Csatorna

SSID-beállítások

Biztonsági beállítások

Energiatakarékos mód

Közvetlen csatlakozás beállításai

Állítsa be a közvetlen csatlakozás beállításait. A beállítások megadását követően közvetlenül, vezeték nélkül csatlakozhat a készülékhez – a kapcsolathoz még hozzáférési pont vagy vezeték nélküli útválasztó sem szükséges.

Közvetlen csatlakozás használata

A közvetlen kapcsolat használatának kiválasztása Kiválaszthatja a <Csak közvetlen csatlakozás> vagy <Vez.nélk. LAN/Közv.csatlak. (auto.vált.)> lehetőséget, miközben a <Közvetlen csatlakozás használata> értéke <Be>, miközben a vezeték nélküli helyi hálózat be van kapcsolva. **▶Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 145)**

Ki †

Be

Csak közvetlen csatlakozás
Vez.nélk. LAN/Közv.csatlak. (auto.vált.)



▶ <Hálózati beállítások> ▶ ▶ <Közvetlen csatlakozás beállításai> ▶ ▶ <Közvetlen csatlakozás használata> ▶ ▶ <Be> ▶ ▶ Válassza a <Csak közvetlen csatlakozás> vagy <Vez.nélk. LAN/Közv.csatlak. (auto.vált.)> lehetőséget, amikor a <Vezeték nélküli LAN> lehetőség van kiválasztva a <Vezetékes/vez. nélküli LAN kiválasztása> pontnál ▶ ▶

Idő a közvetlen csatlakozás befejezéséig

Adja meg azt az időpontot, amikor szeretné, hogy a készülék automatikusan kilépjen a közvetlen kapcsolódási módból. Beállítható, amikor a <Közvetlen csatlakozás használata> beállítás értéke <Be>. Miután eltelik az <Idő a közvetlen csatlakozás befejezéséig> beállításban megadott idő, a készülék és a mobilkészülék közötti kommunikáció megszakad. Mielőtt elindítana egy nagyobb feladatot, hosszú késleltetési időt érdemes beállítania, illetve megadhatja a késleltetésnél a <0> (Ki) beállítást is.

0 (Ki)

1 – 10 † – 60 (perc)



▶ <Hálózati beállítások> ▶ ▶ <Közvetlen csatlakozás beállításai> ▶ ▶ <Idő a közvetlen csatlakozás befejezéséig> ▶ ▶ Állítsa be a kapcsolat befejezéséig szükséges időt ▶ ▶

Hozzáférési pont mód beállításai

A részletes beállítások (pl. hitelesítés és titkosítás) megadásához írja be az SSID azonosítót és a hálózati kulcsot a beállítások konfigurálása érdekében. Akkor állítható be, ha a <Közvetlen kapcsolat használata> beállítás értéke <Be>.

Egyéni SSID használata

Ki †

Be
SSID (1-20 karakter)

Egyéni hálózati kulcs használata

Ki +

Be
Hálóz. kulcs(10kar.)



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. 190)**

Automatikus megszerzés +

Protokollkiválasztás

Ki

DHCP +

BOOTP

RARP

Auto IP

Ki

Be +

Kézi megszerzés

IP-cím: 0.0.0.0

Alhálózati maszk: 0.0.0.0

Átjáró címe: 0.0.0.0

Beállítások ellenőrzése

Automatikus megszerzés

IP-cím

Alhálózati maszk

Átjáró címe

PING parancs

Itt ellenőrizheti, hogy a készülék a hálózaton keresztül csatlakozik-e számítógéphez. **▶A hálózat kapcsolat tesztelése(P. 192)**

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. 217)**

<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 din. friss.időköze 0 - 24 ⁺ - 48 (óra)</p>
--

mDNS beállításai

Itt adja meg a DNS-kiszolgáló nélkül használt DNS-funkciók beállításait. **▶A DNS konfigurálása(P. 217)**

<p>Ki</p> <p>Be ⁺ mDNS-név</p>
--

DHCP kiegészítő beállításai

A DHCP engedélyezése esetén kiválaszthatja, hogy az állomásnevet lekérdezés útján állítja-e be, és használja-e a DHCP-beállításokkal elérhető dinamikus frissítési funkciót. **▶A DNS konfigurálása(P. 217)**

<p>Gazdanév megszerzése Ki Be ⁺</p> <p>DNS dinamikus frissítése 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. 193)**

<p>Ki ⁺</p> <p>Be</p> <p>Beállítások ellenőrzése</p>

Hivatkozás-helyi cím
Előtag hossza

Állapot nélküli cím beállításai

Itt engedélyezheti az állapot nélküli címeket. [▶IPv6-címek beállítása\(P. 193\)](#)

Ki

Be †

Beállítások ellenőrzése
Állapot nélküli cím
Előtag hossza

DHCPv6 használata

A DHCPv6 protokoll által kiosztott állapot nélküli cím engedélyezése és letiltása. [▶IPv6-címek beállítása\(P. 193\)](#)

Ki †

Be

Beállítások ellenőrzése
Állapottartó cím
Előtag hossza

DNS beállításai

Itt adhatja meg a tartománynév-kezelő rendszer (DNS) beállításait. Ezzel a szolgáltatással kereshetők ki az állomásnevekhez tartozó IP-címek. [▶A DNS konfigurálása\(P. 217\)](#)

DNS gazdanév/tartománynév beállításai
IPv4-gazda/tart.haszn.
Ki
Gazda neve
Tartománynév
Be †

DNS dinamikus frissítési beállításai
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. 217)**

Ki

Be[†]

IPv4-név mDNS-hez

Ki

mDNS-név

Be[†]**LPD nyomtatási beállítások**

Itt engedélyezheti az LPD protokollt, amely egy bármilyen hardverplatformon és operációs rendszeren használható nyomtatási protokoll. **▶ Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása(P. 201)**

Ki

Be[†]**RAW nyomtatási beállítások**

A RAW protokoll (Windows-specifikus nyomtatási protokoll) engedélyezése vagy letiltása. **▶ Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása(P. 201)**

Ki

Be[†]**WSD-beállítások**

Nyomtató vagy lapolvasó automatikus keresésének és adatai megszerzésének engedélyezése vagy letiltása a WSD protokoll használatával, ami Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012 operációs rendszeren érhető el. **▶ Nyomtatási protokollok és WSD-funkciók konfigurálása(P. 201)**

WSD-nyomtatási beállítások

WSD-nyomtatással

Ki

Be[†]

WSD-böngészés használata

Ki

Be[†]**WSD-beolvasási beállítások**

WSD-beolvasással

Ki[†]

Be

Számítógépes beolvasás 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-nyomatást vagy a Google Cloud Print szolgáltatást használja. [▶ HTTP-kommunikáció letiltása\(P. 251\)](#)

Ki
Be [†]

Portszám beállításai

A hálózati környezetnek megfelelően módosíthatja a protokollok portszámait. [▶ Portszámok módosítása \(MF244dw / MF232w\)\(P. 246\)](#)

LPD

1 - 515 [†] - 65535

RAW

1 - 9100 [†] - 65535

WSD csoportos felderítés

1 - 3702 [†] - 65535

HTTP

1 - 80 [†] - 65535

SNMP

1 - 161 [†] - 65535

MTU-méret

A készülék által fogadott és küldött csomagok maximális méretének beállítása. [▶ A legnagyobb átviteli egység módosítása\(P. 215\)](#)

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\(P. 223\)](#)

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 [†]

Logikaicsoport-név 1 beállításai

Ki

Be †
 Logikai csoport neve
 MIB hozzáférési engedély
 Logikaicsoport-név 2 beállításai
 Ki †
 Be
 Logikai csoport neve
 MIB hozzáférési engedély
 Kijelölt logikai csoport beállításai
 Ki
 Be †










 > <Hálózati beállítások> >  > <SNMP-beállítások> >  > <SNMPv1-beállítások> >  > <SNMPv1-beállítások> >  > Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> >  > A <Be> kiválasztása esetén adja meg a beállításokat >  > 

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 ki a <Ki> vagy <Be> lehetőséget >  > 

Nyomtatófelügy. info beszerzése gazdától

Itt engedélyezheti a nyomtató felügyeleti adatainak figyelését az SNMP-kompatibilis szoftvert futtató hálózati számítógépekről.

Ki †
 Be

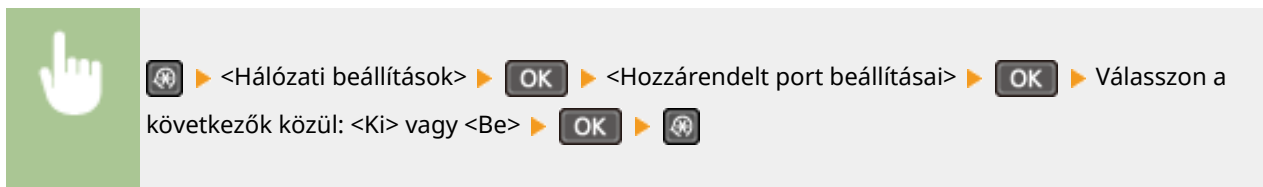


 > <Hálózati beállítások> >  > <SNMP-beállítások> >  > <Nyomtatófelügy. info beszerzése gazdától> >  > Válassza ki a <Ki> vagy <Be> lehetőséget >  > 

Hozzárendelt port beállításai

Itt engedélyezheti és tilthatja le a kijelölt portot. A kijelölt portot az MF Scan Utility alkalmazással történő nyomtatásakor vagy beolvasásakor, illetve a készülékbeállítások hálózaton keresztüli böngészései és megadásakor használja.

Ki
Be ⁺



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. 216)**

0 ⁺ - 300 (mp)

Ethernet illesztőprogram beállításai

Beállíthatja az Ethernet kommunikációs módot (félduplex/teljes duplex) és az Ethernet típusát (10BASE-T/100BASE-TX). Megtekintheti a készülék MAC-címét is.

Auto.észlel.

Kiválaszthatja, hogy a készülék automatikusan észlelje, vagy kézzel kelljen beállítani a kommunikációs módot és az Ethernet típusát. ▶ **Ethernet-beállítások konfigurálása(P. 213)**

Ki

Kommunikációs mód

Félduplex ⁺

Teljes duplex

Ethernet típusa

10BASE-T ⁺

100BASE-TX

Be ⁺

MAC-cím

Ezzel a funkcióval ellenőrizheti a készülék MAC-címét. Ez a cím minden kommunikációs eszközön egyedi. ▶ **A MAC-cím megtekintése vezeték nélküli hálózat esetén(P. 198)**

IEEE 802.1X beállításai

Itt engedélyezheti és tilthatja le az IEEE 802.1X hitelesítést. [▶ IEEE 802.1X szabványú hitelesítés konfigurálása\(P. 258\)](#)

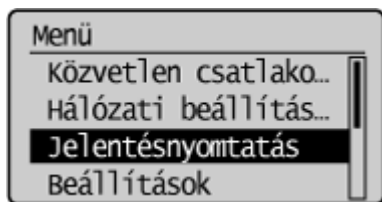
Ki ⁺
Be

Hálózati beállítások inicializálása

Ezzel a menüponttal visszaállíthatja a gyári hálózati beállításokat. [▶ Menü inicializálása\(P. 346\)](#)

Jelentésnyomtatás

1880-05H



Felhasználói adatlista nyomtatásával ellenőrizheti a beállítások listáját, valamint a készüléken regisztrált tartalmat.

MEGJEGYZÉS

A jelentések és listák A4 és Letter méretű papírokra nyomtathatók.

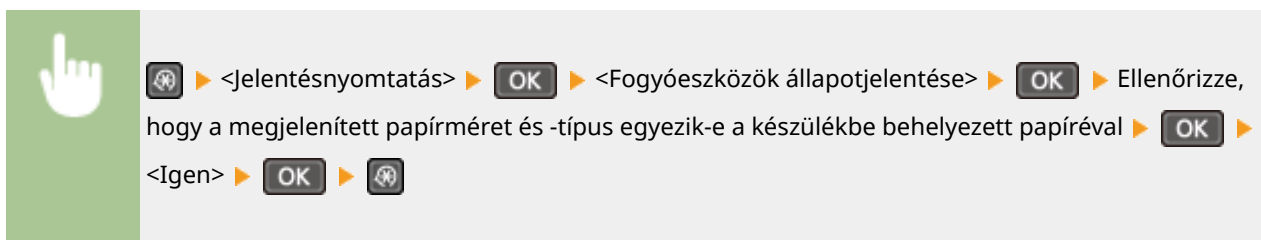
▶ **Papír betöltése(P. 42)**

Csillagozások (*)

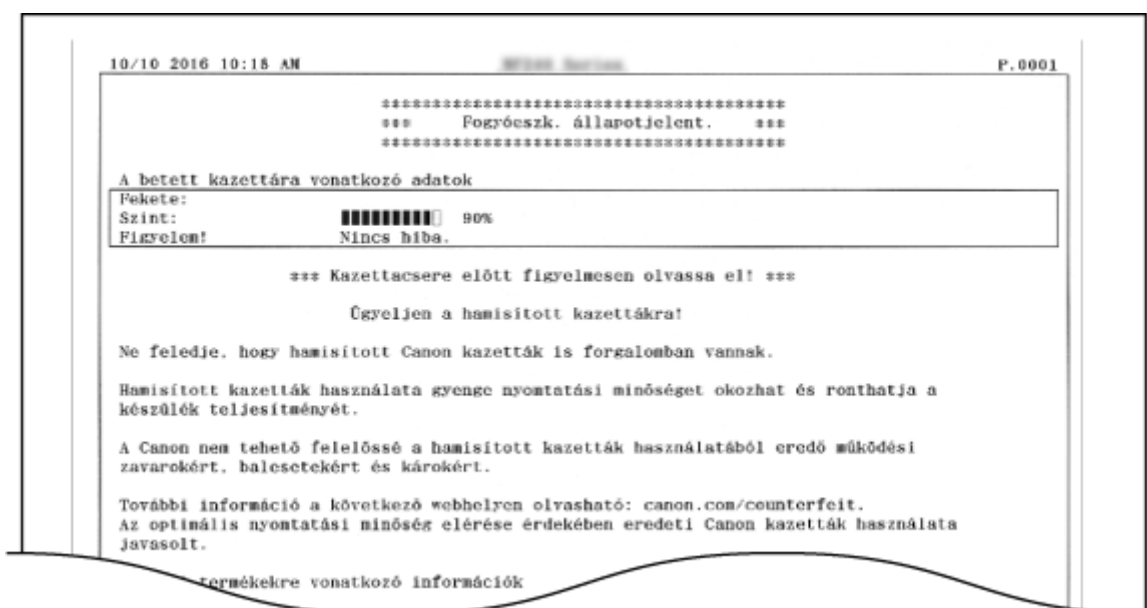
- A „*1” jelzéssel megjelölt beállítások csak az MF244dw / MF232w típusú készüléken érhetőek el.
- A „*2” jelzéssel megjelölt beállítások csak az MF244dw típusú készüléken érhetőek el.

Fogyóeszközök állapotjelentése

Ellenőrizheti a készülékben található kellékanyagok állapotát.










Példa:



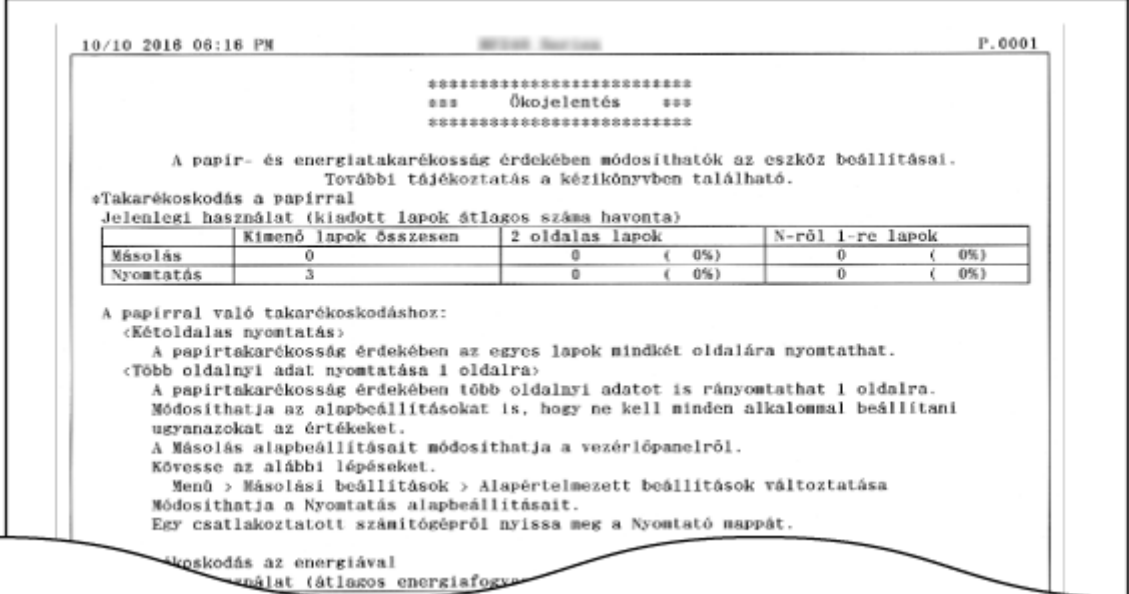
Ökojelentés *1

Olyan információkat is megtekinthet, mint például a nyomatok havi száma, a tápfelvétel összesített értéke, illetve a megtakarítási lehetőségek.



 ▶ <Jelentésnyomtatás> ▶  ▶ <Ökojelentés> ▶  ▶ Ellenőrizze, hogy a megjelenített papírméret és -típus egyezik-e a készülékbe behelyezett papíréval ▶  ▶ <Igen> ▶  ▶ 

Példa:



10/10 2016 06:16 PM M7100 Series P.0001

 *** Ökojelentés ***

A papír- és energiatakarékosság érdekében módosíthatók az eszköz beállításai.
 További tájékoztatás a kézikönyvben található.

*Takarékoskodás a papírral
 Jelenlegi használat (kiadott lapok átlagos száma havonta)


	Kimenő lapok összesen	2 oldalas lapok		N-ről 1-re lapok	
Másolás	0	0	(0%)	0	(0%)
Nyomtatás	3	0	(0%)	0	(0%)







A papírral való takarékoskodáshoz:
 <Kétoldalas nyomtatás>
 A papirtakarékosság érdekében az egres lapok mindkét oldalára nyomtathat.
 <Több oldalnyi adat nyomtatása 1 oldalra>
 A papirtakarékosság érdekében több oldalnyi adatot is rányomtathat 1 oldalra.
 Módosíthatja az alapbeállításokat is, hogy ne kell minden alkalommal beállítani ugyanazokat az értékeket.
 A Másolás alapbeállításait módosíthatja a vezérlőpanelről.
 Kövesse az alábbi lépéseket.
 Menü > Másolási beállítások > Alapértelmezett beállítások változtatása
 Módosíthatja a Nyomtatás alapbeállításait.
 Egy csatlakoztatott számítógépről nyissa meg a Nyomtató nappát.

...skkodás az energiával
 ...szálat (átlagos energiafogyv...

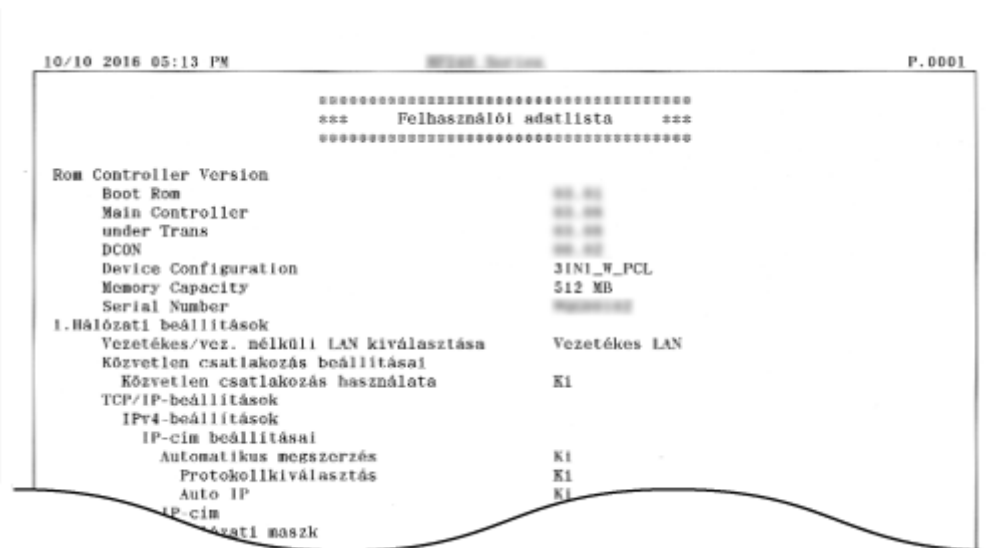
Felhasználói adatlista

Ellenőrizheti a készülék beállítási elemeit (beállítások menülistája) és azok beállításait.



 ▶ <Jelentésnyomtatás> ▶  ▶ <Felhasználói adatlista> ▶  ▶ Ellenőrizze, hogy a megjelenített papírméret és -típus egyezik-e a készülékbe behelyezett papíréval ▶  ▶ <Igen> ▶  ▶ 

Példa:



PCL betűtípuslista *2

Kinyomtathatja a PCL módban elérhető betűkészletek listáját.

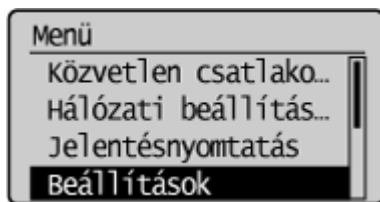
▶ <Jelentésnyomtatás> ▶ **OK** ▶ <PCL betűtípuslista> ▶ **OK** ▶ Ellenőrizze, hogy a megjelenített papírméret és -típus egyezik-e a készülékbe behelyezett papíréval ▶ **OK** ▶ <Igen> ▶ **OK** ▶

Példa:

FONTS LIST						PAGE 001
PCL Internal Fonts						
Font Name	Symbol	Spacing	Style	StrokeW	Pitch/Point Typeface	Sample
[000] Courier					scalable 4099	ABCDEFGHIJKLMN OP QRSTUVWXYZ
[001] CG Times		0			scalable 4101	ABCDEFGHIJKL MN OPQRSTUVWXYZ
[002] CG Times Bold		1		3	scalable 4101	ABCDEFGHIJKL MN OPQRSTUVWXYZ
[003] CG Times Italic		1	1		scalable 4101	ABCDEFGHIJKL MN OPQRSTUVWXYZ
[004] CG Times Bold Italic		1	1	3	scalable 4101	ABCDEFGHIJKL MN OPQRSTUVWXYZ
[005] CG Omega		1			scalable 4113	ABCDEFGHIJKL MN OPQRSTUVWXYZ
[006] CG Omega Bold		1		3	scalable 4113	ABCDEFGHIJKL MN OPQRSTUVWXYZ

Beállítások

1880-05J



A kijelzővel kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

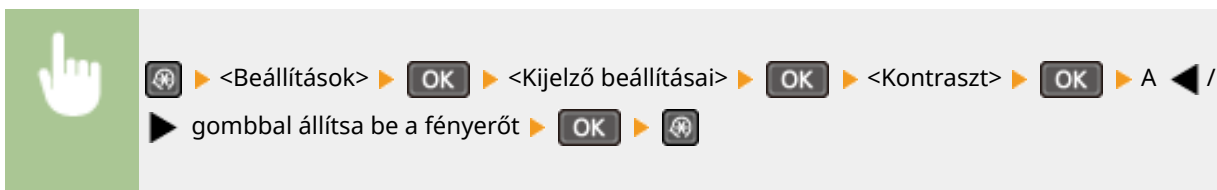
- A „*1” jelzéssel megjelölt beállítások csak az MF244dw típusú készüléken érhetők el.
- A „*2” jelzéssel megjelölt beállításoknak a beszerzési országtól vagy régiótól függően eltérhetnek az alapértelmezett értékeik.
- A „*3” jelzéssel megjelölt beállítások csak az MF244dw / MF232w típusú készüléken érhetők el.

Kijelző beállításai

Kontraszt

Igazítsa a kijelző fényerejét a készülék telepítési helyének fényviszonyaihoz.

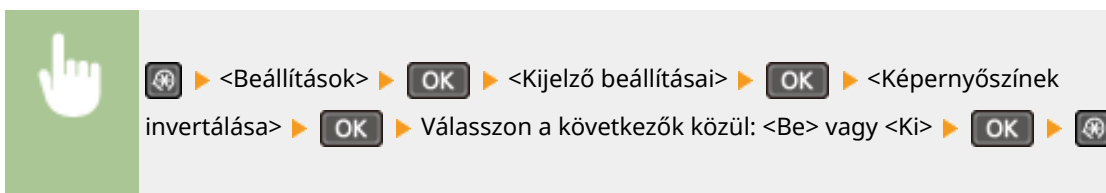
Öt szint



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 <Kontraszt> menüpontban.


Ki +
Be









Milliméter/hüvelyk váltása

A mértékegység kiválasztása

Milliméterben [†]
Hüvelykben










 ▶ <Beállítások> ▶  ▶ <Kijelző beállításai> ▶  ▶ <Milliméter/hüvelyk váltása> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Milliméterben> vagy <Hüvelykben> ▶  ▶ 

Felhívás a papírbeáll.-ok ellenőrzésére

Adja meg, hogy a készülék megjelenítse-e a papírbeállítások ellenőrzésére figyelmeztető üzenetet, amikor papírt helyez a papírfiókba vagy a kézi adagolónyílásba.

Ki
Be [†]










 ▶ <Beállítások> ▶  ▶ <Kijelző beállításai> ▶  ▶ <Felhívás a papírbeáll.-ok ellenőrzésére> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> ▶  ▶ 

Figyelmez. a beolv. terület tisztítására*¹

A <Be> lehetőség beállítása esetén üzenet jelenik meg, ha az eredeti beolvasási terület bepiszkolódik vagy beszennyeződik.

Ki
Be [†]










 ▶ <Beállítások> ▶  ▶ <Kijelző beállításai> ▶  ▶ <Figyelmez. a beolv. terület tisztítására> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> ▶  ▶ 

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> ▶  ▶ Adja meg az időközt számmal ▶  ▶ 

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 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> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Automatikus> vagy <Kézi> ▶  ▶ 

Nyelv*2

Itt kiválaszthatja a kijelző, a jelentések és a listák megjelenítési nyelvét.

Arabic, Basque, Bulgarian, Catalan, Chinese (Simplified), Chinese (Traditional), Croatian, Czech, Danish, Dutch, English †, Estonian, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Latvian, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Slovak, Slovene, Spanish, Swedish, Turkish

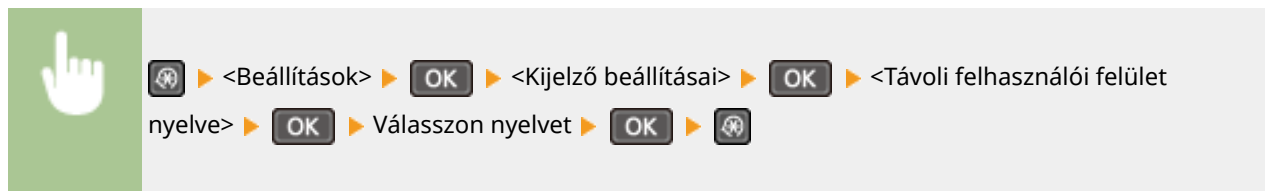


 ▶ <Beállítások> ▶  ▶ <Kijelző beállításai> ▶  ▶ <Nyelv> ▶  ▶ Válasszon nyelvet ▶  ▶ 

Távoli felhasználói felület nyelve^{*2 *3}

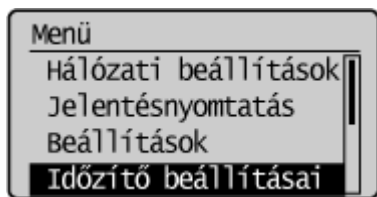
A Távoli felhasználói felület megjelenítési nyelvének kiválasztására szolgál.

Chinese (Simplified), Chinese (Traditional), Czech, Danish, Dutch, English †, Finnish, French, German, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Swedish, Turkish



Időzítő beállításai

1880-05K



Az időzítővel kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

- A „*1” jelzéssel megjelölt beállítások csak az MF244dw / MF232w típusú készüléken érhetők el.
- A „*2” jelzéssel megjelölt beállítások a beszerzési országtól vagy régiótól függően lehet, hogy nem érhetők el, vagy mások az alapértelmezett értékeik.

- ▶ **Csendes mód ideje(P. 311)**
- ▶ **Dátum és idő beállításai(P. 311)**
- ▶ **Automatikus nyugalomba térési idő(P. 313)**
- ▶ **Automatikus visszaállási idő(P. 313)**
- ▶ **Automatikus visszaállítás utáni funkció(P. 314)**
- ▶ **Automatikus leválasztás ideje(P. 314)**
- ▶ **Automatikus kikapcsolási idő(P. 315)**

Csendes mód ideje *1

Ha szeretné, hogy a készülék csöndesebben dolgozzon, csökkentheti a készülék üzemi zaját (csendes üzemmód). Adja meg azt az időpontot, amikor szeretné, hogy a készülék automatikusan csendes üzemmódba kapcsoljon. Azt is beállíthatja, hogy a készülék mindig csendes módban működjön. ▶ **Csendes üzemmód bekapcsolása(P. 57)**

Kezdőidő

Ki +

Be

A csendes üzemmódba lépés kezdő időpontja

Befejezési idő

Ki +

Be

A csendes üzemmódból való kilépés időpontja

Dátum és idő beállításai *1


Itt adhatók meg a dátum- és időbeállítások, a dátumformátum és a 12 vagy 24 órás időkijelzés.







Dátumformátum *2

Válassza ki a dátumformátumot (az év, hónap és nap sorrendjét).

ÉÉÉÉ HH/NN

HH/NN/ÉÉÉÉ
NN/HH ÉÉÉÉ +










 > <Időzítő beállításai> >  > <Dátum és idő beállításai> >  > <Dátumformátum> >  > Válassza ki a dátumformátumot >  > 

Időformátum

Válasszon a 12 és 24 órás időkijelzés beállítása között.

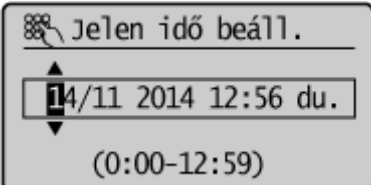

12 órás (de/du) +
24 órás









 > <Időzítő beállításai> >  > <Dátum és idő beállításai> >  > <Időformátum> >  > Válassza ki a megjelenítési beállítást >  > 

Dátum és idő beállítása

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.

 > <Időzítő beállításai> >  > <Dátum és idő beállításai> >  > <Dátum és idő beállítása> >  > Állítsa be a dátumot és időt >  > 

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.

