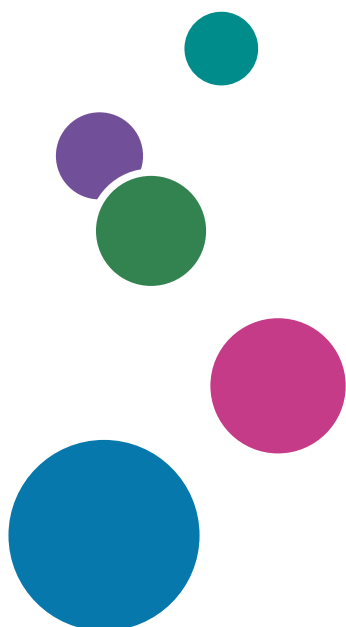




Gebruikershandleiding



INHOUDSOPGAVE

Informatie opzoeken over bediening en probleemoplossing.....	7
Bedieningshandleiding (gedrukt).....	7
Bedieningshandleiding (digitaal).....	7
Hoe werkt deze handleiding?.....	9
Inleiding.....	9
Symbolen in deze handleiding.....	9
Modelspecifieke informatie.....	9
Disclaimer.....	10
Opmerkingen.....	11
Opmerking voor de beheerder.....	11
Lijst met opties.....	12
Het IP-adres.....	12

1. Overzicht van het apparaat

Overzicht van alle apparaatonderdelen.....	13
Buitenkant: vooraanzicht.....	13
Buitenkant: achteraanzicht.....	16
Binnenkant.....	17
Bedieningspaneel.....	18
Opties installeren.....	20
De papierinvoereenheid bevestigen.....	20
Bedieningstoepassingen.....	23
Gebruiken van Ricoh Smart Device Connector.....	24
Verbinding maken met het apparaat via een smartphone/tablet via NFC.....	25
Apparaatinformatie naar NFC schrijven met een smartphone/tablet.....	25
De toepassing op een smartphone/tablet gebruiken door NFC te gebruiken.....	25

2. Papierspecificaties en papier bijvullen

Workflow: Papier plaatsen en papierformaten en -typen configureren.....	27
Papier plaatsen.....	28
Papier plaatsen in lade 1 en 2.....	28
Papier in de handinvoer plaatsen.....	33
Enveloppen plaatsen.....	34
Het papiertype en papierformaat opgeven via het bedieningspaneel.....	36
Het papiertype opgeven.....	36

Het standaard papierformaat opgeven.....	37
Een aangepast papierformaat opgeven.....	37
Papiertype en -formaat opgeven met Web Image Monitor.....	39
Een aangepast papierformaat opgeven.....	39
Het papiertype en het papierformaat opgeven met behulp van het printerstuurprogramma.....	41
Wanneer u Windows gebruikt.....	41
Bij gebruik van OS X/macOS.....	42
Ondersteund papier.....	43
Specificaties van papiertypen.....	46
Niet aanbevolen papiertypen.....	53
Papier bewaren.....	54
Afdrukgebied.....	54

3. Documenten afdrukken

Wat u met de printerfunctie kunt doen.....	57
Opties instellen voor de printer.....	58
Voorwaarden voor bidirectionele communicatie.....	58
Als bidirectionele communicatie is uitgeschakeld.....	58
Het dialoogvenster Afdrukvoorkeuren weergeven.....	61
Het dialoogvenster met afdrukvoorkeuren weergeven vanuit het menu [Start].....	61
Het dialoogvenster met afdrukvoorkeuren weergeven in een toepassing.....	61
Basiswerking van afdrukken.....	63
Wanneer u Windows gebruikt.....	63
Wanneer u macOS/OS X gebruikt.....	63
Als papier niet overeenkomt.....	64
Een afdruktaak annuleren.....	65
Afdrukken van vertrouwelijke documenten.....	68
Een beveiligd afdrukbestand opslaan.....	68
Een beveiligd afdrukbestand afdrukken.....	69
Een beveiligd afdrukbestand verwijderen.....	70
De verschillende afdrukfuncties gebruiken.....	72
Afdrukkwaliteitsfuncties.....	72
Afdrukuitvoerfuncties.....	73

4. Het apparaat configureren met het bedieningspaneel

Basisbewerkingen.....	75
Menuoverzicht.....	76
Beheerderstoepassingen.....	77
Printereigenschappen.....	79
Lijst / Testafdruk.....	79
Systeem.....	79
PCL Menu.....	81
PS Menu.....	82
Systeeminstellingen.....	84
Papierlade-instellingen.....	88
Netwerkinstellingen.....	92
Lijst/rap. afdrukken.....	96
De configuratiepagina afdrukken.....	96
Soorten lijsten/rapporten.....	96
@Remote.....	97

5. Het apparaat configureren met hulpprogramma's

Beschikbare instellingsfuncties via Web Image Monitor.....	99
Web Image Monitor gebruiken.....	100
Bovenste pagina weergeven.....	101
De taal van de interface wijzigen.....	102
De systeeminformatie controleren.....	103
Tabblad Status.....	103
Tabblad Teller.....	104
Tabblad Apparaatinformatie.....	106
De systeeminstellingen configureren.....	108
Tabblad Papierlade-instellingen.....	108
Tabblad I/O Time-out.....	112
Het tabblad Z/W-afdruk prioriteit.....	113
Apparaatfuncties beperken voor gebruikers.....	114
Gebruikersbeperkingen instellen en activeren.....	114
Als apparaatfuncties zijn beperkt.....	118
De netwerkinstellingen configureren.....	119

Tabblad Netwerkstatus.....	119
Tabblad IPv6-configuratie.....	120
Het tabblad Netwerkapplicatie.....	121
Tabblad DNS.....	121
Tabblad Automatische e-mailmeldingen.....	122
Tabblad SNMP.....	123
Tabblad SMTP.....	124
Tabblad POP3.....	125
Tabblad Draadloos.....	125
Tabblad Certificaat.....	127
De IPsec-instellingen configureren.....	129
Tabblad Algemene IPsec-instellingen.....	129
Tabblad IPsec-beleidslijst.....	129
Lijsten/rapporten afdrukken.....	133
De beheerderinstellingen configureren.....	134
Tabblad Beheerder.....	134
Tabblad Instellingen resetten.....	134
Tabblad Instellingen back-uppen.....	135
Tabblad Instellingen herstellen.....	136
Tabblad Energiespaarstand.....	136

6. Het apparaat onderhouden

De printcartridge vervangen.....	139
De tonerafvalfles vervangen.....	144
Een onderdeel vervangen.....	150
Tussenliggende transfereenheid vervangen.....	150
De fuseereenheid en transferrol vervangen.....	150
Voorzorgsmaatregelen voor het schoonmaken.....	151
De tonerdichtheidsensor schoonmaken.....	152
De wrijvingsstrip en papierinvoerroller schoonmaken.....	154
De registratierol en papierlade schoonmaken.....	157
Het apparaat verplaatsen en vervoeren.....	161
Het apparaat afvoeren.....	162
Waar kan ik meer informatie krijgen?.....	162

7. Problemen oplossen

Fout- en statusmeldingen op het bedieningspaneel.....	163
De indicatielampjes op het bedieningspaneel.....	168
Vastgelopen papier verwijderen.....	169
Een papierstoring verwijderen.....	169
Wanneer u geen testpagina kunt afdrukken.....	178
Problemen met papierinvoer.....	179
Problemen met de afdrukkwaliteit.....	182
De status van het apparaat controleren.....	182
De instellingen van het printerstuurprogramma controleren.....	183
Problemen met de printer.....	185
Als het afdrukken niet goed gaat.....	185
Als u niet duidelijk kunt afdrukken.....	189
Wanneer papier niet op de juiste manier wordt ingevoerd of uitgeworpen.....	193
Overige afdrukproblemen.....	194
Veelvoorkomende problemen.....	195

8. Netwerkinstellingen configureren

Het apparaat aansluiten op een bedraad netwerk.....	197
De IPv4-instelling configureren.....	197
De IPv6-instelling configureren.....	198
Het apparaat aansluiten op een draadloos netwerk.....	200
Met behulp van de Wi-Fi-installatiewizard.....	200
Met behulp van de knop WPS.....	202
Met behulp van een pincode.....	204

9. Bijlage

Verzending met IPsec.....	207
Codering en verificatie door IPsec.....	207
Security Association.....	208
Configuratieproces voor instellingen van uitwisseling van coderingssleutel.....	209
De instellingen opgeven voor de uitwisseling van de coderingssleutel.....	209
Opgeven van de IPsec-instellingen op de computer.....	210
IPsec in- en uitschakelen met behulp van het bedieningspaneel.....	213
Opmerkingen over toner.....	214

Specificaties van het apparaat.....	215
Algemene functie Specificaties.....	215
Printerfunctiespecificaties.....	217
Papiertoevoereenheid TK1220.....	217
Verbruiksartikelen.....	219
Printcartridge.....	219
Tonerafvalfles.....	220
Apparaatinformatie.....	221
Gebruikersinformatie over elektrische en elektronische apparaten  Region A (voornamelijk Europa en Azië).....	221
Opmerking m.b.t. het batterij-/accusymbool (alleen voor EU-landen).....	222
Milieuadviezen voor gebruikers  Region A (voornamelijk Europa).....	222
Opmerking voor gebruikers in EU-landen.....	223
Opmerkingen voor gebruikers in de staat Californië (opmerkingen voor gebruikers in de VS).....	224
Opmerkingen voor gebruikers in de Verenigde Staten.....	224
Opmerkingen voor gebruikers van draadloze apparaten in Canada	225
ENERGY STAR-programma  Region B	227
Energie besparen.....	227
Handelsmerken.....	229
INDEX	231

Informatie opzoeken over bediening en probleemoplossing

U vindt ondersteuningsinformatie over de bediening van het apparaat en probleemoplossing in de Bedieningshandleiding (gedrukt), de Bedieningshandleiding (digitaal) en Help (online).

Bedieningshandleiding (gedrukt)

De volgende handleidingen worden meegeleverd met dit apparaat.

Veiligheidsinformatie

In deze handleiding worden de voorzorgsmaatregelen besproken die steeds in acht moeten worden genomen tijdens het gebruik van het apparaat. Lees deze handleiding door voordat u het apparaat gaat gebruiken.

Installatiehandleiding

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u het apparaat moet configureren. Er wordt ook in uitgelegd hoe u het apparaat uit de verpakking moet halen en hoe u het moet aansluiten aan een computer.

Bedieningshandleiding (digitaal)

U kunt de bedieningshandleidingen bekijken via de website van Ricoh of via de meegeleverde cd-rom.

Bekijken via een internetbrowser

Ga naar het internet via een internetbrowser.

Controleer of de computer of het apparaat is aangesloten op het netwerk.

Download de bedieningshandleidingen via <https://www.ricoh.com/>.

Bekijken vanaf de meegeleverde cd-rom

Bedieningshandleidingen kunnen ook vanaf de meegeleverde cd-rom worden bekeken.

- Wanneer Windows wordt gebruikt

1. Plaats de cd-rom in het cd-romstation.
2. Klik op [Handleid. lezen] en volg de instructies op het scherm.

De handleiding wordt als PDF-bestand geopend.

- Bij gebruik van OS X/macOS

1. Plaats de cd-rom in het cd-romstation.
2. Dubbelklik op het bestand **Manuals.htm** in de hoofdmap van de cd-rom.

-
3. Selecteer de taal.
 4. Klik op [PDF handleidingen lezen].
 5. Klik op de handleiding die u wilt openen.
- De handleiding wordt als PDF-bestand geopend.

Hoe werkt deze handleiding?

Inleiding

Deze handleiding bevat gedetailleerde instructies en opmerkingen over de bediening en het gebruik van dit apparaat. Lees voor uw eigen veiligheid deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gaat gebruiken. Bewaar deze handleiding op een handige plaats binnen handbereik.

Symbolen in deze handleiding

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:

Belangrijk

Geeft aan waar u op moet letten tijdens het gebruik van functies. Dit symbool geeft punten aan die ertoe kunnen leiden dat het product of de service onbruikbaar wordt of dat er gegevens verloren gaan als de instructies niet worden opgevolgd. Lees deze uitleg zorgvuldig door.

Opmerking

Geeft aanvullende uitleg bij de functies van het product en instructies voor het oplossen van fouten door gebruikers.

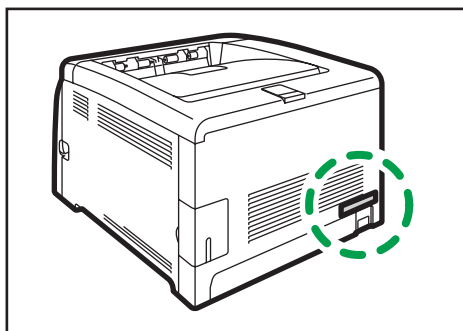
[]

Geeft de namen van de toetsen aan die op het display verschijnen of refereren naar de (plastic) knoppen op het bedieningspaneel van het apparaat.

Modelspecifieke informatie

In dit gedeelte wordt uitgelegd tot welke regio uw apparaat behoort.

Op de achterkant van het apparaat bevindt zich een sticker op de plaats die hieronder wordt weergegeven. De sticker bevat gegevens waarmee de regio van uw apparaat wordt geïdentificeerd. Lees wat er op de sticker staat.



DUE202

De volgende informatie is regiospecifiek. Lees de informatie onder het symbool dat overeenkomt met de regio van uw apparaat.

 **Region A** (voornamelijk in Europa en Azië)

Als de sticker de volgende informatie bevat, is uw apparaat een Regio A-model:

- CODE XXXX -27
- 220 – 240 V

 **Region B** (voornamelijk in Noord-Amerika)

Als de sticker de volgende informatie bevat, is uw apparaat een Regio B-model:

- CODE XXXX -17
- 120 – 127 V

Opmerking

- De afmetingen in deze handleiding worden gegeven in twee meeteenheden: metrisch en inch. Als uw apparaat een model uit regio A is, raadpleegt u de metrische meeteenheid. Als uw apparaat een model uit regio B is, raadpleegt u de meeteenheid in inch.

Disclaimer

Tot de maximale mate die is omschreven in de betreffende wetten, is de fabrikant in geen enkel geval aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit storingen van dit product, verlies van opgeslagen gegevens of het gebruik of het niet gebruiken van dit product en de gebruikershandleidingen die zijn meegeleverd.

Zorg ervoor dat u altijd een kopie heeft of back-ups maakt van de gegevens die op dit apparaat zijn opgeslagen. Documenten of gegevens kunnen mogelijk gewist worden door bedieningsfouten of apparaatstoringen.

De fabrikant is in geen enkel geval aansprakelijk voor documenten die door u zijn gemaakt met behulp van dit apparaat of voor de resultaten die voortvloeien uit het gebruik van gegevens door u.

Opmerkingen

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

In deze handleiding gebruiken we twee soorten vermeldingen voor de afmetingen.

Sommige afbeeldingen in deze handleiding tonen een enigszins andere versie van het apparaat.

Sommige opties zijn in een aantal landen wellicht niet beschikbaar. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale dealer.

In een aantal landen worden sommige eenheden optioneel verkocht. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale dealer.

Voor een goede afdrukkwaliteit adviseert de fabrikant u om de originele toner van de fabrikant te gebruiken.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele schade of kosten die kunnen voortvloeien uit het gebruik van onderdelen voor uw kantoorapparatuur die geen originele onderdelen van de fabrikant zijn.

Opmerking voor de beheerder

Wachtwoord

Bepaalde configuraties van dit apparaat zijn mogelijk met een wachtwoord beveiligd om onbevoegde aanpassingen door anderen te voorkomen. We raden u ten eerste aan meteen uw eigen wachtwoord aan te maken.

De volgende bewerkingen zijn mogelijk met een wachtwoord beveiligd:

- Het menu [Netwerkinstellingen], [Wi-Fi-install.wiz.] of [Beheerderstoepassingen] openen via het bedieningspaneel

U kunt deze menu's openen zonder wachtwoord. Dit is een fabrieksinstelling.

In [Beheerderstoepassingen] vindt u de instelling voor het aanmaken van een wachtwoord.

- De menu's [Systeeminstellingen], [Netwerkinstellingen], [IPsec-instellingen] of [Beheerderstoepassingen] configureren via Web Image Monitor

U kunt het apparaat configureren met Web Image Monitor zonder een wachtwoord te hoeven invoeren. Dit is een fabrieksinstelling.

In [Beheerderinstellingen] vindt u de instelling voor het aanmaken van een wachtwoord.

Voor meer informatie over het maken van wachtwoorden, zie Pag. 134 "De beheerderinstellingen configureren".

Gebruikersbeperking

U kunt het gebruik van bepaalde functies van dit apparaat beperken tot gebruikers met de juiste bevoegdheid.

Met behulp van Web Image Monitor kunt u de functies selecteren die u wilt beperken en de gebruikers registreren die de functie na verificatie kunnen gebruiken.

↓ Opmerking

- Voor meer informatie over het aanmaken van wachtwoorden en het configureren van de gebruikersbeperkingen, zie Pag. 114 "Apparaatfuncties beperken voor gebruikers".

Lijst met opties

Optielijst	Verwezen naar als
Paper Feed Unit TK1220	Papierinvoereenheid

↓ Opmerking

- Als de papierinvoereenheid is bevestigd, wordt 'Lade 2' op het bedieningspaneel van het apparaat weergegeven.

Het IP-adres

In deze handleiding verwijst 'IP-adres' naar zowel de IPv4- als de IPv6-omgeving. Lees de instructies door die betrekking hebben op de omgeving die u gebruikt.