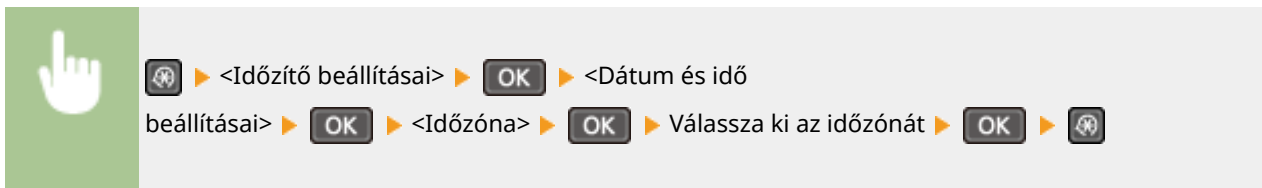
(UTC-12:00) Nemzetközi dátumválasztó vonal - nyugat

-
- (UTC) Egyezményes világidő †
-
- (UTC+14:00) Kiritimati-sziget

MEGJEGYZÉS

UTC

Az egyezményes koordinált világidő (Coordinated Universal Time, UTC) az elsődleges időszabvány, amelyhez a világban az órákat és az időt viszonyítják. Az internetes kommunikációhoz megfelelően beállított UTC időzóna szükséges.



Nyári időszámítás idejének beállítása *2

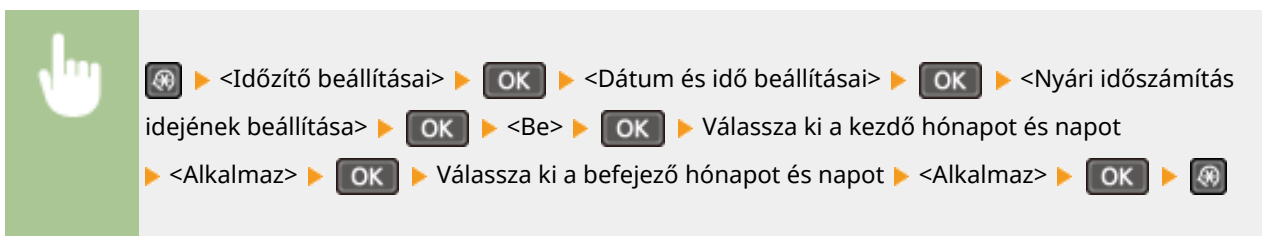
Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyári időszámítást. Ha engedélyezi a nyári időszámítást, akkor adja meg, hogy milyen dátumok között legyen érvényben.

Ki

Be †

Start: Hónap, Nap

Vége: Hónap, Nap



Automatikus nyugalomba térési idő

Ha a készüléket megadott ideig nem működtették, vagy nem kapott feldolgozandó adatokat, akkor alvó üzemmódba lép az energiafogyasztás csökkentése érdekében (automatikus alvó üzemmód). Az automatikus alvó üzemmód végrehajtásához szükséges időtartam meghatározása. A készülék nem lép alvó üzemmódba, ha a kijelzőn a beállítási menü van megjelenítve. Javasoljuk, hogy használja a gyári alapértelmezett beállításokat, mivel ezekkel takaríthat meg a legtöbb energia. **▶ Alvó üzemmódba lépés(P. 59)**

1 † - 30 (perc)

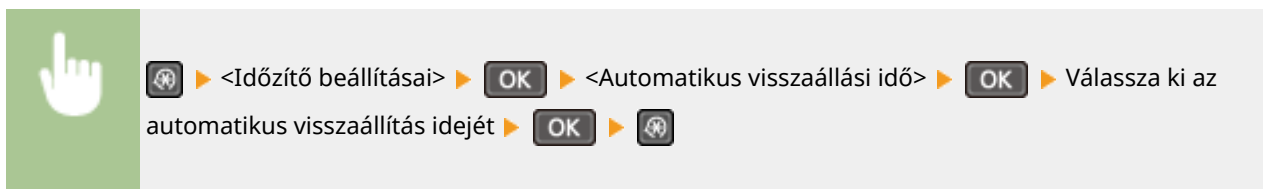
Automatikus visszaállási idő

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 dokumentumok nyomtatása közben.
- Hibaüzenet jelenik meg, és a hibajelző 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)



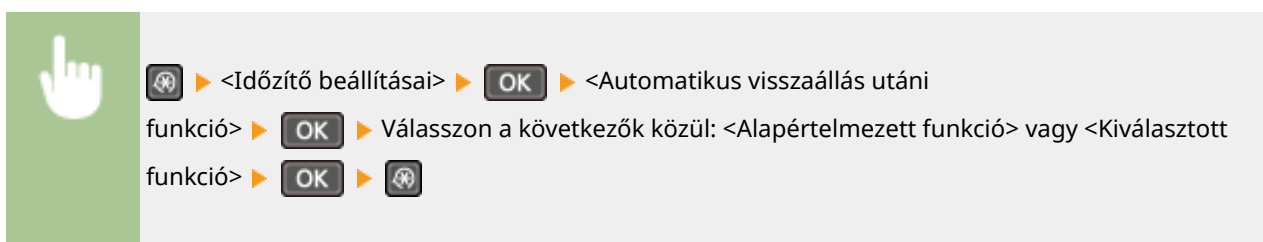
MEGJEGYZÉS

Az <Automatikus visszaállítás utáni funkció> menüpontban kiválasztható, hogy melyik képernyő jelenjen meg az alapállapot automatikus beállításakor.

Automatikus visszaállítás utáni funkció

Itt megadhatja, hogy az alapállapot automatikus beállítása után az alapértelmezett képernyő jelenjen-e meg. Ha az <Alapértelmezett funkció> beállítás van kiválasztva, akkor a kijelző visszatér a másolási mód főképernyőjéhez. Ha a <Kiválasztott funkció> beállítás van kiválasztva, akkor a kiválasztott funkció főképernyője jelenik meg.

Alapértelmezett funkció ⁺
Kiválasztott funkció

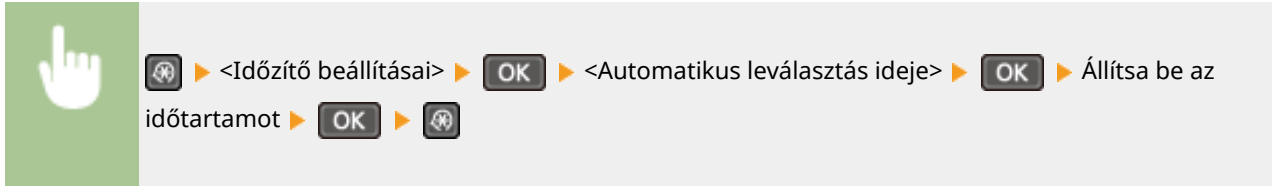


Automatikus leválasztás ideje

Ha az alábbi képernyő megjelenése után meghatározott ideig nem nyomnak meg gombot (a készülék a hálózatra van csatlakoztatva beolvasáshoz), akkor a készülék automatikusan kapcsolat nélküli módba lép. Ebben a beállításban megadhatja, hogy mennyi idő után lépjen kapcsolat nélküli módba a készülék. Beállíthatja azt is, hogy a készülék online maradjon.

Távoli lapolvasó
Várakozás... (Online)
Kezdjen beolvasni a
tárolási helyen lévő
eszközzel.

0 (A készülék online marad.)
1 - 5 ↑ - 60 (perc)



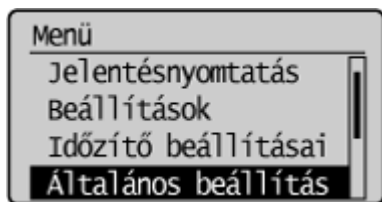
Automatikus kikapcsolási idő

Beállíthatja, hogy a készülék főkapcsolója automatikusan kikapcsoljon, ha az alvó mód aktiválódásától számítva megadott ideig semmilyen művelet nem történik. **▶ Automatikus kikapcsolási idő beállítása (P. 61)**

0 (Az automatikus leállítás le van tiltva.)
1 - 4 ↑ - 8 (óra)

Általános beállítások MF244dw

1880-05L



A listában rövid leírással megtalálható minden beállítás, ami a papírfiók használatával és a papíradagolási móddal kapcsolatos. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

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 az emblémás oldallal lefelé helyezheti be a papírt. További részletek: **▶ Előnyomott papír behelyezése (P. 51)**.

Többcélú tálca

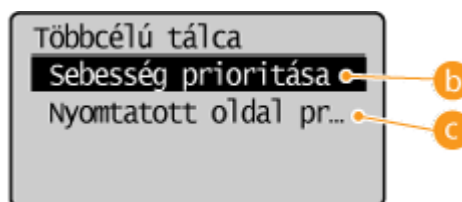
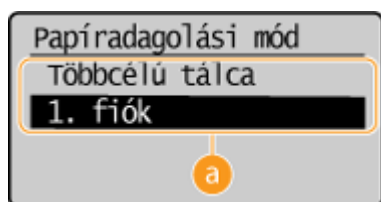
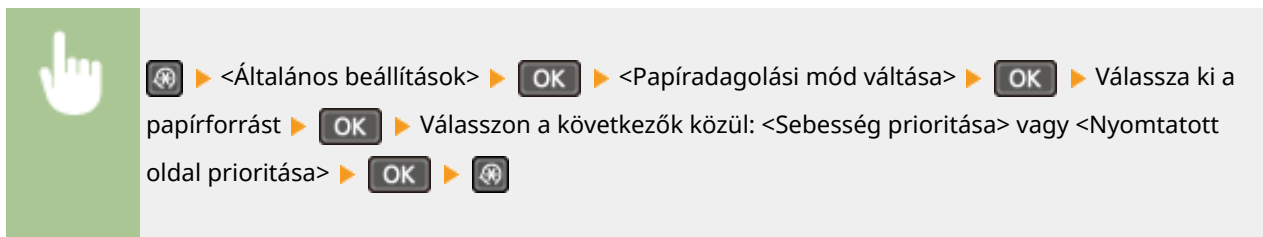
Sebesség prioritása +

Nyomtatott oldal prioritása

1. fiók

Sebesség prioritása +

Nyomtatott oldal prioritása



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>

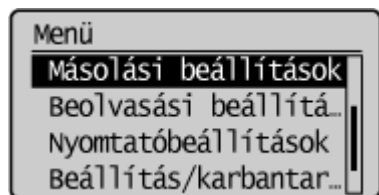
Ha a papír meghatározott oldalára szeretne nyomtatni, akkor nem kell megfordítania a papírt a papírforrásban attól függően, hogy egy- vagy kétoldalas nyomtatást választott-e.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a <Nyomtatott oldal prioritása> beállítás olyan papírforrásra van beállítva, amelyben kétoldalas nyomtatáshoz nem használható papír van (**Papír(P. 429)**), 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. 51)**).
- Az egyoldalas nyomtatás lassabb lehet a <Nyomtatott oldal prioritása> beállítás kiválasztása esetén.

Másolási beállítások

1880-05R



A másolással kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

A csillaggal (*) megjelölt beállítások csak az MF244dw típuson érhetők el.

- ▶ Alapértelmezett beállítások változtatása (P. 318)
- ▶ Helyes fedettség (P. 319)
- ▶ Alapértelmezett beáll.-ok inicializálása (P. 319)

Alapértelmezett beállítások változtatása

A másolással kapcsolatos gyári alapértelmezett beállítások módosíthatók. A kiválasztott beállítások a másolási funkció alapértelmezett beállításaként szolgálnak. ▶ **Az alapértelmezett beállítások módosítása (P. 84)**

Példányszám

1 + - 999

Fedettség

-4 - 0 + - +4

Auto.fedetts

Eredeti típusa

Szöveg

Szöveg/fotó (nagysebességű) +

Szöveg/fotó

Fotó

2 oldalas*

Ki +

1->2 oldalas

Eredeti/végső típusa

Másolási méretarány

Egyéni méretarány

100% (1:1) +

400% (Max)

200%

141% A5->A4

70% A4->A5

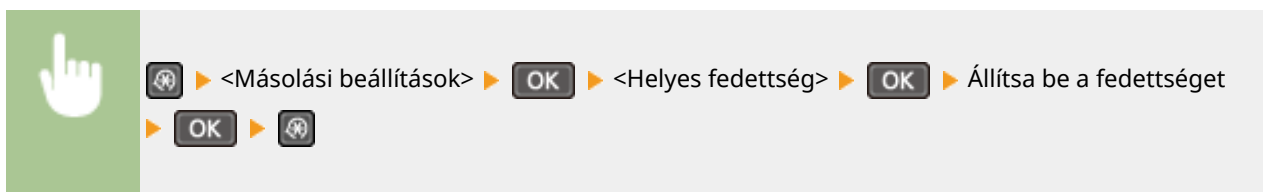
50%

25% (Min)
N-ről 1-re
Ki +
2-ről 1-re
4-ről 1-re
Azonosítókártya-másolás
Elrendezés kiválasztása
Szétválogatás
Ki +
Be
Képélesség
Hét szint

Helyes fedettség

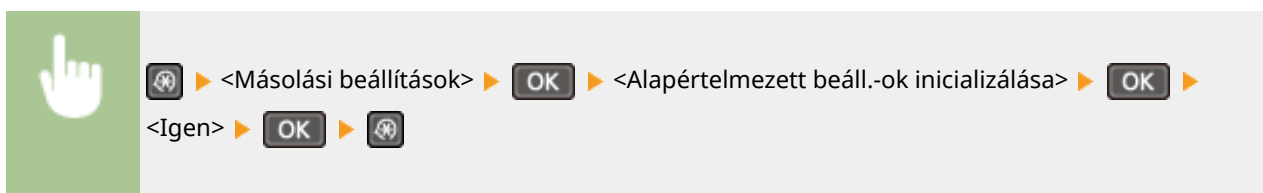
Adja meg a kezdeti másolási fedettséget. Lehetőség van a másolási fedettség ideiglenes megváltoztatására. **▶A fedettség beállítása(P. 72)**

-4 - 0 + - +4



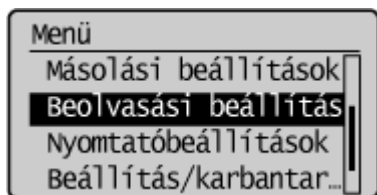
Alapértelmezett beáll.-ok inicializálása

Válassza ezt a lehetőséget az alapértelmezett másolási beállítások visszaállításához.



Beolvasási beállítások

1880-05S



A lapolvasással kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

A csillaggal (*) megjelölt beállítások csak az MF244dw típuson érhetők el.

Gyorsgomb beállításai

A **[Scan->PC]** gomb (MF232w típusnál **[Scan->PC1]** és **[Scan->PC2]** gombok) beolvasási beállításainak bejegyzése. A beállítások között szerepel a számítógép, ahová a beolvasott képeket menti, a beolvasás típusa (például színes vagy fekete-fehér) és fájlformátuma (például PDF vagy JPEG). A beállítások bejegyzésével lehetővé válik, hogy a dokumentumokat egyetlen gombnyomással olvassa be a megadott számítógépre. A bejegyzett beállításokat a <Rendeltetési hely megerősítése> pont kiválasztásával jelenítheti meg. **Lapolvasás a [Scan -> PC] gomb használatával(P. 134)**

MF244dw / MF231

Bejegyzés

Scan -> PC

Ki +

USB-kapcsolat

Színes beolvasás

Fekete-fehér beolvasás

Egyéni 1

Egyéni 2

Hálózati kapcsolat*

Színes beolvasás

Fekete-fehér beolvasás

Egyéni 1

Egyéni 2

Rendeltetési hely megerősítése

Scan -> PC

MF232w

Bejegyzés

Scan -> PC1

Ki +

USB-kapcsolat

Színes beolvasás

Fekete-fehér beolvasás

Egyéni 1

Egyéni 2

Hálózati kapcsolat

Színes beolvasás

Fekete-fehér beolvasás

Egyéni 1

Egyéni 2

Scan -> PC2

Ki †

USB-kapcsolat

Színes beolvasás

Fekete-fehér beolvasás

Egyéni 1

Egyéni 2

Hálózati kapcsolat

Színes beolvasás

Fekete-fehér beolvasás

Egyéni 1

Egyéni 2

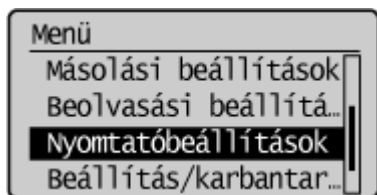
Rendeltetési hely megerősítése

Scan -> PC1

Scan -> PC2

Nyomtatóbeállítások

1880-05U



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 az MF244dw / MF232w típusú készüléken érhetők el.
- A „*2” jelzéssel megjelölt beállítások csak az MF244dw típusú készüléken érhetők el.

A beállítások prioritása

- Ha egy nyomtatási beállítás a nyomtató-illesztőprogramban és a készülék kezelőpanelén is meg van adva, akkor az illesztőprogramban megadott beállítás felülírja a kezelőpanel beállítását. A kezelőpanel beállításai csak bizonyos speciális esetekben lesznek érvényesek, például amikor UNIX vagy más olyan operációs rendszerről végez PS/PCL nyomtatást, amelyekhez a készüléknek nincs illesztőprogramja.



- ▶ Művelet eltérő papírméretnél (P. 322)
- ▶ Félárnyékos mobil nyomtatás (P. 323)
- ▶ Példányszám (P. 323)
- ▶ 2 oldalas nyomtatás (P. 323)
- ▶ Alapértelmezett papír (P. 324)
- ▶ Nyomtatási minőség (P. 324)
- ▶ Elrendezés (P. 326)
- ▶ Időtűllépés (P. 326)
- ▶ PCL (P. 327)

Művelet eltérő papírméretnél

Beállíthatja, hogy a nyomtatás folytatódjon-e, ha a papírforrásba töltött papír méretétől eltérő papírméret van kiválasztva. Beállíthatja azt is, hogy a készülék ne folytassa a nyomtatást, hanem helyette figyelmeztető üzenetet jelenítsen meg. ▶ **Ha hibaüzenet jelenik meg (P. 356)**

Kényszerített kiadás
Hiba megjelenítése +






 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <Művelet eltérő papírméretnél> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Kényszerített kiadás> vagy <Hiba megjelenítése> ▶  ▶ 

Félárnyékos mobil nyomtatás *1

Mobileszközről történő nyomtatás esetén válassza a képfeldolgozást. A vonzóbb nyomatok érdekében fényképek és illusztrációk esetén válassza az <Árnyalatos>, főleg szöveges dokumentumok esetén pedig a <Hibaelosztás> lehetőséget.

Árnyalatos †
 Hibaelosztás









 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <Félárnyékos mobil nyomtatás> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Árnyalatos> vagy <Hibaelosztás> ▶  ▶ 

Példányszám *2

A nyomtatandó példányszámot állítja be.

1 † - 999



 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <Példányszám> ▶  ▶ Állítsa be a nyomtatandó példányszámot ▶  ▶ 

2 oldalas nyomtatás *2

Adja meg, hogy kétoldalas nyomatokat készít-e.

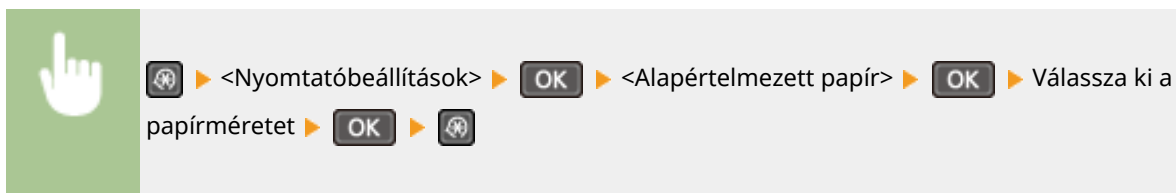
Ki †
 Be



 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <2 oldalas nyomtatás> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> ▶  ▶ 

Alapértelmezett papír *2

Ezzel az elemmel választhatja ki a papírméretet. ▶ **Papír(P. 429)**



Nyomatási minőség

Módosíthatja a nyomtatási minőség beállításait.

Fedettség *2

Állítsa be a festékfedettséget.

17 szint

Finombeállítás

Nagy

17 szint

Közepes

17 szint

Kicsi

17 szint

MEGJEGYZÉS

- A <Fedettség> beállításai a <Festéktakarékos> engedélyezése esetén le vannak tiltva.










Festéktakarékos

Csökkenheti a festékfogyasztást. Ha egy nagyobb munka kinyomtatása előtt szeretné ellenőrizni az elrendezést és az egyéb jellemzőket, állítsa ezt a beállítást <Be> értékre.

Ki †

Be










 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <Nyomatási minőség> ▶  ▶ <Festéktakarékos>
 ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> ▶  ▶ 

Különleges nyomtatási mód *2

Válassza ki a <Különleges beállítások 1> lehetőséget, ha egy vonalkód olvashatatlan, illetve a <Különleges beállítások 2> lehetőséget, ha a nyomatok részben elmosódottak.

Ki †
 Különleges beállítások 1
 Különleges beállítások 2










 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <Nyomatási minőség> ▶  ▶ <Különleges nyomtatási mód> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Különleges beállítások 1> vagy <Különleges beállítások 2> ▶  ▶ 

Felbontás *2

Adja meg a nyomtatáshoz használandó felbontást.

1200 dpi
 600 dpi †




 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <Nyomatási minőség> ▶  ▶ <Felbontás>
 ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <1200 dpi> vagy <600 dpi> ▶  ▶ 

Fedettség finombeállítása *2

A fedettség pontos beállítása. Ez a beállítás csak akkor határozható meg, ha a <1200 dpi> beállításban az <Felbontás> van kiválasztva.

-1 - 0 † - 1



 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <Nyomatási minőség> ▶  ▶ <Fedettség finombeállítása> ▶  ▶ Állítsa be a fedettséget ▶  ▶ 

Elrendezés *2

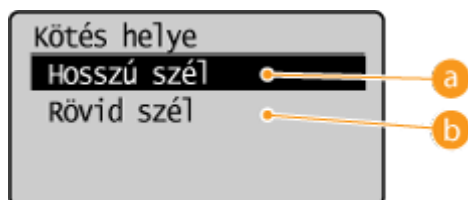
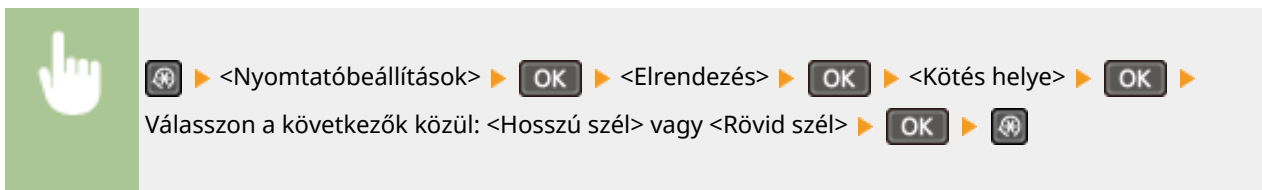
Itt adhatja meg az oldal elrendezési beállításait, például a kötés helyét.

Kötés helye

Ha a nyomtatott lapokat valamilyen kötőeszkővel (pl. tűzőgéppel) fűzi össze, ebben a beállításban adhatja meg, hogy az összefűzés a hosszabb vagy a rövidebb oldalon történik-e.

Hosszú szél [†]

Rövid szél



a <Hosszú szél>

Válassza ezt a lehetőséget, ha a papírt a hosszabbik széle mentén szeretné összefűzni.



b <Rövid szél>

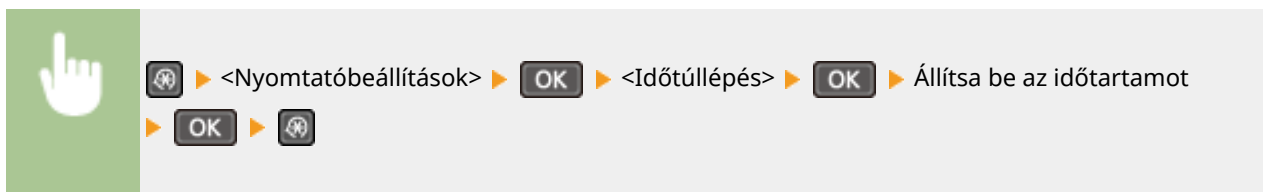
Válassza ezt a lehetőséget, ha a papírt a rövidebbik széle mentén szeretné összefűzni.



Időtűllépés *2

Adja meg azt az időt, amely után az aktuális nyomtatási feladat automatikusan törlődik, ha a nyomtatási adatok fogadása megszakad.

5 – 15 [†] – 300 (mp)



PCL *2

Itt adhatja meg a PCL-nyomatási 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 dokumentumadat ki szeretne nyomtatni, a dokumentumba beszűrt 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 betűtípuslista(P. 306)**

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 ▶  ▶ 

Nyomatási 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> ▶  ▶ <Nyomatási sűrűség> ▶  ▶ Adja
 meg a nyomtatási sűrűség értékét ▶  ▶ 

Sorok száma

Az oldalanként nyomtatandó sorok száma, 5-től 128-ig. Ez a beállítás az <Alapértelm. papírméret> és <Tájolás> 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> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> ▶  ▶ 

Mértékegység

Kiválasztja az egyedi papírméret megadásához használandó mértékegységet.

Milliméter †
Hüvelyk



 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <PCL> ▶  ▶ <Mértékegység> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Milliméter> vagy <Hüvelyk> ▶  ▶ 

X kiterjedés

Itt adhatja meg az egyéni papír vízszintes (rövid oldali) méretét.

77 – 216 + (mm)




 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <PCL> ▶  ▶ <X kiterjedés> ▶  ▶ Adja meg a méretet ▶  ▶ 

Y kiterjedés

Itt adhatja meg az egyéni papír függőleges (hosszú oldali) méretét.

127 – 356 + (mm)



 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <PCL> ▶  ▶ <Y kiterjedés> ▶  ▶ Adja meg a méretet ▶  ▶ 

Kocsi vissza soremeléssel

Beállíthatja, hogy a készülék kocsvissza-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 +

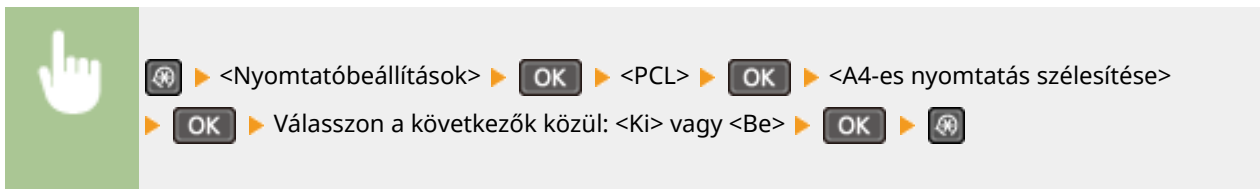


 ▶ <Nyomtatóbeállítások> ▶  ▶ <PCL> ▶  ▶ <Kocsi vissza soremeléssel> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Igen> vagy <Nem> ▶  ▶ 

A4-es nyomtatás szélesítése

Beállíthatja, hogy a készülék az álló tájolású A4 méretű papír nyomtatható területének szélességét a Letter méret szélességére bővítsse.

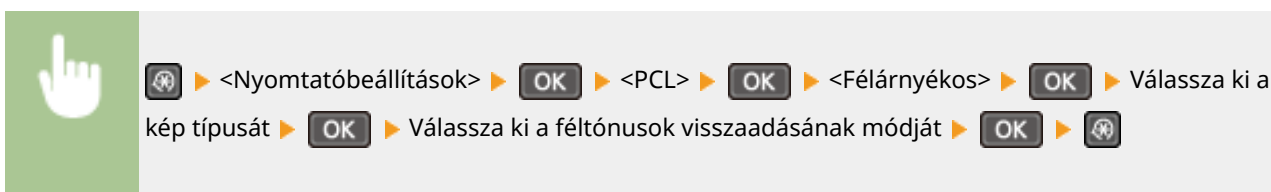
Ki †
Be



Félárnyékos

Az optimális képminőséghez megadhatja a féltónusok (a kép világosabb és sötétebb részei közötti középtartomány) visszaadásának módját. Minden dokumentum esetén képtípusonként adhatja meg a beállításokat.

Szöveg
Színes festék
Árnyalatos
Felbontás †
Grafika
Színes festék †
Árnyalatos
Felbontás
Kép
Színes festék †
Árnyalatos
Felbontás



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 <Színes festék>

Éles nyomtatást eredményez erős kontrasztokkal. Képek (például fotók) nyomtatásához alkalmas.

c <Árnyalatos>

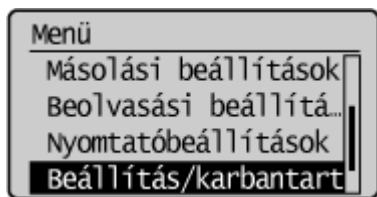
Sima átmeneteket és sima éleket eredményez. Árnyalt területeket tartalmazó ábrák és grafikonok nyomtatásához alkalmas.

d <Felbontás>

Finom nyomtatást eredményez tiszta éllel és szöveggel. Karakterek és finom vonalak nyomtatásához alkalmas.

Beállítás/karbantartás

1880-05W



A beállítással és karbantartással kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Csillagozások (*)

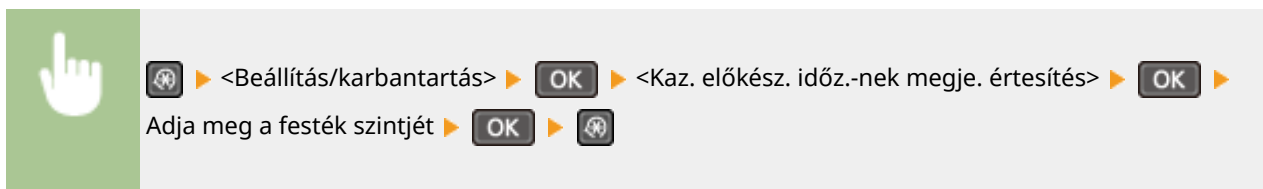
A csillaggal (*) megjelölt beállítások csak az MF244dw / MF232w típuson érhetőek el.

- ▶ **Kaz. előkész. időz.-nek megje. értesítés(P. 333)**
- ▶ **Festéktakarékos(P. 333)**
- ▶ **Speciális feldolgozás(P. 334)**
- ▶ **Rögzítőegység tisztítása (P. 338)**

Kaz. előkész. időz.-nek megje. értesítés

Állítsa be a festékkazetták alacsony festékszintjére figyelmeztető üzenet megjelenítésének időzítését.

1 - 10 + - 99 (%)



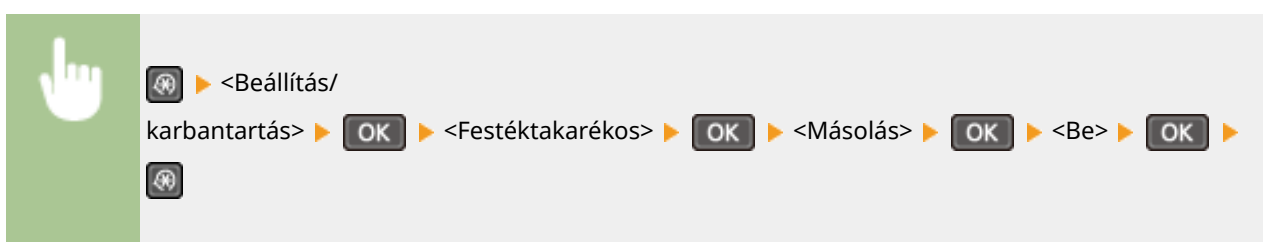
Festéktakarékos

Kiválasztásával csökkentheti a festékfogyasztást másolásakor.