1. Overzicht van het apparaat

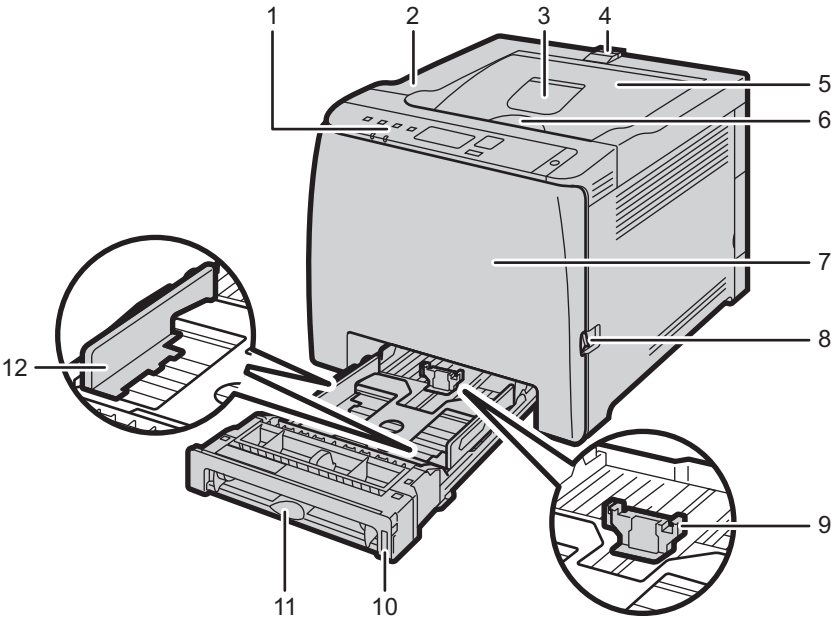
In dit hoofdstuk worden de voorbereidingen voor het gebruik van het apparaat en de bedieningsinstructies beschreven.

1

Overzicht van alle apparaatonderdelen

In dit deel staan de namen van de verschillende onderdelen van de voor- en achterkant van het apparaat samen met een beschrijving van hun functie.

Buitenkant: vooraanzicht



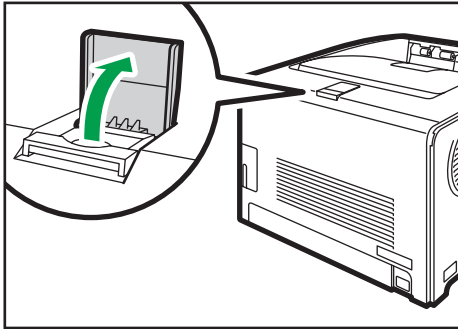
ECB102

Nr.	Naam	Beschrijving
1	Bedieningspaneel	Bevat plastic knoppen voor de bediening van de printer en indicatielampjes die de status van het apparaat weergegeven.
2	Bovenpaneel	Open dit paneel wanneer u de inktcartridge wilt vervangen.

Nr.	Naam	Beschrijving
3	Standaard ladeverlengstuk	Gebruik dit om vellen te ondersteunen die gekruld uit de printer komen. Klap het verlengstuk open door het uiteinde naar beneden te duwen dat zich tegen de achterkant van het apparaat bevindt.
4	Papierstopper	Haal de papierstopper omhoog om te voorkomen dat papier uit de lade valt als u veel papier gaat afdrukken. De papierstopper kan worden aangepast aan de positie van het A4/Letter- of Legal-formaat.
5	Standaardlade	Bedrukte vellen worden hier gestapeld met de bedrukte zijde naar beneden.
6	Openingshendel bovenpaneel	U kunt via deze opening ook de printcartridges vervangen.
7	Voorpaneel	Open dit paneel wanneer u een tonerafvalfles moet vervangen of vastgelopen papier moet verwijderen.
8	Openingshendel voorpaneel	Om het voorpaneel te openen, trekt u aan deze hendel aan de rechterkant van het apparaat.
9	Eindafscheiding	Stel deze afscheiding in op het papierformaat.
10	Lade 1	Deze lade kan maximaal 250 vellen normaal papier bevatten.
11	Handinvoer	Voer het papier hier vel voor vel in.
12	Zijafscheiding	Stel deze afscheiding in op het papierformaat.

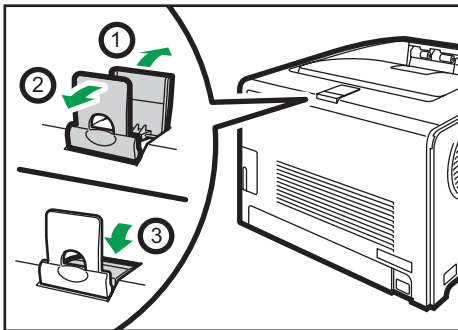
↓ Opmerking

- Trek de papierstopper omhoog zoals hieronder is weergegeven om te voorkomen dat afdrukken van A4- of Letter-formaat uit de lade vallen.



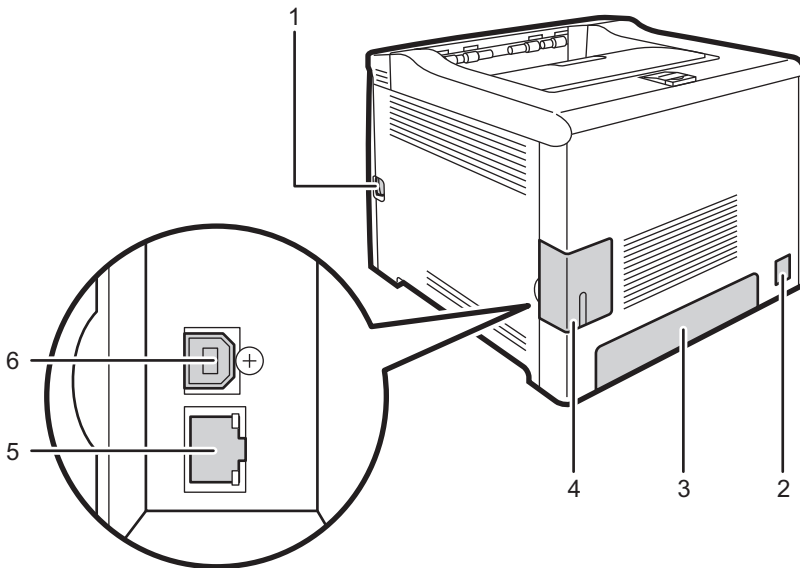
DUE209

- Trek de papierstopper omhoog zoals hieronder is weergegeven om te voorkomen dat afdrucken van Legal-formaat uit de lade vallen.



DUE210

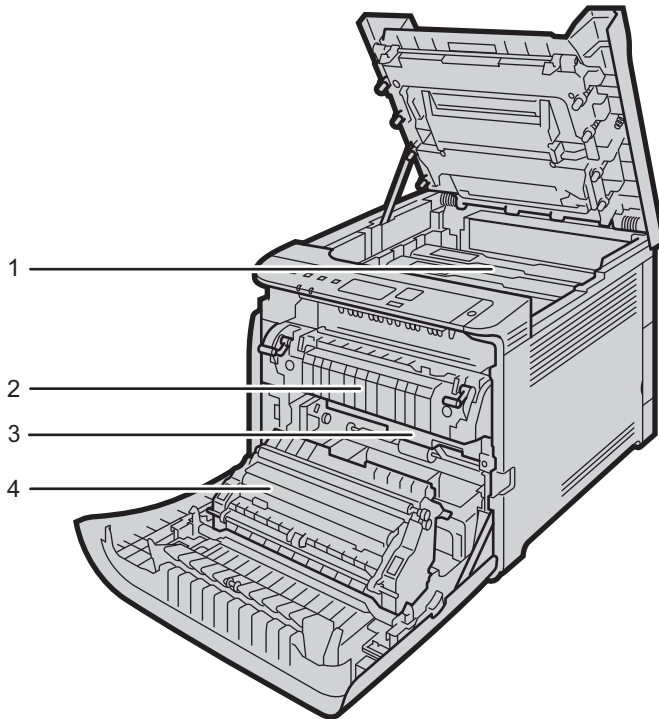
Buitenkant: achteraanzicht



ECB105

Nr.	Naam	Beschrijving
1	Openingshendel voorpaneel	Om het voorpaneel te openen, trekt u aan deze hendel aan de rechterkant van het apparaat.
2	Stroomaansluiting	Voor het aansluiten van de stroomkabel op het apparaat.
3	Achterpaneel	Verwijder dit paneel als u papier in lade 1 plaatst dat groter is dan A4.
4	Paneel voor kabels	Verwijder dit paneel als u kabels op het apparaat aansluit.
5	Ethernet-poort	Voor het aansluiten van het apparaat op een netwerk met een netwerkinterfacekabel.
6	USB-poort	Voor het aansluiten van het apparaat op een computer met een USB-kabel.

Binnenkant



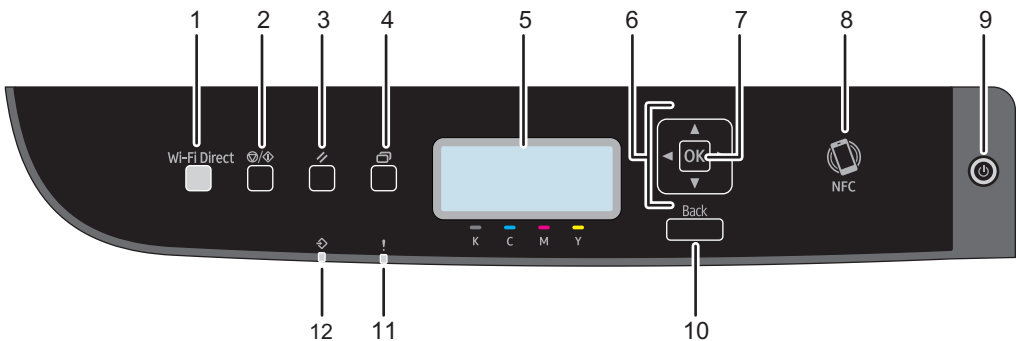
ECB106

Nr.	Naam	Beschrijving
1	Printcartridge	Plaats de printcartridges via de achterkant van de printer in de volgorde cyaan (C), magenta (M), geel (Y) en zwart (K). Er worden berichten op het scherm weergegeven als printcartridges vervangen dienen te worden of als nieuwe dienen te worden voorbereid.
2	Fuseereenheid	Hecht (fuseert) toner op het papier. Mogelijk moet u deze eenheid controleren op vastgelopen papier en dit verwijderen.
3	Tonerafvalfles	Hierin wordt tonerafval verzameld, die door het afdrukken wordt gegenereerd.
4	Transfereenheid	U moet deze eenheid verwijderen als u de tonerafvalfles vervangt.

Opmerking

- Voor meer informatie over de berichten die op het scherm worden weergegeven als verbruiksartikelen moeten worden vervangen, zie Pag. 163 "Fout- en statusmeldingen op het bedieningspaneel".

Bedieningspaneel



ECB201

Nr.	Naam	Beschrijving
1	Toets [Wi-Fi Direct]	Als u op deze toets drukt terwijl Wi-Fi uitgeschakeld is, wordt Wi-Fi geactiveerd en wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart. Druk op deze toets wanneer Wi-Fi ingeschakeld is om de functie Wi-Fi Direct in of uit te schakelen. Dit indicatielampje brandt blauw wanneer de functie Wi-Fi Direct actief is. Als u deze toets lang ingedrukt houdt, kunt u de WPS configureren aan de hand van de PIN-code of in de PBC-modus. Voor meer informatie, zie de Installatiehandleiding.
2	[Stop/Start]-knop	Druk op deze knop om de ontvangst van inkomende gegevens van de computer te stoppen.
3	Toets [Job Reset]	Druk op deze toets om een taak te annuleren die wordt afgedrukt of ontvangen.
4	Toets [Menu]	Druk op deze toets om de apparaatinstellingen te configureren of controleren. Druk nogmaals op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

Nr.	Naam	Beschrijving
5	Weergeven	Geeft huidige status en meldingen weer.
6	Scroltoetsen	Druk hierop om de cursor in de richting te verplaatsen die wordt aangegeven door de toets.
7	Toets [OK]	Druk op deze toets om instellingen en instellingswaarden te bevestigen of om naar het volgende menuniveau te gaan.
8	NFC	Hiermee kunt u met een smartphone/tablet verbinding maken met het apparaat wanneer u NFC aanraakt op een smartphone/tablet met de toepassing die met het apparaat overeenkomt.
9	Toets [Aan/uit]	Druk hierop om het apparaat aan en uit te zetten. Om het apparaat uit te schakelen, houdt u deze toets gedurende ten minste drie seconden ingedrukt. Dit indicatielampje brandt blauw als het apparaat aan staat. Wanneer het systeem van de machine bezig is, kan de stroom zelfs niet worden uitgeschakeld wanneer u deze toets gedurende drie seconden indrukt. Wanneer dit het geval is, houdt u de toetsen [Terug] en [Power] gedurende ten minste drie seconden tegelijkertijd ingedrukt om de machine te dwingen uit te schakelen. Druk niet onbedoeld op [Power], binnen 3 minuten nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.
10	Toets [Terug]	Druk hierop om de laatste bewerking te annuleren of om terug te keren naar het vorige niveau van de menustructuur.
11	Waarschuwingindicatielampje	Gaat rood branden als er foutmeldingen zijn. Controleer de weergegeven foutmelding. Knippert geel als de toner bijna op is.
12	Indicatielampje Inkomende gegevens	Dit lampje knippert wanneer het apparaat gegevens van een computer ontvangt. Dit indicatielampje brandt als er een Beveiligd afdrukbestand op het apparaat is opgeslagen.

Opties installeren

Dit hoofdstuk bevat meer informatie over het installeren van opties.

De papierinvoereenheid bevestigen

WAARSCHUWING

- Het aanraken van de punten van de stekker met een metalen voorwerp kan resulteren in brand en/of elektrische schokken.
- Het is gevaarlijk om de netsnoerstekker vast te pakken met natte handen. Als u het wel aanraakt, kunt u een elektrische schok krijgen.

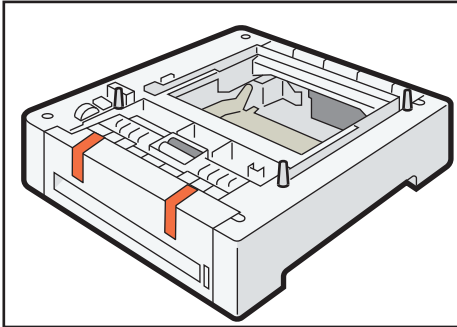
VOORZICHTIG

- Haal, vóórdat u opties installeert of verwijderd, altijd eerst de stekker uit het stopcontact en geef de hoofdeenheid voldoende tijd om volledig af te koelen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brandwonden.
- De printer weegt ongeveer 25 kg. Als u de printer optilt, moet u deze bij de grepen aan beide zijden vastpakken.
- Wanneer u de papierinvoereenheid onzorgvuldig optilt of laat vallen, kan dit letsel veroorzaken.
- Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u het apparaat verplaatst. Als het snoer plotseling wordt losgetrokken, kan het beschadigd raken. Beschadigde stekkers of snoeren kunnen elektrische schokken of brandgevaar veroorzaken.

Belangrijk

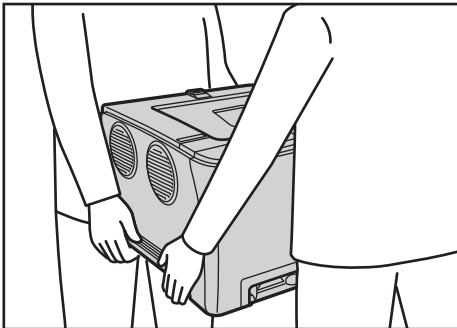
- Lade 1 is nodig voor het afdrukken met behulp van de optionele papierinvoereenheid. Zonder lade 1 loopt het papier vast.
 - U moet met twee personen het apparaat optillen.
 - Til het apparaat niet aan de lade op.
1. Bevestig dat het volgende waar is: het netsnoer van de machine is uit de wandcontactdoos gehaald.

2. Verwijder het plakband van de optionele papierinvoereenheid.



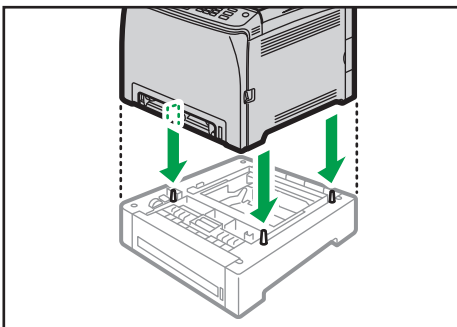
DPP210

3. Bij het optillen van het apparaat met twee personen staat aan beide zijden één persoon. Uw tilt het apparaat allebei op met behulp van de grepen aan beide zijden.



DUD470

4. Er bevinden zich drie staande pennen op de optionele papierinvoereenheid. Lijn de gaten van de machine uit met de pennen en laat vervolgens de machine langzaam zakken.



ECC107

5. Steek het netsnoer van de machine weer in de wandcontactdoos en schakel de stroom in.

Opmerking

- Na installatie van de optionele papierinvoereenheid, selecteert u lade 2 in het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.

- Als het nieuwe apparaat genoemd staat in de kolom met configuratieopties, dan is het op de juiste wijze geïnstalleerd.
- Als de optionele papierinvoereenheid niet juist geïnstalleerd is, probeer hem dan opnieuw te installeren door de procedure nogmaals uit te voeren. Blijft het probleem aanhouden, neem dan contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.
- Raadpleeg Pag. 96 "Lijst/rap. afdrukken" voor meer informatie over het afdrukken van de configuratiepagina.

Bedieningstoepassingen

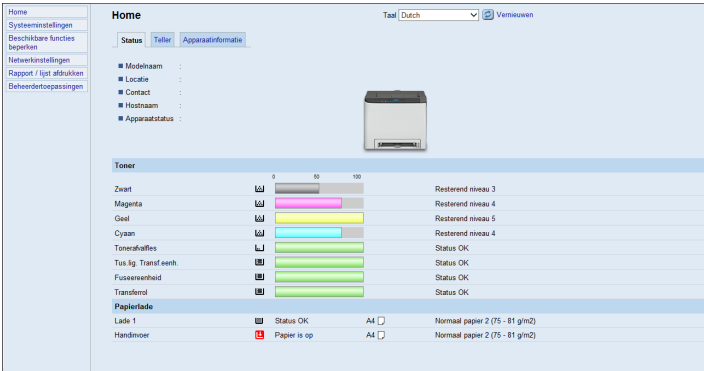
In dit hoofdstuk worden de bedieningstoepassingen van dit apparaat uitgelegd.

Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bevat toetsen waarmee het apparaat kan worden bediend.

Voor meer informatie over het gebruik van het bedieningspaneel, zie Pag. 75 "Het apparaat configureren met het bedieningspaneel".

Web Image Monitor



U kunt de status van het apparaat controleren en zijn instellingen configureren door rechtstreeks toegang tot het apparaat te krijgen via Web Image Monitor.

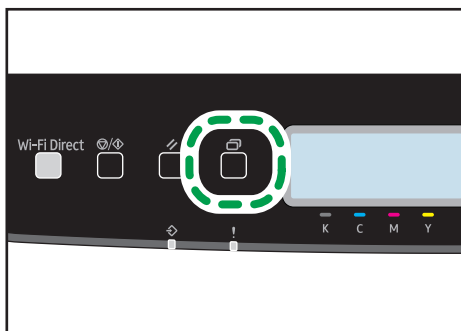
Voor meer informatie over het gebruik van Web Image Monitor, zie Pag. 99 "Het apparaat configureren met hulpprogramma's".

Gebruiken van Ricoh Smart Device Connector

Om Ricoh Smart Device Connector te gebruiken, gaat u naar de App Store of Google Play met uw smartphone/tablet, en zoekt en downloadt u de app "RicoH Smart Device Connector" van de site.

Ga naar de App Store of naar Google Play om de functies te bekijken die u kunt gebruiken met de RICOH Smart Device Connector.

1. Druk op de toets [Menu].



ECB202

2. Druk op de toets [▲] of [▼] om [Lijst/rap. afdrukken] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
3. Druk op [▲] of [▼] om [Onderhoudspagina] te selecteren. Druk vervolgens twee keer op de toets [OK].

De onderhoudspagina inclusief de QR-code wordt afgedrukt.

4. Start de toepassing op de smartphone/tablet en lees vervolgens de QR-code.

Volg de instructies die in de toepassing worden weergegeven.

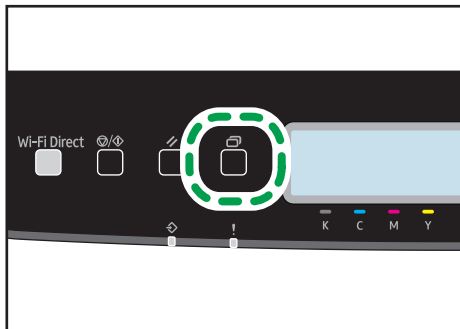
Voor meer informatie over het verbinden van een smartphone/tablet met de machine met gebruik van Near-field communication (NFC), zie Pag. 25 "Verbinding maken met het apparaat via een smartphone/tablet via NFC".

Verbinding maken met het apparaat via een smartphone/tablet via NFC

In dit onderdeel wordt beschreven hoe u met uw smartphone/tablet verbinding kunt maken met het apparaat via NFC.

Apparaatinformatie naar NFC schrijven met een smartphone/tablet

1. Configureer de netwerkverbinding van het apparaat.
2. Ga naar de App Store of Google Play met uw smartphone/tablet, zoek naar en download de toepassing die overeenkomt met het apparaat.
3. Druk op de toets [Menu].



4. Druk op de toets [▲] of [▼] om [Lijst/rap. afdrukken] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
5. Druk op [▲] of [▼] om [Onderhoudspagina] te selecteren. Druk vervolgens twee keer op de toets [OK].
De onderhoudspagina inclusief de QR-code wordt afgedrukt.
6. Start de toepassing op de smartphone/tablet en lees vervolgens de QR-code.
7. Schrijf de netwerkinformatie van het apparaat naar NFC met behulp van de toepassing en raak vervolgens de NFC met de smartphone/tablet aan.

De toepassing op een smartphone/tablet gebruiken door NFC te gebruiken

1. Start de toepassing op de smartphone/tablet en raak vervolgens de NFC met de smartphone/tablet aan.
2. Druk af met de toepassing die overeenkomt met het apparaat door de NFC aan te raken of door met de toepassing te scannen.

2. Papierspecificaties en papier bijvullen

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe papier en originelen moeten worden geplaatst en wordt er uitleg gegeven over hun specificaties.

2

Workflow: Papier plaatsen en papierformaten en -typen configureren

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u papier moet plaatsen en welke bewerkingen moeten worden uitgevoerd nadat het papier is geplaatst.

Nadat u de procedures hieronder heeft gevolgd, kunt u afdrukken op het papier dat in het apparaat is geladen.

1 ► **2** ► **3** Plaats papier in de papierlade.



1 ► **2** ► **3** Geef het papiertype en -formaat op.



1 ► **2** ► **3** Geef het papiertype en -formaat op in het printerstuurprogramma.

Voor meer informatie over de procedures, raadpleeg de volgende pagina.

Procedure	Referentie
1	Zie Pag. 28 "Papier plaatsen".
2	Er zijn twee manieren om het papiertype en -formaat op te geven. • Met behulp van het bedieningspaneel Zie Pag. 36 "Het papiertype en papierformaat opgeven via het bedieningspaneel". • Bij gebruik van Web Image Monitor Zie Pag. 39 "Papiertype en -formaat opgeven met Web Image Monitor".
3	Zie Pag. 41 "Het papiertype en het papierformaat opgeven met behulp van het printerstuurprogramma".

Voor meer informatie over ondersteund papier, zie Pag. 43 "Ondersteund papier".

Papier plaatsen

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u papier in de papierlade of in de handinvoer plaatst.

VOORZICHTIG

- Pas tijdens het bijvullen van papier op dat uw vingers niet vast komen te zitten of dat u ze verwondt.

Voor meer informatie over ondersteund papier, voorzorgsmaatregelen voor het bewaren van papier en afdrukgebieden, zie Pag. 43 "Ondersteund papier".

Papier plaatsen in lade 1 en 2

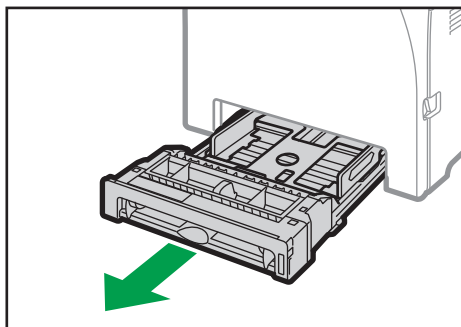
In het volgende voorbeeld wordt uitgelegd hoe u papier in de standaard papierlade (lade 1) plaatst.

Dezelfde procedure geldt voor het plaatsen van papier in lade 2.

Belangrijk

- Gekruld papier kan vast komen te zitten. Strijk gekruld papier plat voordat u het papier plaatst.
- Geef, nadat u het papier in de lade heeft geplaatst, de papiersoort op via het bedieningspaneel om afdrukproblemen te vermijden. Dit apparaat herkent niet automatisch het papierformaat.
- Selecteer het juiste papierformaat en invoerrichting met behulp van de papierformaatknop op de lade. Anders kan de printer beschadigd raken of kunnen er afdrukproblemen ontstaan.
- Zorg dat de stapel papier niet hoger is dan de bovenste limietmarkering in de papierlade. Het plaatsen van te veel papier kan papierstoringen veroorzaken.
- Als er vaak papierstoringen optreden, draai de stapel papier dan om en plaats de stapel terug in de lade.
- Plaats niet verschillende papiersoorten in één en dezelfde lade.
- Geef na het plaatsen het papierformaat op met behulp van het bedieningspaneel. Geef het papertype op met behulp van het bedieningspaneel. Wanneer u een document afdrukt, moet u in het printerstuurprogramma de papiersoort en het papertype opgeven die u ook via het bedieningspaneel heeft ingesteld.
- Verplaats de zijafzettingen en de eindafzetting niet met geweld. Dit kan de lade beschadigen.
- Schuif de papierlade niet met brute kracht naar binnen wanneer u de gevulde lade in de printer schuift. Anders kunnen de zij- en eindafzettingen of de papiergeleider van de handinvoerlade verschuiven.
- Als u etikettenpapier plaatst, doe dit dan met één vel per keer.

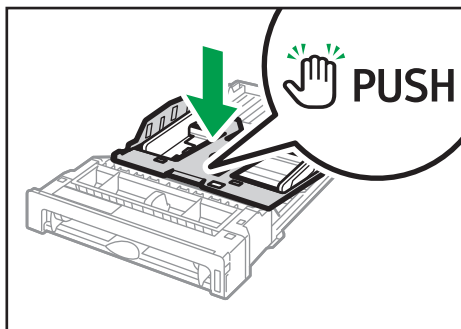
1. Trek de papierlade er voorzichtig met beide handen uit.



ECC076

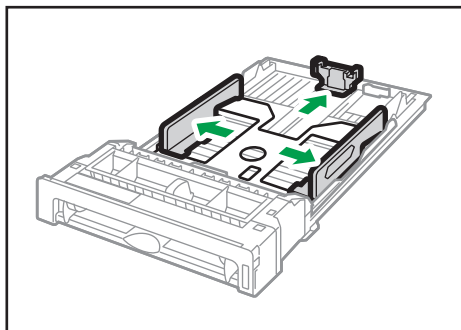
Plaats de lade op een vlak oppervlak.

2. Duw de metalen plaat naar beneden totdat deze vastklikt.



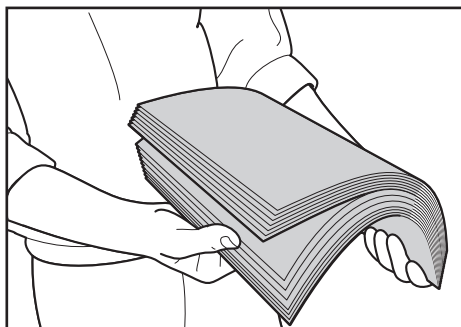
ECC077

3. Pas de zij- en eindafzettingen aan aan het papierformaat.



ECC078

4. Waaier het papier voor het plaatsen.

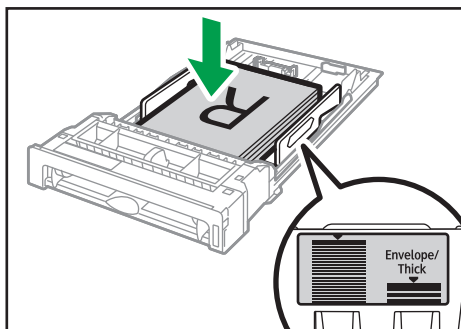


DAC344

5. Plaats het papier in de lade met de bedrukte zijde omhoog.

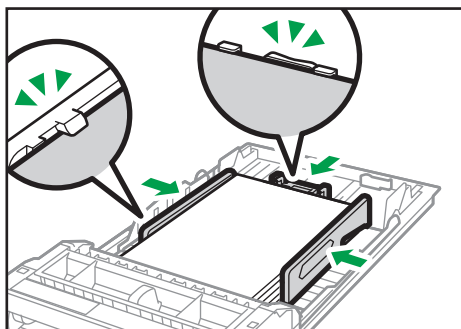
Zorg dat het papier niet hoger wordt gestapeld dan de bovenste limietmarkering binnenin de lade.

Zorg dat het papier niet hoger wordt gestapeld dan de markering op de zijafzettingen. (Alleen lade 1)



ECC108

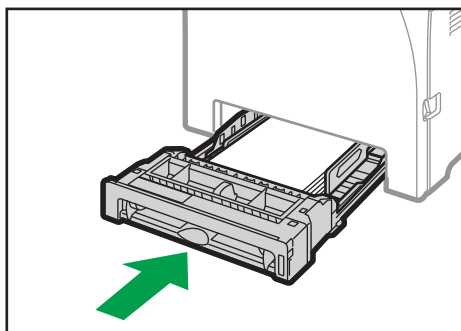
6. Controleer of er geen openingen tussen het papier en de afzettingen zijn; zowel bij de zij- en eindafzettingen.



ECC080

7. Duw de lade voorzichtig recht in het apparaat.

Zorg om papierstoringen te voorkomen, dat de lade stevig is geplaatst.



ECC081

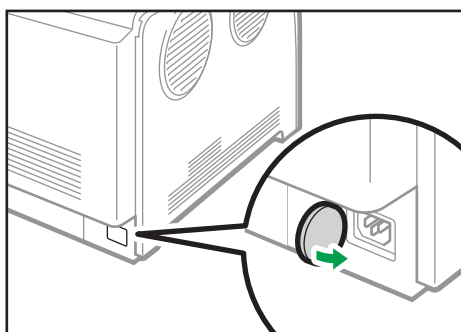
↓ Opmerking

- De bovenste limiet verschilt afhankelijk van het soort papier (dun of dik papier). Controleer de sticker aan de binnenkant van de lade om de bovengrens te bepalen.
- Het indicatielampje voor overgebleven papier aan de rechter voorkant van de papierlade laat zien hoeveel papier er ongeveer over is.

Lade 1 verlengen om papier te plaatsen

Dit onderdeel legt uit hoe u papier in het apparaat kunt plaatsen dat langer is dan A4 (297 mm).

1. Verwijder de achterklep met een munt.

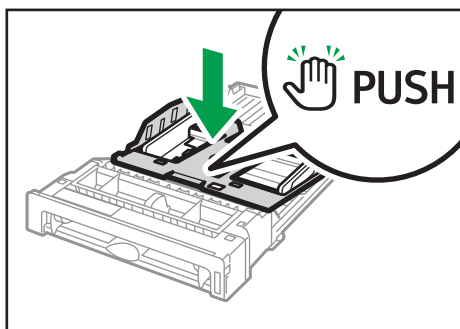


ECC109

2. Trek lade 1 er voorzichtig met beide handen uit.

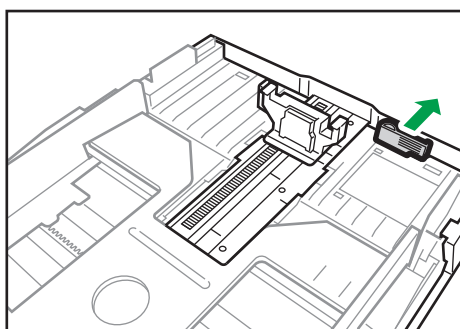
Plaats de lade op een vlak oppervlak.

3. Duw de metalen plaat naar beneden totdat deze vastklikt.



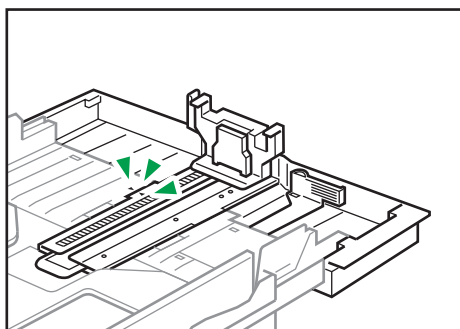
ECC077

4. Knijp het verlengstuk in, en trek het verlengstuk vervolgens uit tot u een klik hoort.



ECC110

Zorg er na het verlengen voor dat de pijlen op het verlengstuk en de lade met elkaar overeenkomen.



ECC111

5. Volg stap 3 t/m 7 in 'Papier in lade 1 en 2 plaatsen'.

↓ **Opmerking**

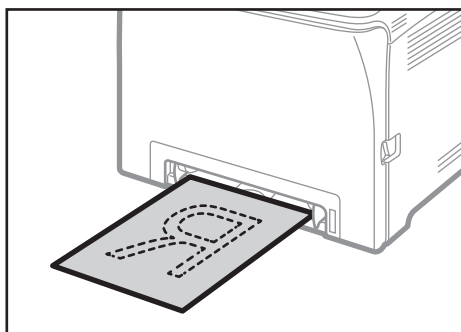
- Om het verlengstuk opnieuw te plaatsen, moet u het met enige kracht erin duwen.

Papier in de handinvoer plaatsen

★ Belangrijk

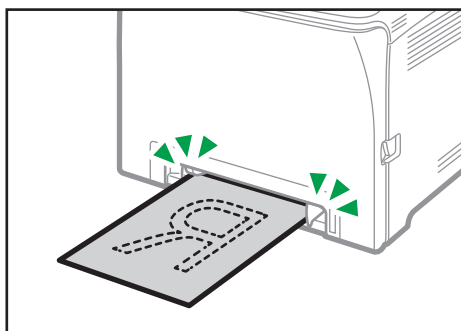
- Plaats geen papier terwijl het apparaat bezig is met afdrukken.
- Plaats het papier met de afdrukzijde naar beneden en in de invoerrichting naar de korte zijde.
- Gekruld papier kan vast komen te zitten. Strijk gekruld papier plat voordat u het papier plaatst.
- Dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk.
- Lade 1 en 2 zijn niet beschikbaar als er papier geplaatst wordt in de handinvoer.
- U kunt geen papier in de handinvoerlade plaatsen terwijl het apparaat in de energiespaarstand staat.