Másolás

Ki +

Be



MEGJEGYZÉS:

Ha a <Be> érték van megadva

A vékony vonalak és a halványabb fedettségű részek elmosódottá válhatnak a nyomaton.

Speciális feldolgozás

Ha speciális papírra nyomtatva nem kielégítő a nyomat minősége, akkor a következő beállításokkal javíthatja.

Különleges nyomtatási mód U

Ha a nyomaton kifröccsent festék látható a szöveg és a minták körül, válassza a <Be> lehetőséget.

Ki †
Be



MEGJEGYZÉS:

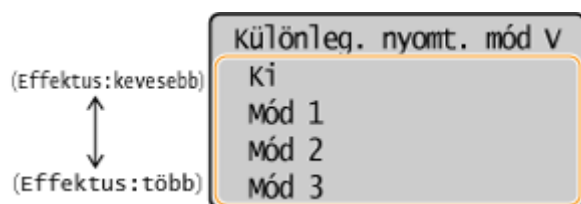
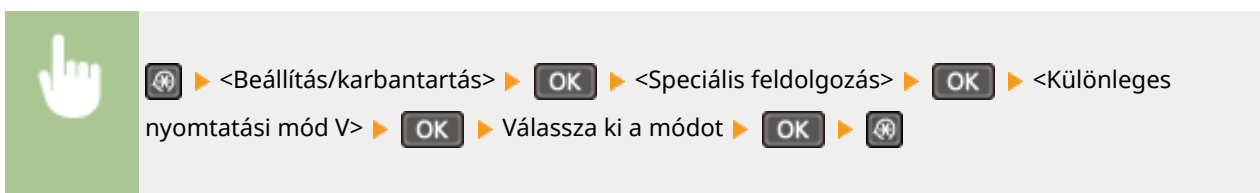
Ha a <Be> érték van megadva

A nyomtatási minőséget a papírtípus (különösen a könnyű papír) és a nyomtatási környezet (különösen a magas páratartalom) befolyásolhatja.

Különleges nyomtatási mód V

Akkor adja meg ezt a beállítást, ha a nyomtatott papír felpöndörödik vagy meggyűrődik.

Ki †
Mód 1
Mód 2
Mód 3



MEGJEGYZÉS:

A beállítás engedélyezése

Ez a beállítás a következő esetekben van engedélyezve.

- A papírméret beállításánál <B5>, <A5>, <STMT> vagy <EXEC> érték van megadva
- A <Papírtípus> beállításnál a <Normál (60-89 g/m²)>, <Normál L (60-89 g/m²)>, <Újrahasznosított (60-89 g/m²)>, <Színes (60-89 g/m²)>, illetve <Boríték> érték van megadva

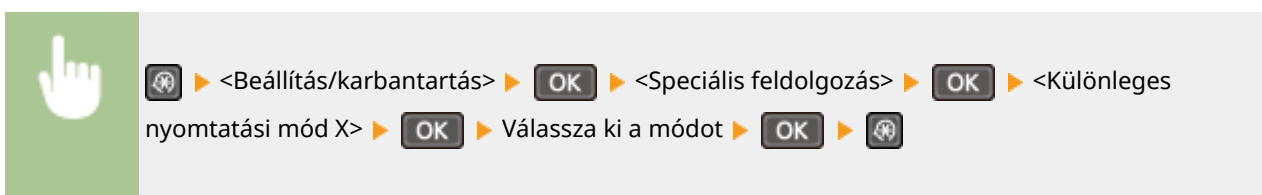
A beállítás engedélyezése után

A nyomtatási sebesség kisebb.

Különleges nyomtatási mód X *

Akkor adja meg ezt a beállítást, ha a nyomtatott papírra csíkok tapadnak.

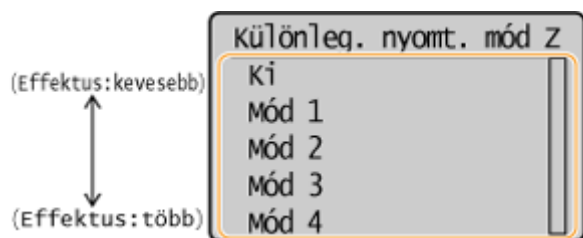
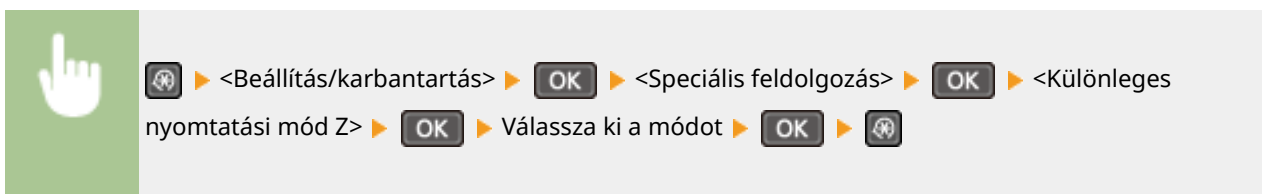
Ki
 Mód 1 †
 Mód 2
 Mód 3
 Mód 4



Különleges nyomtatási mód Z

Akkor adja meg ezt a beállítást, ha a nyomtatott papírra csíkok tapadnak másolás közben.

Ki
 Mód 1
 Mód 2 †
 Mód 3
 Mód 4



MEGJEGYZÉS:

A beállítás módosítása után

A <Ki> vagy a <Mód 1> érték megadása esetén előfordulhat, hogy a nyomtatott papírra csíkok tapadnak. A <Mód 3> vagy a <Mód 4> érték megadása esetén előfordulhat, hogy a körvonalak elmosódnak vagy a képek némileg szemcsésen jelennek meg. A nyomtatási fedettség világosabbá válik a beállításnak a <Ki> értékről a <Mód 4> felé történő haladásával.

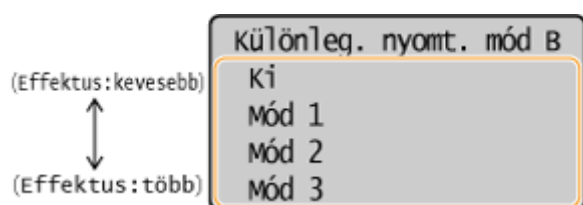
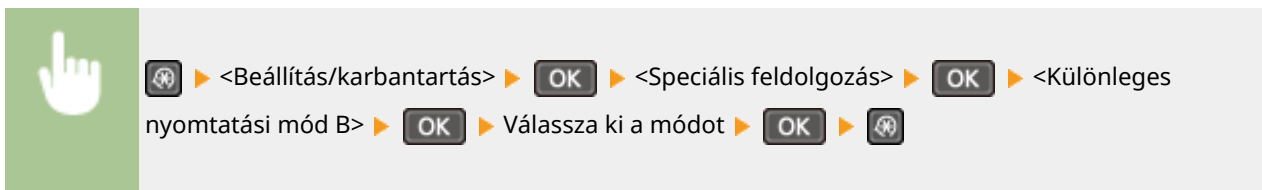
Okostelefonról vagy táblagépről történő nyomtatás után

Ha a papírra csíkok tapadnak, módosítsa a beállítást a következőkkel: <Különleges nyomtatási mód Z>.

Különleges nyomtatási mód B

Akkor adja meg ezt a beállítást, ha a nyomtatott papírra csíkok tapadnak a festékkazetta cseréjét követően vagy hosszabb idő eltelte után történő nyomtatás esetén.

Ki +
Mód 1
Mód 2
Mód 3



MEGJEGYZÉS:

A beállítás engedélyezése után

A nyomtatási sebesség kisebb.

Különleges nyomtatási mód C

Akkor adja meg ezt a beállítást, ha a nyomtatott papírra csíkok tapadnak.

Ki +
Be



MEGJEGYZÉS:

A beállítás engedélyezése után

- Bár nagyobb hatás érhető el, mint a <Különleges nyomtatási mód Z> esetén, a nyomtatási sebesség kisebb.

Különleges nyomtatási mód D

Akkor adja meg ezt a beállítást, ha a nyomtatott papírra csíkok tapadnak. A beállítás <Be> értékűre állítása csökkenti a nyomtatás zaját is.

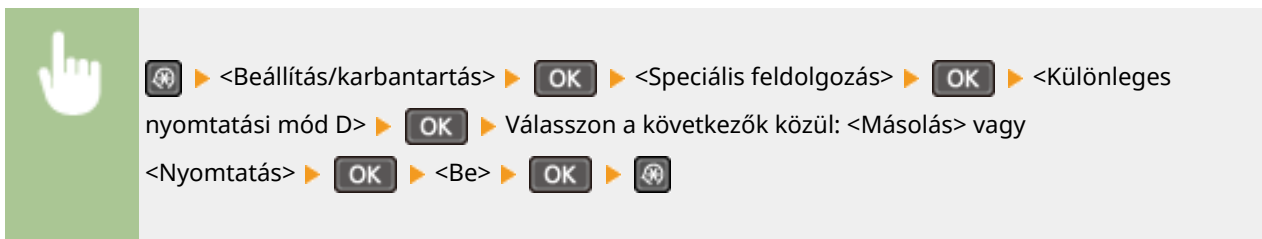
Másolás
Ki +

Be

Nyomtatás

Ki [†]

Be



MEGJEGYZÉS:

A beállítás engedélyezése után

- Bár nagyobb hatás érhető el, mint a <Különleges nyomtatási mód Z> esetén, a nyomtatási sebesség kisebb.

Okostelefonról vagy táblagépről történő nyomtatás után

Ha a papírra csíkok tapadnak, módosítsa a beállítást a következőkkel: <Különleges nyomtatási mód D> ► <Másolás>.

Különleges nyomtatási mód I

Csak akkor válassza a <Be> lehetőséget, ha könnyű vagy felpöndörödött papírra történő nyomtatás esetén a papír gyakran elakad.

Ki [†]

Be



MEGJEGYZÉS:

Ha a <Be> érték van megadva

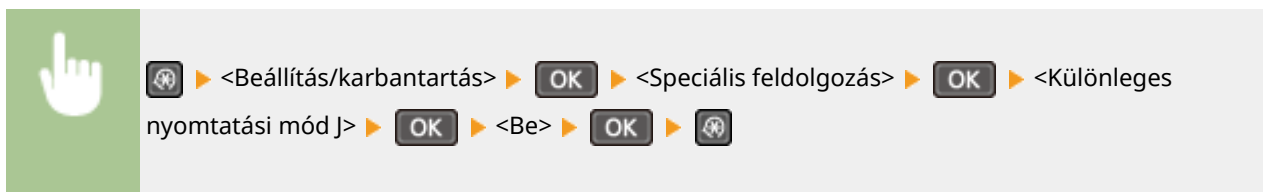
A könnyű papíron kívül másféle papírra nyomtatott képeken fehér foltok jelenhetnek meg.

Különleges nyomtatási mód J

Ha vékony vonalak vagy halvány képek nyomtatása esetén a nyomat egyenetlen, válassza a <Be> lehetőséget.

Ki [†]

Be



MEGJEGYZÉS:

Ha a <Be> érték van megadva.

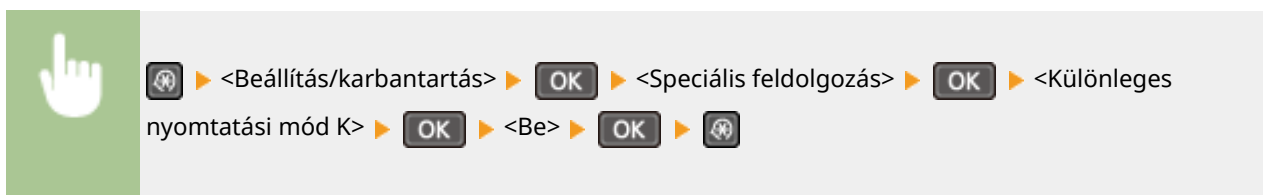
A következők fordulhatnak elő:

- A felbontás megváltozhat
- Új festékkazetta esetén a nem nyomtatódó területen festék jelenhet meg
- A festék gyorsabban kifogyhat

Különleges nyomtatási mód K

Ha a festék nem tapad megfelelően és a nyomatok halványak, válassza a <Be> lehetőséget.

Ki †
Be



MEGJEGYZÉS:

Ha a <Be> érték van megadva

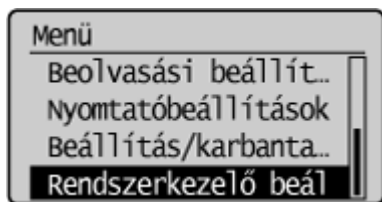
A nyomtatási sebesség kisebb.

Rögzítőegység tisztítása

Tisztítsa meg a rögzítő szerelvényt, miután festékkazettát cserélt, illetve ha fekete csíkok jelennek meg a nyomatokon.
▶ Rögzítőszelvény(P. 393)

Rendszerkezelő beállítások

1880-05X



A rendszerkezelő beállításokkal kapcsolatos felsorolásban minden beállítás megtalálható egy-egy rövid leírással. Az alapértelmezett beállítások mellett a (+) jelzés látható.

MEGJEGYZÉS

Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő

Adja meg a PIN-kódot a számgombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot. **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

Csillagozások (*)

- A „*1” jelzéssel megjelölt beállítások csak az MF244dw / MF232w típusú készüléken érhetők el.
- A „*2” jelzéssel megjelölt beállításoknak a beszerzési országtól vagy régiótól függően eltérhetnek az alapértelmezett értékeik.
- A „*3” jelzéssel megjelölt beállítások csak az MF244dw típusú készüléken érhetők el.
- „*4”: <Fogyóeszköz-adatok megjel.(Toner Status)>-ként jelenik meg az MF231 készüléknél.

- ▶ **Hálózati beállítások(P. 339)**
- ▶ **Rendszerkezelő információs beállításai(P. 339)**
- ▶ **Eszközinformációs beállítások(P. 340)**
- ▶ **Biztonsági beállítások(P. 340)**
- ▶ **Ország/térség kiválasztása(P. 341)**
- ▶ **Távoli felhasználói felület beállításai(P. 342)**
- ▶ **Automatikusan online távoli beolvasáskor(P. 342)**
- ▶ **Használat USB-eszközként(P. 343)**
- ▶ **A Product Extended Survey Program enged.(P. 343)**
- ▶ **Fogyóe.-adat. megjel. (TFF/Toner Status)(P. 343)**
- ▶ **Google Cloud Print beállításai(P. 344)**
- ▶ **PDL-választás (Plug and Play) (P. 344)**
- ▶ **Firmware frissítése(P. 345)**
- ▶ **Ökojelentés számlálójának visszaállítása(P. 345)**
- ▶ **Menü inicializálása(P. 346)**
- ▶ **Összes adat/beállítás inicializálása(P. 346)**

Hálózati beállítások *1

Lásd ▶ **Hálózati beállítások (MF244dw / MF232w)(P. 293)** .

Rendszerkezelő információs beállításai

Megadhat egy PIN-kódot kizárólag azoknak a rendszergazdáknak, akiknek hozzá kell férniük a <Hálózati beállítások> és a <Rendszerkezelő beállítások> beállításához. A PIN-kód a <Rendszerkezelő PIN> alapján adható meg. A rendszergazda nevét is bejegyezheti. ▶ **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**

Rendszerkezelő PIN

Adjon meg egy-egy legfeljebb hét jegyből álló számot rendszerkezelői PIN-kódként.


Rendszerkezelő neve







Adja meg a rendszergazda nevét legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

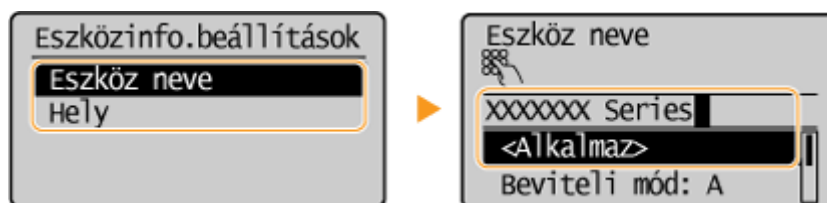
Eszközinformációs beállítások

Adja meg a készüléket azonosító nevet és telepítési helyet legfeljebb 32 alfanumerikus karakterrel.

Eszköz neve
Hely




 > <Rendszerkezelő beállítások> >  > <Eszközinformációs beállítások> >  > Válassza ki a következőt: <Eszköz neve> vagy <Hely> >  > Adja meg az <Eszköz neve> vagy a <Hely> értékét ( **Szöveg beírása(P. 35)**) > <Alkalmaz> >  > 



Biztonsági beállítások ^{*1}


Beállítások engedélyezése vagy letiltása IP-cím vagy MAC-cím szerinti csomagszűréshez.

TLS használata


Válassza ki, hogy titkosítja-e TLS protokollal a kommunikációt.  **TLS protokollal titkosított kommunikáció engedélyezése a Távoli felhasználói felülethez(P. 254)**








Ki 
Be

IPv4-címszűrés


Ezzel a beállítással engedélyezheti és letilthatja a meghatározott IPv4-című készülékekről érkező csomagok szűrését.  **IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 239)**

Ki 
Be




 > <Rendszerkezelő beállítások> >  > <Biztonsági beállítások> >  > <IPv4-címszűrés> >  > <Bejövő szűrő> >  > Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> >  > 








IPv6-címszűrés

Ezzel a beállítással engedélyezheti és letilthatja a meghatározott IPv6-című készülékekről érkező csomagok szűrését.  **IP-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 239)**

Ki 

Be



 > <Rendszerkezelő beállítások> >  > <Biztonsági beállítások> >  > <IPv6-címszűrés> >  > <Bejövő szűrő> >  > Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> >  > 

MAC-cím szűrő

Ezzel a beállítással engedélyezheti és letilthatja a meghatározott MAC című készülékekről érkező csomagok szűrését.  **MAC-címek megadása tűzfalszabályokhoz(P. 243)**

Ki 

Be



 > <Rendszerkezelő beállítások> >  > <Biztonsági beállítások> >  > <MAC-cím szűrő> >  > <Bejövő szűrő> >  > Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> >  > 

Ország/térség kiválasztása ^{*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

Beállítások konfigurálása a Távoli felhasználói felület használatához. A Távoli felhasználói felület használatával egy webböngészőben is megadhatja a készülék beállításait.

Távoli felhasználói felület használata

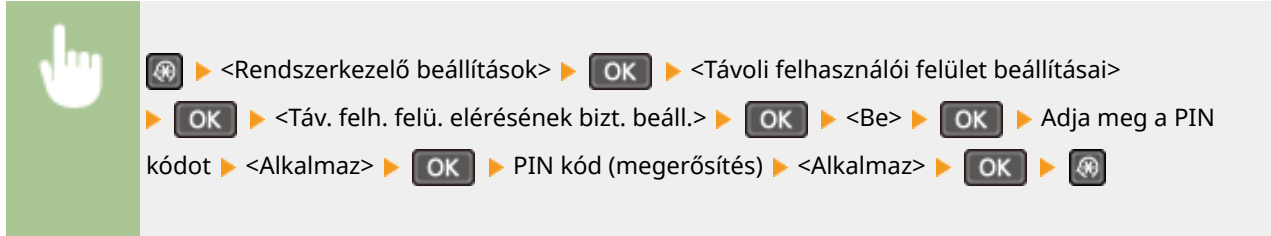
Válassza ki, hogy használni kívánja-e a Távoli felhasználói felületet. A Távoli felhasználói felület használatával egy webböngészőben is megadhatja a készülék beállításait. **▶A Távoli felhasználói felület letiltása(P. 252)**

Ki
Be †

Táv. felh. felü. elérésének bizt. beáll.

Állítsa be, hogy szükséges-e PIN-kód a Távoli felhasználói felület eléréséhez. Adjon meg egy legfeljebb 7 számjegyből álló PIN-kódot. Mindegyik felhasználónak ugyanazt a PIN-kódot kell megadnia. **▶Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása (MF244dw / MF232w)(P. 236)**


Ki †
Be
Táv.felh.fel. PIN-kód








Automatikusan online távoli beolvasáskor

Beállíthatja, hogy használja-e ezt a funkciót a távoli lapolvasáshoz szükséges online kapcsolathoz, akár a kezelőpanel használata nélkül.

Ki
Be †



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <Automatikusan online távoli beolvasáskor> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> ▶  ▶ 

Használat USB-eszközként

Engedélyezheti vagy letilthatja az USB-portot, amelyen keresztül számítógéphez csatlakoztatható a készülék.

Ki
Be [†]









 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <Használat USB-eszközként> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> ▶  ▶ Indítsa újra a készüléket

A Product Extended Survey Program enged.

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 enged.> ▶  ▶ Válasszon a következők közül: <Ki> vagy <Be> ▶  ▶ 


Fogyóe.-adat. megjel. (TFF/Toner Status) *4







Beállíthatja, hogy a Távoli felhasználói felület program megjelenítsen-e egy gombot a festékkazetták vásárlására szolgáló webhely eléréséhez. Beállíthatja a Toner Status program használatát is.

Fogyóeszköz beszerzése gomb mutat. (TFF)*1
 Ki
 Be [†]

A Toner Status beállításai
 Ki
 Be [†]
 Beszerzés gomb mutat.

Ki Be †



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <Fogyóe.-adat. megjel. (TFF/Toner Status)> ▶  ▶ Válassza a következőt: <Fogyóeszköz beszerzése gomb mutat. (TFF)>*¹ vagy <A Toner Status beállításai> ▶  ▶ Válassza a következőt: <Ki> vagy <Be> ▶  ▶ 

MEGJEGYZÉS:

Ha a <Be> értéket választotta a <A Toner Status beállításai> lehetőséghez, akkor folytassa a <Be> vagy a <Ki> érték beállításával a <Beszerzés gomb mutat.> lehetőséghez.

Google Cloud Print beállításai *¹

Itt engedélyezheti a Google Cloud Print szolgáltatást.  **A Google Cloud Print használata(P. 160)**

<p>Google Cloud Print engedélyezése</p> Ki Be †
<p>Google Cloud Print bejegyzési állapota</p>

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. További részletek: „MF illesztőprogram telepítési útmutatója”.

Hálózat*¹

Itt kiválaszthat egy oldalleíró nyelvet, amely alapján a készüléket hálózaton keresztül észlelő eszközök megállapíthatják, hogy az kompatibilis az adott nyelvvel.

UFR II LT † UFR II LT (V4) PCL6* ³

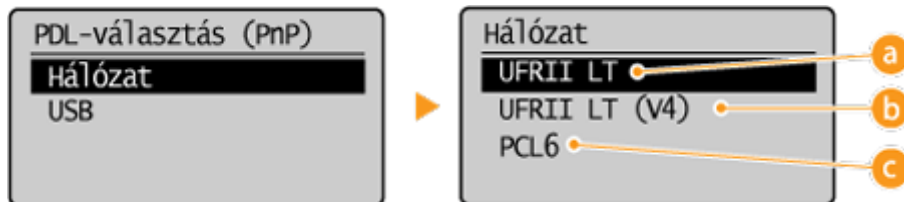
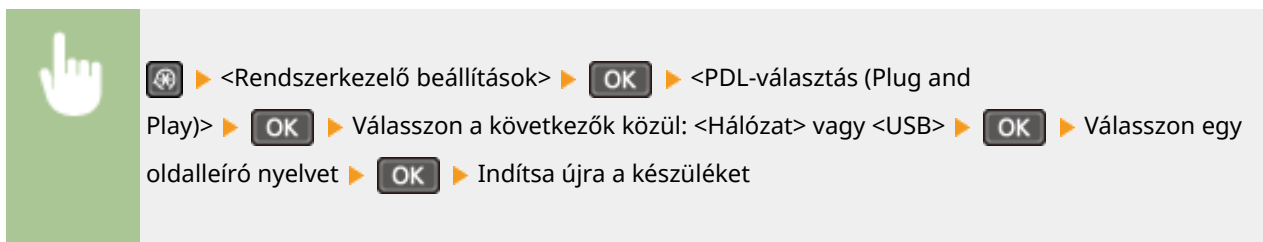
USB

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 LT † UFR II LT (V4) PCL6* ³

MEGJEGYZÉS:

A beállítások a tápellátást legközelebbi bekapcsolásakor lesznek engedélyezve.



a <UFR II LT>

Az eszközök UFR II LT-nyomtatóként észlelik és csatlakoztatják a készüléket.

b <UFR II LT (V4)>

Az eszközök XPS-kompatibilis UFR II LT-nyomtatóként észlelik és csatlakoztatják a készüléket.

c <PCL6>*3

Az eszközök PCL6-nyomtatóként észlelik és csatlakoztatják a készüléket.

Firmware frissítése

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 <Internet használatával> vagy használjon USB-kábelt a csatlakozáshoz.
- <Internet használatával>*1
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 (készülékszoftver) részleteinek ellenőrzéséhez.

PC használatával Internet használatával*1 Verzióadatok
--

Ökojelentés számlálójának visszaállítása *1

Ezzel a lehetőséggel visszaállíthatja az Ökojelentés számlálójának alapértelmezett gyári beállításait. **▶ A Gazdaságos jelentés számlálójának inicializálása (MF244dw / MF232w)(P. 409)**

Menü inicializálása

Ezzel a lehetőséggel visszaállíthatja az alábbiakban felsorolt beállítások gyári alapértékeit. A beállítások alapértékei egyszerre és külön-külön is visszaállíthatók. **▶ A menü alaphelyzetbe állítása(P. 407)**

Beállítások
Időzítő beállításai
Általános beállítások*³
Másolási beállítások
Beolvasási beállítások
Nyomtatóbeállítások
Beállítás/karbantartás
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. 407)**

Hálózati beállítások* ¹	A Product Extended Survey Program enged.
Rendszerkezelő információs beállításai	Fogyóé.-adat. megjel. (TFF/Toner Status)* ⁴
Eszközinformációs beállítások	Google Cloud Print beállításai* ¹
Biztonság/Távoli felhaszn.felület beáll.* ¹	PDL-választás (Plug and Play)
Automatikusan online távoli beolvasáskor	Összes inicializálása
Használat USB-eszközként	

Összes adat/beállítás inicializálása

A készüléken levő összes adat törlése és gyári alapértelmezett beállításainak visszaállítása.



Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	348
Az elakadt papír eltávolítása	350
Ha hibaüzenet jelenik meg	356
Általános problémák	364
Telepítési és beállítási problémák	365
Másolási/nyomtatási problémák	369
Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően	372
Nem kielégítő a nyomtatási minőség	374
A papír meggyűrődik vagy felpöndörödik	380
Helytelen papíradagolás	382
Ha egy probléma nem oldható meg	384

Hibaelhárítás

1880-05Y

Probléma esetén, mielőtt a Canonhoz fordulna, a megoldások kereséséhez tanulmányozza át ezt a fejezetet.

■ Papírelakadás

Ha egy dokumentum vagy papír elakad, akkor a **▶Az elakadt papír eltávolítása(P. 350)** című rész útmutatása alapján távolítsa el.



■ Üzenet jelenik meg

Ha a képernyőn üzenet jelenik meg, lásd a következő szakaszt.



▶Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 356)

■ Általános problémák

Ha arra gyanakszik, hogy a készülék nem működik helyesen, akkor tekintse át a következő részeket, mielőtt a Canonhoz fordul.



▶Általános problémák(P. 364)

▶Telepítési és beállítási problémák(P. 365)

▶Másolási/nyomtatási problémák(P. 369)

■ Nem kielégítő a nyomtatási minőség

Ha a nyomtatási minőség nem kielégítő, akkor tekintse át a következőt: **▶Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően(P. 372)**



■ Ha egy probléma nem oldható meg

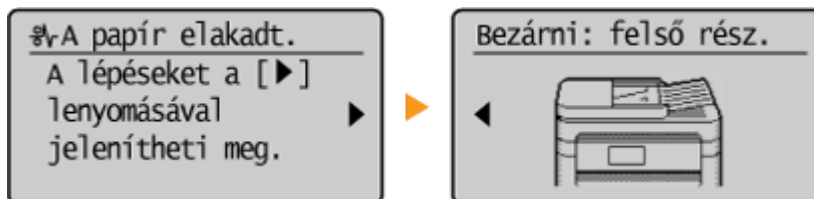
Ha egy probléma nem szűnik meg, akkor a [▶ Ha egy probléma nem oldható meg \(P. 384\)](#) című részben található kapcsolatfelvételi információkat.



Az elakadt papír eltávolítása

1880-060

Ha elakadt a papír, akkor a képernyőn megjelenik <A papír elakadt.> üzenet. Egyszerű megoldások megjelenítéséhez nyomja meg a ► gombot. Ha a kijelzőn megjelenő eljárások nehezen érthetőek, az elakadások megszüntetéséhez olvassa el a következő részeket.



MF244dw

- <Adag.fedelelet nyissa ki>
 - ▶ **Az adagolóban elakadt dokumentumok (MF244dw)(P. 351)**
- <Bezárni: felső rész.> ▶ <Felemelni: vez. panel.>
 - ▶ **Papírelakadás a készülék belsejében(P. 351)**

MF232w / MF231

- <Bezárni: felső rész.> ▶ <Felemelni: vez. panel.>
 - ▶ **Papírelakadás a készülék belsejében(P. 351)**

FONTOS

Az elakadt papír eltávolítása közben ne kapcsolja ki a készüléket

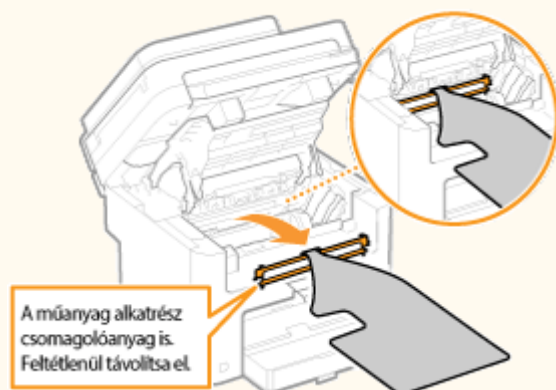
Ha kikapcsolja a készüléket, azzal törli róla az éppen nyomtatott adatokat.

Ha a papír elszakad

A további elakadás megelőzése érdekében távolítsa el minden papírdarabot.

Ha a papír ismételten elakad

- Győződjön meg róla, hogy a papírt és a csomagolóanyagokat teljesen eltávolította.



- Rendezze össze a papírköteg széleit egy sima felületen, majd helyezze vissza a készülékbe.
- Ellenőrizze, hogy a készüléknek megfelelő papír van-e behelyezve.
 - ▶ **Papír(P. 429)**
- Ellenőrizze, hogy nem maradtak-e a készülékben beszakadt papírdarabok az előző elakadás után.

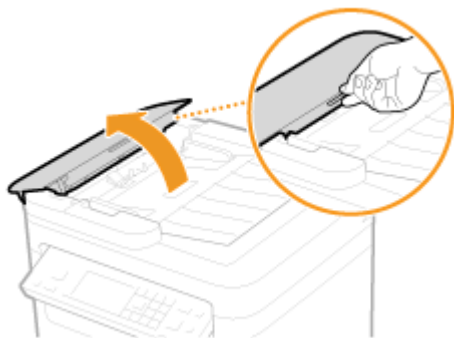
Az elakadt dokumentumot vagy papírt ne erőltetve vegye ki a készülékből

A papír erőltetett kihúzásával kárt okozhat az alkatrészekben. Ha nem tudja kivenni a papírt, akkor forduljon a helyi hivatalos Canon vizonteladóhoz vagy a Canon ügyfélszolgálatához.

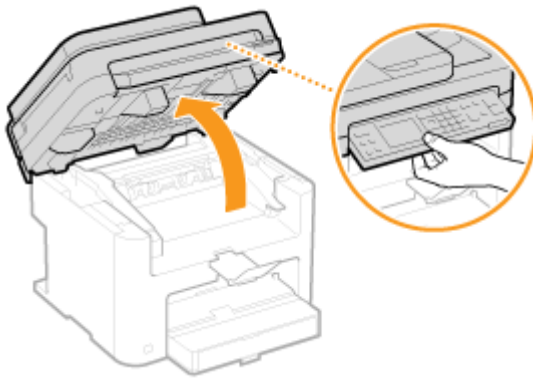
▶Ha egy probléma nem oldható meg(P. 384)

Az adagolóban elakadt dokumentumok (MF244dw)

Ha az adagolóban vannak dokumentumok, akkor előbb távolítsa el azokat. Majd az alábbiak szerint járjon el.

1 Nyissa ki az adagolófedelelet.**2 Óvatosan húzza ki a dokumentumot.****3 Csukja be az adagolófedelelet.****Papírelakadás a készülék belsejében****1 Vegye ki a festékkazettát.**

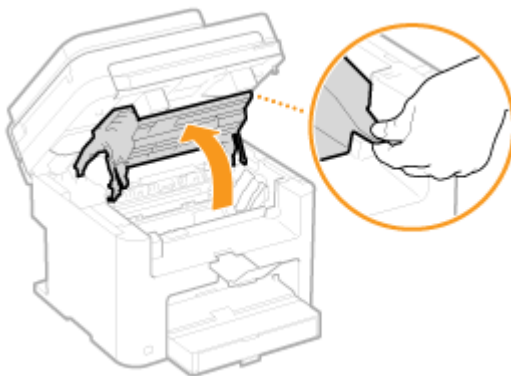
1 Emelje fel a kezelőpanelt.



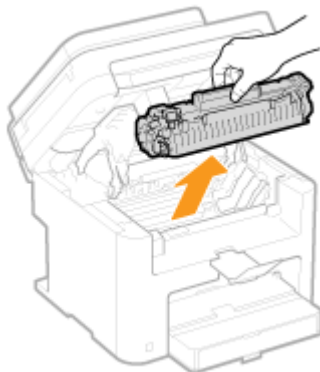
FONTOS:

A kezelőpanel nem nyitható ki, ha az adagoló vagy üveglap fedele nincs teljesen lecsukva. A kezelőpanel erőltetése károsodást okozhat.

- 2** A festékkazetta fedelét a jobbra elöl levő fogantyúnál fogva nyissa ki.



- 3** Vegye ki a festékkazettát.

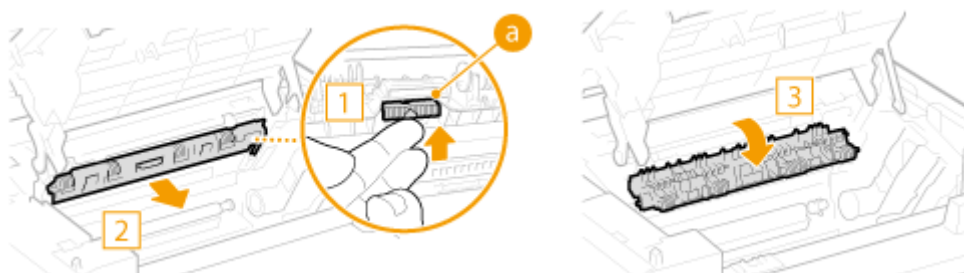


- 2** Óvatosan húzza ki a dokumentumot.



3 Ellenőrizze, hogy a papír a kimeneti papírkivezető belsejében akadt-e el.

- 1 Húzza ki önmaga felé, miközben megnyomja a gombot (a) a kimeneti papírkivezető megnyitásához.



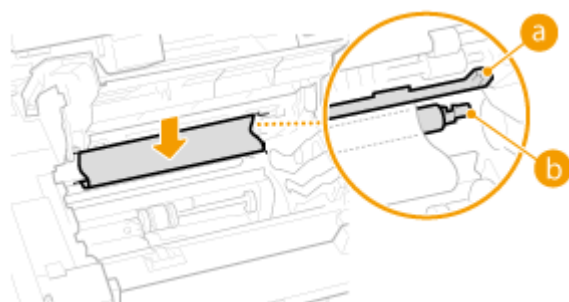
- 2 Óvatosan húzza ki a dokumentumot.



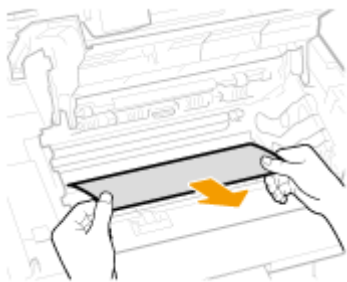
- 3 Zárja be a papírkivezető fedelét.

4 Ellenőrizze, hogy a papír a készülék belsejében akadt-e el.

- 1 Óvatosan húzza a papírt a rögzítőszerelvény (a) és a henger (b) között, amíg meg nem jelenik a lap széle.

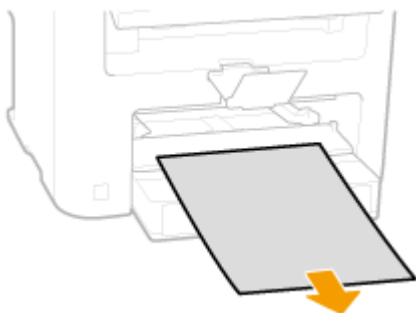


- 2 Ha a papír széle már megjelent, lassan húzza ki.

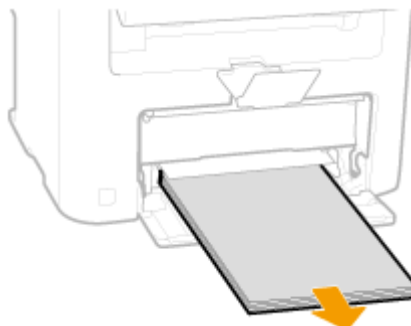
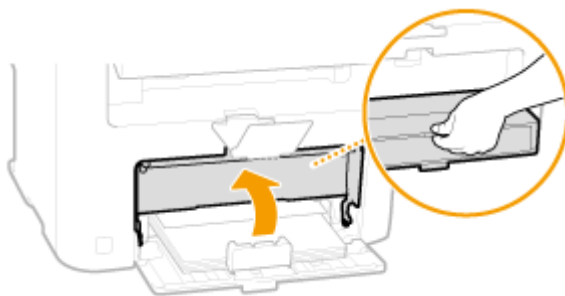


5 Ellenőrizze, hogy a papír a kézi adagolóban vagy a papírfiókban akadt-e el.

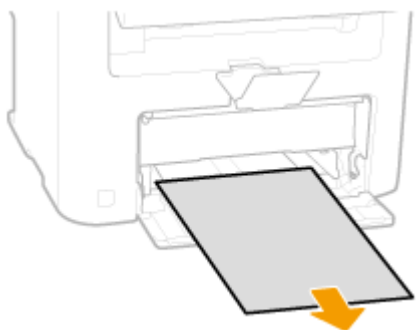
- 1 Lassan húzza ki a kézi adagolónyílásban levő papírt.



- 2 Nyissa ki a papírfedelet és távolítsa el minden betöltött papírt.



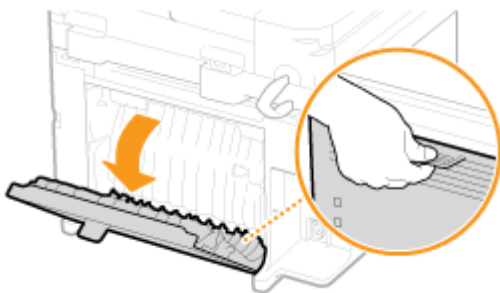
- 3 Óvatosan húzza ki a dokumentumot.



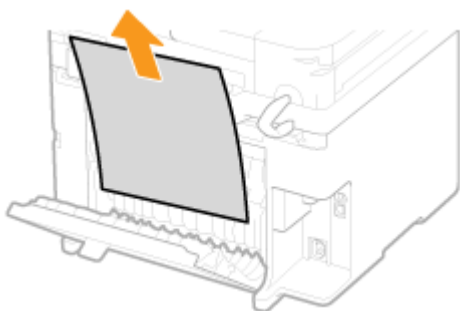
- 4 Töltsön be papírt, majd zárja le a papírfedelet.
 - MF232w / MF231 típus esetén folytassa a 7. lépéssel.

6 Ellenőrizze, hogy a papír a hátsó borítólapon belsejében akadt-e el.

- 1** Nyissa ki a hátsó borítólapot.



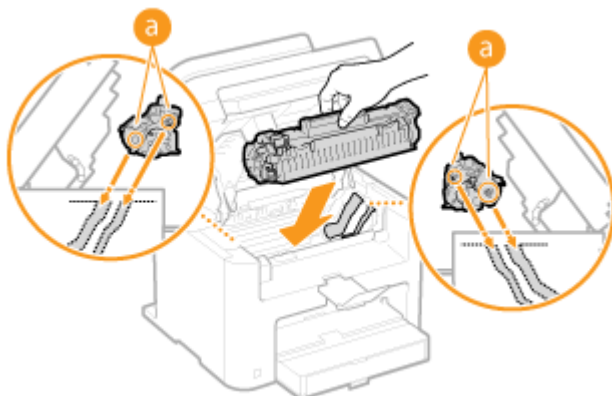
- 2** Óvatosan húzza ki a dokumentumot.



- 3** Csupkja be a hátsó borítólapot.

7 Helyezze be a festékkazettát.

- A bal és jobb oldalon található kiugró részeket (a) illessze a festékkazetta vezetőihez, majd határozottan, ütközésig tolja be.



- 8** Zárja be a festékkazetta fedelét, majd hajtsa le a kezelőpanelt.

MEGJEGYZÉS

Ha nem tudja lezárni a festékkazetta fedelét

Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve. Az erőltetése károsodást okozhat.

Ha hibaüzenet jelenik meg

1880-061

Ha nem tud hálózathoz csatlakozni, megtelt a memória vagy működési problémákat tapasztal, akkor üzenet jelenik meg a kijelzőn. Az üzenetekkel kapcsolatos további tudnivalókat az alábbi listában olvashatja.

Előfordulhat, hogy hamisított vagy nem Canon kazetta van használatban.

Lehetséges, hogy nem eredeti Canon festékkazettát használ.

- Javasoljuk, hogy az elhasznált festékkazettákat új eredeti Canon festékkazettákra cserélje.

▶Kellékanyagok(P. 434)

A kaz.ban levő menny. nem jelen. meg helyes.

A festékkazetta rosszul van betéve vagy feltehetően meghibásodott.

- Helyezze be ismét a festékkazettát. Ha ez az üzenet a behelyezés többszöri megismétlése után sem tűnik el, akkor a festékkazetta valószínűleg hibás. Forduljon ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket megvásárolta vagy forduljon a Canon ügyféltámogató központhoz.

▶A festékkazetták cseréje(P. 400)

Lehetséges, hogy nem eredeti Canon festékkazettát használ.

- Javasoljuk, hogy az elhasznált festékkazettákat új eredeti Canon festékkazettákra cserélje.

▶Kellékanyagok(P. 434)

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. 173)
- ▶A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával(P. 176)

Helytelenül adta meg a vezeték nélküli útválasztó SSID azonosítóját.

- Ellenőrizze az SSID azonosítót, és adja meg újra helyesen.
- ▶Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 186)
- ▶Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 182)

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. 365)
- Ha a probléma nem szűnik meg, akkor ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó biztonsági beállításait.

Kazettakomm. hiba Lehet, hogy hamisított vagy nem Canon kazet- ta van használatban.

A festékkazetta rosszul van betéve vagy feltehetően meghibásodott.

- Helyezze be ismét a festékkazettát. Ha ez az üzenet a behelyezés többszöri megismétlése után sem tűnik el, akkor a festékkazetta valószínűleg hibás. Forduljon ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket megvásárolta vagy forduljon a Canon ügyféltámogató központhoz.

▶A festékkazetták cseréje(P. 400)

Lehetséges, hogy nem eredeti Canon festékkazettát használ.

- Javasoljuk, hogy az elhasznált festékkazettákat új eredeti Canon festékkazettákra cserélje.

▶Kellékanyagok(P. 434)

Kazetta élettartam vége. Csere javasolt.

Elhasználódott a festékkazetta.

- Ajánlott a festékkazetta cseréje.

▶A festékkazetták cseréje(P. 400)

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. 258)

Sikertelen csatlako- zás. Ellenőrizze a PSK-beállításokat.

A készüléken nincs megfelelően beállítva a hálózati kulcs (PSK) vagy a csatlakoztatandó vezeték nélküli útválasztó.

- Ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó hálózati kulcsát (PSK), és állítsa be újra a készüléken.

▶Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 186)

▶Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 179)

▶Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 182)

- 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. 365)

Nem lehetett csatlakozni hozzáférési pont móddal.

A Hozzáférési pont módban megkísérelt kapcsolódás hiba miatt nem sikerült.

- Várjon néhány percet, és próbálja újra. Ha még mindig nem tud csatlakozni, kapcsolja ki rövid időre a készüléket.
- ▶ **Közvetlen kapcsolat létesítése (hozzáférési pont mód)(P. 145)**

Sikertelen csatlakozás vezeték nélküli LAN-nal.

A készülék valamilyen hiba miatt nem tudott csatlakozni a vezeték nélküli helyi hálózathoz.

- 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. 365)**
- Ha a probléma a vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat ellenőrzése után is fennáll, akkor ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó biztonsági beállításait.

Sikertelen csatlakozás WPS-sel.

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. 365)**

Ha a WPS nincs támogatva:

Másik csatlakozási mód beállítása.

▶ **Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz(P. 171)**

Nem észlelhető vez. nélk. eszközöktől származó csatlak.

Nem sikerült észlelni mobileszközt a megadott időn belül.

- Csatlakozzon ismét, ügyelve az időkorlátra.
- ▶ **A készülék használata közvetlen kapcsolattal (hozzáférési pontos mód)(P. 145)**

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. 350)**
- ▶ **Rögzítőszerelvény(P. 393)**

Nem sikerült vég. a mego. kulcs. hit.-t. Ellen. WEP-beáll.-t.

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. 186)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 182)**
- 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. 179)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 182)**

A készüléken a <Megosztott kulcs> hitelesítési mód van beállítva, míg a vezeték nélküli útválasztón a „Nyílt rendszer”.

- Módosítsa a vezeték nélküli útválasztó 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.

Nem lehetett frissíteni az eszk. idejét, mert lemerült az ak-kuja. Helytelen idő-beáll.-sal nem használható a Google Cloud Print.

A készülék akkumulátora lemerült, és nem sikerült megtartani a helyes időbeállításokat.

- Állítsa be újra a pontos időt
- ▶ **Dátum és idő beállítása(P. 312)**

Közvetlen csatlakozás befejezve.

A készülék és a mobileszköz közti kapcsolat megszakadt.

- Hozza létre újra a közvetlen kapcsolatot.
- ▶ **A készülék használata közvetlen kapcsolattal (hozzáférési pontos mód)(P. 145)**

Google Cloud Print nem elérh. Kisz. hit. hi.

A Cloud Print nem tudta elvégezni a szerverhitelesítést, vagy nem tudta begyűjteni az adatokat a regisztrációhoz.

- Ellenőrizze, hogy helyesen vannak-e megadva a dátum- és időbeállítások.
- ▶ **Dátum és idő beállításai(P. 311)**

Google Cloud Print nem elérh. Kisz. kom. hi.

A felhőnyomtatás 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. 171)**
- ▶ **Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 170)**
 - 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 rendszergazdájához.
- ▶ **Proxy beállítása (MF244dw / MF232w)(P. 248)**

Érv.telen számú kar. /érv.telen karakte- rek vannak megadva.

Nincs megfelelően megadva a 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. 186)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 179)**
- ▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 182)**

Tegye be a festékkazettát.

A festékkazetta nincs behelyezve, vagy helytelenül van behelyezve.

- Helyezze be megfelelően a festékkazettát.
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 400)**

Elérte a közvetlen csatlak.-sal max. csatlak.-ható vez. nélk. eszk. számát. Más eszk.-höz való csatlak.-hoz fejez- zen be néhány jelen- legi csatlakozást.

Elérte a maximumot a közvetlenül csatlakoztatott mobileszközök száma.

- Ha további eszközöket is szeretne csatlakoztatni közvetlenül kapcsolódással, bontsa a kapcsolatot a jelenlegi eszközzel/eszközökkel, és próbálkozzon újra.
- ▶ **A készülék használata közvetlen kapcsolattal (hozzáférési pontos mód)(P. 145)**

Nincs papír: XXXX*

* <1. fiók> vagy <TC tálca> üzenet jelenik meg XXXX esetén.

Nincs papír a papírfiókban vagy a kézi adagolónyílásban.

- Papír betöltésére szolgál.

▶ Papír betöltése(P. 42)

Nincs behelyezve olyan papír, amelyre jelentések vagy listák nyomtathatók.

- A jelentések és listák A4 és Letter méretű papírokra nyomtathatók. Helyezzen be A4 vagy Letter méretű papírt, és állítsa be a méretét.

▶ Papír betöltése(P. 42)

▶ Papírméret és -típus beállítása(P. 53)

A rendeltetési hely nem válaszol.

Nem csatlakozik egy hálózati kábel, vagy probléma van egy 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. 167)

A papír elakadt.

Elakad a papír.

- Vegye ki az elakadt papírt vagy dokumentumot, és nyomtasson újra (előfordulhat, hogy a nyomtatás automatikusan folytatódik).

▶ Az elakadt papír eltávolítása(P. 350)

Készítsen elő egy kazettát.

A festékkazettát hamarosan ki kell cserélni.

- Rázza meg enyhén a festékkazettát, hogy a festék a belsejében egyenletesen eloszoljon. Sok dokumentum nyomtatásakor javasolt kicserélni a festékkazettát.

▶ Mielőtt kicserélné a festékkazettát(P. 398)

▶ A festékkazetták cseréje(P. 396)

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. 258)**
- ▶ **Kulcspárok és digitális tanúsítványok ellenőrzése(P. 275)**

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.

Ha a behelyezett papírt szeretné használni

Állítsa be a behelyezett papír méretét a <Papírbeállítások> képernyőn.

- ▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 53)**

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. 42)**

Megszakadt a kapcsolat a számítógéppel. Ellenőrizze a csatlakozást.

Lapolvasás közben a kapcsolat a számítógéppel megszűnt.

- Ellenőrizze a csatlakozást a készülék és a számítógép között.
- ▶ **A készülék lapolvasóként való használatának előkészítése (MF244dw / MF232w)(P. 130)**

A memória megtelt. A beolvasás megszakad. Kíván nyomtatni?

A készülék nem tud beolvasni egy dokumentumot, mivel nincs elég memóriája.

- Választhat, hogy kinyomtatja-e az eddig beolvasott oldalakat, vagy megszakítja a beolvasást. Ha a megszakítást választja, akkor ossza több részre a dokumentumot, és olvassa be a részeket, vagy módosítsa a beolvasási beállításokat.

A WEP-kulcs nincs megfelelően megadva. Ell:WEP-beállítások.

A készüléken nincs megfelelően beállítva a hálózati kulcs (WEP-kulcs) vagy a csatlakoztatandó vezeték nélküli útválasztó.

- Ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó hálózati kulcsát (a WEP-kulcsot), és állítsa be újra a készüléken.

▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 186)**

▶ **Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 179)**

▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 182)**

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. 179)**

▶ **Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 182)**

- Módosítsa a vezeték nélküli útválasztó 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.

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. 258)**

Általános problémák

1880-062

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-e kapcsolva a készülék? Be van-e 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 kapcsolatban lásd: Kezdeti lépések.
▶ **A készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 435)**

→ Megfelelően csatlakozik-e a LAN-kábel és az USB-kábel?

- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoznak-e ezek a kábelek.
▶ **Részegységek és azok funkciói(P. 15)**

→ Aktiválva van az alvó mód?

- 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, egy üzenet jelenik meg.
▶ **Ha hibaüzenet jelenik meg(P. 356)**

Ha a probléma az ellenőrzés után sem szűnik meg

Kattintson a problémának megfelelő hivatkozásra.

- ▶ **Telepítési és beállítási problémák(P. 365)**
- ▶ **Másolási/nyomtatási problémák(P. 369)**

Telepítési és beállítási problémák

1880-063

Lásd még: [▶Általános problémák\(P. 364\)](#) .

- ▶**Problémák a vezeték nélküli/vezetékes helyi hálózati kapcsolattal (MF244dw / MF232w)(P. 365)**
- ▶**Probléma az USB-kapcsolattal(P. 368)**
- ▶**Probléma az nyomtatókiszolgálóval (MF244dw / MF232w)(P. 368)**

Problémák a vezeték nélküli/vezetékes helyi hálózati kapcsolattal (MF244dw / MF232w)

A készülék nem csatlakoztatható egyszerre vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózatra.

- A készülék nem csatlakoztatható egyszerre vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózatra. 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. 251)**
 - ▶**A Távoli felhasználói felület letiltása(P. 252)**
- Ha a készülék vezeték nélküli hálózatra 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. 23)**
 - ▶**Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)**
- Ha a készülék vezetékes helyi hálózathoz van csatlakoztatva, akkor ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően csatlakozik-e, és az IP-cím megfelelően be van-e állítva, majd indítsa újra a Távoli felhasználói felületet.
 - ▶**Csatlakozás vezetékes helyi hálózathoz(P. 170)**
 - ▶**Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)**
- 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 helytelenül vannak megadva, akkor nem fogja tudni elérni a készüléket. Ebben az esetben a kezelőpanelen kell az <IPv4-címszűrés>, <IPv6-címszűrés>, illetve <MAC-cím szűrő> beállítást <Ki> értékre állítania.
 - ▶**Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal (MF244dw / MF232w)(P. 238)**
 - ▶**IPv4-címszűrés (P. 340)**
 - ▶**IPv6-címszűrés (P. 341)**
 - ▶**MAC-cím szűrő (P. 341)**

Nem létesíthető kapcsolat a hálózattal.

- Előfordulhat, hogy az IP-cím nincs helyesen beállítva. Állítsa be újra az IP-címet.
 - ▶**IP-címek beállítása(P. 189)**
- Ha vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül csatlakoztatja a készüléket egy számítógéphez, 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. 367)**

Nem biztos az IP-cím beállításában. ▶ Hálózati beállítások megtekintése(P. 197)

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.
- ▶ **Választás a vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózat között(P. 169)**

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 vezeték nélküli beállítási segéd.
- ▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 186)** használatával.

A csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli útválasztó SSID azonosítója nem jelenik meg a hozzáférési pontok listájában.

- Ellenőrizze, hogy az SSID azonosító helyes-e.
- ▶ **Az SSID és a hálózati kulcs ellenőrzése(P. 186)**
- 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. 367)**

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 próbáljon ismét csatlakozni a hálózathoz.



2 Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék.

- Ha a készülék be van kapcsolva, kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be.



3 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?



4 Hajtsa végre újra a következő beállítások egyikét.

- ▶ A kapcsolat beállítása a WPS nyomógombos módjával(P. 173)
- ▶ A kapcsolat beállítása a WPS PIN-kódos módjával(P. 176)
- ▶ Kapcsolat beállítása vezeték nélküli útválasztó kiválasztásával(P. 179)
- ▶ Kapcsolat beállítása részletes beállítások megadásával(P. 182)

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. 182)**).

- 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 (MF244dw / MF232w)

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 tanácsra van szüksége, forduljon a kiszolgáló rendszergazdájához.
- Engedélyezve van a [Network discovery] (Hálózat felderítése)? (Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012)
▶ Engedélyezés [Network discovery] (Hálózat felfedezése)(P. 444)

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. 445)

Másolási/nyomtatási problémák

1880-064

Lásd még: [▶Általános problémák\(P. 364\)](#) .

Nem kielégítő a nyomtatási/másolási minőség. A papír felpöndörödik vagy meggyűrődik. [▶Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően\(P. 372\)](#)

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\(P. 446\)](#)

Ha nem tud tesztoldalt nyomtatni, ellenőrizze a következőket a környezettől függően.

■ [Vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolat \(MF244dw / MF232w\)](#)

- Ellenőrizze a vezeték nélküli helyi hálózat kapcsolati állapotát (jelerősségét).

[▶Hálózati beállítások megtekintése\(P. 197\)](#)

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\(P. 197\)](#)

[▶A számítógép által a csatlakozáshoz használt SSID ellenőrzése\(P. 451\)](#)

[▶Csatlakozás vezeték nélküli helyi hálózathoz\(P. 171\)](#)

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\(P. 449\)](#)
 - ▶[Nyomtatóportok konfigurálása\(P. 205\)](#)
- 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 <IPv6-címszűrés> beállítást <Ki> értékre állítani.
 - ▶[Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal \(MF244dw / MF232w\)\(P. 238\)](#)
 - ▶[IPv4-címszűrés \(P. 340\)](#)
 - ▶[IPv6-címszűrés \(P. 341\)](#)
- Tiltssa le a biztonsági szoftvereket és más futó szoftvereket.
- Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot az MF illesztőprogram 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 (MF244dw / MF232w)

- A megfelelő portot választotta? Ha nincs felhasználható port, hozzon létre egyet.
 - ▶ **A nyomtatóport ellenőrzése(P. 449)**
 - ▶ **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 205)**
- Nem korlátozza a kommunikációt a tűzfal a számítógépen? Ha az IP-címek vagy egy MAC-cím helytelenül vannak megadva, akkor nem fogja tudni elérni a készüléket. Ebben az esetben a kezelőpanelen kell az <IPv4-címszűrés>, <IPv6-címszűrés>, illetve <MAC-cím szűrő> beállítást <Ki> értékre állítania.
 - ▶ **Kommunikáció korlátozása tűzfalakkal (MF244dw / MF232w)(P. 238)**
 - ▶ **IPv4-címszűrés (P. 340)**
 - ▶ **IPv6-címszűrés (P. 341)**
 - ▶ **MAC-cím szűrő (P. 341)**
- Tiltsa le a biztonsági szoftvereket és más futó szoftvereket.
- Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot az MF illesztőprogram 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 az MF illesztőprogram telepítési útmutatója szerint. Amikor az illesztőprogramot újratelepíti, a megfelelő port automatikusan létrejön.
 - ▶ **A nyomtatóport ellenőrzése(P. 449)**
- Engedélyezve van a kétirányú kommunikáció? Engedélyezze a kétirányú kommunikációt, majd indítsa újra a számítógépet.
 - ▶ **A kétirányú kommunikáció ellenőrzése(P. 450)**
- 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 (MF244dw / MF232w)

- Tud nyomtatni a nyomtatókiszolgálóról? Ha tud nyomtatni a nyomtatókiszolgálóról, ellenőrizze a nyomtatókiszolgáló és a számítógép közti kapcsolatot.
 - ▶ **Probléma az nyomtatókiszolgálóval (MF244dw / MF232w)(P. 368)**
- Tiltsa le a biztonsági szoftvereket és más futó szoftvereket.
- Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot az MF illesztőprogram telepítési útmutatója szerint.
- Tud más számítógépről nyomtatni a nyomtatókiszolgálón keresztül? Ha más számítógépekről sem tud nyomtatni, forduljon Canon viszonteladójához vagy a Canon telefonos ügyfélszolgálatához.

A nyomtatás lassúnak tűnik. *

- Nyomtassa ki vagy törölje a memóriában tárolt adatokat.

* 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. 160)

Túl sok idő telik el a nyomtatás megkezdéséig.

- Keskeny szélességű papírra nyomtatott? Miután keskeny szélességű papírra nyomtat, előfordulhat, hogy a készüléknek le kell húlnie 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 folytatódik, ha a hőmérséklet a készülék belsejében lecsökken.

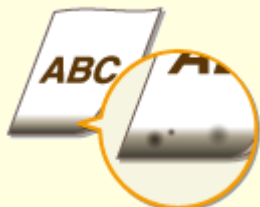
A készülék üres lapot nyomtat (semmit sem nyomtat rá).

- Kihúzta a zárószalagot, amikor betöltötte a festékkazettát? Ha nem húzta ki, vegye ki a festékkazettát, húzza ki a zárószalagot, majd helyezze vissza a festékkazettát.
▶ **A festékkazetták cseréje(P. 400)**

Ha a nyomtatás nem végezhető el megfelelően

1880-065

Ha a nyomtatási minőség nem kielégítő, a papír felpöndörödik vagy meggyűrődik, akkor próbálkozzon a következő megoldásokkal. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor vegye fel a kapcsolatot a hivatalos Canon márkakereskedővel vagy a Canon ügyfélszolgálatával.



▶ Foltok jelennek meg a nyomatok szélén(P. 374)



▶ Csíkok jelennek meg a nyomatokon(P. 374)



▶ Fehér csíkok jelennek meg a nyomatokon(P. 375)



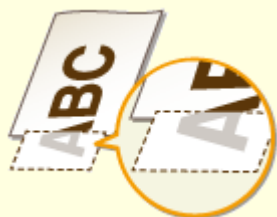
▶ Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton(P. 375)



▶ Fakó nyomatok(P. 376)



▶ A nyomatokon fehér foltok vannak(P. 376)



▶ Az oldal egy része nincs kinyomtatva(P. 377)



▶ Egyenetlen nyomtatási fedettség(P. 377)



▶ Szürkés színű nyomatok(P. 378)



▶ Nyomtatott vonalkód nem olvasható le.(P. 378)



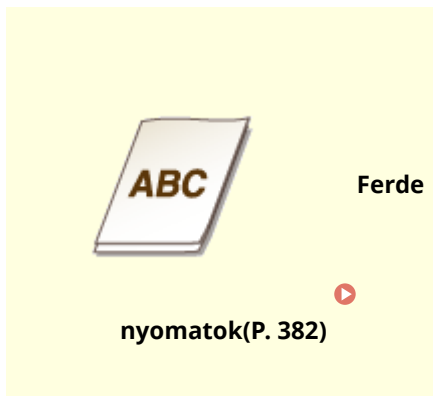
▶ Papírgyűrődés(P. 380)



▶ Felpöndörődő papír(P. 380)



▶ Ferde nyomatok(P. 382)



▶ A készülék nem adagolja a papírt vagy több papírt adagol egyszerre(P. 382)



▶ Kétoldalas nyomtatásnál gyakori a papírelakadás (MF244dw)(P. 383)

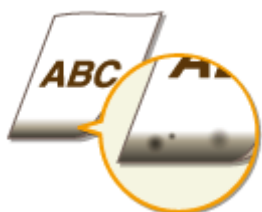
Nem kielégítő a nyomtatási minőség

1880-066

A készülékben felhalmozódó szennyeződés hatással lehet a nyomtatás minőségére. Először tisztítsa meg a készüléket.