1. Voer de bovenrand van het papier in het apparaat.



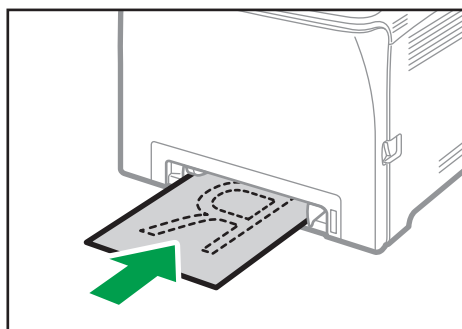
ECC112

2. Stel de zijgeleiders af op het papierformaat.



ECC113

3. Ondersteun het papier met uw handen en voer het voorzichtig in totdat het stopt.



ECC114

Enveloppen plaatsen

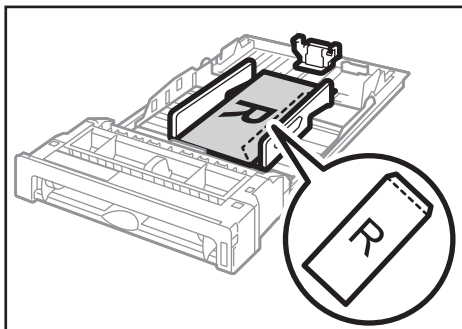
★ Belangrijk

- Vermijd het gebruik van zelfklevende enveloppen. Deze kunnen storingen aan het apparaat veroorzaken.
- Controleer voordat u de enveloppen plaatst of er geen lucht in zit.
- Plaats alleen enveloppen van hetzelfde formaat en soort.
- Strijk de voorste randen (de randen die het apparaat ingaan) van de enveloppen met een potlood of liniaal glad voordat u de enveloppen laadt.
- Sommige envelopsoorten kunnen vastlopen of rimpelen, en kan de afdruk erop slecht zijn.
- De afdrukkwaliteit van enveloppen kan onregelmatig zijn als delen van de enveloppen verschillende diktes hebben. Druk een of twee enveloppen af om de afdrukkwaliteit te controleren.
- In een warme en vochtige omgeving kunnen enveloppen verkreukeld of onjuist bedrukt uit de printer komen.

Voor meer informatie over het plaatsen van een envelop, zie Pag. 28 "Papier plaatsen in lade 1 en 2" en Pag. 33 "Papier in de handinvoer plaatsen". Let erop dat u geen enveloppen kunt plaatsen in lade 2.

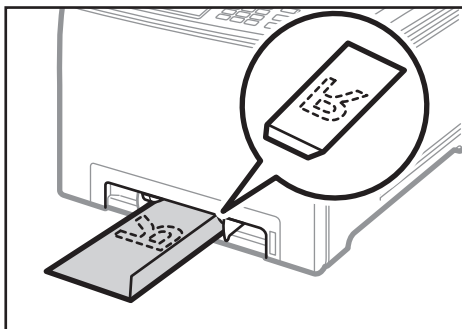
↓ Opmerking

- Als enveloppen tijdens het afdrukken verkreukelen, plaatst u de enveloppen in omgekeerde richting en draait u het afdrukobject 180 graden met behulp van het printerstuurprogramma voordat u afdrukt. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
- Bij gebruik van lade 1
 - Als de envelopflap aan de korte zijde zit, plaats de envelop dan met de flapzijde in de inkeping in de lade. Als de envelopflap aan de lange zijde zit, plaats de envelop dan met de flapzijde naar rechts.



ECC118

- Bij gebruik van de handinvoer
 - Als de envelopflap aan de korte zijde zit, plaats de envelop dan met de flapzijde in het voorste deel van de lade. Als de envelopflap aan de lange zijde zit, plaats de envelop dan met de flapzijde naar rechts.



ECC119

Het papiertype en papierformaat opgeven via het bedieningspaneel

In dit onderdeel wordt uitgelegd hoe u het papierformaat en -type kunt opgeven met het bedieningspaneel.

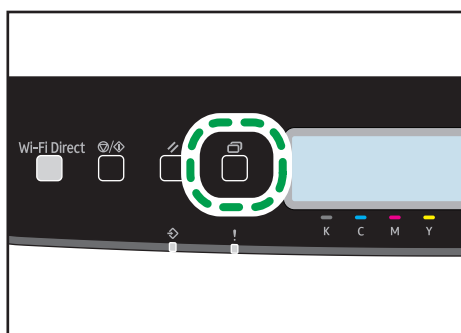
Opmerking

- De instelling voor het papiertype en -formaat kan ook worden ingesteld met behulp van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
- Voor afdrukken vanuit de handinvoer, kunt u kiezen om volgens de instellingen van het printerstuurprogramma of het bedieningspaneel af te drukken met [Prioriteit Handinvoer] of [Prior.: Lade 1] onder [Papierlade-instellingen]. Voor meer informatie over [Prioriteit Handinvoer] en [Lade 1 prior.], zie Pag. 88 "Papierlade-instellingen".
- Als [Automatisch doorgaan] onder Systeeminstellingen is ingeschakeld, wordt het afdrukken tijdelijk gestopt als er een papiertype/-formaatfout wordt gedetecteerd. Na ongeveer tien seconden wordt het afdrukken automatisch opnieuw gestart met de instellingen die zijn gemaakt op het bedieningspaneel. Als de afmetingen van het papier die zijn opgegeven via het bedieningspaneel, die van het papier dat in de papierlade geplaatst is of het papier dat is opgegeven voor de afdruktaak niet overeenkomen als het afdrukken opnieuw gestart wordt, kan dit tot een papierstoring leiden. Voor meer informatie over [Autom. doorgaan], zie Pag. 84 "Systeeminstellingen".

Het papiertype opgeven

Dit onderdeel beschrijft hoe u het papiertype opgeeft.

1. Druk op de toets [Menu].



ECB202

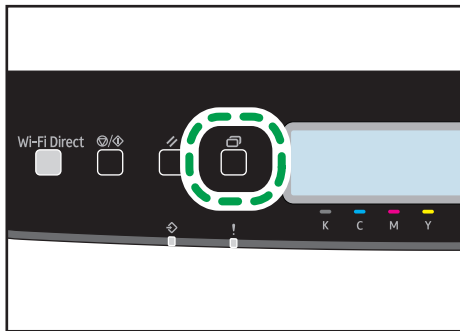
2. Druk op de toets [▲] of [▼] om [Papierlade-instellingen] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].

3. Druk op de toets [▲] of [▼] om de instelling voor het papierformaat voor de gewenste lade te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
4. Druk op de toets [▲] of [▼] om het gewenste papiertype te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
5. Druk op de toets [Menu] om naar het beginscherm terug te keren.

Het standaard papierformaat opgeven

Dit onderdeel beschrijft hoe u het standaard papierformaat opgeeft.

1. Druk op de toets [Menu].



ECB202

2. Druk op de toets [▲] of [▼] om [Papierlade-instellingen] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
3. Druk op de toets [▲] of [▼] om de instelling voor het papierformaat voor de gewenste lade te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
4. Druk op de toets [▲] of [▼] om het gewenste papierformaat te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
5. Druk op de toets [Menu] om naar het beginscherm terug te keren.

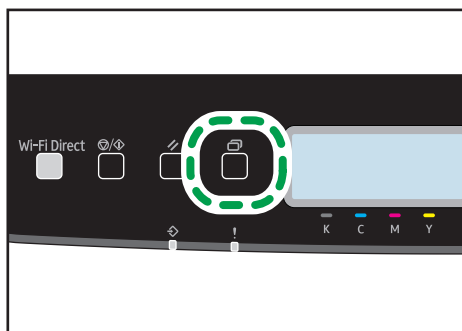
Een aangepast papierformaat opgeven

Dit onderdeel beschrijft hoe u een aangepast papierformaat opgeeft.

★ Belangrijk

- Papier met een aangepast formaat kan niet in lade 2 worden geplaatst.
- Zorg er tijdens het afdrukken voor dat het papierformaat dat is opgegeven in het printerstuurprogramma overeenkomt met het papierformaat dat is opgegeven met het bedieningspaneel. Als het papierformaat niet overeenkomt, wordt er een foutmelding op het display weergegeven. Als u de fout wilt negeren en wilt afdrukken op papier dat niet overeenkomt, zie Pag. 64 "Als papier niet overeenkomt".

1. Druk op de toets [Menu].



ECB202

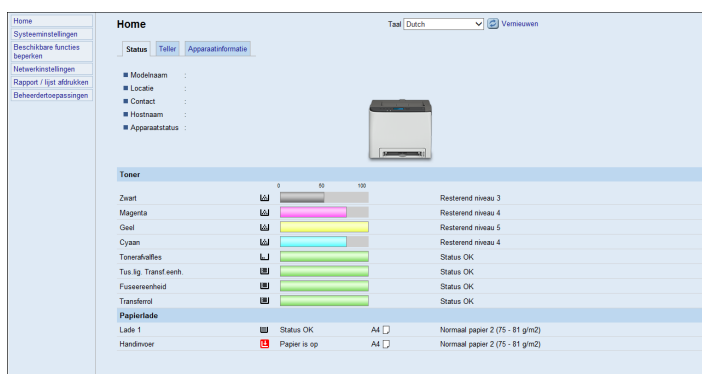
2. Druk op de toets [▲] of [▼] om [Papierlade-instellingen] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
3. Druk op de toets [▲] of [▼] om de instelling voor het papierformaat voor de gewenste lade te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
4. Druk op de toets [▲] of [▼] om [Ang.fr] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
5. Druk op de toets [▲] of [▼] om [mm] of [inch] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
6. Voer de breedte in met behulp van [▲] of [▼] en druk vervolgens op de [OK]-knop.
7. Voer de lengte in met behulp van [▲] of [▼] en druk vervolgens op de [OK]-knop.
8. Druk op de toets [Menu] om naar het beginscherm terug te keren.

Papiertype en -formaat opgeven met Web Image Monitor

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u papierformaten en -types kunt opgeven met behulp van Web Image Monitor.

1. Open de internetbrowser en verkrijg toegang tot het apparaat door het IP-adres ervan in te vullen.

De eerste pagina van Web Image Monitor wordt weergegeven.



2. Klik op [Systeeminstellingen].
3. Klik op het tabblad [Papierlade-instellingen].
4. Selecteer het papierformaat en het papiertype voor de lade die u wilt gebruiken.
5. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
6. Klik op [OK].
7. Sluit de internetbrowser.

Een aangepast papierformaat opgeven

1. Open de internetbrowser en verkrijg toegang tot het apparaat door het IP-adres ervan in te vullen.
2. Klik op [Systeeminstellingen].
3. Klik op het tabblad [Papierlade-instellingen].
4. Selecteer [Ang.fr] in de lijst [Papierformaat].
5. Selecteer [mm] of [inch] en geef de breedte en lengte op.
6. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
7. Klik op [OK].

8. Sluit de internetbrowser.

Het papiertype en het papierformaat opgeven met behulp van het printerstuurprogramma

★ Belangrijk

- Zorg dat het papiertype en -formaat dat in het printerstuurprogramma is opgegeven, overeenkomt met het type en het formaat van het papier dat in de lade is geplaatst. Aangezien het apparaat het papierformaat niet automatisch herkent, is het mogelijk dat het type of het formaat van het papier niet overeenstemt met de instellingen en dat de afdruktaak dus niet correct wordt afgeleverd.

2

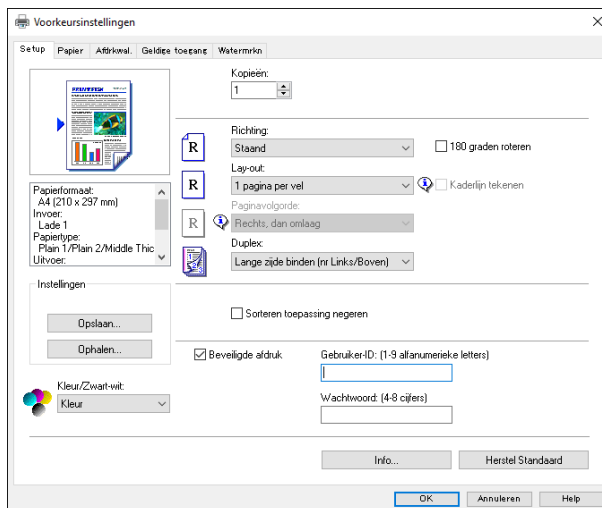
Wanneer u Windows gebruikt

De procedure in dit onderdeel is een voorbeeld en is gebaseerd op Windows 10. De werkelijke procedure kan afwijken afhankelijk van het door u gebruikte besturingssysteem.

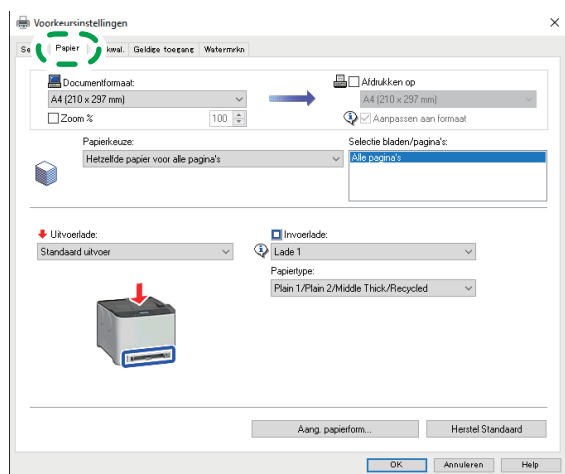
1. Open het dialoogvenster [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] vanuit het printerstuurprogramma.

Voor meer informatie over het openen van de eigenschappen van het printerstuurprogramma in [Apparaten en printers], zie Pag. 61 "Het dialoogvenster Afdrukvoorkeuren weergeven".

Het dialoogvenster [Voorkeursinstellingen voor afdrukken...] wordt weergegeven.



2. Klik op het tabblad [Papier].



ECB251

3. Selecteer het papier dat u wilt gebruiken voor het afdrukken in de lijst [Invoerlade:].
4. Selecteer het papiertype dat zich in de papierlade bevindt in de lijst [Papiertype:].
5. Vink het selectievakje [Afdrukken op] aan en selecteer het papierformaat dat in de papierlade is geplaatst.
Vink indien nodig het vakje [Aanpassen aan formaat] uit.
6. Klik op [OK].

Bij gebruik van OS X/macOS

De procedure in dit onderdeel is een voorbeeld dat is gebaseerd op macOS 10.13. De werkelijke procedure is afhankelijk van het besturingssysteem waarmee u werkt.

1. Open het af te drukken document.
2. Selecteer [Print...] in het menu [File].
3. Selecteer in de lijst [Printer] de printer die u gebruikt.
4. In de lijst [Papierformaat] selecteert u het formaat van het af te drukken document.

Ondersteund papier

★ Belangrijk

- Geef, nadat u het papier in de lade hebt geplaatst, de papiersoort op via het bedieningspaneel. Dit apparaat herkent niet automatisch het papierformaat.
- Wanneer u papier van een aangepast formaat in lade 1 of de handinvoer plaatst, moet u de lengte en breedte opgeven via het bedieningspaneel en het printerstuurprogramma.
- Wanneer u op papier van een aangepast formaat vanuit de handinvoer afdrukt, hoeft u mogelijk het papertype of papierformaat niet op te geven met het bedieningspaneel, afhankelijk van de instellingen voor [Prioriteit Handinvoer].

2

Lade 1

Type	Grootte	Gewicht	Capaciteit* ¹
Norm. pap. 1	A4, B5 JIS, A5 LEF, A5 SEF, B6	60 tot 163 g/m ²	250
Normaal papier 2	JIS, A6, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11,	(16 tot 43 lb.)	(80 g/m ² , 20 lb.)
Medium dik papier	5 ¹ / ₂ × 8 ¹ / ₂ , 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8		
Gerecycled papier	× 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13,		
Dik papier 1	16K, 4 ¹ / ₈ × 9 ¹ / ₂ , 3 ⁷ / ₈ ×		
Dik papier 2	7 ¹ / ₂ , C5 Env, C6 Env, DL Env,		
Dun papier	8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅		
Briefpapier			
Voorbedrukt papier			
Etikettenpapier			
Geperforeerd papier			
Bankpost			
Karton			
Gekleurd papier			
Envelop			

Type	Grootte	Gewicht	Capaciteit* ¹
Norm. pap. 1	Aangepast formaat:	60 tot 163 g/m ²	250
Normaal papier 2	90 tot 216 mm breed,	(16 tot 43 lb.)	(80 g/m ² , 20 lb.)
Medium dik papier	148 tot 356 mm lang		
Gerecycled papier	(3,54 tot 8,50 inch breed,		
Dik papier 1	5,83 tot 14,0 inch lang)		
Dik papier 2			
Dun papier			
Briefpapier			
Voorbedrukt papier			
Etikettenpapier			
Geperforeerd papier			
Bankpost			
Karton			
Gekleurd papier			
Envelop			

* 1 Het maximale aantal enveloppen dat kan worden geplaatst is 10.