▶ **A készülék tisztítása (P. 387)**

Foltok jelennek meg a nyomatok szélén



→ Margók nélkül nyomtatott adatokat?

- Ez a tünet akkor fordulhat elő, ha a nyomtató-illesztőprogramban nulla margó van beállítva. Papír esetén az 5 mm vagy annál kisebb margó, boríték esetén a 10 mm vagy annál kisebb margó már nem nyomtatható ki a készülékkel. Győződjön meg róla, hogy a nyomtatandó dokumentum körül megfelelő margók vannak beállítva.

[Befejező művelet] lap ▶ [Speciális beállítások] ▶ [Nyomtatási terület kiterjesztése és nyomtatás] ▶ [Off]

Csíkok jelennek meg a nyomatokon



→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra.
- ▶ **Papír (P. 429)**
- ▶ **Papír betöltése (P. 42)**
- Ha a megfelelő papír használata sem oldja meg a problémát, akkor módosítsa a <Különleges nyomtatási mód Z>, <Különleges nyomtatási mód C> és <Különleges nyomtatási mód D> beállításait.
- ▶ **Speciális feldolgozás (P. 334)**
- Számítógépről történő nyomtatás esetén módosítsa a nyomtatóillesztő program [Speciális nyomtatási igazítás] beállítását.

MEGJEGYZÉS:

A [Mód 1] a legkisebb, a [Mód 4] a legnagyobb hatást biztosítja. Próbálja végig az összeset sorrendben, kezdve a [Mód 1] beállítással. A hatás növelésével a nyomtatási fedettség világosabbá válik. Előfordulhat, hogy a körvonalak elmosódnak vagy a képek némileg szemcsésen jelennek meg.

→ Most cserélte ki a festékkazettát? Hosszú ideje nem használta a nyomtatót?

- Módosítsa a <Különleges nyomtatási mód B> elem beállítását.
- ▶ **Speciális feldolgozás (P. 334)**

Fehér csíkok jelennek meg a nyomatokon



→ Piszkos az üveglap?

- Tisztítsa meg az üveglapot és az adagoló alsó oldalát.
- ▶ **Üveglap(P. 389)**

→ Kifogyóban van a festék a festékkazettában?

- Ellenőrizze, hogy mennyi festék van még a festékkazettában, és szükség esetén cserélje ki.
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 396)**

Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton



→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra.
- ▶ **Papír(P. 429)**
- ▶ **Papír betöltése(P. 42)**
- Módosítsa a <Különleges nyomtatási mód U> elem beállítását.
- ▶ **Speciális feldolgozás (P. 334)**

→ Kifogyóban van a festék a festékkazettában?

- Ellenőrizze, hogy mennyi festék van még a festékkazettában, és szükség esetén cserélje ki.
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 396)**

Fakó nyomatok



→ Kifogyóban van a festék a festékkazettában?

- Ellenőrizze, hogy mennyi festék van még a festékkazettában, és szükség esetén cserélje ki.
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 396)**

→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra. Adja meg a helyes papírméretet és papírtípust.
- ▶ **Papír(P. 429)**
- ▶ **Papír betöltése(P. 42)**
- ▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 53)**

→ A készüléket különleges környezetben (különösen egy alacsony hőmérsékletű helyen) használja?

- Előfordulhat, hogy a festék nem tapad megfelelően, és ez a nyomatok halvány megjelenését okozza. Módosítsa a <Különleges nyomtatási mód K> elem beállítását.
- ▶ **Speciális feldolgozás (P. 334)**

A nyomatokon fehér foltok vannak



→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra.
- ▶ **Papír(P. 429)**
- ▶ **Papír betöltése(P. 42)**

→ A festékkazetta dobja sérült?

- Cserélje ki a festékkazettát egy újjal.
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 396)**

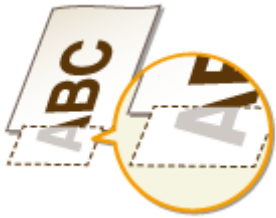
→ Erősen kontrasztos dokumentumot nyomtat?

- Módosítsa a [Speciális nyomtatási mód] beállítását a nyomtatóillesztő program használatával.

MEGJEGYZÉS:

A [Speciális beállítások 2] kiválasztása esetén a nyomtatás fedettsége világosabb az [Off] vagy [Speciális beállítások 1] beállítás fedettségénél. Előfordulhat, hogy a szöveg és a vonalak is halványabban jelennek meg.

Az oldal egy része nincs kinyomtatva



→ Margók nélkül nyomtatott adatokat?

- Ez a tünet akkor fordulhat elő, ha a nyomtató-illesztőprogramban nulla margó van beállítva. Papír esetén az 5 mm vagy annál kisebb margó, boríték esetén a 10 mm vagy annál kisebb margó már nem nyomtatható ki a készülékkel. Győződjön meg róla, hogy a nyomtatandó dokumentum körül megfelelő margók vannak beállítva.

[Befejező művelet] lap ▶ [Speciális beállítások] ▶ [Nyomtatási terület kiterjesztése és nyomtatás] ▶ [Off]

Egyenetlen nyomtatási fedettség



→ Kifogyóban van a festék a festékkazettában?

- Ellenőrizze, hogy mennyi festék van még a festékkazettában, és szükség esetén cserélje ki.
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 396)**

→ Vékony vonalak nyomtatásakor a nyomtatás néha egyenetlen?

- Módosítsa a <Különleges nyomtatási mód J> elem beállítását.
- ▶ **Speciális feldolgozás (P. 334)**

Szürkés színű nyomatok



→ A <Helyes fedettség> A <Másolási beállítások> részben túl sötétre van állítva?

- Módosítsa a beállítást, hogy a fedettség világosabb legyen.
- ▶ **Helyes fedettség(P. 319)**

→ A nyomtató olyan helyre van telepítve, ahol közvetlen napfénynek vagy erős fénynek van kitéve?

- Telepítse a nyomtatót egy megfelelő helyre.
- ▶ **Telepítés(P. 3)**
- ▶ **A készülék áthelyezése(P. 403)**

→ A festékkazetta hosszú ideig ki volt téve közvetlen napfénynek?

- A festékkazettát tárolja megfelelő helyen két-három órán át, majd próbálja meg újra a nyomtatást. Ez esetleg megoldhatja a problémát. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a festékkazettát.
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 396)**

Nyomtatott vonalkód nem olvasható le.



→ Gyári alapértelmezett beállításokkal nyomtatott vonalkódot próbál leolvasni?

- A nyomtató-illesztőprogramban adja meg a [Speciális beállítások 1] értékét a [Speciális nyomtatási mód] beállításnál.

MEGJEGYZÉS:

- A [Speciális beállítások 1] kiválasztása esetén a nyomtatás fedettsége világosabb az [Off] beállításénál. Előfordulhat, hogy a szöveg és a vonalak is halványabban jelennek meg.
- A könnyű papíron kívül másféle papírra nyomtatott képeken fehér foltok jelenhetnek meg.

A papír meggyűrődik vagy felpöndörödik

1880-067

Papírgyűrődés



→ Megfelelően van behelyezve a papír?

- Ha a behelyezett papír nem a feltöltési vezető alatt van, vagy ha ferdén áll, akkor meggyűrődhet.
- ▶ **Papír betöltése(P. 42)**

→ Nedves papírt használ?

- Cserélje megfelelő papírra.
- ▶ **Papír betöltése(P. 42)**

→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra.
- ▶ **Papír(P. 429)**
- Ha a probléma a megfelelő papír használata után is fennáll, akkor módosítsa a <Különleges nyomtatási mód V> beállítást.
- ▶ **Speciális feldolgozás (P. 334)**

Felpöndörödő papír



→ Megfelelő papírt használ?

- Ellenőrizze, hogy milyen papírok használhatók, és váltson megfelelő papírra. Adja meg a helyes papírméretet és papírtípust.
- ▶ **Papír(P. 429)**
- ▶ **Papír betöltése(P. 42)**

▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 53)**

- Sima papír (60–89 g/m²) használata esetén a nyomtató-illesztőprogramban a következő módosítás elvégzése megoldhatja a problémát.

[Oldalbeállítás] tab ▶ [Papírtípus] ▶ [Normál L [60-89 g/m²]].

- A megfelelő papír használata sem oldja meg a problémát, akkor módosítsa a <Különleges nyomtatási mód V> beállítását.

▶ **Speciális feldolgozás(P. 334)**

Helytelen papíradagolás

1880-068

Ferde nyomatok



→ A papírvezetők igazodnak a papír széleihez?

- Ha a papírvezetők túl lazák vagy túl szorosak, akkor a nyomatok ferdévé válhatnak.
- ▶ **Papír betöltése(P. 42)**

→ A kézi adagolónyílás a papírforrás?

- Töltsön be papírt a papírfiókba.
- ▶ **Papír betöltése a papírfiókba(P. 44)**

→ Felpöndörödött borítékokra nyomtat?

- Simítsa ki a borítékokat, és nyomtassa őket újra.
- ▶ **Borítékok behelyezése(P. 49)**

A készülék nem adagolja a papírt vagy több papírt adagol 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. 42)**
- Ellenőrizze, hogy a betöltött papírlapok száma megfelelő-e, illetve hogy megfelelő papírt használ-e.
- ▶ **Papír(P. 429)**
- ▶ **Papír betöltése(P. 42)**

- Ellenőrizze, hogy nem helyezett-e be többféle méretű és típusú papírt vegyesen.

Kétoldalas nyomtatásnál gyakori a papírelakadás (MF244dw)



→ A papír gyakran elakad, különösen könnyű vagy felpöndörödött papírnál, kétoldalas nyomtatás közben?

- Állítsa a <Különleges nyomtatási mód I> beállítást <Be> értékre.
- ▶ **Speciális feldolgozás (P. 334)**

Ha egy probléma nem oldható meg

1880-069

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

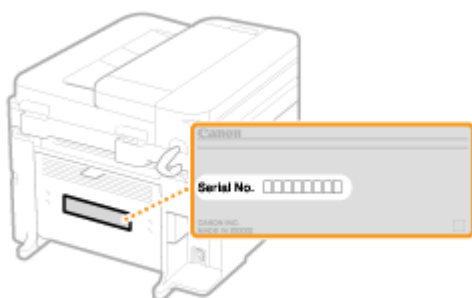
Ha önállóan szétszereli vagy javítja a készüléket, akkor előfordulhat, hogy arra nem vonatkozik a jótállás.

■ Teendők a Canon hívása előtt

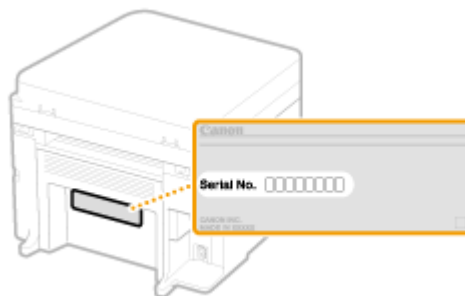
Mielőtt felveszi velünk a kapcsolatot, készítse elő a következő információkat:

- A termék neve (MF244dw / MF232w / MF231)
- A kereskedés neve, ahol a készüléket vásárolta
- A probléma részletes leírása (mit tett Ön, és mi történt ennek hatására)
- Sorozatszám (nyolc alfanumerikus karakter a készülék hátulján található címkén)

MF244dw



MF232w / MF231



Karbantartás

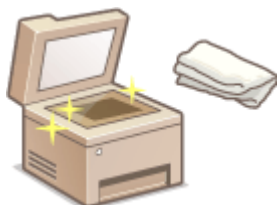
Karbantartás	386
A készülék tisztítása	387
A készülék burkolata	388
Üveglap	389
Adagoló (MF244dw)	392
Rögzítőszerelvény	393
A készülék belseje	394
A festékkazetták cseréje	396
Mielőtt kicserélné a festékkazettát	398
A festékkazetták cseréje	400
A készülék áthelyezése	403
A számláló értékének megjelenítése	405
A beállítások alaphelyzetbe állítása	406
A menü alaphelyzetbe állítása	407
A Gazdaságos jelentés számlálójának inicializálása (MF244dw / MF232w)	409
Az összes adat/beállítás alaphelyzetbe állítása	410

Karbantartás

1880-06A

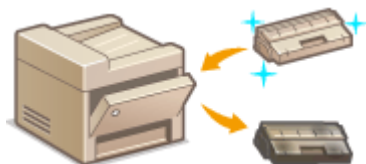
Ez a fejezet a készülék karbantartását ismerteti, beleértve a készülék tisztítását és a beállítások alaphelyzetbe állítását is.

■ Egyszerű tisztítás ▶ **A készülék tisztítása(P. 387)**



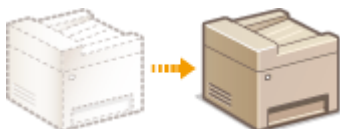
- A készülék beszennyeződik ▶ **A készülék burkolata(P. 388)**
- Foltok láthatók az eredeti példányokon vagy a nyomatokon ▶ **Üveglap(P. 389) ▶ Adagoló (MF244dw)(P. 392)**
- Csíkok láthatók a nyomatokon ▶ **Rögzítőszerelvény(P. 393)**
- A készülék belseje beszennyeződik ▶ **A készülék belseje(P. 394)**

■ A festékkazetták cseréje



- Ha látni szeretné, mennyi festék van még ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 396)**
- A festékkazetták cseréje ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 400)**

■ A készülék áthelyezése



- A készülék más helyre szállítása karbantartás vagy az iroda elköltözése esetén ▶ **A készülék áthelyezése(P. 403)**

■ A készülékkel összesen nyomtatott oldalak számának megtekintése

Ha ellenőrizni kívánja a nyomatok teljes oldalszámát ▶ **A számláló értékének megjelenítése(P. 405)**

■ A beállítások alaphelyzetbe állítása

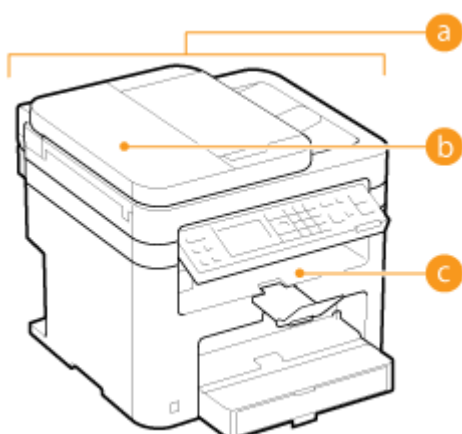
Ha alaphelyzetbe szeretné állítani a beállításokat ▶ **A beállítások alaphelyzetbe állítása(P. 406)**

A készülék tisztítása

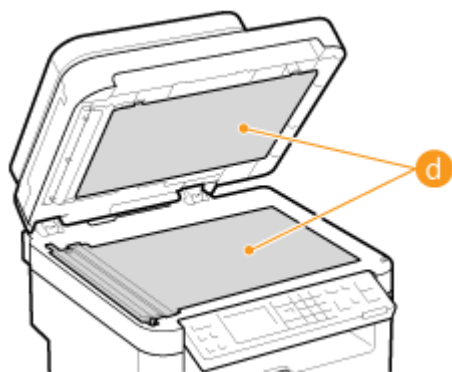
1880-06C

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. 8)

A készülék tisztítandó részei



- a** A készülék külseje
 ▶ **A készülék burkolata(P. 388)**
- b** Az adagoló belső görgői (MF244dw)
 ▶ **Adagoló (MF244dw)(P. 392)**
- c** A készülék belseje és a rögzítőszerelvény
 ▶ **Rögzítőszerelvény(P. 393)**
 ▶ **A készülék belseje(P. 394)**



- d** Üveglap és az adagoló vagy az üveglap fedelének alsó felülete
 ▶ **Üveglap(P. 389)**

A készülék burkolata

1880-06E

Rendszeresen törölje át a készülék külsejét, különösen a szellőzőnyílások környékén, hogy megőrizze a készülék jó állapotát.

MEGJEGYZÉS

- Szellőzőnyílásokkal csak a MF244dw típus rendelkezik.

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 külsejét a következőképpen tisztíthatja meg.

- A burkolatot egy vízbe vagy híg tisztítószeres oldatba mártott, majd jól kifacsart törülközővel tisztítsa.
- A szellőzőnyílások helyéről a következő rész nyújtanak tájékoztatást: **►Elülső oldal(P. 16)** .



3 Várja meg, hogy a készülék burkolata teljesen megszáradjon.

4 Csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd kapcsolja be a készüléket.

Üveglap

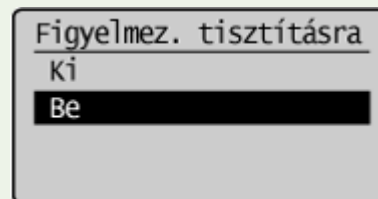
1880-06F

Rendszeresen törölje le a port az üveglapról és az adagoló vagy az üveglap fedelének alsó oldaláról, hogy ne nyomtasson a készülék foltokat a dokumentumokra és a nyomatokra.

MEGJEGYZÉS

Adagoló lapolvasási területének kitisztítására vonatkozó értesítés (MF244dw)

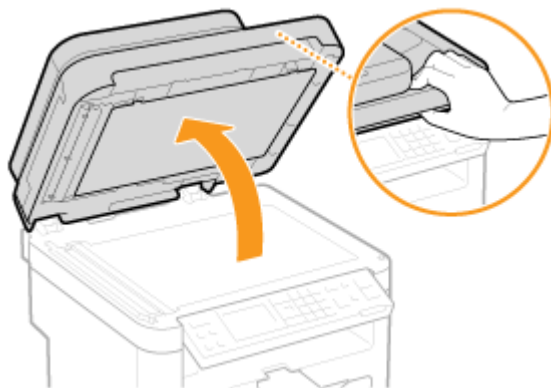
Az üveglap szennyeződése esetén megjelenő üzenethez állítsa a <Figyelmez. tisztításra> beállítást <Be> értékre.



1 Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábel csatlakozóját a váltakozó áramú aljzatból.

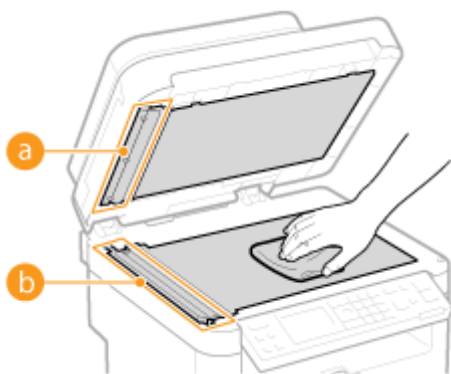
- A készülék kikapcsolásakor törlődnek a nyomtatásra váró adatok.

2 Nyissa fel az adagolót vagy az üveglap fedelét.



3 Tisztítsa meg az üveglapot, valamint az adagoló, illetve az üveglap fedelének alját.

- A terület tisztításához megnedvesített törölruhát használjon. Ezután törölje át a területet puha, száraz kendővel.
- Az MF244dw készülék esetében nemcsak az üveglapot és az adagoló alsó oldalát kell megtisztítani. Feltétlenül törölje át az üveglapon lévő fehér csíkot (a) és az átlátszó műanyag területet (b) is.



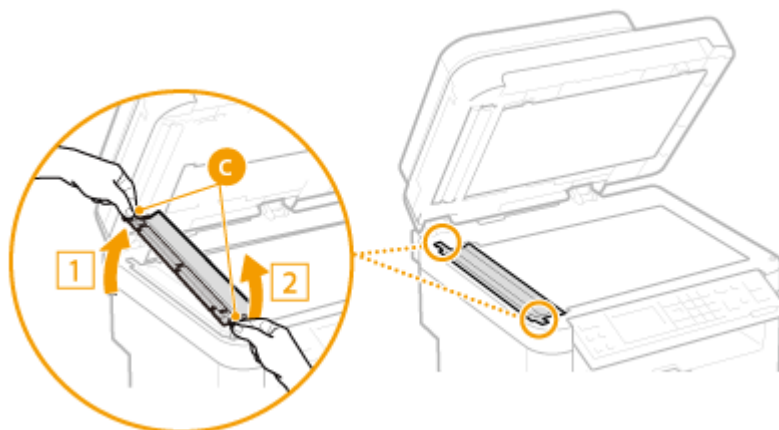
FONTOS:

- Az átlátszó műanyag terület (b) tisztításakor ügyeljen arra, hogy ne hajlítsa meg a műanyagot.

■ Ha a probléma nem szűnik meg (MF244dw)

Vegye ki az átlátszó műanyagot (b), és törölje le.

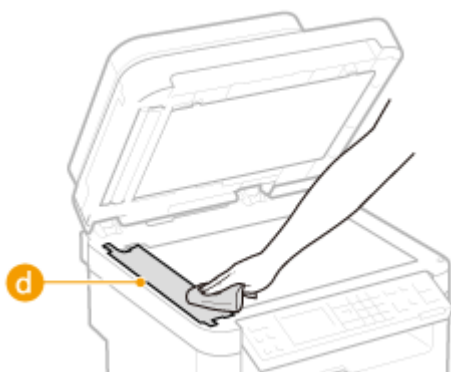
- 1 Fogja meg a füleket (c) az átlátszó műanyag két végén, majd először a hátsó végét megemelve óvatosan vegye ki a műanyagot.



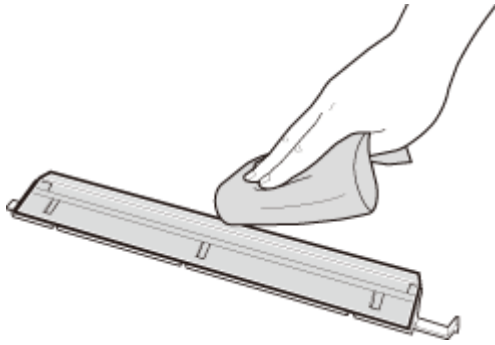
FONTOS:

- A műanyag alkatrész (b) igen sérülékeny. Amikor kiveszi, ügyeljen rá, hogy ne hajlítsa meg.

- 2 Törölje le a beolvasási területet (d).



- 3 Törölje le az átlátszó műanyag hátsó oldalát.



- 4** Várja meg, hogy a műanyag alkatrész teljesen megszáradjon.
- 5** Helyezze vissza a műanyag alkatrészt a helyére.
 - Ügyeljen a helyes tájolásra, majd a füleket fogva tegye vissza a műanyag alkatrészt a helyére úgy, hogy először az első végét ereszti le.

- 4** Várja meg, hogy megtisztított terület teljesen megszáradjon.

- 5** Óvatosan zárja le a adagolót vagy a másolóüveg fedelét.

- 6** Csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd kapcsolja be a készüléket.

Adagoló MF244dw

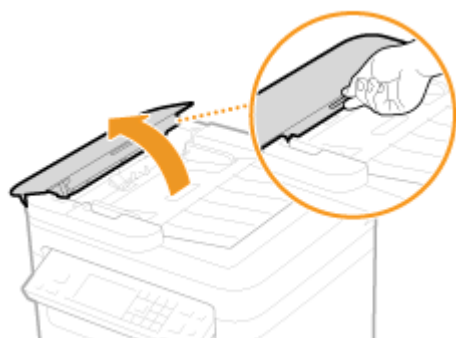
1880-06H

Por és grafit szemcsék ragadhatnak az adagoló belsejében lévő görgőre, és ez a nyomatok szennyeződését eredményezheti. A következő eljárással tisztíthatja meg az adagolót.

1 Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábel csatlakozóját a váltakozó áramú aljzatról.

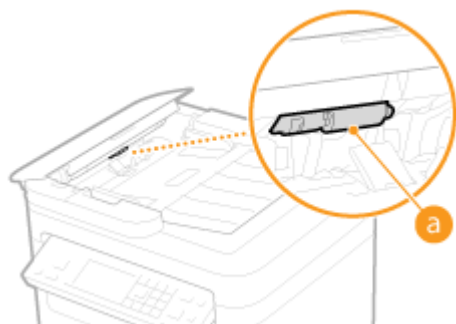
- A készülék kikapcsolásakor törlődnek a nyomtatásra váró adatok.

2 Nyissa ki az adagolófedelelet.



3 Törölje le a hengert (a) az adagoló belsejében.

- A terület tisztításához vízzel megnedvesített, jól kicsavart törülőruhát használjon. Ezután törölje át a területet puha, száraz kendővel.



4 Óvatosan csukja vissza az adagoló fedelét.

5 Csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd kapcsolja be a készüléket.

Rögzítőszerelvény

1880-06J

A készülék belsejében lévő rögzítőegységekre szennyeződés tapadhat, és ez fekete csíkok megjelenését okozhatja a nyomatokon. A következő eljárással tisztíthatja meg a rögzítőegységet. Ne feledje, hogy addig nem tisztíthatja meg a rögzítőegységet, amíg a készülék nyomtatásra váró dokumentumokat tartalmaz. A rögzítőegység tisztításához sima A4 vagy Letter méretű papírlapnál nagyobb papír szükséges. Helyezze be a papírt a kézi adagolóba, mielőtt elvégzi a következő eljárást.

MEGJEGYZÉS

- A tisztítás használja a festékkazettában lévő festéket. Ügyeljen arra, hogy kezdés előtt elegendő festék maradjon.
- A rögzítőszerelvény megtisztítása körülbelül 90 másodpercig tart.

▶ **A festékszint ellenőrzése(P. 397)**

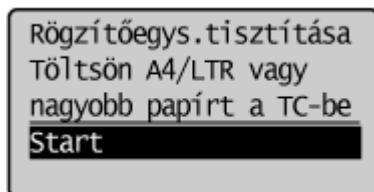
▶ **Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba(P. 47)**


1 Nyomja le az  billentyűt.

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 Töltsön papírt (A4/LTR vagy nagyobb méretűt) a kézi adagolóba, majd nyomja meg a  gombot.



- A tisztítás befejezése és a <Befejezve.> üzenet megjelenése után nyomja meg a  gombot a másolási mód képernyőjére való visszatéréshez.

A készülék belseje

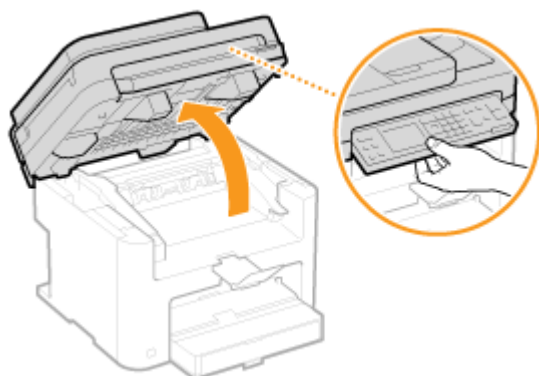
1880-06K

A készülék belsejét rendszeresen tisztítsa meg, hogy a festék- és papírpor ne halmozódjon fel.

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 Emelje fel a kezelőpanelt.

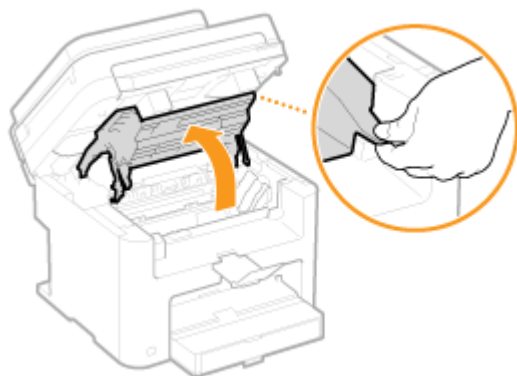


MEGJEGYZÉS:

Ha nem tudja felemelni a kezelőpanelt

Győződjön meg arról, hogy az adagoló vagy az üveglap teljesen le van-e zárva. Ha az üveglapra vastag eredeti, például egy könyv van helyezve, távolítsa el. A kezelőpanel erőltetése károsodást okozhat.

3 A festékkazetta fedelét a jobbra elöl levő fogantyúnál fogva nyissa ki.



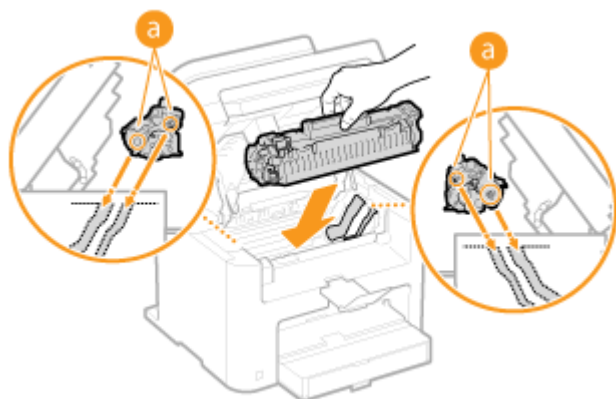
4 Húzza ki a készülékből a festékkazettát.



5 Egy szálmentes, tiszta, puha, száraz kendővel törölje le belülről a festék- és papírport.

6 Helyezze be a festékkazettát.

- A bal és jobb oldalon található kiugró részeket (a) illessze a festékkazetta vezetőihez, majd határozottan, ütközésig tolja be.



7 Zárja be a festékkazetta fedelét, majd hajtsa le a kezelőpanelt.

MEGJEGYZÉS:

Ha nem tudja lezárni a festékkazetta fedelét

Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve. Az erőltetése károsodást okozhat.

8 Csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd kapcsolja be a készüléket.

A festékkazetták cseréje

1880-06L

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 van még.

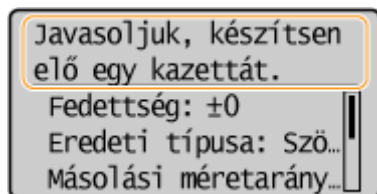
- ▶ **Amikor üzenet jelenik meg(P. 396)**
- ▶ **Ha a nyomatok rossz minőségűek(P. 396)**
- ▶ **A festékszint ellenőrzése(P. 397)**

■ Amikor üzenet jelenik meg

A megjelenő üzenettől függően gondoskodnia kell egy új festékkazettáról, vagy ki kell cserélnie a festékkazettát. ▶ **Mielőtt kicserélné a festékkazettát(P. 398)** ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 400)** ▶ **Kellékanyagok(P. 434)**

<Javasoljuk, készítsen elő egy kazettát.>

Ez az üzenet arról tájékoztatja, hogy rövidesen ki kell cserélni egy festékkazettát. Rázza meg enyhén a kazettát, hogy a festék a belsejében egyenletesen eloszoljon. Ha egy nagyobb nyomtatási feladat előtt jelenik meg ez az üzenet, cserélje ki a festékkazettát.



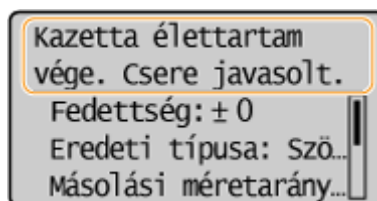
MEGJEGYZÉS:

Az üzenet megjelenítésének beállítása

- Beállíthatja a festékkazettában lévő festék mennyiségének azt a százalékos értéket, amelynél a készülék megjeleníti az üzenetet. ▶ **Kaz. előkész. időz.-nek megje. értesítés(P. 333)**

<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 majdnem kifogyott. Cserélje ki a majdnem kifogyott festékkazettát akkor is, ha nem jelent meg üzenet.

- ▶ **Mielőtt kicserélné a festékkazettát(P. 398)**
- ▶ **A festékkazetták cseréje(P. 400)**

Fehér csíkok jelennek meg a nyomatokon

Bizonyos részek halványak

Egyenetlen fedettség



Foltok vagy kifröccsent festék látható a nyomaton

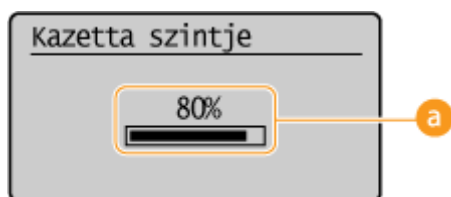
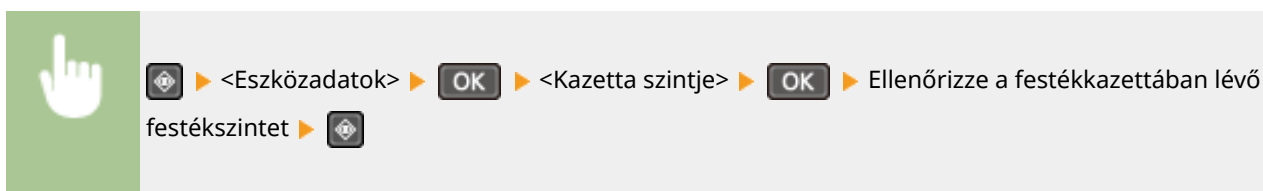


Az eredetileg üres területek nyomtatásban szürkésnek láthatók



■ A festékszint ellenőrzése

Amikor csak szeretné, a következő módszerrel ellenőrizheti, hogy mennyi festék van még a tonerkazettákban. Azt javasoljuk, hogy a nagyobb nyomtatási feladatok előtt ellenőrizze a festékszintet.



a Kazetta szintje

Megjeleníti a festékkazettákban lévő festékszintet. A festék kifogyása előtt más belső alkatrészek elérhetik az élettartamuk végét.

MEGJEGYZÉS

- A maradék festék megjelenített mennyisége csak útmutatásként szolgál. A tényleges szint ettől eltérhet.

HIVATKOZÁSOK

🔴 Kellékanyagok(P. 9)

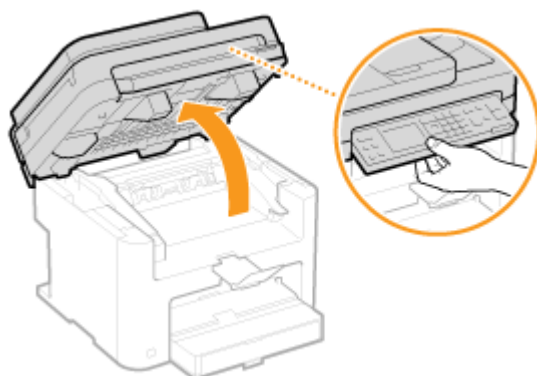
Mielőtt kicserélné a festékkazettát

1880-06R

Előbb hajtva végre a következőket, mielőtt kicseréli a festékkazettát. Előfordulhat, hogy az üzenet többé nem jelenik meg, vagy javul a nyomtatási minőség. Kezdés előtt olvassa el a festékkazetta kezelésére vonatkozó óvintézkedéseket.

🔴**Karbantartás és ellenőrzés(P. 8)** 🔴**Kellékanyagok(P. 9)**

1 Emelje fel a kezelőpanelt.

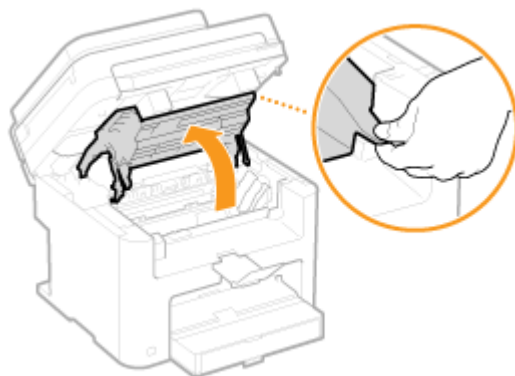


MEGJEGYZÉS:

Ha nem tudja felemelni a kezelőpanelt

Győződjön meg arról, hogy az adagoló vagy az üveglap teljesen le van-e zárva. Ha az üveglapra vastag eredeti, például egy könyv van helyezve, távolítsa el. A kezelőpanel erőltetése károsodást okozhat.

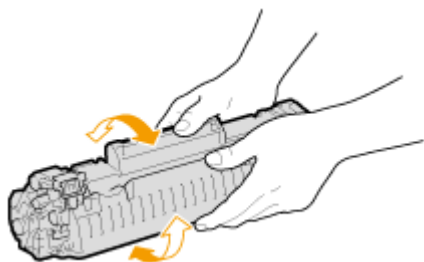
2 A festékkazetta fedelét a jobbra elöl levő fogantyúnál fogva nyissa ki.



3 Húzza ki a készülékből a festékkazettát.

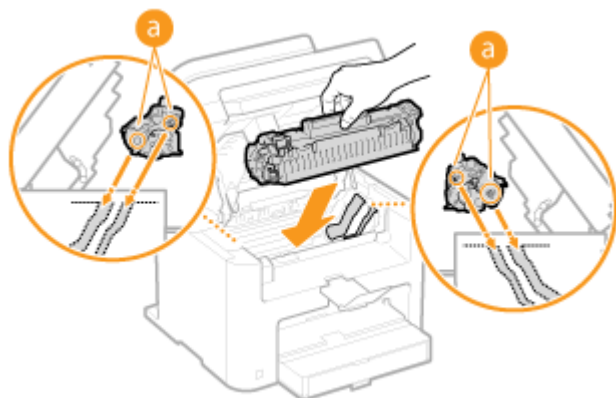


- 4** Rázza meg a festékkazettát ötször-hatszor az alábbi ábra szerint, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket.



- 5** Helyezze be a festékkazettát.

- A bal és jobb oldalon található kiugró részeket (a) illessze a festékkazetta vezetőihez, majd határozottan, ütközésig tolja be.



- 6** Zárja be a festékkazetta fedelét, majd hajtson le a kezelőpanelt.

MEGJEGYZÉS:

Ha nem tudja lezárni a festékkazetta fedelét

Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve.
Az erőltetése károsodást okozhat.

HIVATKOZÁSOK

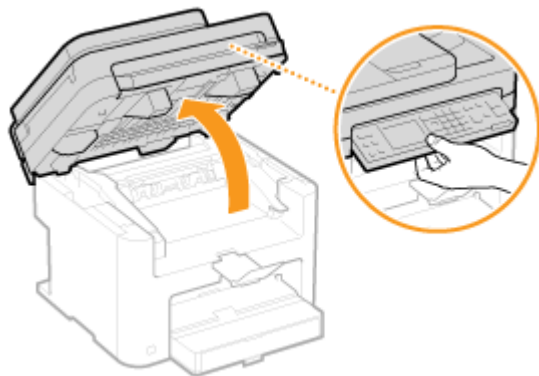
- **A festékkazetták cseréje (P. 396)**

A festékkazetták cseréje

1880-06S

A festékkazetták cseréje előtt olvassa el a „**▶Karbantartás és ellenőrzés(P. 8)**” és „**▶Kellékanyagok(P. 9)**” című fejezetben leírt figyelmeztetéseket.

1 Emelje fel a kezelőpanelt.

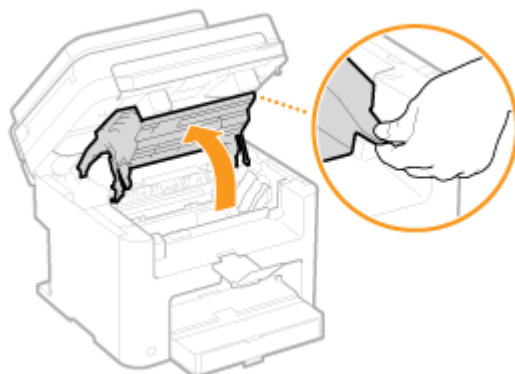


MEGJEGYZÉS:

Ha nem tudja felemelni a kezelőpanelt

Győződjön meg arról, hogy az adagoló vagy az üveglap teljesen le van-e zárva. Ha az üveglapra vastag eredeti, például egy könyv van helyezve, távolítsa el. A kezelőpanel erőltetése károsodást okozhat.

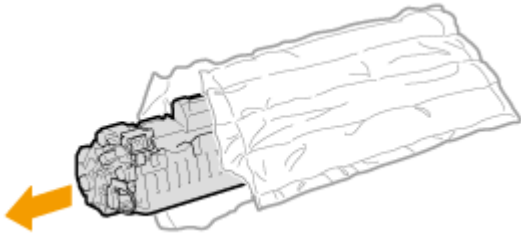
2 A festékkazetta fedelét a jobbra elől levő fogantyúnál fogva nyissa ki.



3 Húzza ki a készülékből a festékkazettát.



4 Vegye ki a csere festékkazettát a védőtasakból.

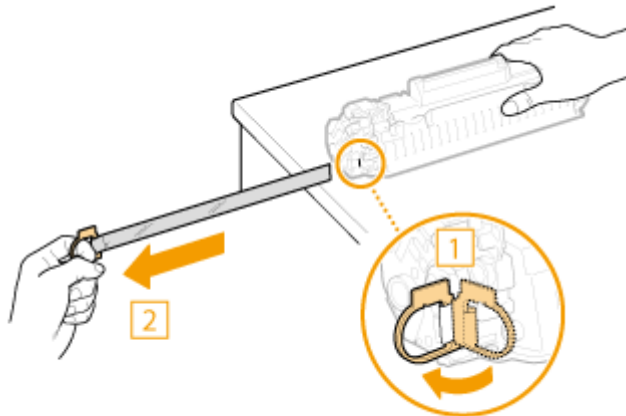


5 Rázza meg a festékkazettát ötször-hatszor az alábbiak szerint, hogy egyenletesen eloszlassa a belsejében található festéket, majd helyezze egy sík felületre



6 Húzza ki egyenesen a zárószalagot.

- A zárószalag teljes hossza kb. 50 cm.

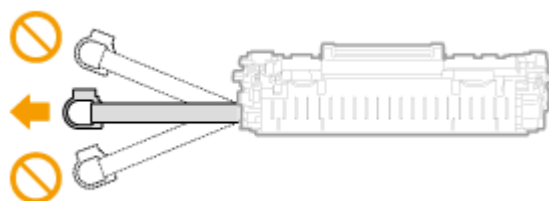


FONTOS:

A zárószalag kihúzásakor

Ha a zárószalag a festékkazetta belsejében marad, akkor romolhat a nyomatok minősége.

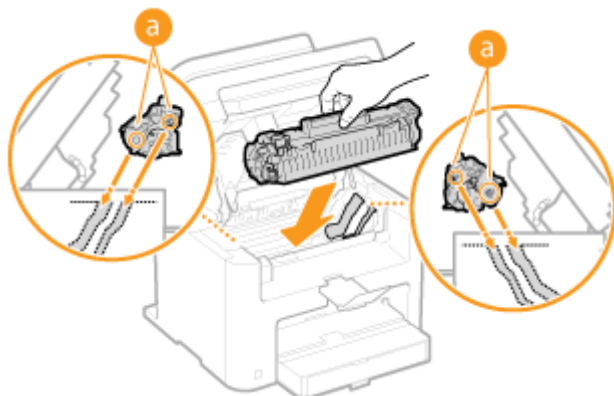
- Ne ferden vagy oldalra húzza ki a zárószalagot. Ha a szalag elszakad, akkor lehet, hogy nem lehet teljesen lehúzni.



- Ha a zárószalag lehúzásakor megszorulna, akkor húzza addig, amíg teljesen el nem távolítja.

7 Helyezze be a festékkazettát.

- A bal és jobb oldalon található kiugró részeket (a) illessze a festékkazetta vezetőihez, majd határozottan, ütközésig tolja be.



8 Zárja be a festékkazetta fedelét, majd hajtsa le a kezelőpanelt.

MEGJEGYZÉS:

Ha nem tudja lezárni a festékkazetta fedelét

Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelően van-e behelyezve. Az erőltetése károsodást okozhat.

HIVATKOZÁSOK

- ▶ Mielőtt kicserélné a festékkazettát (P. 398)

A készülék áthelyezése

1880-06U

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)**

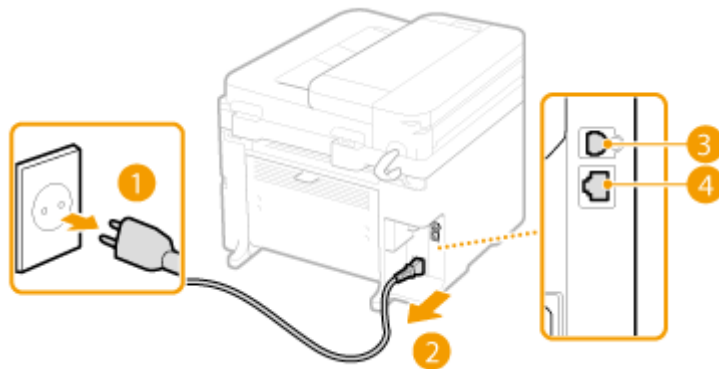
1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépeket.

- 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.

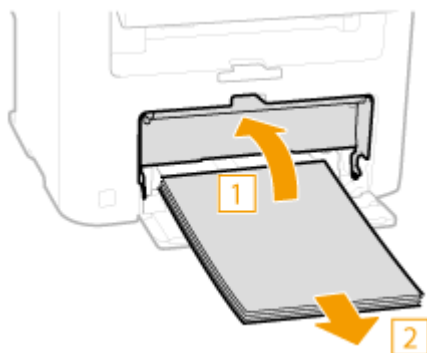
- 1 A tápkábel csatlakozója
- 2 Tápkábel
- 3 USB-kábel*
- 4 LAN-kábel*



3 Ha nagyobb távolságra szállítja a készüléket, akkor vegye ki belőle a festékkazettákat. **A festékkazetták cseréje(P. 400)**

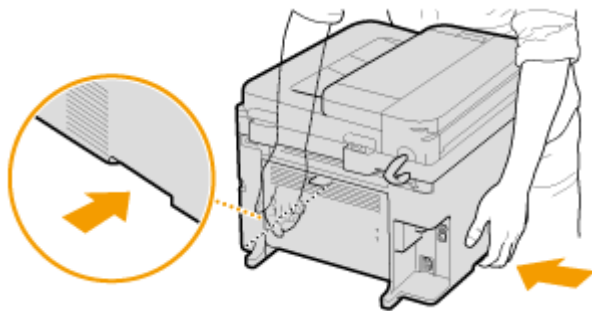
4 Nyissa ki a papírfedelet és távolítsa el minden papírt.

- Ha a papírvezetők ki vannak hajtva, helyezze vissza azokat a papírfiókba.



5 Zárjon be minden nyitott burkolati elemet, és vigye a készüléket az új helyére.

- Ellenőrizze, mennyire nehéz a készülék, és erőlködés nélkül szállítsa. **A készülék műszaki adatai(P. 424)**
- A készüléket az elején levő markolatoknál fogva emelje meg.



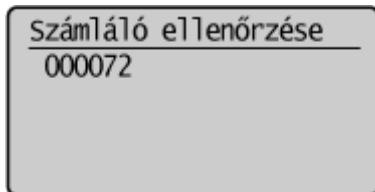
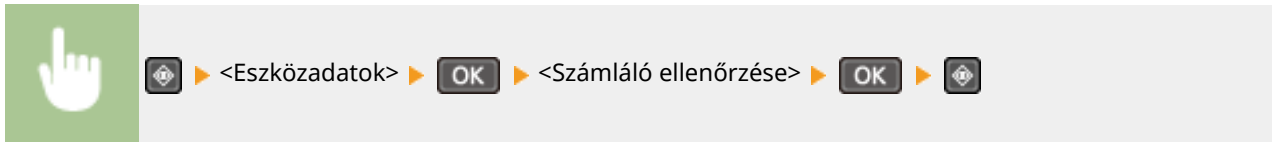
6 Óvatosan helyezze el a készüléket az új területen, ahol üzembe fogja helyezni.

- A telepítés lépései a „Kezdeti lépések” útmutatóban található. ▶ **A készülékhez mellékelt kézikönyvek(P. 435)**

A számláló értékének megjelenítése

1880-06W

Megjeleníthető a nyomatokhoz felhasznált összes oldal száma. Ebbe az összesítésbe a számítógépről kinyomtatott oldalakon kívül beleszámítanak a listák is.



A beállítások alaphelyzetbe állítása

1880-06X

A következő beállításokat állíthatja alaphelyzetbe:

- ▶ **A menü alaphelyzetbe állítása(P. 407)**
- ▶ **A Gazdaságos jelentés számlálójának inicializálása (MF244dw / MF232w)(P. 409)**
- ▶ **Az összes adat/beállítás alaphelyzetbe állítása(P. 410)**

A menü alaphelyzetbe állítása



1880-06Y

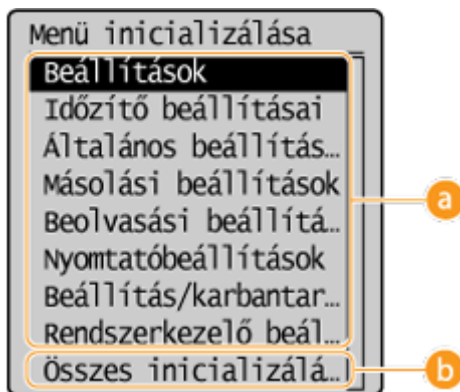
Alaphelyzetbe állíthatja a készülék beállításait (▶ **A beállítási menük listája (P. 291)**). A választott beállításoktól függően lehetséges, hogy az alaphelyzetbe állítás után újra kell indítani a készüléket.

MEGJEGYZÉS

- Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az **OK** gombot. ▶ **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása (P. 234)**



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶ **OK** ▶ <Menü inicializálása> ▶ **OK** ▶ Válassza ki az alaphelyzetbe állítani kívánt elemet ▶ **OK** ▶ <Igen> ▶ **OK** ▶ 

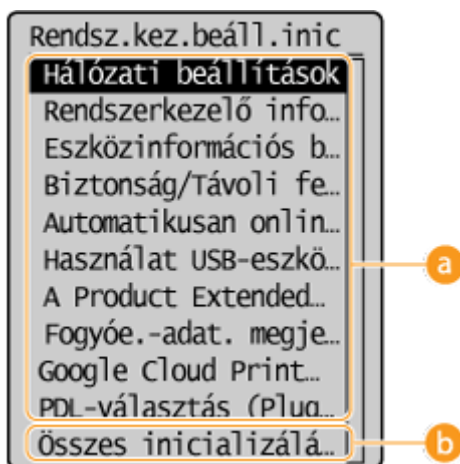


a Az alaphelyzetbe állítandó elemek

Válassza ki, hogy melyik beállításokat szeretné alaphelyzetbe állítani.

■ Ha a <Rendszerkezelő beállítások> beállítás van kiválasztva

Válassza ki az alaphelyzetbe állítandó rendszerfelügyeleti beállításokat, és válassza az <Igen> elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.



a Alaphelyzetbe állítandó beállítások

Válassza ki az alaphelyzetbe állítandó beállításokat.

b <Összes inicializálása>

Alaphelyzetbe állítja az összes rendszerfelügyeleti beállítást.





FONTOS

A Távoli felhasználói felület beállításainak inicializálása esetén

- A Távoli felhasználói felület PIN-kódja szintén inicializálódik. Az inicializálást követően állítsa be újra a Távoli felhasználói felület PIN-kódját. **Távoli felhasználói felület PIN-kódjának beállítása (MF244dw / MF232w)(P. 236)**

MEGJEGYZÉS

- A <Hálózati beállítások> alapértelmezett értékeit az alábbi eljárás segítségével állíthatja vissza.

 ▶ <Hálózati beállítások> ▶  ▶ <Hálózati beállítások inicializálása>
▶  ▶ <Igen> ▶  ▶ Indítsa újra a készüléket

b <Összes inicializálása>

Minden beállítást alaphelyzetbe állít.

A Gazdaságos jelentés számlálójának inicializálása

MF244dw / MF232w






1880-070

Alaphelyzetbe állíthatja a Gazdaságos jelentésben megjelenő nyomatszámot, és visszaállíthatja a gyári alapbeállítást. Az inicializálást követően a nyomatok száma visszatér 0 értékre.

MEGJEGYZÉS

Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a számgombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot. **▶ A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶  ▶ <Ökojelentés számlálójának visszaállítása> ▶  ▶ <Igen> ▶  ▶ 

HIVATKOZÁSOK

▶ **Ökojelentés(P. 305)**

Az összes adat/beállítás alaphelyzetbe állítása


1880-071

Az összes bejegyzett adat és beállítás egyszerre történő módosításához, mint például a készülék telepítési helyének módosítása esetén, egyidejűleg, együtt törölhetők a bejegyzett adatok és alaphelyzetbe állítható minden beállítás (▶ **A beállítási menük listája(P. 291)**). Az összes adat/beállítás alaphelyzetbe állítása után újra kell indítania a készüléket.

MEGJEGYZÉS

Ha megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia egy PIN-kódot, akkor adja meg a PIN-kódot a számbillentyűkkel, majd nyomja meg az **OK** gombot. ▶ **A rendszerkezelői PIN-kód beállítása(P. 234)**



 ▶ <Rendszerkezelő beállítások> ▶ **OK** ▶ <Összes adat/beállítás inicializálása>
▶ **OK** ▶ <Igen> ▶ **OK** ▶ <Igen> ▶ **OK** ▶ Indítsa újra a készüléket.

Függelék

Függelék	412
Külső szoftver (MF244dw / MF232w)	413
Kiemelt funkciók	414
Környezetvédelem és takarékoság	415
Hatékonyságnövelés	417
Digitális módszerek	419
További lehetőségek	421
Műszaki adatok	423
A készülék műszaki adatai	424
Vezeték nélküli helyi hálózati műszaki adatok (MF244dw / MF232w)	426
Dokumentumtípus	427
Beolvasási terület	428
Papír	429
A másolás műszaki adatai	431
A lapolvasó műszaki adatai	432
A nyomtató műszaki adatai	433
Kellékanyagok	434
A készülékhez mellékelte kézikönyvek	435
A Felhasználói kézikönyv használata	436
Képernyő-elrendezés: Felhasználói kézikönyv	437
Megtekintés: Felhasználói kézikönyv	441
A kijelző kézi beállításai	442
Egyéb	443
Alapvető műveletek a Windows rendszerben	444
Nyilatkozat	453

Függelék

1880-072

Ez a fejezet e készülék műszaki adatait, a Felhasználói kézikönyv használatának ismertetését, jogi nyilatkozatokat, szerzői jogi információt és más, a vásárlók számára fontos információkat tartalmaznak.

Külső szoftver MF244dw / MF232w

1880-073

A külső szoftverekkel kapcsolatos információkért kattintson a következő ikonra.



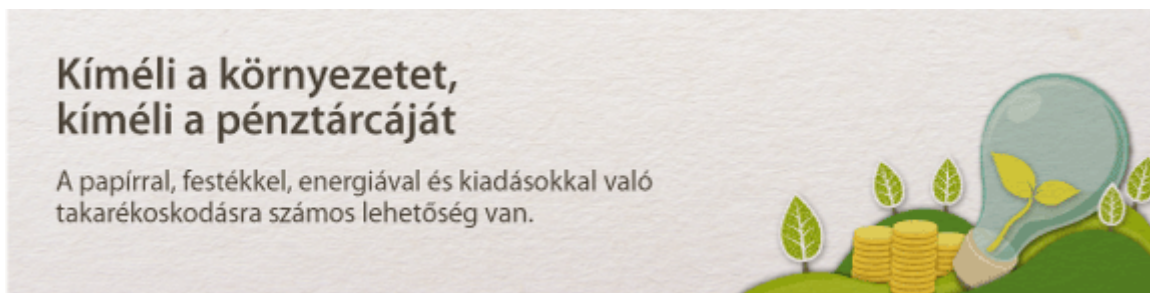
Kiemelt funkciók

1880-074

Próbálja ki az alábbi részben bemutatott funkciókat. A funkciók négy fő cím alá vannak rendezve: „Környezetvédelem és takarékoság”, „Hatékonyságnövelés”, „Digitális módszerek” és „További lehetőségek”.

Környezetvédelem és takarékoság

1880-075



01



Kétoldalas nyomtatás (MF244dw)

A kétoldalas nyomtatás használható másolás és a számítógépről küldött nyomtatási feladatok esetében is. Így a papírfelhasználás a felére csökken, tehát a papírköltségek is megfizethetők. A **Paper Save Copy** gomb segítségével még több papírt is megtakaríthat, mert egyszerre állíthatja be a kétoldalas nyomtatást, illetve több oldal egy lapra történő másolását.



- Kétoldalas másolatok készítése: **▶2-oldalas másolás (MF244dw)(P. 75)**
- Papírtakarékosság másolás közben: **▶A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231)(P. 79)**
- Kétoldalas dokumentum nyomtatása számítógépről: **▶Váltás az egy- és kétoldalas nyomtatás között (MF244dw)(P. 100)**

02



Több oldal nyomtatása egy lapra

Az igazán papírtakarékos használathoz nyomtasson több oldalt egy lapra – másolatok esetén 2 vagy 4 oldalt, számítógépről indított nyomtatás esetén 16 oldalt. Ez a módszer még hatékonyabb, ha a kétoldalas nyomtatással együtt használja.




- Egy dokumentum több oldalának másolása egy lapra: **▶Több dokumentum másolása egy lapra (2-ről 1-re/4-ről 1-re)(P. 77)**
- Papírtakarékosság másolás közben: **▶A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231)(P. 79)**
- Egy dokumentum több oldalának nyomtatása egy lapra: **▶Több oldal nyomtatása egy lapra(P. 104)**

03



Alvó üzemmód

Energiát és pénzt takaríthat meg az alvó üzemmóddal: ez a fontos funkció kikapcsolja a készüléket, amikor senki nem használja. A készülék automatikusan lép alvó üzemmódba, de kézzel is bármikor alvó üzemmódba léptethető. A készülék alvó üzemmódba állításához nyomja meg egyszer a  gombot. A készülék azonnali üzembe állításához nyomja meg még egyszer a gombot.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Alvó üzemmódba lépés\(P. 59\)](#) .

04



Festéktakarékosság

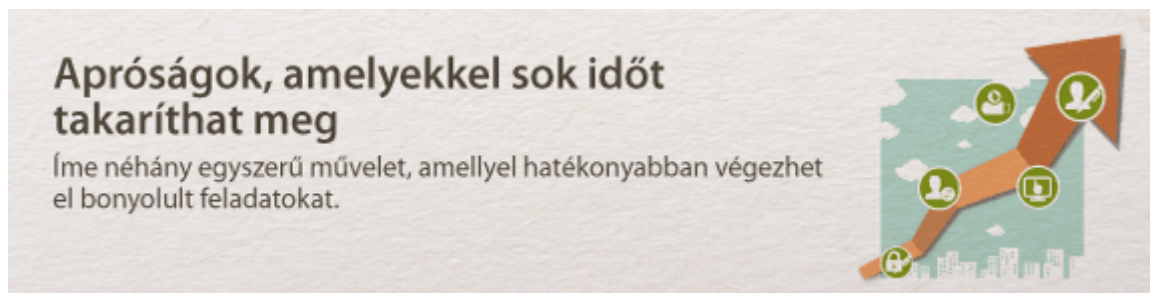
Olyan több oldalas dokumentumai és tervezetei vannak, amelyek nem igényelnek kiváló minőségű nyomtatást? Van egy beállítás, amely kevesebb festéket használ. Próbálja ki, és takarítson meg festéket és pénzt.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Festéktakarékos üzemmód\(P. 117\)](#) .

Hatékonyágnövelés

1880-076



01



Gyorsgombok másoláshoz és beolvasáshoz

Használja ki a kezelőpanel gyorsgombjait, hogy ne kelljen mindig újra meg újra ugyanazokat a beállításokat konfigurálnia. A **Paper Save Copy** gombbal két vagy négy oldalt másolhat egy lapra. Ha kétoldalas nyomtatásra alkalmas készüléket használ, akkor ráadásul a lap mindkét oldalára másolhat. Beolvasáshoz használja a **Scan → PC** gombot, amelyre előre beprogramozhatja a leggyakrabban használt mentési helyeket, beolvasási beállításokat és fájlformátumokat. Ezután már csak be kell helyeznie a dokumentumot, és a megfelelő gombot megnyomva be is olvashatja.



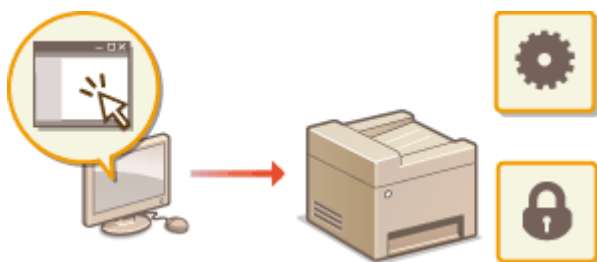
- Papírtakarékosság másolás közben: **▶ A [Paper Save Copy] gomb használata (MF244dw / MF231)(P. 79)**
- Dokumentumok egyszerű beolvasása: **▶ Lapolvasás a [Scan -> PC] gomb használatával(P. 134)**

02



Távfelügyelet a Távoli felhasználói felülettel (MF244dw / MF232w)

A Távoli felhasználói felületen számos műveletet hajthat végre számítógépről a készüléken anélkül, hogy a készülékhez kellene mennie. A webböngészőben kezelhető intuitív, egyszerűen és gyorsan elsajátítható felületen beállításokat konfigurálhat, valamint szemmel tarthatja a készülék állapotát. Így a készülék karbantartásán kívül számos teendővel időt és energiát takaríthat meg.

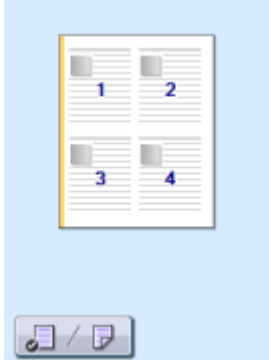


A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: **▶ A Távoli felhasználói felület használata (MF244dw / MF232w)(P. 278)**.