Lade 2 (optie)

Type	Grootte	Gewicht	Capaciteit
Dun papier	A4	60 tot 105 g/m ²	500
Norm. pap. 1	Letter (8 ¹ / ₂ × 11 inch)	(16 tot 28 lb.)	(80 g/m ² , 20 lb.)
Normaal papier 2			
Medium dik papier			
Dik papier 1			
Gerecycled papier			
Gekleurd papier			
Voorbedrukt papier			
Geperforeerd papier			
Briefpapier			

Handinvoer

Type	Grootte	Gewicht	Capaciteit
Norm. pap. 1 Normaal papier 2 Medium dik papier Gerecycled papier Dik papier 1 Dik papier 2 Dun papier Briefpapier Envelop Etikettenpapier Geperforeerd papier Bankpost Karton Gekleurd papier	A4, B5 JIS, A5 LEF, A5 SEF, B6 JIS, A6, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, 8×13 , $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 16K, $4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$, $3\frac{7}{8} \times 7\frac{1}{2}$, C5 Env, C6 Env, DL Env, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$	60 tot 163 g/m ² (16 tot 43 lb.)	1
Norm. pap. 1 Normaal papier 2 Medium dik papier Gerecycled papier Dik papier 1 Dik papier 2 Dun papier Briefpapier Envelop Etikettenpapier Geperforeerd papier Bankpost Karton Gekleurd papier	Aangepast formaat: 90 tot 216 mm breed, 148 tot 356 mm lang (3,54 tot 8,50 inch breed, 5,83 tot 14,0 inch lang)	60 tot 163 g/m ² (16 tot 43 lb.)	1

Opmerking

- In de volgende gevallen kunt u niet afdrucken op papier van Legal-formaat:

- PCL-printerstuurprogramma
Wanneer [Gradatie:] in [Afdrukwal.] is ingesteld op [Fijn]
- PostScript 3-printerstuurprogramma
Wanneer [Afdrukwal.] in [Printereigenschappen] is ingesteld op [Beste kwaliteit]

2

Specificaties van papiertypen

De volgende tabellen beschrijven de typen papier die voor dit apparaat gebruikt kunnen worden.

★ Belangrijk

- Afhankelijk van het papiertype kan het even duren voordat de toner droog is. Controleer of de afdrukken goed droog zijn voordat u ze vastpakt. Anders kan de toner uitlopen.
- De afdrukkwaliteit kan alleen gegarandeerd worden als het aanbevolen papier gebruikt wordt. Neem contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger voor meer informatie over aanbevolen papier.

Norm. pap. 1

Item	Beschrijving
Papierdikte	66 tot 74 g/m ² (18 tot 20 lb.)
Ondersteunde papierlade	Kan gebruikt worden met alle papierladen.
Formaat dubbelzijdig ondersteunt	dat A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅

Normaal papier 2

Item	Beschrijving
Papierdikte	75 tot 81 g/m ² (20 tot 22 lb.)
Ondersteunde papierlade	Kan gebruikt worden met alle papierladen.
Formaat dubbelzijdig ondersteunt	dat A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅

Medium dik papier

Item	Beschrijving
Papierdikte	82 tot 90 g/m ² (22 tot 24 lb.)
Ondersteunde papierlade	Kan gebruikt worden met alle papierladen.
Formaat dat dubbelzijdig ondersteunt	A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅

Dik papier 1

Item	Beschrijving
Papierdikte	91 tot 105 g/m ² (24 tot 28 lb.)
Ondersteunde papierlade	Kan gebruikt worden met alle papierladen.
Formaat dat dubbelzijdig ondersteunt	Geen
Opmerkingen	Het aantal vellen dat afgedrukt kan worden per minuut is ongeveer de helft van dat van medium dik papier.

Dik papier 2

Item	Beschrijving
Papierdikte	106 tot 163 g/m ² (28 tot 43 lb.)
Ondersteunde papierlade	Lade 1 en handinvoer
Formaat dat dubbelzijdig ondersteunt	Geen
Opmerkingen	Het aantal vellen dat afgedrukt kan worden per minuut is ongeveer de helft van dat van medium dik papier.

Dun papier

Item	Beschrijving
Papierdikte	60 tot 65 g/m ² (16 tot 17 lb.)
Ondersteunde papierlade	Kan gebruikt worden met alle papierladen.
Formaat dubbelzijdig ondersteunt	dat A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅

Gerecycled papier

Item	Beschrijving
Papierdikte	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb.)
Ondersteunde papierlade	Kan gebruikt worden met alle papierladen.
Formaat dubbelzijdig ondersteunt	dat A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅
Opmerkingen	Als de papierdikte buiten het aangegeven bereik valt, selecteert u [Dun papier], [Normaal papier], [Dik papier 1] of [Dik papier 2].

Gekleurd papier

Item	Beschrijving
Papierdikte	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb.)
Ondersteunde papierlade	Kan gebruikt worden met alle papierladen.
Formaat dubbelzijdig ondersteunt	dat A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅
Opmerkingen	Als de papierdikte buiten het aangegeven bereik valt, selecteert u [Dun papier], [Normaal papier], [Dik papier 1] of [Dik papier 2].

Voorbedrukt papier

Item	Beschrijving
Papierdikte	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb.)
Ondersteunde papierlade	Lade 1 en lade 2
Formaat dubbelzijdig ondersteunt	dat A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅
Opmerkingen	Als de papierdikte buiten het aangegeven bereik valt, selecteert u [Dun papier], [Normaal papier], [Dik papier 1] of [Dik papier 2].

Geperforeerd papier

Item	Beschrijving
Papierdikte	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb.)
Ondersteunde papierlade	Kan gebruikt worden met alle papierladen.
Formaat dubbelzijdig ondersteunt	dat A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅
Opmerkingen	Als de papierdikte buiten het aangegeven bereik valt, selecteert u [Dun papier], [Normaal papier], [Dik papier 1] of [Dik papier 2].

Briefpapier

Item	Beschrijving
Papierdikte	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb.)
Ondersteunde papierlade	Kan gebruikt worden met alle papierladen.
Formaat dubbelzijdig ondersteunt	dat A4, B5 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 11, 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 × 13, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₄ × 13, 16K, 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅

Item	Beschrijving
Opmerkingen	Papier met een dikte dat buiten het aangegeven bereik valt kan niet bedrukt worden.

2

Bankpost

Item	Beschrijving
Papierdikte	106 tot 163 g/m ² (28 tot 43 lb.)
Ondersteunde papierlade	Lade 1 en handinvoer
Formaat dat dubbelzijdig ondersteunt	Geen
Opmerkingen	- Het aantal vellen dat afgedrukt kan worden binnen één minuut is ongeveer de helft van dat van medium dik papier. - Als de papierdikte buiten het aangegeven bereik valt selecteert u [Dun papier 1].

Karton

Item	Beschrijving
Papierdikte	106 tot 163 g/m ² (28 tot 43 lb.)
Ondersteunde papierlade	Lade 1 en handinvoer
Formaat dat dubbelzijdig ondersteunt	Geen
Opmerkingen	- Het aantal vellen dat afgedrukt kan worden binnen één minuut is ongeveer de helft van dat van medium dik papier. - Als de papierdikte buiten het aangegeven bereik valt selecteert u [Dun papier 1].

Etikettenpapier

Item	Beschrijving
Ondersteunde papierlade	Lade 1 en handinvoer
Formaat dat dubbelzijdig ondersteunt	Geen
Opmerkingen	- Het aantal vellen dat afgedrukt kan worden per minuut is ongeveer de helft van dat van medium dik papier. - Vermijd het gebruik van etikettenpapier waarop de lijm zichtbaar is. Lijm kan aan onderdelen aan de binnenkant van de printer blijven plakken, waardoor papierinvoerproblemen kunnen ontstaan, de afdrukkwaliteit kan verslechteren of vroegtijdige slijtage van de fotonaleidende eenheid van de printercartridge kan optreden.

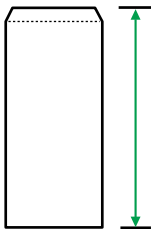
Envelop

Item	Beschrijving
Ondersteunde papierlade	Lade 1 en handinvoer
Formaat dat dubbelzijdig ondersteunt	Geen

Opmerkingen

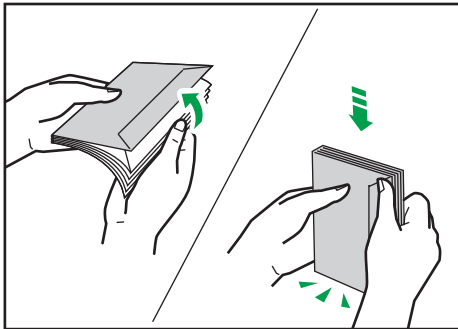
- Vermijd het gebruik van zelfklevende enveloppen. Deze kunnen storingen aan het apparaat veroorzaken.
- Het aantal enveloppen dat afgedrukt kan worden per minuut is ongeveer de helft van dat van medium dik papier.
- Het papier kan alleen geplaatst worden tot aan de onderste limietmarkering van de twee limietmarkeringen in de lade.
- Als gedrukte enveloppen sterk gekreukeld uit de printer komen, plaatst u de enveloppen in omgekeerde richting. Configureer het printerstuurprogramma ook zodanig dat het afdrukobject 180 graden wordt geroteerd. Voor meer informatie over het wijzigen van de afdrukrichting, zie de helpfunctie van het printerstuurprogramma.

- Omgevingsfactoren kunnen de afdrukkwaliteit van zowel aanbevolen als niet-aanbevolen enveloppen verminderen.
- Als enveloppen ernstig krullen na het bedrukken, maak ze dan plat door ze tegen de krul in op te rollen.
- Na het afdrukken kunnen enveloppen soms vouwen aan de lange zijden hebben en kunnen de onbedrukte zijkanten met toner besmeurd zijn. De afgedrukte afbeelding kan ook vaag zijn. Bij het afdrukken van grote, zwarte gebieden kunnen strepen voorkomen als de enveloppen elkaar overlappen.
- Om de lengte van een envelop waarvan de flap aan de korte zijde opent, goed te kunnen opgeven, moet u de open flap in de meting meenemen.



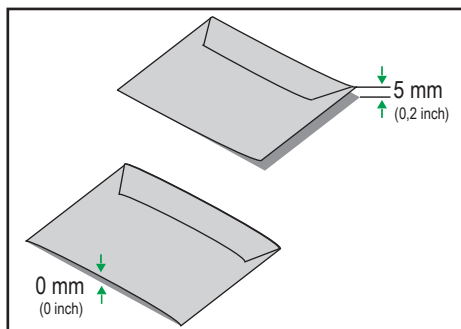
CER112

- Waai de enveloppen uit en leg de randen gelijk voordat u ze plaatst.



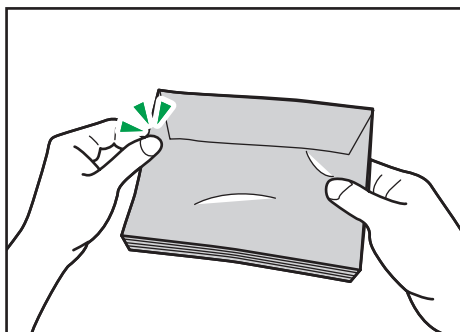
DAC573

- Zorg er bij het loswaaiëren van enveloppen voor dat ze niet aan elkaar plakken. Als ze tegen elkaar aan plakken, haal ze dan los.
- Zorg er bij het waaiëren van enveloppen voor dat de flappen niet aan elkaar plakken. Als ze tegen elkaar aan plakken, haal ze dan los.
- Maak de enveloppen voor het plaatsen plat, zodat de krul niet boven datgene uitkomt wat in de illustratie hieronder is weergegeven.



DAC574

- Als de krul hardnekkig is, maak de enveloppen dan met uw vingers plat zoals hieronder wordt getoond.



DAC575

↓ Opmerking

- Dubbelzijdig afdrukken is wellicht niet mogelijk op 8×13 , $8\frac{1}{2} \times 13$, Folio ($8\frac{1}{4} \times 13$ inch) of 16K (195×267 mm) formaat papier in de volgende gevallen:
 - PCL-printerstuurprogramma
Wanneer [Gradatie:] in [Afdrkwal.] is ingesteld op Fijn
 - PostScript 3-printerstuurprogramma
Als [Afdrkwal.] in [Printereigenschappen] is ingesteld op [Best Quality]

Niet aanbevolen papiertypen

Gebruik de volgende papiertypen niet:

- Papier voor inkjetprinters
- Gegolfd, gevouwen of gekreukeld papier
- Opgekruld of verdraaid papier
- Gescheurd papier
- Gekreukt papier

- Vochtig papier
- Vuil of beschadigd papier
- Papier dat droog genoeg is om statische elektriciteit te veroorzaken
- Papier waarop al is afgedrukt, met uitzondering van een voorgedrukt briefpapier.

Storingen kunnen in het bijzonder worden verwacht, indien papier wordt gebruikt dat reeds door een andere dan een laserprinter is bedrukt (bijvoorbeeld door zwart/wit of kleurenkopieerapparaten, inkjetprinters, enz.)

- Speciaal papier, zoals thermisch papier of carbonpapier
- Papier dat zwaarder of lichter dan de limiet is
- Papier met vensters, gaatjes, perforaties, uitsparingen of reliëf
- Zelfklevende etikettenvellen waarvan de lijm of de onderlaag zichtbaar is
- Papier dat met paperclips of nietjes bijeen wordt gehouden

↓ Opmerking

- Raak tijdens het plaatsen van papier het oppervlak van het papier niet aan.
- Zelfs als papier geschikt is voor het apparaat, kan papier dat niet juist wordt opgeslagen, leiden tot papierstoringen, een slechte afdrukkwaliteit of defecten.

Papier bewaren

★ Belangrijk

- **Bewaar papier op de juiste manier. Als het papier niet op de gepaste manier wordt bewaard, kan dat leiden tot papierstoringen, een lagere afdrukkwaliteit of defecten.**

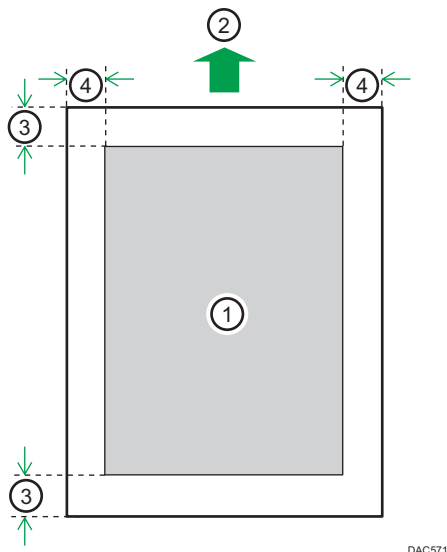
Wanneer u papier bewaart:

- Bewaar papier niet op een vochtige plek.
- Bewaar papier niet in direct zonlicht.
- Zet het papier niet op zijn kant.
- Bewaar papier dat u niet nodig heeft in de verpakking of in de doos meegeleverd met het papier.

Afdrukgebied

De volgende illustratie laat het gedeelte van het papier zien waarop het apparaat kan adrukken.

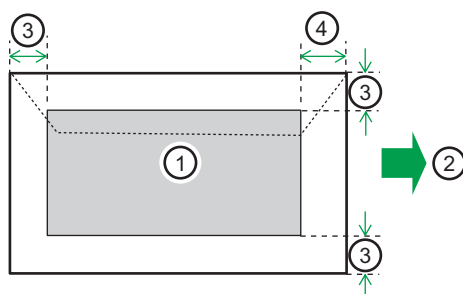
Van het printerstuurprogramma



DAC571

1. Afdrukgebied
2. Invoerrichting
3. Ongeveer 4,2 mm (0,2 inch)
4. Ongeveer 4,2 mm (0,2 inch)

Envelop



DAC577

1. Afdrukgebied
2. Invoerrichting
3. Ongeveer 10 mm (0,4 inch)
4. Ongeveer 15 mm (0,6 inch)

⚠ Opmerking

- Afdrukken zonder marges wordt niet ondersteund.
- Het afdrukgebied kan variëren, afhankelijk van papierformaat, printertaal en printerinstellingen.

- Voor een betere bedrukking van enveloppen raden wij u aan de rechter-, linker-, boven- en ondermarges minimaal op 15 mm (0,6 inch) in te stellen.

3. Documenten afdrukken

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u instellingen kunt configureren in het printerstuurprogramma en hoe u documenten kunt afdrukken.

Wat u met de printerfunctie kunt doen

Dubbelzijdig afdrukken

U kunt op beide zijden van een vel papier afdrukken. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.



Gecombineerd afdrukken

U kunt meerdere pagina's combineren en ze op één vel papier afdrukken. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.



Opties instellen voor de printer

Als bi-directionele communicatie goed werkt, stuurt de printer automatisch informatie over opties, het papierformaat en de papierinvoerrichting naar uw computer. Met bi-directionele communicatie kunt u de status van het apparaat controleren.

Voorwaarden voor bidirectionele communicatie

3

Voor de ondersteuning van bidirectionele communicatie moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan.

Indien verbonden met het netwerk

- De standaard TCP/IP-poort moet worden gebruikt.
- Afgezien van het bovenstaande, moet ook aan een van de volgende voorwaarden worden voldaan:
 - Het TCP/IP-protocol of het IPP-protocol wordt gebruikt. Als gebruik wordt gemaakt van het IPP-protocol, moet de IPP-poortnaam het IP-adres bevatten.

Bij een USB-verbinding

- Het apparaat moet met de USB-interfacekabel op de USB-poort van de computer worden aangesloten.
- De printer moet bidirectionele communicatie ondersteunen.
- Op het tabblad [Poorten] van het printerstuurprogramma moet [Ondersteuning in twee richtingen inschakelen] worden geselecteerd en [Printerpooling inschakelen] niet.

Als bidirectionele communicatie is uitgeschakeld

In dit onderdeel wordt beschreven hoe u opties en papierformaat-instellingen op uw computer handmatig kunt instellen voor iedere lade.

Belangrijk

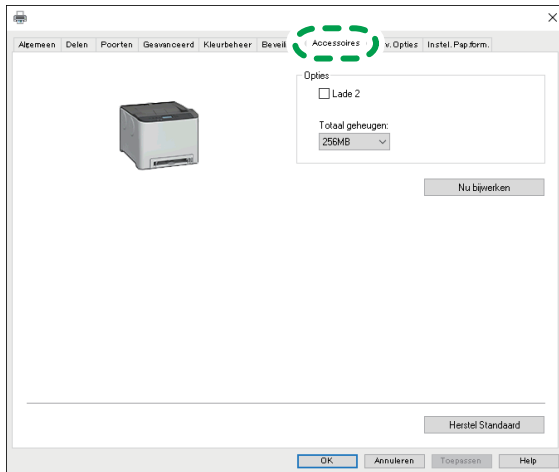
- U dient over rechten voor printerbeheer te beschikken om de printereigenschappen te wijzigen. Log in als beheerder.

Wanneer u Windows gebruikt

De procedure in dit onderdeel is een voorbeeld dat is gebaseerd op Windows 10.

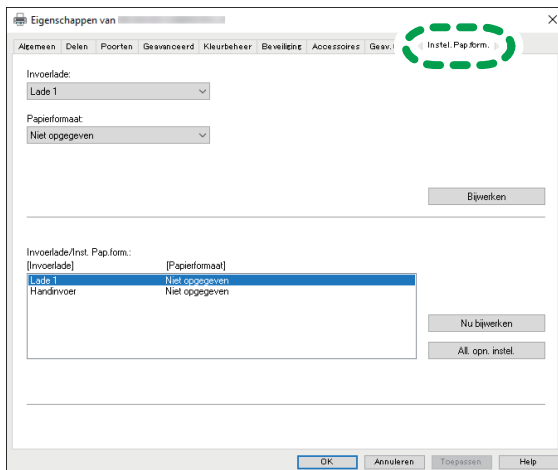
1. In het menu [Start] selecteert u [Configuratieschermb] onder [Windows-systeem].
2. Klik op [Apparaten en printers weergeven].

3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat en klik vervolgens op [Printereigenschappen].
4. Klik op het tabblad [Accessoires].



ECB252

5. Selecteer de geïnstalleerde opties in het gedeelte [Opties] en geef vervolgens de gewenste instellingen op.
6. Klik op het tabblad [Instel. Pap.form.].



ECC253

7. Selecteer bij [Invoerlade:] de papierladen die u wilt gebruiken en bij [Papierformaat:] het gewenste papierformaat voor elke lade.
Klik op [Update] om de instelling op elke lade toe te passen.
8. Klik op [Toepassen].
9. Klik op [OK] om het venster met printereigenschappen te sluiten.

Bij gebruik van OS X/macOS

De volgende procedure wordt uitgelegd met macOS 10.13 als voorbeeld.

1. Start Systeemvoorkeuren op.
2. Klik op [Printers en scanners].
3. Selecteer de printer die u gebruikt en klik vervolgens op [Opties en toebehoren...].
4. Klik op [Options] en configureer de instellingen naar wens.
5. Klik op [OK].
6. Sluit Systeemvoorkeuren af.

Het dialoogvenster Afdrukvoorkeuren weergeven

Om de standaardinstellingen van het printerstuurprogramma te wijzigen, configureert u de instellingen in het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren].

Om de standaardinstellingen van alle toepassingen te wijzigen, opent u het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren] van het besturingssysteem. Voor meer informatie, zie Pag. 61 "Het dialoogvenster met afdrukvoorkeuren weergeven vanuit het menu [Start]". Om de standaardinstellingen van een specifieke toepassing te wijzigen, opent u het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren] vanuit die toepassing. Voor meer informatie, zie Pag. 61 "Het dialoogvenster met afdrukvoorkeuren weergeven in een toepassing".

Het dialoogvenster met afdrukvoorkeuren weergeven vanuit het menu [Start]

In dit gedeelte wordt uitleg gegeven over het openen van [Afdrukvoorkeuren] in [Apparaten en printers].

★ Belangrijk

- Wanneer het printerstuurprogramma via de afdrukserver is gedistribueerd, worden de waarden van de instellingen die door de server zijn gespecificeerd, onder [Standaardinstellingen voor afdrukken...] weergegeven als standaardinstellingen.
- Het is niet mogelijk om per gebruiker verschillende afdrukinstellingen op te geven. De instellingen die in dit dialoogvenster worden opgegeven, worden als standaard gebruikt.

1. In het menu [Start] klikt u op [Configuratiescherm] onder [Windows-systeem].
2. Klik op [Apparaten en printers weergeven].
3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer die u wilt gebruiken.
4. Klik op [Afdrukvoorkeuren].

Het dialoogvenster met afdrukvoorkeuren weergeven in een toepassing

U kunt printerinstellingen opgeven vanuit een specifieke toepassing. Hiervoor opent u het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren] in de desbetreffende toepassing.

De instellingen in [Afdrukvoorkeuren] (geopend vanuit het venster [Apparaten en printers]) worden standaard toegepast in het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren] dat in een toepassing wordt geopend. Als er vanuit een toepassing wordt afgedrukt, pas dan indien vereist de instellingen aan.

De weergegeven schermen kunnen afwijken afhankelijk van de toepassing. In de volgende procedure wordt uitgelegd hoe u documenten kunt afdrukken vanuit een toepassing, met als voorbeeld Kladblok in Windows 10.

Het dialoogvenster met afdrukvoorkeuren weergeven in een toepassing bij gebruik van Windows

1. Klik op [Bestand] in de linkerbovenhoek van het venster en klik op [Afdrukken].
2. Selecteer de printer die u wilt gebruiken in de lijst [Printer selecteren].
3. Klik op [Voorkeursinstellingen].

↓ Opmerking

- De procedure voor het openen van het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren] is afhankelijk van de toepassing. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma of de handleidingen die met de toepassing zijn meegeleverd.

3

Het dialoogvenster Afdrukvoorkeuren weergeven in een toepassing bij gebruik van OS X/macOS

De volgende procedure wordt uitgelegd met macOS 10.13 als voorbeeld.

1. Open het af te drukken document.
2. Selecteer [Print...] in het menu [File].
3. Controleer of de naam van het apparaat of het IP-adres dat u gebruikt geselecteerd is in het pop-up menu [Printer:].

Als de apparaatnaam of het IP-adres dat u gebruikt niet is geselecteerd in de lijst [Printer:], klikt u op de lijst en selecteert u vervolgens uw apparaat.

Basiswerking van afdrukken

De volgende stappen laten zien hoe u algemene afdruktaken kunt uitvoeren.

★ Belangrijk

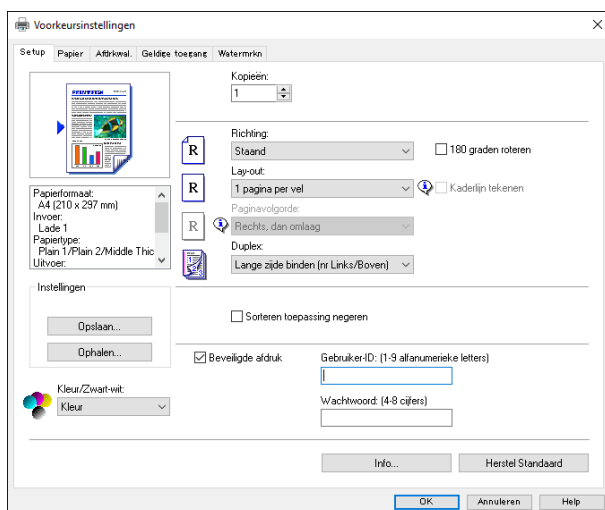
- Dubbelzijdig afdrukken wordt geselecteerd als standaardinstelling.

Wanneer u Windows gebruikt

De procedure in dit onderdeel is een voorbeeld en is gebaseerd op Windows 10. De werkelijke procedure kan afwijken afhankelijk van het door u gebruikte besturingssysteem.

Voor meer informatie over de afdrukmogelijkheden, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.

1. Open het dialoogvenster met printereigenschappen in de toepassing van uw document.



Klik op [Help] voor meer informatie over elke instelling. U kunt op de informatiepictogrammen klikken voor informatie over de configuratie.

2. Stel de gewenste afdrukopties in en klik vervolgens op [OK].

Het dialoogvenster Printereigenschappen wordt gesloten.

3. Klik op [Afdrukken].

Wanneer u macOS/OS X gebruikt

De procedure in dit onderdeel is een voorbeeld dat is gebaseerd op macOS 10.13. De werkelijke procedure is afhankelijk van het besturingssysteem waarmee u werkt.

1. Open het dialoogvenster met printereigenschappen in de toepassing van uw document.

Voor meer informatie, zie Pag. 62 "Het dialoogvenster Afdrukvoorkeuren weergeven in een toepassing bij gebruik van OS X/macOS".

2. Stel de gewenste afdrukopties in en klik vervolgens op [OK].

Het dialoogvenster Printereigenschappen wordt gesloten.

3. Klik op [Afdrukken].

↓ Opmerking

- Wanneer het afdrukken van een taak (Color/B&W of alleen B&W) wordt beperkt, geeft u voor het afdrukken de gebruikerscode op in de afdrukeigenschappen van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie over de gebruikerscode, zie Pag. 114 "Apparaatfuncties beperken voor gebruikers".
- U kunt opgeven welke papierlade als eerste wordt geselecteerd in [Papierladeprioriteit] onder het menu [Papierlade-instellingen] wanneer de laden automatisch worden geselecteerd terwijl u aan het afdrukken bent. Voor meer informatie over [Papierladeprioriteit], zie Pag. 88 "Papierlade-instellingen".
- Als er een papierstoring optreedt, stopt het afdrukken nadat de huidige pagina is afgedrukt. Nadat de papierstoring is verholpen, zal het afdrukken automatisch hervat worden vanaf de pagina die vastliep. Voor meer informatie over het verwijderen van vastgelopen papier, zie Pag. 169 "Vastgelopen papier verwijderen".

Als papier niet overeenkomt

Er wordt een fout gerapporteerd als:

- het papiertype niet overeenkomt met de instellingen van de taak als [Invoerlade:] is ingesteld op [Automatische ladeselectie].

Er zijn twee manieren om deze foutmeldingen op te lossen:

Doorgaan met afdrukken met gebruik van papier dat niet overeenkomt

Negeer de fout en druk af op papier van een ander formaat.

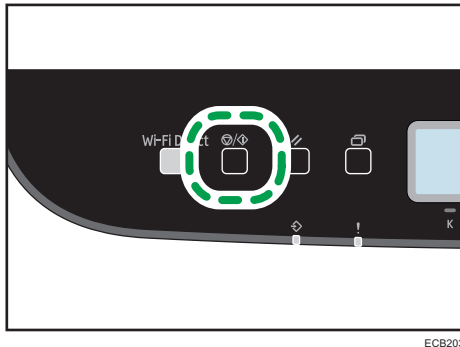
Annuleer de afdruktaak

Annuleer het afdrukken.

Doorgaan met afdrukken met gebruik van papier dat niet overeenkomt

Als het papier te klein is voor de afdruktaak, wordt de afgedrukte afbeelding verkleind zodat het past.

1. Terwijl de foutmelding op het bedieningspaneel wordt weergegeven, drukt u op de knop [Stop/Start].



ECB203

3

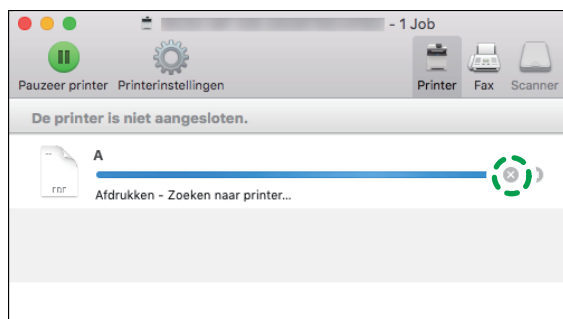
Een afdruktaak annuleren

U kunt afdruktaken annuleren door het bedieningspaneel van het apparaat of uw computer te gebruiken, afhankelijk van de status van de taak.

Een afdruktaak annuleren voordat het afdrukken is gestart

- Windows
 1. Dubbelklik op het printerpictogram in de taakbalk van uw computer.
 2. Selecteer de afdruktaak die u wilt annuleren en klik vervolgens op [Annuleren] in het menu [Document].
 3. Klik op [Ja].
- OS X en macOS
 1. Start Systeemvoorkeuren op.
 2. Klik op [Printers en scanners].
 3. Selecteer de printer die u gebruikt en klik vervolgens op [Open Print Queue...].
 4. Selecteer de wachtrij die u wilt verwijderen.

5. Klik op [×].



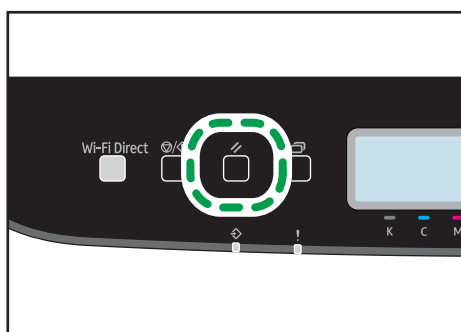
ECC272

↓ Opmerking

- Als u een afdruktaak annuleert die al verwerkt wordt, kan het afdrukken een paar pagina's doorgaan voordat het wordt geannuleerd.
- Het kan wat tijd kosten om een grote afdruktaak te annuleren.

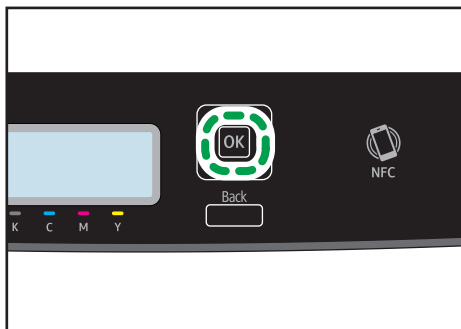
Een afdruktaak annuleren tijdens het afdrukken

1. Terwijl de foutmelding op het bedieningspaneel wordt weergegeven, drukt u op de [Job Reset]-knop.



ECB204

2. Druk op [OK].



ECB205

Afdrukken van vertrouwelijke documenten

Met de functie Beveiligde afdruktaak kunt u afdrukken beveiligen met een wachtwoord.

Dit betekent dat uw taak alleen wordt afgedrukt nadat u het wachtwoord invoert via het bedieningspaneel van het apparaat.

Deze functie voorkomt dat onbevoegde gebruikers gevoelige documenten kunnen inzien die op het apparaat liggen.

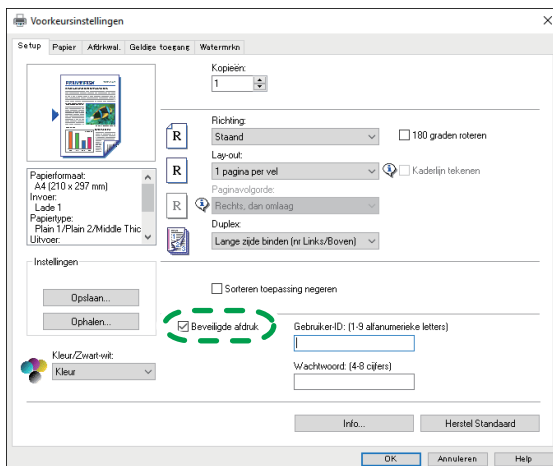
★ Belangrijk

- Deze functie is alleen beschikbaar voor de P C301W.
- Deze functie is uitsluitend beschikbaar als het PCL-printerstuurprogramma gebruikt wordt en er afgedrukt wordt vanaf een computer met een Windows-besturingssysteem.
- De procedure in dit onderdeel is een voorbeeld dat is gebaseerd op Windows 10.

Een beveiligd afdrukbestand opslaan

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een beveiligd afdrukbestand kunt opslaan in het apparaat met behulp van het printerstuurprogramma.

1. Open het bestand dat u wilt afdrukken op uw computer.
2. Klik in het menu [Bestand] op [Afdrukken...].
3. Selecteer onder [Printer selecteren] de naam van dit apparaat en klik vervolgens op [Voorkeuren].
4. Klik op het tabblad [Setup] en vink vervolgens het selectievakje [Beveiligde afdruk] aan.



ECC254

De tekstvakken [Wachtwoord: (4 tot 8 cijfers)] en [Gebruikers-ID: (1 tot 9 alfanumerieke tekens)] worden beschikbaar.

Het tekstvak [Gebruikers-ID: (1 tot 9 alfanumerieke tekens)] bevat de log-in gebruikersnaam van uw computeraccount of het gebruikers-ID die u heeft gebruikt bij een eerdere beveiligde afdruktaak.

5. Voer het wachtwoord in (van 4 tot 8 cijfers) en de gebruikers-ID (van 1 tot 9 letters en/of cijfers) en klik vervolgens op [OK].

De gebruikers-ID wordt gebruikt om uw beveiligde afdrukbestand te identificeren op het bedieningspaneel van het apparaat.

6. Voer de afdrukopdracht uit.

De afdruktaak wordt op het apparaat opgeslagen als een beveiligd afdrukbestand. U kunt het bestand afdrukken door het wachtwoord in te voeren via het bedieningspaneel.

↓ Opmerking

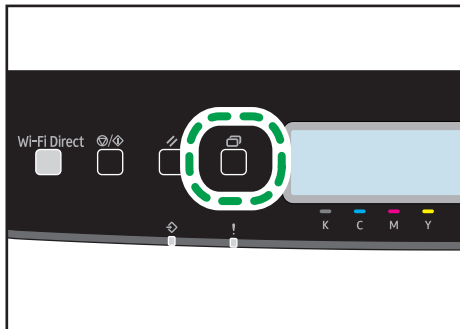
- Het beveiligde afdrukbestand wordt automatisch uit het geheugen van het apparaat gewist als deze is afgedrukt of wanneer de printer is uitgeschakeld.
- Het apparaat kan maximaal 5 taken of 5 MB aan data voor beveiligde afdrukbestanden opslaan.
- Zelfs als de printer niet meer beveiligde afdrukbestanden kan opslaan, bewaart de printer een beveiligd afdrukbestand voor de periode die is opgegeven in [Beveil. afdr] in [I/O time-out] onder [System Settings] voordat de taak wordt geannuleerd. In deze periode kunt u het nieuwe beveiligde afdrukbestand afdrukken of verwijderen. U kunt een bestaand beveiligd afdrukbestand ook afdrukken of verwijderen, zodat het nieuwe beveiligde afdrukbestand op het apparaat kan worden opgeslagen.