03

**Nyomatási beállítások gyors megadása az intuitív működéssel**

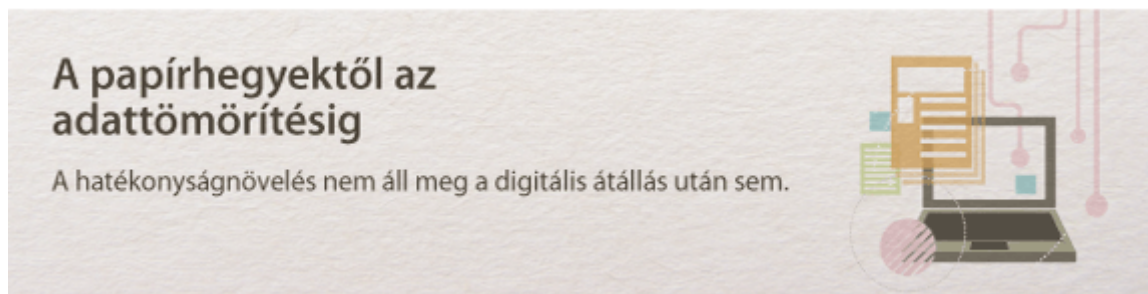
A lapelrendezés és a kötési pozíció könnyen beállítható az egy- és kétoldalas nyomtatás közötti intuitív váltással, a nyomtató-illesztőprogram előnézeti képén. Az egyszerű kattintásos működtetés kényelmes beállításokat tesz lehetővé, a beállítások alkalmazási módjának megtekintése mellett.



További részletek: [▶ Dokumentum nyomtatása\(P. 88\)](#)

Digitális módszerek

1880-077



01

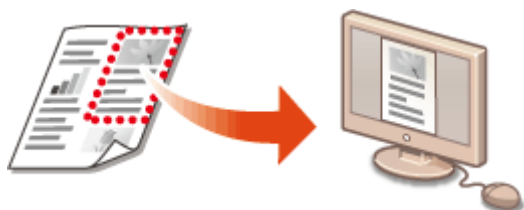


Csak azt olvassa be, ami szükséges

Mi a teendő, ha egy egész újságoldalt olvas be, de valójában csak egy címre vagy fényképre van róla szüksége? Használja a ScanGear MF programot. Egy előnézetben kiválaszthatja, hogy mire van szüksége, így a lapolvasó figyelmen kívül hagyhatja a többit. Máskülönbén szerkesztő programmal kellene körben levágnia mindent, amire nincs szüksége.

FONTOS

A berendezéssel beolvashat, illetve nyomtathat olyan iratokat, melyeknek lemásolása tilos és büntetőjogi felelősségre vonással járhat. Ha nem biztos benne, hogy a termék adott esetben, adott célra való felhasználása (beolvasás, nyomtatás, reprodukálás) illetve a beolvasott, kinyomtatott, egyéb módon reprodukált képek felhasználása legális-e, konzultáljon jogi szakértővel.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: **Beolvasási beállítások konfigurálása a ScanGear MF alkalmazásban(P. 141)**.

02



Kereshető PDF-ek

A PDF-fájlok szövegében úgy kereshet, hogy „kereshető PDF-dokumentumot*” hoz létre. Ha az eredeti dokumentumot szöveggel és képekkel együtt olvassa be, a szöveges részek optikai karakterfelismeréssel szöveges adatokká alakíthatók. Így a szövegben kereshet, és emellett a szöveg kijelölt részeit Excel-számolótáblába vagy Word-dokumentumba másolhatja a Microsoft Office programban. Így időt takaríthat meg, nem kell kézzel beírnia az ügyfeladatokat, a címeket stb.

* Mac OS környezetben nem hozható létre kereshető PDF.



Ha további információt szeretne a számítógépről való beolvasásról, lásd a következőt: **▶Beolvasás számítógépről(P. 138)** .

03



Képek hozzáadása folyamatban lévő munkához

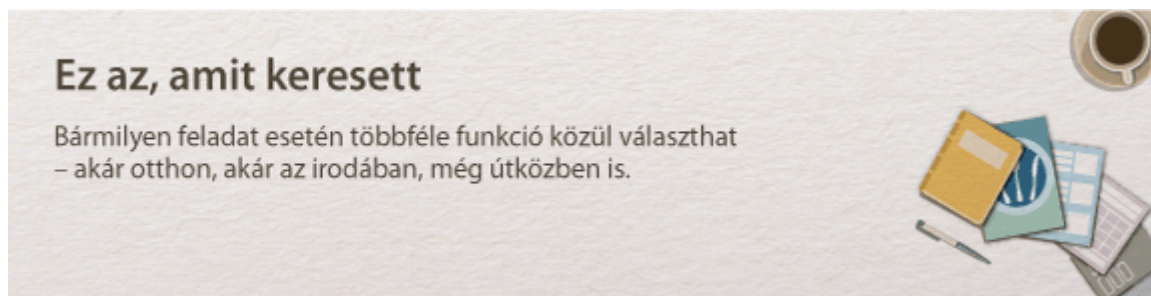
Egyes alkalmazások együttműködnek a készülékkal, így lehetővé teszik, hogy könnyedén importálja a beolvasott képeket közvetlenül azokba a dokumentumokba, amelyeken éppen dolgozik. Ily módon kihagyhatja azokat a lépéseket, amelyekkel megnyitna egy külön alkalmazást csak azért, hogy fogadja a beolvasott képeket, majd exportálná azokat a ténylegesen használt alkalmazásba.



A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: **▶Lapolvasás alkalmazás használatával(P. 139)** .

További lehetőségek

1880-078



01



Okostelefon/táblagép használata (MF244dw / MF232w)

Amikor gyorsan ki szeretné nyomtatni a táblaszámítógépén, az üzleti útja alatt elkészített ajánlatot, vagy az értekezleten bemutatott anyagokat szeretné beolvasni okostelefon használatával, jó hasznát veheti a Canon PRINT Business, illetve a Canon Print Service alkalmazásnak. Mobilkészíték vezeték nélküli és közvetlen kapcsolaton keresztül akkor is csatlakoztathatja a készülékhez, ha az adott környezetben nincs vezeték nélküli helyi hálózati útválasztó.

Számítógép nélkül, gyorsan és könnyen! A gyors megoldások korához készült funkciókat biztosító, még szélesebb körű lehetőségek munkához és szabadidőhöz.



További részletek: [☛ Kényelmesen használható mobileszközzel \(MF244dw / MF232w\)\(P. 143\)](#)

02



Egyszerű nyomtatás a Google Cloud Print szolgáltatással (MF244dw / MF232w)

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\(P. 160\)](#) .

03



Vezeték nélküli funkciók (MF244dw / MF232w)

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.



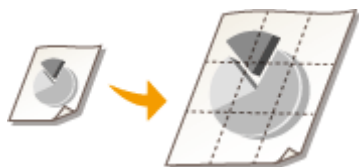
A funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: [▶Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz\(P. 171\)](#).

04



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\(P. 106\)](#).

05



Könyvkészítés (MF244dw)

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: [▶Füzetnyomtatás \(MF244dw\)\(P. 108\)](#).

Műszaki adatok

1880-079

A készülék műszaki adatai a folyamatos fejlesztés miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- ▶ **A készülék műszaki adatai(P. 424)**
- ▶ **Vezeték nélküli helyi hálózati műszaki adatok (MF244dw / MF232w)(P. 426)**
- ▶ **Dokumentumtípus(P. 427)**
- ▶ **Beolvasási terület(P. 428)**
- ▶ **Papír(P. 429)**
- ▶ **A másolás műszaki adatai(P. 431)**
- ▶ **A lapolvasó műszaki adatai(P. 432)**
- ▶ **A nyomtató műszaki adatai(P. 433)**

A készülék műszaki adatai

1880-07A

Típus	Asztali, személyi
Tápellátás*¹	220–240 V, 50/60 Hz (A teljesítményigény attól függően változik, hogy melyik országban történt a készülék beszerzése.)
Teljesítményfelvétel	<p>Maximum</p> <p>– MF244dw 1 150 W vagy ennél kevesebb</p> <p>– MF232w / MF231 1 120 W vagy ennél kevesebb</p> <p>Átlagos teljesítményfelvétel készenléti üzemmódban</p> <p>– MF244dw kb. 4,1 W</p> <p>– MF232w / MF231 kb. 4,2 W</p> <p>Átlagos teljesítményfelvétel alvó üzemmódban</p> <p>– MF244dw Kb. 1,3 W (USB-kapcsolattal) Kb. 1,4 W (vezetékes kapcsolattal) Kb. 2,1 W (vezeték nélküli kapcsolattal)</p> <p>– MF232w Kb. 1,2 W (USB-kapcsolattal) Kb. 1,3 W (vezetékes kapcsolattal) Kb. 2,0 W (vezeték nélküli kapcsolattal)</p> <p>– MF231 Kb. 1,2 W</p> <p>A főkapcsoló kikapcsolt állapotában 0,5 W or less</p>
Bemelegedési idő*² (Bekapcsolástól a készülék készenléti állapotra váltásáig)	<p>– MF244dw / MF232w 13,5 másodperc vagy kevesebb</p> <p>– MF231 12,0 másodperc vagy kevesebb</p>
Tömeg*³	<p>– MF244dw kb. 12,7 kg</p> <p>– MF232w kb. 10,8 kg</p> <p>– MF231 Kb. 10,7 kg</p>
Méretek (Sz x H x M)	<p>– MF244dw 390 mm x 371 mm x 360 mm</p> <p>– MF232w / MF231 390 mm x 371 mm x 312 mm</p>

*¹ A névleges adatok címkéjén jelzett áramérték az átlagos áramfogyasztást jelzi.

*² A bemelegedési idő a készülék használati körülményeitől és környezetétől függhet.

*³ Az érték a főegység és a festékkazetták együttes tömegét jelzi.

*⁴ MF244dw / MF232w típus esetén

*⁵ Azt mutatja, hogy a hangnyomásszint a készülék melletti összes pozícióban alatta marad az ISO 7779 szabvány háttérzaj szintjére vonatkozó abszolút határértékeinek.

Függelék

Környezeti feltételek	Hőmérséklet: 10–30 °C Páratartalom: 20–80% relatív páratartalom (páralecsapódás nélkül)
Állomás illesztőfelülete	100BASE-TX*4 10BASE-T*4 Hi-Speed USB IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktúra mód)*4
Zaj (az ISO 7779 szabvány szerint mérve, névleges zajkibocsátás az ISO 9296 szabványnak megfelelően)	LwAd (Névleges A-súlyozású hangteljesítményszint (1 B = 10 dB)) - MF244dw Készenléti módban: Nem hallható*5 Nyomtatás közben: 6,6 B vagy kevesebb (egyoldalas) Nyomtatás közben: 6,6 B vagy kevesebb (kétoldalas) - MF232w / MF231 Készenléti módban: Nem hallható*5 Nyomtatás közben: 6,6 B vagy kevesebb (egyoldalas) LpAm (Névleges A-súlyozású kibocsátott hangnyomásszint (A készülék mellett állva)) - MF244dw Készenléti módban: Nem hallható*5 Nyomtatás közben: Kb. 52 dB (egyoldalas) Nyomtatás közben: Kb. 52 dB (kétoldalas) - MF232w / MF231 Készenléti módban: Nem hallható*5 Nyomtatás közben: Kb. 51 dB (egyoldalas)
Használható dokumentumok	▶ Támogatott dokumentumtípusok(P. 427)
Használható papírtípus	▶ Papír(P. 429)
Nyomtatási terület	▶ Nyomtatható terület(P. 430)
Beolvasási terület	▶ Beolvasási terület(P. 428)

*1 A névleges adatok címkéjén jelzett áramérték az átlagos áramfogyasztást jelzi.

*2 A bemelegedési idő a készülék használati körülményeitől és környezetétől függhet.

*3 Az érték a főegység és a festékkazetták együttes tömegét jelzi.

*4 MF244dw / MF232w típus esetén

*5 Azt mutatja, hogy a hangnyomásszint a készülék melletti összes pozícióban alatta marad az ISO 7779 szabvány háttérzaj szintjére vonatkozó abszolút határértékeinek.

Vezeték nélküli helyi hálózati műszaki adatok

MF244dw / MF232w

1880-07C

Normál	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11n
Frekvenciatartomány	2412 – 2 472 MHz
Átviteli mód	Infrastruktúra mód / Hozzáférési pont mód
Biztonság	Infrastruktúra mód WEP, WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP), WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) Hozzáférési pont módja WPA2-PSK (AES-CCMP)
Csatlakozás módja	WPS (Wi-Fi Protected Setup), kézi beállítás

Dokumentumtípus

1880-07E

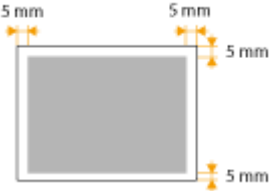
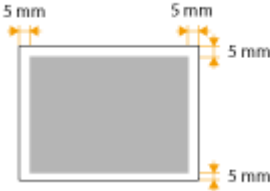
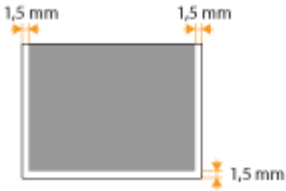
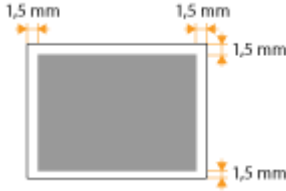
■ Támogatott dokumentumtípusok

	Üveglap	Adagoló (MF244dw)
Méret (SZ x H)	Legfeljebb 216 mm x 297 mm	Maximális méret: 216 mm x 356 mm Minimális méret: 148 mm x 105 mm
Tömeg	—	50–105 g/m ²
Papírkapacitás	1 lap	Legfeljebb 35 lap (A4, 80 g/m ²)

Beolvasási terület

1880-07F

A dokumentum beolvasási területét az alábbi táblázat árnyékolt része mutatja. Győződjön meg róla, hogy a dokumentumban lévő szöveg és képek az árnyékolt területen belülre esnek. A beolvasási terület a használt funkciótól és a dokumentumok elhelyezésétől függően változik.

	Üveglap	Adagoló (MF244dw)
Másolás	 <p>MEGJEGYZÉS: A másolás beolvasási területe eltérhet a nyomtatható területtől. ▶Nyomtatható terület(P. 430)</p>	 <p>MEGJEGYZÉS: A másolás beolvasási területe eltérhet a nyomtatható területtől. ▶Nyomtatható terület(P. 430)</p>
Beolvasás		

Papír

1880-07H

■ Támogatott papírméretek

Az alábbi listában láthatók a papírfiókba és a kézi adagolónyílásba helyezhető papírméretek.

A4 (210 mm x 297 mm)*¹
B5 (182 mm x 257 mm)
A5 (148 mm x 210 mm)
Legal (216 mm x 356 mm)*¹
Letter (216 mm x 279 mm)*¹
Statement (140 mm x 216 mm)
Executive (184 mm x 267 mm)
Oficio (216 mm x 318 mm)*¹
Oficio (Brazil) (216 mm x 355 mm)*¹
Oficio (Mexico) (216 mm x 341 mm)*¹
Letter (Government) (203 mm x 267 mm)
Legal (Government) (203 mm x 330 mm)
Foolscap (216 mm x 330 mm)*¹
Foolscap (Australia) (206 mm x 338 mm)
Legal (India) (215 mm x 345 mm)*¹
F4A (216 mm x 343 mm)*¹
10-es boríték (COM10) (104,7 mm x 241,3 mm)
Envelope Monarch (98,4 mm x 190,5 mm)*²
Envelope C5 (162 mm x 229 mm)
Envelope DL (110 mm x 220 mm)
3x5 hüvelyk (76 mm x 127 mm)*²
Egyéni*³

*¹ Csak az MF244dw típus esetén, az automatikus kétoldalas nyomtatás papírcsere nélkül elérhető.

*² Az Envelope Monarch és a 3x5 hüvelyk csak a kézi adagolónyílásba helyezhető.

*³ A papírfiókba 76,2–216,0 mm széles és 210–356 mm hosszú egyéni méretű papír helyezhető. A 76,2–216,0 mm széles és 127–356,0 mm hosszú egyéni méretű papír a kézi adagolónyílásba helyezhető.

MEGJEGYZÉS

A készülék alapértelmezett papírmérete a A4. Ha más méretű papírt használ, akkor módosítsa a papírméret-beállítást.

▶ **Papírméret és -típus beállítása(P. 53)**

■ Papírtípus és a papírforrás kapacitása

Használható a készülékben klórmentes papír.

Papírtípus		Papírfiók papírkapacitása	Kézi adagolónyílás papírkapacitása
Normál papír* ¹	60–80 g/m ²	250 lap	1 lap
	81–89 g/m ²	170 lap	1 lap
Vastag papír* ²	90–105 g/m ²	170 lap	1 lap
	106–163 g/m ²	100 lap	1 lap
Újrahasznosított papír* ¹	60–80 g/m ²	250 lap	1 lap
	81–89 g/m ²	170 lap	1 lap
Színes papír* ¹	60–80 g/m ²	250 lap	1 lap
	81–89 g/m ²	170 lap	1 lap
Bankpapír* ³	60–163 g/m ²	100 lap	1 lap
Címke		100 lap	1 lap
Boríték		20 lap	1 lap

*¹ Csak az MF244dw típus esetén, az automatikus kétoldalas nyomtatás papírcsere nélkül elérhető.

*² Csak a MF244dw típus esetén, az automatikus kétoldalas nyomtatás Vastag papír 1 (90–120 g/m²) esetén érhető el.

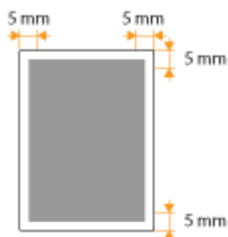
*³ Csak a MF244dw típus esetén, az automatikus kétoldalas nyomtatás Bank papír 1 (60–90 g/m²) és Bank papír 2 (91–120 g/m²) esetén érhető el.

■ Papírtípus és készülékbeállítás

▶ **Papír betöltése(P. 42)**

■ Nyomtatható terület

A dokumentum nyomtatható területét az alábbi ábra árnyékolt része mutatja.



A másolás műszaki adatai

1880-07J

Beolvasási felbontás	Szöveg/fénykép (nagy sebességű) 300 x 600 dpi Szöveg/fénykép, fénykép, szöveg 600 x 600 dpi
Kimeneti felbontás	600 x 600 dpi
Másolási méretarány	100% 1:1, Legfeljebb 400%, 200%, 141% A5->A4, 70% A4->A5, 50%, Legalább 25%
Másolási sebesség^{*1} (A4 normál 1:1)	MF244dw 27 másolat/perc MF232w / MF231 23 másolat/perc
Példányszám folyamatos másolás esetén	Legfeljebb 999 példány
Első másolat ideje (A4)	Üveglap: 9 másodperc vagy kevesebb Adagoló ^{*2} : 14 másodperc vagy kevesebb

^{*1} A A4 méretű normál papírra történő egyoldalas másolás sebessége folyamatos másolás esetén érvényes. A másolási sebesség függ a kimeneti felbontástól, a papírtípustól és a papírmérettől, valamint a papír adagolási irányától. Kisebb papírméret esetén lassabb lehet a másolás. Emellett előfordulhat, hogy a készülék a folyamatos másolás közben leáll, vagy hogy a másolási sebesség a készülék belsejében lévő megfelelő hőmérséklet, illetve az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében lecsökken.

^{*2} MF244dw típus esetén.

A lapolvasó műszaki adatai

1880-07K

Típus	Színes lapolvasó
Legnagyobb beolvasási méret	Üveglap: legfeljebb 216 mm x 297 mm Adagoló*1: legfeljebb 216 mm x 356 mm
Beolvasási felbontás	Optikai felbontás Üveglap: legfeljebb 600 dpi x 600 dpi Adagoló*1: legfeljebb 300 dpi x 300 dpi Szoftveres interpolációval elérhető felbontás 9600 x 9600 dpi
Beolvasási sebesség*2 (A4, 300 x 300 dpi)	Színes: Kb. 4 másodperc/lap Fekete-fehér: Kb. 3 másodperc/lap
Illesztőprogram	TWAIN WIA 2.0 ICA

*1 MF244dw típus esetén.

*2 Beolvasás sebessége az üveglapról. A kommunikációs idő nélkül.

A nyomtató műszaki adatai

1880-07L

Kiadó tálca kapacitása *1 (új A4 méretű papírköteg esetén)	Kb. 100 lap (68 g/m ²)
Nyomtatási sebesség *2 (A4 normál 1:1)	MF244dw 27 oldal percenként MF232w / MF231 23 oldal percenként
Első nyomtatás ideje *3 (A4)	6 másodperc vagy kevesebb
Nyomtatás felbontása	600 dpi x 600 dpi (1200 dpi x 1200 dpi-nek megfelelő)
Árnyalat	256 árnyalat
Festékkazetták	 Kellékanyagok(P. 434)

*1 A telepítési környezettől és a használt papírtípustól függően változhat.

*2 A A4 méretű normál papírra történő egyoldalas nyomtatás sebessége folyamatos nyomtatás esetén érvényes. A nyomtatási sebesség függ a kimeneti felbontástól, a papírtípustól és a papírmérettől és a papír adagolási irányától. Kisebb papírméret esetén lassabb lehet a nyomtatás. Emellett a készülék leállhat a folyamatos nyomtatás közben, vagy csökkenhet a nyomtatási sebesség a készülék belsejében tapasztalható, megfelelő hőmérséklet biztosítása, illetve az optimális nyomtatási minőség érdekében.

*3 Függ a kimeneti környezettől.

Kellékanyagok

1880-07R

Az alábbiakban megtalálható az ebben a készülékben használt kellékanyagok cseréjének becsült ideje. A kellékanyagokat a Canon hivatalos kereskedőjétől vásárolja meg. A kellékanyagok tárolása és kezelése során tartsa be a biztonsági és egészségvédelmi óvintézkedéseket (**▶Kellékanyagok(P. 9)**).

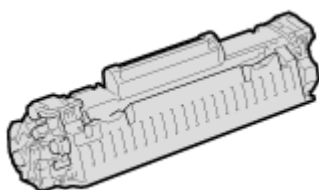
Az optimális nyomtatási minőség érdekében eredeti Canon festék, kazetta és alkatrészek használata ajánlott.



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.
- A csere-festékkazetták eltérnek a mellékelt festékkazettáktól, ezért kapacitásuk is eltérő lehet.

■ Festékkazetták



A készülékhez mellékelt festékkazetták

A készülékhez kapott festékkazetta átlagos kapacitása* 900 lap.

* Az átlagos kapacitás az „ISO/IEC 19752” szabvány szerinti kapacitás, amely a Nemzetközi Szabványügyi Testület (ISO) által kibocsátott általános szabvány az egyszínű elektrofotografikus nyomtatók és a nyomtatót is tartalmazó többfunkciós eszközök festékkazetta-élettartamának meghatározására A4 méretű papír és az alapértelmezett nyomtatási fedettség alkalmazása esetén.

Cserekkazetták

Az optimális nyomtatási minőség érdekében eredeti Canon festékkazetták használata ajánlott.

Canon Genuine Toner Cartridge	Festékkazetta átlagos kapacitása *
Canon Cartridge 737	2 400 lap

MEGJEGYZÉS

Teendő a festékkazetták cseréje esetén **▶A festékkazetták cseréje(P. 400)**




HIVATKOZÁSOK

▶A festékkazetták cseréje(P. 396)

A készülékhez mellékelt kézikönyvek

1880-07S

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 (MF244dw / MF232w)		Ez a kézikönyv leírja, hogy miként csatlakoztathatja a készüléket vezeték nélküli helyi hálózati útválasztóhoz, valamint tájékoztat a beállítások konfigurálásakor elérhető hibaelhárítási lehetőségekről. Először ezt az útmutatót olvassa el: Kezdeti lépések.
Felhasználói 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. ➤ A Felhasználói kézikönyv használata(P. 436)

A Felhasználói kézikönyv használata

1880-07U

A Felhasználói kézikönyv a számítógépen, okostelefonon vagy más, hasonló eszközön tekinthető meg.

A kívánt témakör megkeresése

A keresett oldalak a következő 2 módszer használatával találhatók meg.

Keresés tartalomjegyzékből

A keresett oldal a témának a képernyő bal oldalán levő [Tartalom] lapon történő kijelölésével található meg.

▶ **Kezdőlap(P. 437)**

▶ **Témakörök(P. 439)**

Keresés kulcsszó alapján

Keresés végezhető kulcsszó, például „másolás” vagy „vezeték nélküli hálózat” megadásával, amelyre megjelennek a kulcsszót tartalmazó oldalak. A keresett oldalak ezek között találhatók meg. Beírhat kifejezéseket is, mint például „hálózathoz csatlakozás”. A kulcsszó szerinti keresés az AND (ÉS) logikai műveleteket (Boole-operátorokat) is támogatja, több kulcsszó kereséséhez.

▶ **Keresés(P. 440)**

MEGJEGYZÉS

Rendszerkövetelmények

- 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.

Képernyő-elrendezés: Felhasználói kézikönyv

1880-07W

A Felhasználói kézikönyv különböző képernyőkre van osztva, és a képernyők tartalma változó.

Kezdőlap



Akkor jelenik meg, amikor elindul a Felhasználói kézikönyv.



a Tartalom

Megjelenik a fejezetek címe.

b /

Kattintson a  lehetőségre az összes elem megjelenítéséhez, beleértve a másik elemekbe ágyazottakat is.
Kattintson a  lehetőségre a lap elejére való visszatéréshez.

c /

Ide kattintva válthat a tartalomjegyzék és a kereső kijelzése között.



Kattintson ide az olyan beállítások megadásához, mint például a szövegméret, az elrendezés, illetve a Felhasználói kézikönyv megjelenítési módszere.



Kattintson a Felhasználói kézikönyv megtekintésével, keresések végrehajtásával kapcsolatos és más információk megjelenítéséhez.



Ide kattintva megjelenítheti az előző vagy a következő témakört.

g Kiemelt funkciók

Különbféle gyakorlati példákkal szolgál a készülék alkalmazási lehetőségeire. A **1 / 2 / 3 / 4** lehetőségre kattintva kategóriánként jelenítheti meg az elemeket, a beúszó képernyőn pedig elolvashatja az egyes kategóriák további tudnivalóit. Úgy állíthatja meg a diavetítést, hogy fölé viszi az egérmutatót. **Kiemelt funkciók(P. 438)**

h [Gyors súgó]

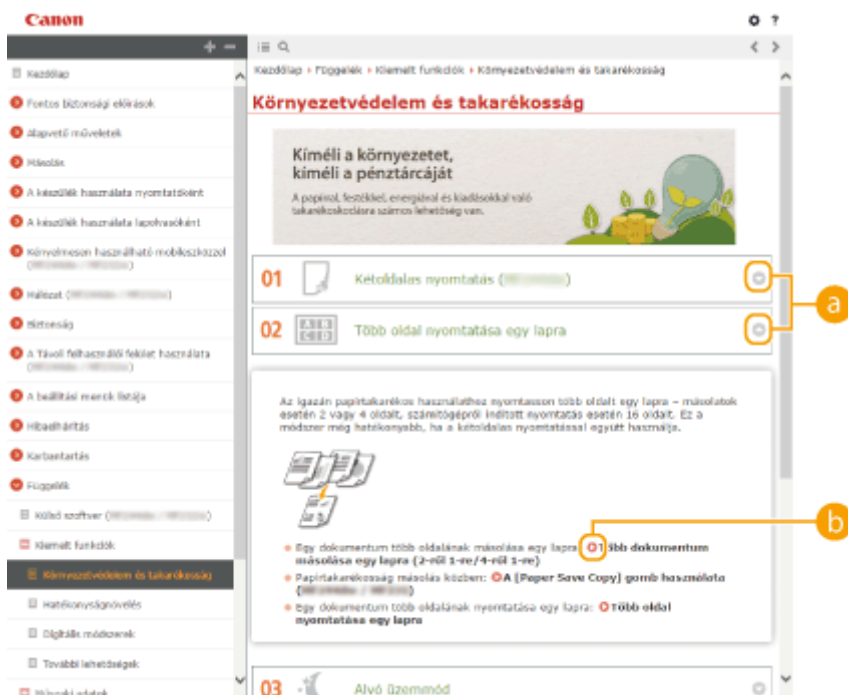
Ide kattintva a problémák elhárításáról tájékozódhat.

i [Nyilatkozat]



Ide kattintva fontos információkat olvashat, amelyekkel tisztában kell lennie a készülék használata közben.

Kiemelt funkciók

Különbféle gyakorlati példákkal szolgál a készülék alkalmazási lehetőségeire.





Kattintson a  lehetőségre a részletes információk megjelenítéséhez. Az ablak bezárásához kattintson a  lehetőségre.



Ide kattintva megjelenítheti a megfelelő témakört.

Témakörök



A készülék konfigurálására és használatára vonatkozó információkat tartalmaz.



a Navigáció

Az épp megtekintett fejezet azonosítása.



Kattintson a  lehetőségre a rejtett részletes leírások megjelenítéséhez. A részletes leírások bezárásához kattintson a  lehetőségre.




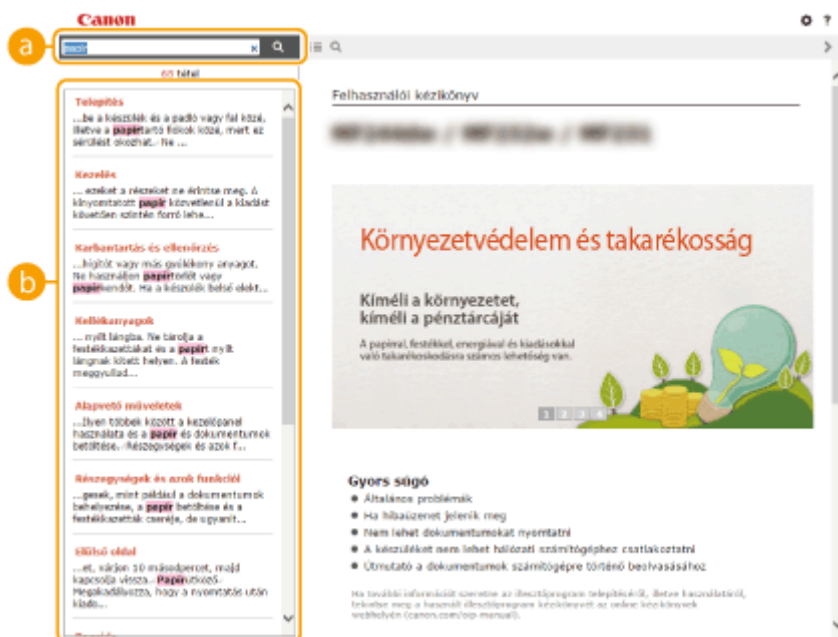
Kattintson ide a vonatkozó lapra való ugráshoz. Az előző lapra való visszatéréshez kattintson böngészője „Vissza” gombjára.




Kattintson ide a lap elejére való visszatéréshez.

Keresés

Kattintson a  lehetőségre a keresési képernyő megjelenítéséhez. A keresett oldal kulcsszó szerinti megtalálásához kereső szövegmezőt tartalmaz.



a [Írja a kulcsszót (szavakat) ide.]

Írjon be egy vagy több kulcsszót, majd jelenítse meg a keresési eredményeket a  elemre kattintva. Az összes kulcsszót tartalmazó oldalak kereséséhez szóközzel válassza el a kulcsszavakat. Ha csak a pontos egyezéseket tartalmazó oldalakra szeretne keresni, akkor foglalja kettős idézőjelek közé a kulcsszókifejezéseket.

b Keresési eredmények

Megjeleníti a megadott kulcsszavakat tartalmazó oldalakat keresési találatokként. A találatok között keresse meg a kívánt oldalt, majd kattintson az oldal témakörének címére.

MEGJEGYZÉS:

- A megadott kulcsszavak félkövéren jelennek meg a keresési találatok között.

Megtekintés: Felhasználói kézikönyv

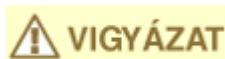
1880-07X

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



Ez a jelzés a műveletekre vonatkozó kiegészítő magyarázatokra hívja fel a figyelmet.

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	 
A kezelőpanelen látható beállítások	<Időzítő beállításai> <Adja meg a címet.>
A számítógép képernyőjén megjelenő gombok és egyéb szöveges elemek	[Beállítások]

A kézikönyvben használt képernyők

A Felhasználói kézikönyv dokumentumban található képernyők általában az MF244dw 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 verzióuktól függően eltérő lehet.

A kézikönyvben szereplő ábrák

A Felhasználói kézikönyv dokumentumban található ábrák általában az MF244dw készüléknek felelnek meg, az eltérő eseteket jelezzük. Ha jelentősek az eltérések, több, a modellnévvel megkülönböztetett ábrát használunk, például „MFXXXX/MFXXXX”.

A kijelző kézi beállításai

1880-07Y

Egyéb

1880-080

Ebben a részben az alapvető Windows-műveletekről olvashat, valamint egyéb nyilatkozatokat, szerzői jogi és egyéb információkat találhat.

Alapvető műveletek a Windows rendszerben

1880-081

- ▶ **A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 444)**
- ▶ **Engedélyezés [Network discovery] (Hálózat felfedezése)(P. 444)**
- ▶ **Megosztott nyomtatók megjelenítése a nyomtatókiszolgálón(P. 445)**
- ▶ **A [Software Programs/Manuals Setup] képernyő megjelenítése(P. 446)**
- ▶ **Tesztoldal nyomtatása a Windows rendszerben(P. 446)**
- ▶ **A bitarchitektúra ellenőrzése(P. 447)**
- ▶ **A számítógép nevének megtekintése(P. 448)**
- ▶ **A nyomtatóport ellenőrzése(P. 449)**
- ▶ **A kétirányú kommunikáció ellenőrzése(P. 450)**
- ▶ **A számítógép által a csatlakozáshoz használt SSID ellenőrzése(P. 451)**

■ A nyomtatók mappájának megjelenítése

Windows Vista

[Start] ▶ válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) ▶ [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 megtekintése) lehetőséget.

Windows 10

Kattintson jobb gombbal a [Start] lehetőségre ▶ válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) ▶ [Hardware and Sound] (Hardver és hang) ▶ [Devices and printers] (Eszközök és nyomtatók) elemet.

Windows Server 2003

[Start] ▶ válassza a [Nyomtatók és faxok] lehetőséget.

Windows Server 2008

[Start] ▶ válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) parancsot ▶ kattintson duplán a [Printers] (Nyomtatók) elemre.

■ Engedélyezés [Network discovery] (Hálózat felfedezése)

Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012 használata esetén engedélyezze a [Hálózat felfedezése] lehetőséget a hálózati számítógépek megtekintéséhez.

Windows Vista

[Start] ▶ válassza ki a [Control Panel] (Vezérlőpult) ▶ [View network status and tasks] (A hálózati állapot és feladatok megtekintése) lehetőséget ▶ válassza ki a [Turn on network discovery] (Hálózatfelfedezés bekapcsolása) lehetőséget a [Network discovery] (Hálózat felfedezése) alatt.

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ válassza ki a [Control Panel] (Vezérlőpult) lehetőséget ▶ [View network status and tasks] (Hálózati állapot és hálózati feladatok megtekintése) ▶ [Change advanced sharing settings] (Speciális megosztási beállítások módosítása) ▶ [Turn on network discovery] (Hálózatfelfedezés bekapcsolása) a [Network discovery] (Hálózat felfedezése) alatt.

Windows 8/Server 2012

Kattintson jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ► [Control Panel] (Vezérlőpult) ► [View network status and tasks] (Hálózati állapot és hálózati feladatok megtekintése) ► [Change advanced sharing settings] (Speciális megosztási beállítások módosítása) ► [Hálózatfelfedezés bekapcsolása] a [Hálózat felfedezése] alatt.

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson jobb gombbal a [Start] menüre ► válassza ki a [Control Panel] (Vezérlőpult) lehetőséget ► [View network status and tasks] (Hálózati állapot és hálózati feladatok megtekintése) ► [Change advanced sharing settings] (Speciális megosztási beállítások módosítása) ► [Turn on network discovery] (Hálózatfelfedezés bekapcsolása) a [Network discovery] (Hálózat felfedezése) alatt.

Windows 10

Kattintson jobb gombbal a [Start] lehetőségre ► válassza ki a [Control Panel] (Vezérlőpanel) lehetőséget ► [View network status and tasks] (Hálózati állapot és hálózati feladatok megtekintése) ► [Change advanced sharing settings] (Speciális megosztási beállítások módosítása) ► [Turn on network discovery] (Hálózatfelfedezés bekapcsolása) a [Network discovery] (Hálózat felfedezése) alatt.

Windows Server 2008

[Start] ► [Control Panel] (Vezérlőpult) ► kattintson duplán a [Network and Sharing Center] (Hálózati és megosztási központ) lehetőségre ► válassza ki a [Turn on network discovery] (Hálózatfelfedezés bekapcsolása) lehetőséget a [Network discovery] (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) parancsot.

Windows 8/Server 2012

Kattintson a jobb gombbal a képernyő bal alsó sarkába ► válassza a [File Explorer] (Fájlkezelő) parancsot.

Windows 8.1/Server 2012 R2

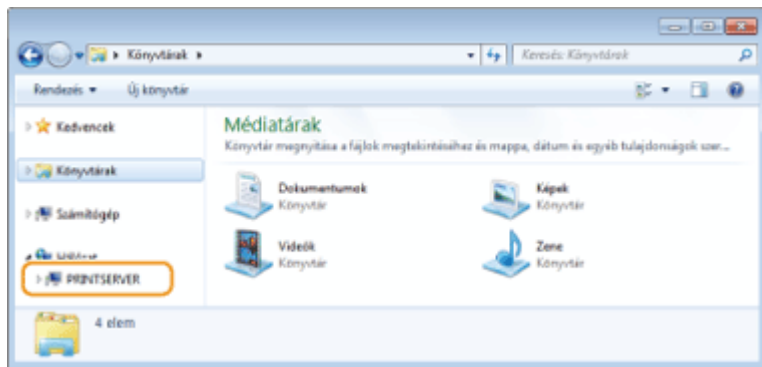
Kattintson a jobb gombbal a [Start] gombra ► válassza a [File Explorer] (Fájlkezelő) lehetőséget.

Windows 10

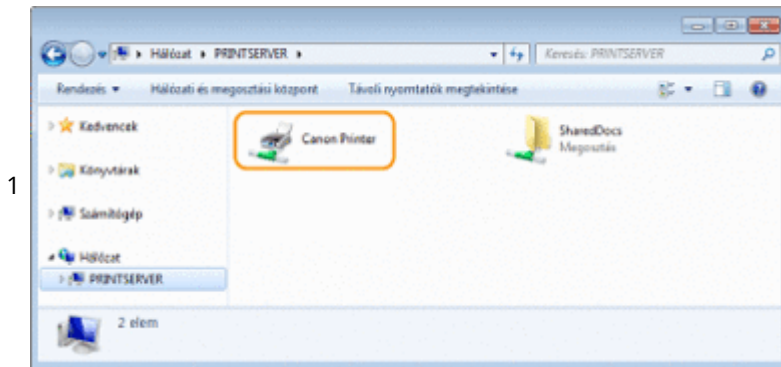
Kattintson a [Start] lehetőségre, majd válassza ki a [File Explorer] (Fájlkezelő) parancsot.

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.



1

■ A [Software Programs/Manuals Setup] képernyő megjelenítése

Ha számítógépe nem jeleníti meg a [Software Programs/Manuals Setup] képernyőt, miután behelyezte a DVD-ROM-ot, akkor tegye a következőket. A kézikönyvben a „D:” betűjel tartozik a DVD-meghajtóhoz. A DVD-ROM-meghajtó betűjele a használt számítógéptől függően ettől eltérő lehet.

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► Írja be a „D:\MInst.exe” parancsot a [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 10

Kattintson a [Search the web and Windows] (Keresés az interneten és a Windowsban lehetőségre) ► írja be a „D:\MInst.exe” lehetőséget ► kattintson a keresési eredmények között megjelenő „D:\MInst.exe” lehetőségre

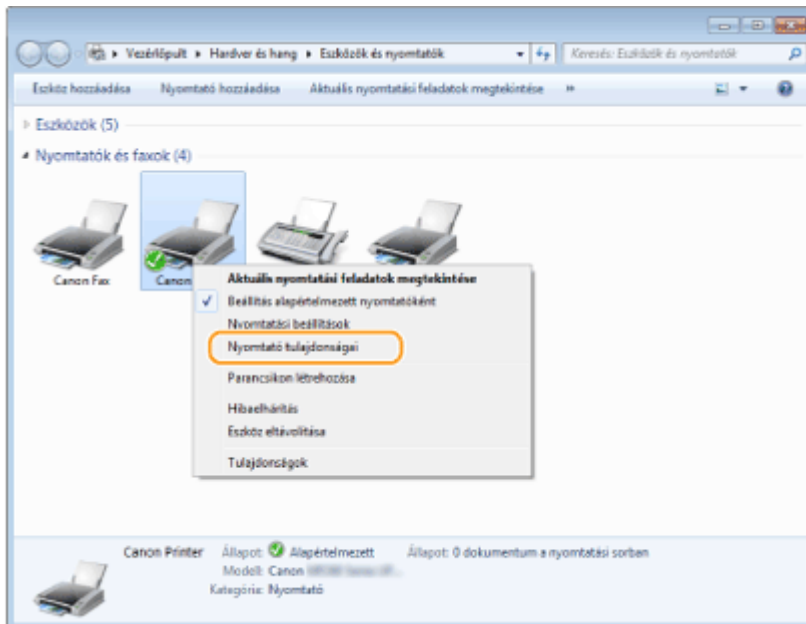
Windows Server 2003

[Start] ► [Run] (Futtatás) ► írja be a „D:\MInst.exe” parancsot ► kattintson az [OK] lehetőségre

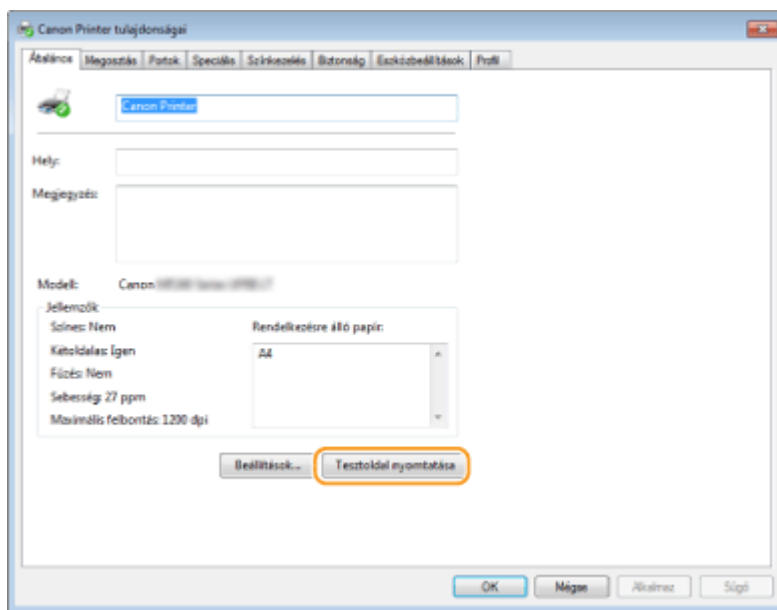
■ Tesztoldal nyomtatása a Windows rendszerben

Úgy ellenőrizheti, hogy működőképes-e a nyomtató illesztőprogramja, hogy kinyomtat egy tesztoldalt a Windows rendszerben.

- 1** Töltsön A4 méretű papírt a többfunkciós tálcába. **▶ Papír behelyezése a kézi adagolónyílásba(P. 47)**
- 2** Nyissa meg a nyomtató mappáját. **▶ A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 444)**
- 3** Kattintson a jobb egérgombbal a készülék nyomtató-illesztőprogramjának ikonjára, és válassza a helyi menü [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy [Properties] (Tulajdonságok) parancsát.



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 ► válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) lehetőséget.

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal a [Start] gombra ► válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) lehetőséget.

Windows 10

Folytassa a 2. lépéssel.

2 Jelenítse meg a [System] (Rendszer) kategóriát.**Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012**

Kattintson a [System and Maintenance] (Rendszer és karbantás) vagy [System and Security] (Rendszer és biztonság) ► [System] (Rendszer) lehetőségre.

Windows 10

Kattintson a következőre: [Windows] ► válassza ki a [Settings] (Beállítások) ► [System] (Rendszer) ► [About] (Névjegy) elemre.

Windows Server 2008

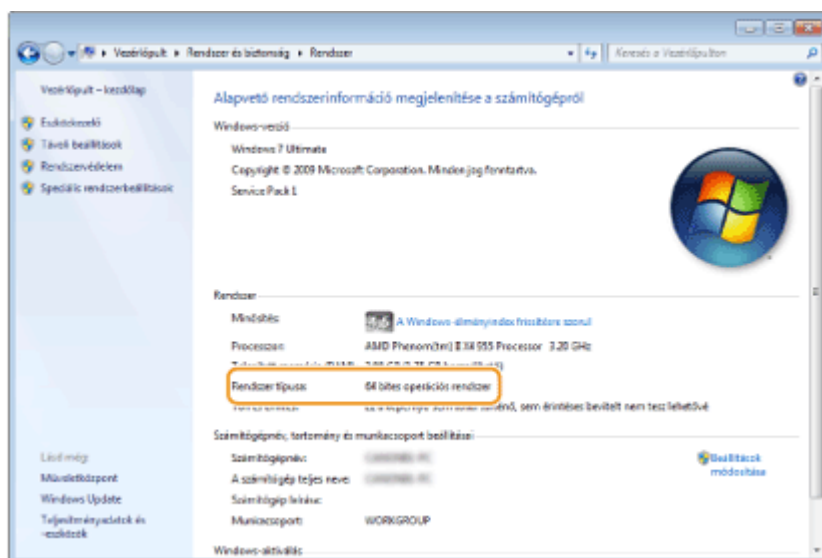
Kattintson duplán a [System] (Rendszer) elemre.

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 számítógép nevének megtekintése****Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012**

- 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 ► válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) lehetőséget.

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kattintson a jobb gombbal a [Start] gombra ► válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) lehetőséget.

Windows 10

Folytassa a 2. lépéssel.

- 2 Jelenítse meg a [System] (Rendszer) kategóriát.

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Kattintson a [System and Maintenance] (Rendszer és karbantás) vagy [System and Security] (Rendszer és biztonság) ► [System] (Rendszer) lehetőségre.

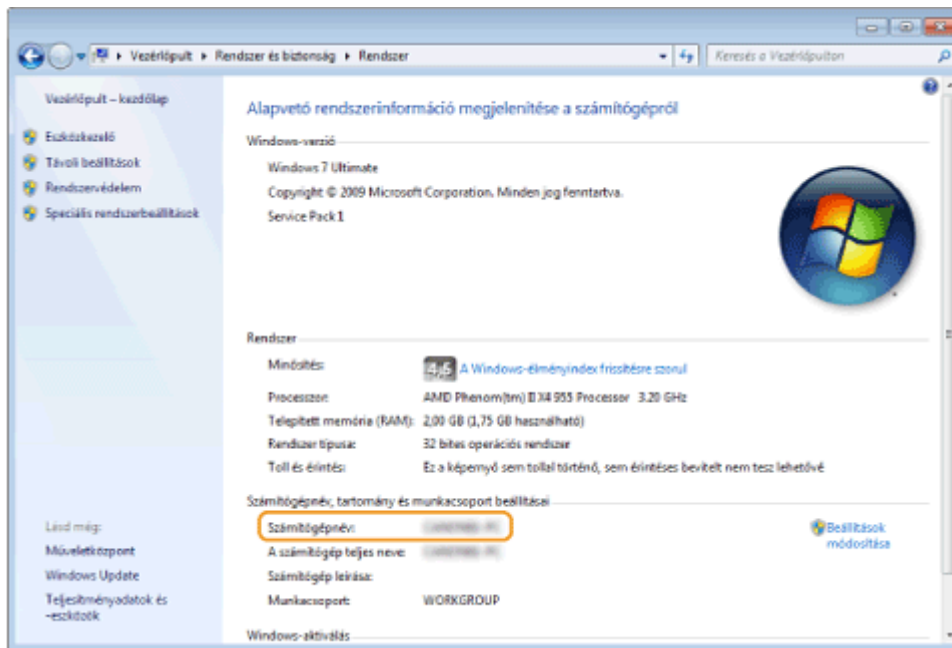
Windows 10

Kattintson a következőre: [Windows] ► válassza ki a [Settings] (Beállítások) ► [System] (Rendszer) ► [About] (Névjegy) elemre.

Windows Server 2008

Kattintson duplán a [System] (Rendszer) elemre.

- 3 Ellenőrizze a számítógép nevét.

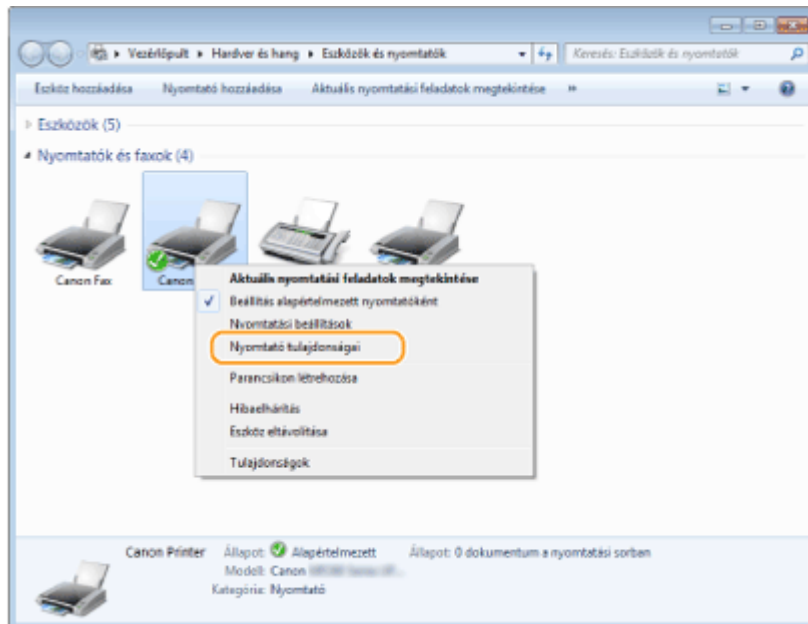


Windows Server 2003

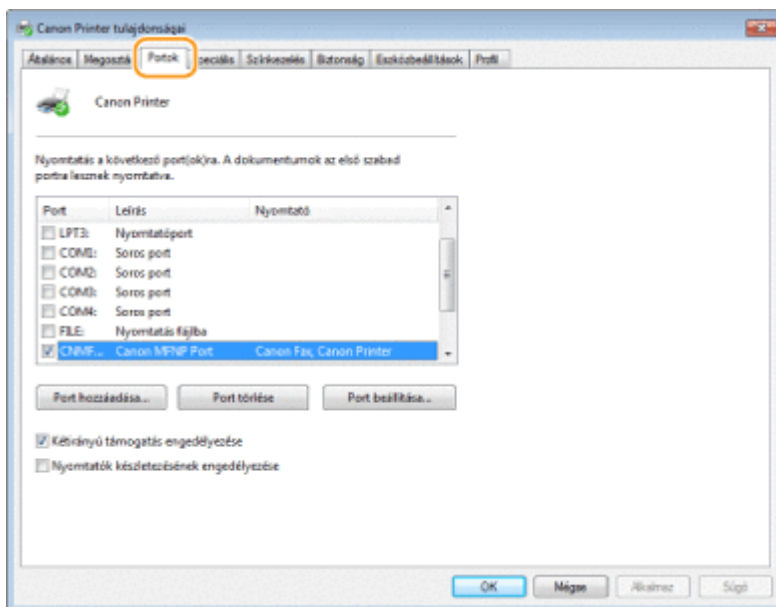
- 1 [Start] ► válassza a [Control Panel] (Vezérlőpult) ► [System] (Rendszer) pontot.
- 2 Kattintson a [Change] (Módosítás) lehetőségre a [Computer Name] (Számítógépnév) lapon.
- 3 Ellenőrizze a számítógép nevét.

■ A nyomtatóport ellenőrzése

- 1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ► A nyomtatók mappájának megjelenítése (P. 444)
- 2 Kattintson a jobb egérgombbal a készülék nyomtató-illesztőprogramjának ikonjára, és válassza a helyi menü [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy [Properties] (Tulajdonságok) parancsát.



3 A [Ports] (Portok) lapon ellenőrizze, hogy a port helyesen van-e kiválasztva.



MEGJEGYZÉS

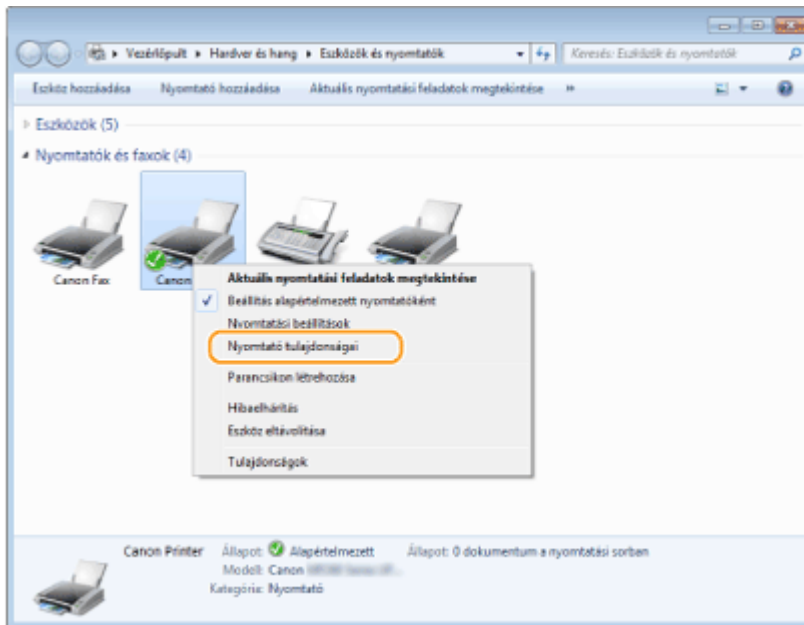
Ha hálózati kapcsolatot használ, és megváltoztatta a készülék IP-címét

- 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 hozzáadnia új portot. Ha a mező értéke [Szabványos TCP/IP-port], akkor új portot kell hozzáadnia. ► **Nyomtatóportok konfigurálása(P. 205)**

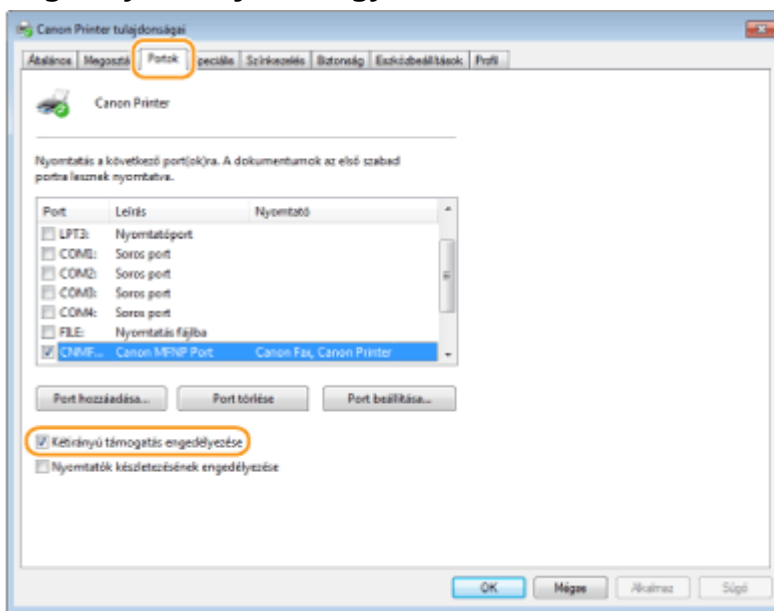
■ A kétirányú kommunikáció ellenőrzése

1 Nyissa meg a nyomtató mappáját. ► A nyomtatók mappájának megjelenítése(P. 444)



- 2** Kattintson a jobb egérgombbal a készülék nyomtató-illesztőprogramjának ikonjára, és válassza a helyi menü [Printer properties] (Nyomtató tulajdonságai) vagy [Properties] (Tulajdonságok) parancsát.



- 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.

Függelék



Nyilatkozat

1880-082

■ International ENERGY STAR Program



A Canon Inc. mint ENERGY STAR® partner megállapította, hogy a termék megfelel az ENERGY STAR program energiatakarékosági követelményeinek.

Az International ENERGY STAR Office Equipment program célja az energiatakarékoság a számítógépek és más irodai berendezések használata során.

A program olyan termékek fejlesztését és terjesztését támogatja, amelyek hatékony energiafogyasztás-csökkentő funkciókkal rendelkeznek. Ez nyitott rendszer, amelyben az üzlettulajdonosok önként vehetnek részt.

A céltermékek közé irodafelszerelések, pl. számítógépek, képernyők, nyomtatók, faxok és másolók tartoznak. A szabványok és emblémák minden résztvevő országban azonosak.

■ IPv6 Ready Logo



A készülék által támogatott protokollkészlet megkapta az IPv6 Forum által létrehozott 1-es fázisú IPv6 Ready emblémát.

■ WEEE-, valamint elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvek



Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országaiban

Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy a termék hulladékkezelése a háztartási hulladéktól különválasztva, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló (2012/19/EU) irányelvnek és az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladék elemekről és akkumulátorokról szóló (2006/66/EK) irányelvnek megfelelően és/vagy ezen irányelveknek megfelelő helyi előírások szerint történik.

Amennyiben a fent feltüntetett szimbólum alatt egy vegyjel is szerepel, az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvben foglaltak értelmében ez azt jelzi, hogy az elem vagy az akkumulátor az irányelvben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémeket (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom).

E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek és hulladék akkumulátorok gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírászerű kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre. E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához.

A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklerakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a www.canon-europe.com/weee, vagy www.canon-europe.com/battery internetes oldalra.

† Az MF231 nem tartalmaz elemeket.

■ Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

Power Consumption and Activation Time

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode.

The devices consume less power (Watt) in these modes.

If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all. Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

Energy Star®

The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m².

Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Duplex printing (Standard duplex printing products only)

Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.

The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

■ 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.

■ Védjegyek

Az Adobe, az Acrobat és a Reader az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Apple, a Bonjour, az iPad, az iPhone, az iPod touch, a Safari, a Mac, a Mac OS és a Mac OS X 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 védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az iOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és csak engedéllyel használható.

A Google Cloud Print, a Google Chrome és az Android a Google Inc. védjegye vagy bejegyzett 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 Adobe PDF embléma az Adobe Systems Incorporated márkaneve vagy bejegyzett márkaneve az Egyesült Államokban és más országokban.

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; 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, Adobe LiveCycle® Policy Server, 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.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Az egyéb termék- és márkanevek a megfelelő tulajdonos vállalatok végjegyei, bejegyzett védjegyei vagy védjegyek számítógépes megnevezései.

■ Szerzői jogok

A jelen dokumentum tartalmának reprodukciója mind részben, mind egészben tilos.

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.

Az egyéb feltételek hatálya alá eső szoftver

További részletekért és a vonatkozó licencfeltételekért tanulmányozza az alábbi Szoftvertáblázatot és a vonatkozó Licencfeltételeket.

Szoftvertáblázat

Szoftverek neve	Licencfeltételek: Lásd a következő oldalon
bldimake	2
FreeType	3
snmp	8
Incl	11
JPEG	12
math	13
mDNSResponder	14
mDNSResponder (part of mDNSShared)	18
OpenSSL	19
xpm	23

bldimake

Copyright (c) 1985, 1986, 1987, 1988 The Open Group

All right Reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

FreeType

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge

somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products. We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package', `FreeType Project', and `FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'. This program is referred to as `a program using the FreeType

engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered,

original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

snmp

Copyright 1988, 1989 by Carnegie Mellon University

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

* All rights reserved.

*

* This package is an SSL implementation written

* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

*

* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation

* included with this distribution is covered by the same copyright terms

* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in

- * the code are not to be removed.
- * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- * as the author of the parts of the library used.
- * This can be in the form of a textual message at program startup or
- * in documentation (online or textual) provided with the package.
- *
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- * must display the following acknowledgement:
- * "This product includes cryptographic software written by
- * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- * The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
- * being used are not cryptographic related :-).
- * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- *
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
- * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- * SUCH DAMAGE.
- *
- * The licence and distribution terms for any publically available version or
- * derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be

* copied and put under another distribution licence

* [including the GNU Public Licence.]

*/

Copyright 1988, 1989 by Carnegie Mellon University

Copyright 1989 TGV, Incorporated

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and TGV not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

CMU AND TGV DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CMU OR TGV BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Incl

Copyright (c) 1994-96 SunSoft, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SUNSOFT INC. OR ITS PARENT COMPANY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of SunSoft, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from SunSoft, Inc.

JPEG

"this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group."

math

Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Developed at SunPro, a Sun Microsystems, Inc. business.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

copysignf.c:* Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

math_private.h:* Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

powf.c:* Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

scalbnf.c:* Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- a. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- b. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- c. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

- d. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer

failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner] Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0> Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

mDNSResponder (part of mDNSShared)

* Copyright (c) 2003-2004, Apple Computer, Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
* this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
* this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
* and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from this
* software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
* SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

OpenSSL

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in

* the documentation and/or other materials provided with the

* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* =====

*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*
*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions
* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
* included with this distribution is covered by the same copyright terms
* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
 * the code are not to be removed.

* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.

* This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.
 *

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).

* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
 *

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 *

* The licence and distribution terms for any publically available version or

* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/

xpm

Copyright (c) 1989-95 GROUPE BULL

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL GROUPE BULL BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of GROUPE BULL shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from GROUPE BULL.