Een beveiligd afdrukbestand afdrukken

Als er een Beveil. afdr-bestand is opgeslagen op de printer, wordt "Beveiligde afdruktaak" en "Druk op de toets Menu." weergegeven op het display van de printer.

Gebruik de volgende stappen om het Beveil. afdr-bestand te ontgrendelen en af te drukken.

1. Druk op de toets [Menu].



ECB202

2. Druk op [▲] of [▼] om het bestand te selecteren dat u wilt afdrukken. Druk vervolgens op de toets [OK].

Identificeer het Beveil. afdr-bestand door te kijken naar de tijdstempel en gebruikers-ID.

3. Druk op [◀].

4. Druk op de toets [▲], [▼], [◀] of [▶] om het cijfer te selecteren dat u wilt invoeren en druk op de toets [OK].

Als u de toepassing wilt gebruiken om een beveiligd afdrukbestand af te drukken, neemt u een smartphone/tablet waarop de toepassing draait die overeenkomt met het apparaat.

5. Herhaal stap 4 om alle cijfers in te voeren die u wilt invoeren.

6. Nadat u alle cijfers heeft ingevoerd, drukt u op [OK].

Het Beveil. afdr-bestand wordt afgedrukt.

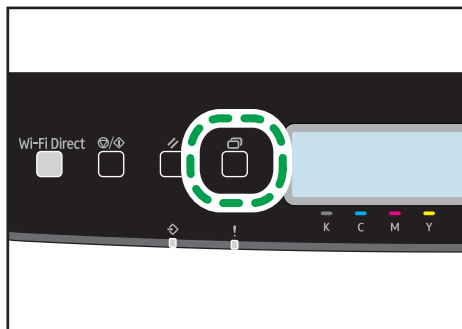
⚠ Opmerking

- U kunt een beveiligde afdruktaak niet afdrukken als het apparaat bezig is met afdrukken. Het apparaat piept als u het toch probeert.
- Als u het wachtwoord invoert via het bedieningspaneel, kan het apparaat geen andere afdrukken uitvoeren.
- Het beveiligde afdrukbestand wordt automatisch uit het geheugen van het apparaat gewist als deze is afgedrukt of wanneer de printer is uitgeschakeld.

Een beveiligd afdrukbestand verwijderen

Als er een Beveil. afdr-bestand is opgeslagen op de printer, wordt "Beveiligde afdruktaak" en "Druk op de toets Menu." weergegeven op het display van de printer.

Gebruik de volgende stappen om een Beveil. afdr-bestand te verwijderen. U hoeft geen wachtwoord in te voeren om een Beveil. afdr-bestand te verwijderen.

1. Druk op de toets [Menu].

ECB202

2. Druk op [▲] of [▼] om het bestand te selecteren dat u wilt verwijderen en druk vervolgens op de toets [OK].

Identificeer het Beveil. afdr-bestand door te kijken naar de tijdstempel en gebruikers-ID.

3. Druk op [▶] om [Verwijd.] te selecteren.

Het Beveil. afdr-bestand is verwijderd.

Als er nog Beveil. afdr-bestanden of logboeken op de printer staan, keert het display terug naar de lijst Beveil. afdr-bestanden/logboeken. Als die er niet zijn, keert het display terug naar het beginscherm.

De verschillende afdrukfuncties gebruiken

In dit onderdeel worden de verschillende afdrukfuncties kort beschreven die u kunt configureren met het printerstuurprogramma waarmee u de gewenste afdrukken kunt maken.

Afdrukkwaliteitsfuncties

3

Afdrukkwaliteit en kleurschakeringen kunnen worden aangepast om bij de afdrukgegevens te passen. Een aantal van de afdrukkwaliteitsinstellingen die u kunt configureren, staat hieronder.

Kleurendocumenten in zwart-wit afdrukken

Het zwart bij zwart-wit afdrukken is een zwartere kleur dan bij afdrukken in kleur.

Scheiden van de afdrukgegevens in CMYK en alleen in de aangewezen kleur afdrukken

Normaal gesproken worden alle vier de kleuren (CMYK) gebruikt voor het afdrukken in kleur. Als u bepaalde kleuren niet wilt gebruiken, kunt u het gebruik van die kleuren uitschakelen en afdrukken met alleen de andere kleuren.

Toner besparen tijdens het afdrukken (Economy Color-modus)

U kunt toner besparen door af te drukken met een lager tonerverbruik.

De afdrukmethode van een afbeelding wijzigen

U kunt selecteren of u wilt afdrukken met afdrukkwaliteit of afdruksnelheid als prioriteit. Bij het afdrukken van afbeeldingen geldt hoe hoger de resolutie van afbeeldingen, hoe meer tijd nodig is voor het afdrukken ervan.

Het ditheringpatroon aanpassen

Een ditheringpatroon is een patroon met stipjes dat wordt gebruikt om een kleur of schakering in een afbeelding te simuleren. Als het patroon wordt gewijzigd, zullen de eigenschappen van de afbeelding ook veranderen. U kunt een patroon selecteren dat bij de afbeelding past die u wilt afdrukken.

Het kleurprofielpatroon wijzigen

U kunt een kleurprofielpatroon selecteren om de schakering van de kleuren aan te passen aan de hand van de kleuren die op het computerscherm worden weergegeven.

Kleuren op het computerscherm worden gemaakt met de drie RGB-kleuren, terwijl kleuren voor het afdrukken worden gemaakt met de vier CMYK-kleuren. Daarom moeten kleuren tijdens het afdrukproces worden geconverteerd. Om deze redenen kunnen, indien de aanpassing niet is uitgevoerd, afbeeldingen op het afgedrukte papier er anders uitzien dan die op het computerscherm.

Afbeeldingen in grijze kleuren afdrukken met zwart of CMYK

U kunt zwarte of grijze delen van een afbeelding afdrukken met alleen zwarte toner in plaats van alle CMYK-toners. Vergeleken met het afdrukken van zwart met CMYK-toner, zal dit leiden tot een zwarte kleur die voller en puurder is.

ICM gebruiken (Image Color Matching)

U kunt de ICM-functie van Windows gebruiken om kleuren te reproduceren die er op het computerscherm vrijwel net zo uitzien als op afgedrukt papier.

Om deze functie te gebruiken, dient het kleurprofiel op de computer te worden toegevoegd. U kunt het kleurprofiel in de ICM-map vinden die is opgeslagen op de meegeleverde printerstuurprogramma-cd-rom. Voor informatie over het toevoegen van een kleurprofiel kunt u in Windows Help zoeken naar "kleurprofiel" en vervolgens het juiste onderwerp bekijken.

↓ Opmerking

- Het kan zijn dat een aantal functies die hierboven staan beschreven niet beschikbaar zijn afhankelijk van het printerstuurprogramma of besturingssysteem. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.

Afdrukuitvoerfuncties

U kunt de vorm van afdrukuitvoer opgeven naargelang uw behoeften. In dit onderdeel worden een aantal instellingen die u kunt opgeven kort beschreven.

Meerdere sets van een document afdrukken

U kunt meerdere sets van hetzelfde document afdrukken.

De uitvoer in documentbatches sorteren

U kunt sets van documenten die uit meerdere pagina's bestaan, afdrukken per set (P1, P2, P1, P2, ...). Als deze functie niet gebruikt wordt tijdens het afdrukken van zulke sets, zullen afdrukken in paginabatches worden uitgevoerd (P1, P1, P2, P2, ...). Deze functie is ook nuttig als u bijvoorbeeld presentatiemateriaal maakt.

Afdrukrichting wijzigen of afbeelding draaien

U kunt de afdrukrichting van een afbeelding wijzigen naar staand of liggend. U kunt de afbeelding ook met 180 graden draaien. Gebruik het draaien van een afbeelding om te voorkomen dat een afbeelding ondersteboven wordt afgedrukt als er papier gebruikt wordt met een vooraf bepaalde boven- en onderkant (zoals briefpapier).

Meerdere pagina's per vel afdrukken

U kunt meerdere pagina's op één vel papier afdrukken.

Als u deze functie gebruikt, wordt er automatisch een geschikte verkleining geselecteerd gebaseerd op het papierformaat en het aantal pagina's dat u op elk vel wilt laten passen.

Op beide zijden van papier afdrukken (dubbelzijdig afdrukken)

U kunt het papier aan beide zijden afdrukken.

Het document verkleinen of vergroten

U kunt documenten met een bepaalde verhouding verkleinen of vergroten, van 25% tot 400% in stappen van 1%.

U kunt documenten ook automatisch verkleinen of vergroten zodat ze op een bepaald papierformaat passen. Deze functie is bijvoorbeeld geschikt voor het afdrukken van webpagina's.

Als de optie [Grote papierform activeren] geselecteerd is, kunnen documenten van A3/11 × 17/ B4/8K worden geschaald tot een formaat dat door het apparaat ondersteund wordt, zodat het daarna kan worden afgedrukt.

Het niet afdrukken van lege pagina's (uitsluitend printerstuurprogramma PostScript 3)

Als een afdruktaak lege pagina's bevat, kunt u instellen dat ze niet worden afgedrukt.

Let op: Deze instelling krijgt voorrang boven [Blanco pagina afdr.] onder [Printereigenschappen] op het bedieningspaneel.

Afdrukken met een voorblad

U kunt een voorblad aan de afdruktaak toevoegen.

U kunt ervoor kiezen het voorblad leeg te houden of dat u de eerste pagina van het document op het voorblad afdrukt. Als er een voorblad in een duplextaak is ingevoegd, kunt u ook op zijn achterkant afdrukken.

Voor het voorblad kan hetzelfde of ander papier gebruikt worden als de rest van de pagina's.

Op papier met aangepast formaat afdrukken

U kunt afdrukken op niet-standaard formaat papier door het papierformaat op te geven als aangepast formaat.

Als u een eigen papierformaat wilt opgeven, selecteert u [Aangep. papierform.] in de lijst [Documentformaat:]. Klik vervolgens op [Aang. papierform...] onderin het dialoogvenster om het papierformaat te configureren.

Teksten over afdrukken leggen (watermerk)

U kunt watermerktekst over afdrukken leggen. Er zijn een aantal vooraf ingestelde watermerken meegeleverd. U kunt ook uw eigen watermerken maken.

Opmerking

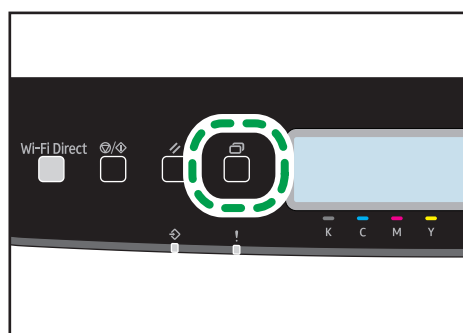
- Het kan zijn dat een aantal functies die hierboven staan beschreven niet beschikbaar zijn afhankelijk van het printerstuurprogramma of besturingssysteem. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.

4. Het apparaat configureren met het bedieningspaneel

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u het apparaat kunt configureren via het bedieningspaneel.

Basisbewerkingen

1. Als u de systeeminstellingen van het apparaat wilt configureren, druk dan op de toets [Menu].



ECB202

2. Druk op de toets [▲] of [▼] om de te gebruiken instellingen te selecteren.
3. Om de weergegeven instellingen en waarden te bevestigen, drukt u op de toets [OK].
4. Druk op de toets [Terug] om terug te gaan naar het voorgaande item.

Menuoverzicht

In dit onderdeel worden de parameters van elk menu genoemd.

Voor meer informatie over het configureren van het apparaat met Web Image Monitor, zie Pag. 100 "Web Image Monitor gebruiken".

★ Belangrijk

- Sommige items kunnen ontbreken vanwege het modeltype of de configuratie van het apparaat.
- Sommige items kunnen worden geconfigureerd via Web Image Monitor.

Beh. Toepas.

Voor meer informatie, zie Pag. 77 "Beheerderstoepassingen".

Printereigenschappen

Voor meer informatie, zie Pag. 79 "Printereigenschappen".

Systeeminstell.

Voor meer informatie, zie Pag. 84 "Systeeminstellingen".

Papierlade-instellingen

Voor meer informatie, zie Pag. 88 "Papierlade-instellingen".

Wi-Fi-install.wiz.

Voor meer informatie, zie de Installatiehandleiding.

Netwerkinstellingen

Voor meer informatie, zie Pag. 92 "Netwerkinstellingen".

Rapport / lijst afdrukken

Voor meer informatie, zie Pag. 96 "Lijst/rap. afdrukken".

@Remote

Voor meer informatie, zie Pag. 97 "@Remote".

Beheerderstoepassingen

Energiespaarstand

- Energiespaarstandmodus 1

Het apparaat gaat over naar Energiespaarstand 1 als het apparaat 30 seconden niet is gebruikt. Het kost minder tijd om te herstellen van Energiespaarstand 1 dan van uitschakeling of Energiespaarstand 2, maar het stroomverbruik ligt in Energiespaarstand 1 hoger dan in Energiespaarstand 2.

Standaardinstelling: [Uit]

- Uit
- Aan

- Energiespaarstandmodus 2

Het apparaat gaat over naar Energiespaarstand 2 als de opgegeven tijd voor deze instelling is verstreken. Het apparaat verbruikt minder stroom in Energiespaarstandmodus 2 dan in Energiespaarstandmodus 1, maar het duurt langer om te herstellen uit Energiespaarstandmodus 2 dan uit Energiespaarstandmodus 1.

Standaardinstelling: 1 minuut

1 tot 60 minuten

Taal

Hier kunt u de taal opgeven die op het scherm en in rapporten moet worden gebruikt.

De standaardwaarde voor deze instelling is de taal die u heeft opgegeven tijdens de initiële installatie, waarbij het apparaat voor het eerst werd ingeschakeld.

Hier kunt u de taal selecteren die u wilt gebruiken. De volgende talen zijn beschikbaar:

Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Zweeds, Noors, Deens, Fins, Portugees, Tsjechisch, Hongaars, Pools, Vereenvoudigd Chinees, Russisch, Braziliaans Portugees, Turks, Traditioneel Chinees, Arabisch

Instellingen terugzetten

Let op dat u de instellingen niet per ongeluk wist.

- Alle instell. terugzetten

Zet alle apparaatinstellingen terug naar de standaardwaarden, behalve de volgende:

- Taalinstellingen
- Netwerkinstellingen

Druk op de toets [OK] om dit uit te voeren. Druk op de toets [Terug] om het voorgaande niveau van de menustructuur af te sluiten zonder de instellingen te wissen.

- Netwerkinstell. terugzetten

Hiermee zet u de netwerkinstellingen terug naar hun standaardwaarden.

Druk op de toets [OK] om dit uit te voeren. Druk op de toets [Terug] om het voorgaande niveau van de menustructuur af te sluiten zonder de instellingen te wissen.

Vergr.beheerderstoepass.

Hier kunt u een wachtwoord opgeven van vier cijfers om toegang te krijgen tot de menu's [Netwerkinstellingen], [Wi-Fi-install.wiz.] en [Beheerderstoepassingen].

Onthoud dit wachtwoord.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Aan (0000 tot en met 9999)
- Uit

4

IPsec

Hier kunt u opgeven of IPsec moet worden in- of uitgeschakeld.

Deze functie wordt alleen weergegeven als er een wachtwoord is opgegeven onder [Vergr.beheerderstoepass.].

Standaardinstelling: **[Inactief]**

- Inactief
- Actief

Printereigenschappen

Lijst / Testafdruk

Met deze functie kunt u lijsten met apparaatconfiguraties afdrukken.

De lijsten worden afgedrukt op A4- of Letter-formaat door de lade te gebruiken die is ingesteld voor [Printer] onder [Papierladeprioriteit] in [Papierlade-instellingen].

- Configuratiepagina

Hiermee wordt algemene informatie en de huidige printerconfiguratie afgedrukt.

- Menulijst

Drukt menulijst van de printer af.

- Testpagina

Hiermee drukt u een testpagina af om de voorwaarde voor enkelzijdig afdrukken te controleren. Op de testpagina staan netwerkinstellingen.

- PCL-lettertypelijst

Hiermee drukt u de geïnstalleerde PCL-lettertypelijst af.

- PS-lettertypelijst

Hiermee drukt u de geïnstalleerde PostScript-lettertypelijst af.

4

Systeem

Kopieën:

Hiermee stelt u het apparaat zo in dat het opgegeven aantal sets wordt afgedrukt.

Deze instelling is uitgeschakeld indien het aantal af te drukken pagina's is aangegeven door het printerstuurprogramma.

Standaardinstelling: "1"

- 1 – 999

Sub papierformaat

Hiermee stelt u de printer zo in dat er op papier van een ander formaat wordt afgedrukt als het opgegeven papier niet in een lade is geplaatst.

Andere formaten zijn vooraf ingesteld op A4 en Letter.

Standaardinstelling: [Uit]

- Uit
- Auto

Standaard paginaformaat

Hier kunt u opgeven welk papierformaat moet worden gebruikt als het papierformaat in de afdruktaak niet is opgegeven.

Standaardinstelling:  **Region A** (voornamelijk Europa en Azië) [**A4**],  **Region B** (voornamelijk Noord-Amerika) [**8 1/2 × 11**]

- A4, B5 JIS, A5 SEF, A6, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, 8×13 , $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 16K, C5 Env, C6 Env, DL Env, B6 JIS, $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$, $4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$, $3\frac{7}{8} \times 7\frac{1}{2}$, A5 LEF, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$

Duplex

Hiermee stelt u de printer zo in dat er op beide zijden van papier wordt afgedrukt volgens de opgegeven inbindmethode.

Standaardinstelling: [**Geen**]

- Geen
- Binden Lange zijde
- Binden Korte zijde

Afdrukken Blanco pagina

Hiermee stelt u de printer zodanig in dat deze blanco pagina's afdrukt.

Let op: Deze instelling heeft een lagere prioriteit dan de instelling voor lege pagina's van het printerstuurprogramma.

Wanneer het afdrukken van voor-/achterbladen is ingesteld vanuit het printerstuurprogramma, worden voor-/achterbladen ingevoegd zelfs als u [**Uit**] selecteert.

Standaardinstelling: [**Aan**]

- Aan
- Uit

B&W Paginadetectie

Hiermee stelt u in dat de printer alle monochrome pagina's afdrukt in monochroom, zelfs als afdrukken in kleur is opgegeven.

Standaardinstelling: [**Aan**]

- Aan
- Uit

Foutenrapport afdrukken

Hiermee stelt u de printer zodanig in dat een foutpagina wordt afgedrukt als de printer een afdruk- of geheugenfout detecteert.

Standaardinstelling: [**Uit**]

- Aan

- Uit

PCL Menu

Hier kunt u voorwaarden opgeven voor als PCL wordt gebruikt voor afdrukken.

Richting

Hier kunt u de paginarichting opgeven.

Standaardinstelling: **[Staand]**

- Staand
- Liggend

Formulierregels

Hiermee kunt u het aantal regels per pagina instellen tussen 5 en 128.

Standaardinstelling:  **Region A** (voornamelijk Europa en Azië) **[64]**,  **Region B** (voornamelijk Noord-Amerika) **[60]**

Lettertypenummer

Hier wordt de ID weergegeven van het standaardlettertype dat u wilt gebruiken tussen 0 en 89.

Standaardinstelling: **"0"**

Puntgrootte

Hier kunt u de puntgrootte opgeven die u wilt gebruiken voor het standaardlettertype. U kunt een waarde opgeven tussen 4,00 en 999,75 in stappen van 0,25.

Standaardinstelling: **[12 punten]**

Lettertypebreedte

Hier kunt u het aantal tekens per inch opgeven dat u wilt gebruiken voor het standaardlettertype. U kunt een waarde opgeven tussen 0,44 en 99,99 in stappen van 0,01.

Deze instelling is alleen van toepassing op lettertypen die een vaste afstand tussen de letters hebben (fixed-space font).

Standaardinstelling: **[10.00 pitch]**

Symbolenset

Hier kunt u de tekenset van het standaardlettertype opgeven. Beschikbare sets zijn: PC-8, PC-8 D/N, PC-850, PC-852, PC-858, PC-8 TK, Win L1, Win L2, Win L5, Desktop, PS-tekst, VN Intl, VN US, MS Publ, Math-8, PS Math, VN Math, Pifont, Legal, ISO 4, ISO 6, ISO 11, ISO 15, ISO 17, ISO 21, ISO 60, ISO 69, Win 3.0, MC Text, ISO L6, ISO L9, PC-775, PC-1004, Win Baltic, Roman 8, Roman-9, ISO L1, ISO L2, ISO L5

Standaardinstelling: **[PC-8]**

Courier lettertype

Hiermee selecteert u een courier-lettertype.

Standaardinstelling: **[Standaard]**

- Standaard
- Donker

A4 breedte uitbreiden

Hiermee stelt u de printer zo in dat de breedte van het afdrukgebied op A4-papier groter wordt en de marge aan de zijkant wordt verkleind.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Uit
- Aan

Van CR naar LF

Hiermee stelt u de printer zo in dat er een CR-code aan elke LF-code wordt gekoppeld, zodat tekstgegevens duidelijk worden afgedrukt.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Aan
- Uit

Resolutie

Hiermee kunt u de afdrukresolutie in dots per inch opgeven.

Standaardinstelling: **[600 x 600 1bit]**

- 600 × 600 1bit
- 600 × 600 2bit
- 600 × 600 4bit

PS Menu

PS-resolutie

Hiermee kunt u de afdrukresolutie in dots per inch opgeven.

Standaardinstelling: **[600 x 600 1bit]**

- 600 × 600 1bit
- 600 × 600 2bit
- 600 × 600 4bit

Kleurprofiel

Specificeert het kleurprofiel.

Standaardinstelling: **[Vaste kleur]**

- Uit
- Vaste Kleur
- Presentatie
- Fotografisch

Systeeminstellingen

I/O-timeout

- USB

Hier kunt u opgeven hoeveel seconden het apparaat moet wachten voordat gegevens worden afgedrukt, als de gegevens worden onderbroken terwijl deze vanaf de computer via USB worden gestuurd. Als het apparaat geen gegevens meer ontvangt binnen de hier opgegeven tijd, drukt het apparaat alleen de gegevens af die zijn ontvangen. Verleng de time-outperiode als het afdrukken regelmatig wordt onderbroken door gegevens van andere poorten.

Standaardinstelling: [60 sec.]

- 15 sec.
- 60 sec.
- 300 sec.

- Network (Netwerk)

Hier kunt u opgeven hoeveel seconden het apparaat moet wachten voordat gegevens worden afgedrukt, als de gegevens worden onderbroken terwijl deze vanaf de computer via het netwerk worden gestuurd. Als het apparaat geen gegevens meer ontvangt binnen de hier opgegeven tijd, drukt het apparaat alleen de gegevens af die zijn ontvangen. Verleng de time-outperiode als het afdrukken regelmatig wordt onderbroken door gegevens van andere poorten.

Standaardinstelling: [60 sec.]

- 15 sec.
- 60 sec.
- 300 sec.

- Beveil. afdr

Hier kunt u opgeven hoeveel seconden de printer een beveiligd afdrukbestand moet vasthouden als het apparaat geen beveiligde afdrukbestanden kan opslaan. In deze periode kunt u het nieuwe beveiligde afdrukbestand afdrukken of verwijderen. U kunt een bestaand beveiligd afdrukbestand ook afdrukken of verwijderen, zodat het nieuwe beveiligde afdrukbestand op het apparaat kan worden opgeslagen.

Standaardinstelling: [60 seconden]

- 0 tot 300 seconden, in stappen van 1 seconde

- Vaste USB-prt

Hier kunt u opgeven of hetzelfde printerstuurprogramma kan worden gebruikt voor meerdere apparaten via een USB-verbinding.

Standaardinstelling: [Uit]

- Uit

U moet het printerstuurprogramma apart installeren voor afzonderlijke apparaten, omdat alle apparaten die niet het oorspronkelijke apparaat zijn, worden herkend als nieuw apparaat bij aansluiting via USB.

- Aan

Het printerstuurprogramma dat u op uw computer heeft geïnstalleerd, kan worden gebruikt met elk ander apparaat dat van hetzelfde model is als het apparaat dat oorspronkelijk voor installatie was gebruikt.

- Export. nr NFC

Hier kunt u opgeven of de gegevens die u met behulp van het bedieningspaneel en Web Image Monitor heeft geconfigureerd, moeten worden gesynchroniseerd met de gegevens die bij NFC zijn opgeslagen.

U kunt de gegevens in NFC lezen en schrijven met behulp van de toepassing die bij het apparaat hoort.

Standaardinstelling: **[Aan]**

- Uit

Hiermee worden de gegevens die u met behulp van het bedieningspaneel en Web Image Monitor heeft geconfigureerd, niet gesynchroniseerd met de gegevens die bij NFC zijn opgeslagen.

- Aan

Hiermee worden de gegevens die u met behulp van het bedieningspaneel en Web Image Monitor heeft geconfigureerd, gesynchroniseerd met de gegevens die bij NFC zijn opgeslagen.

Automatisch doorgaan

Hiermee stelt u in dat de printer fouten met het papierformaat of -type negeert en verder gaat met afdrukken. Het afdrukken wordt tijdelijk onderbroken wanneer een fout wordt gedetecteerd en begint automatisch weer tien seconden nadat de instellingen zijn opgegeven via het bedieningspaneel. Als de afmetingen van het papier die zijn opgegeven via het bedieningspaneel, die van het papier dat in de papierlade geplaatst is of het papier dat is opgegeven voor de afdruktaak niet overeenkomen als het afdrukken opnieuw gestart wordt, kan dit tot een papierstoring leiden.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Uit

- Aan

Voorraadstatus

Hier vindt u informatie over verbruiksartikelen.

- Toner

Zwart, magenta, cyaan, geel

- Overige voorraad

Printcartridge, Fuseereenheid, Transferroller, Int. transfereenheid

Toner bijna op

Geef de periode op waarna een bericht wordt gegeven dat de toner bijna op is.

- Eerder

De melding dat er weinig toner meer is, wordt weergegeven wanneer er nog ongeveer 300 pagina's met de resterende toner kunnen worden afgedrukt.

- Normaal

De melding dat er weinig toner meer is, wordt weergegeven wanneer er nog ongeveer 200 pagina's met de resterende toner kunnen worden afgedrukt.

- Later

De melding dat er weinig toner meer is, wordt weergegeven wanneer er nog ongeveer 100 pagina's met de resterende toner kunnen worden afgedrukt.

Standaardinstelling: **[Normaal]**

Zwart-wit Afdrukprioriteit

Hiermee stelt u in dat het apparaat het verbruik van de kleurentoner onderdrukt wanneer u zwart-witpagina's afdrukt.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Uit
- Aan

Kleurbel./-reg.

Past de kleurbelichting en -registratie automatisch aan.

Autom. schoonmaken

Hiermee stelt u het apparaat zodanig in dat de binnenkant regelmatig gereinigd wordt. U kunt wat geluiden horen als de reiniging wordt uitgevoerd. Dit geluid duidt niet op slecht functioneren.

Standaardinstelling: **[Aan]**

- Uit
- Aan

Aut. uitschak. **A** (voornamelijk Europa)

Het apparaat schakelt automatisch uit wanneer het gedurende 2 uur of langer in energiebesparingsmodus blijft en niet met de host verbindt.

Standaardinstelling: **[Aan]**

- Uit
- Aan

Modus kwaliteitsherstel

Stel dit item in op [Verbeterd] om de fuseerbaarheid van de toner wordt vergroot en de hechting, etc. wordt verbeterd.

Standaardinstelling: [**Normaal**]

- Normaal
- Kwaliteitsherstel verbeterd

Modus krulpreventie

Stel dit in op [Krullen voorkomen] om papierkrul te beperken.

Standaardinstelling: [**Normaal**]

- Normaal
- Krulpreventie

Papierlade-instellingen

Papiertype: Lade 1

Hier kunt u het papiertype voor lade 1 opgeven.

Standaardinstelling: **[Normaal pap2]**

- Dun papier, Normaal pap1, Normaal pap2, Medium dik papier, Dik papier 1, Dik papier 2, Gerecycled papier, Gekleurd papier, Voorbedrukt papier, Geperforeerd papier, Briefpapier, Bankpost, Karton, Etikettenpapier, Envelop

Papiertype: Lade 2

Hiermee kunt u het papiertype voor lade 2 opgeven.

Deze instelling wordt alleen weergegeven wanneer de optionele papierlade-eenheid is geïnstalleerd.

Standaardinstelling: **[Normaal pap2]**

- Dun papier, Normaal pap1, Normaal pap2, Medium dik papier, Dik papier 1, Gerecycled papier, Gekleurd papier, Voorbedrukt papier, Geperforeerd papier, Briefpapier

Papiertype: Handinvoer

Hier kunt u het papiertype voor de handinvoer opgeven.

Standaardinstelling: **[Normaal pap2]**

- Dun papier, Normaal pap1, Normaal pap2, Medium dik papier, Dik papier 1, Dik papier 2, Gerecycled papier, Gekleurd papier, Geperforeerd papier, Briefpapier, Bankpost, Karton, Etikettenpapier, Envelop

Ladeprioriteit

Hiermee selecteert u de lade die de printer eerst gebruikt voor afdruktaken vanuit lade 1 of lade 2.

Als automatische ladeselectie voor afdruktaken is opgegeven en zowel lade 1 als lade 2 papier bevat dat overeenkomt met de afdruktaak, begint de printer met afdrukken vanuit de opgegeven lade. Zodra het papier in die lade op is, schakelt de printer automatisch over op de andere lade om verder te gaan met afdrukken.

[Lade 2] wordt alleen weergegeven wanneer de optionele papierlade-eenheid is geïnstalleerd.

Standaardinstelling: **[Lade 1]**

- Lade 1
- Lade 2

Papierformaat: Lade 1

Hier kunt u het papierformaat voor lade 1 opgeven.

Standaardinstelling:  **Region A** (voornamelijk Europa en Azië) **[A4]**,  **Region B** (voornamelijk Noord-Amerika) **[8¹/₂ × 11]**

- A4, A5 SEF, A5 LEF, A6, B5 JIS, B6 JIS, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 8×13 , $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$, $4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$, $3\frac{7}{8} \times 7\frac{1}{2}$, C5 Env, C6 Env, DL Env, 16K, Ang.fr

Papierformaat: Lade 2

Hier kunt u het papierformaat voor lade 2 opgeven.

Deze instelling wordt alleen weergegeven wanneer de optionele papierlade-eenheid is geïnstalleerd.

Standaardinstelling:  **Region A** (voornamelijk Europa en Azië) [**A4**],  **Region B** (voornamelijk Noord-Amerika) [**$8\frac{1}{2} \times 11$**]

- A4, $8\frac{1}{2} \times 11$

Papierformaat: Handinvoer

Hier kunt u het papierformaat voor de handinvoer opgeven.

Standaardinstelling:  **Region A** (voornamelijk Europa en Azië) [**A4**],  **Region B** (voornamelijk Noord-Amerika) [**$8\frac{1}{2} \times 11$**]

- A4, A5 SEF, A5 LEF, A6, B5 JIS, B6 JIS, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 8×13 , $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$, $4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$, $3\frac{7}{8} \times 7\frac{1}{2}$, C5 Env, C6 Env, DL Env, 16K, Ang.fr

Prioriteit Handinvoer

Hier kunt u opgeven hoe afdruktaken met de handinvoer moeten worden verwerkt.

Standaardinstelling: [**Driver/Opdracht**]

- Apparaatinstelling(en)

De papierinstellingen die op het bedieningspaneel van het apparaat zijn geconfigureerd, worden op alle afdruktaken toegepast. Er treedt een fout op als de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma of in de afdrukopdracht zijn opgegeven niet overeenkomen met de apparaatinstellingen.

- Driver/Opdracht

Als de papierlade voor een afdruktaak is opgegeven, zijn de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma of in de afdrukopdracht zijn opgegeven van toepassing, ongeacht de apparaatinstellingen.

- Elk formaat/type

Afdrukken gaat verder, zelfs als de instellingen van de printer en het printerstuurprogramma voor het papierformaat/-type niet overeenkomen. Echter, als het papier te klein is voor de afdruktaak, wordt de afgedrukte afbeelding bijgesneden zodat het past.

- Elk aangepast formaat/type

De printer drukt taken met een aangepast formaat af aan de hand van de instellingen in het printerstuurprogramma en taken met een standaardformaat aan de hand van de printerinstellingen.

Voor afdruktaken met een aangepast formaat, gaat het afdrukken verder zelfs als de instellingen van de printer en het printerstuurprogramma voor het papierformaat/-type niet overeenkomen. Echter, als het papier te klein is voor de afdruktaak, wordt de afgedrukte afbeelding bijgesneden zodat het past.

Bij taken met een standaardformaat treedt er een fout op als de instellingen voor papierformaat/-soort van de printer en het printerstuurprogramma niet overeenkomen.

Papierladeprioriteit

Hiermee selecteert u de lade die het apparaat eerst gebruikt voor afdruktaken vanuit lade 1 of lade 2.

Als meerdere laden geschikt papier bevatten, wordt de als eerste gevonden lade voor het afdrukken gebruikt. Als die lade leeg is, wordt automatisch overgeschakeld naar de volgende lade om het afdrukken voort te zetten.

Als lade 2 niet geïnstalleerd is, wordt [Lade 2] niet weergegeven.

- Printer

Als automatische ladeselectie voor afdruktaken is opgegeven en zowel lade 1 als lade 2 papier bevatten dat overeenkomt met de afdruktaak, begint het apparaat met afdrukken vanuit de opgegeven lade.

- Lade 1
- Lade 2

Standaardinstelling: [Lade 1]

Lade1 prioriteit

Bepaalt hoe afdruktaken met lade 1 worden verwerkt.

Standaardinstelling: [Driver/Opdracht]

- Apparaatinstelling(en)

De papierinstellingen die op het bedieningspaneel van het apparaat zijn geconfigureerd, worden op alle afdruktaken toegepast. Er treedt een fout op als de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma of in de afdrukopdracht zijn opgegeven niet overeenkomen met de apparaatinstellingen.

- Driver/Opdracht

Als de papierlade voor een afdruktaak is opgegeven, zijn de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma of in de afdrukopdracht zijn opgegeven van toepassing, ongeacht de apparaatinstellingen.

Detectie afwijking papierformaat

Hiermee stelt u in dat er een fout wordt gerapporteerd wanneer het papierformaat niet overeenkomt met de instellingen voor de afdruktaak.

- Uit
- Aan

Standaardinstelling: [Aan]

Netwerkinstellingen

Bekabeld(Ethernet)

- MAC-adres

Hier wordt het MAC-adres van het apparaat weergegeven.

- Ethernetsnelheid

Hier wordt de huidige instelling van de Ethernet-snelheid weergegeven.

- 100Mbps volledig duplex
- 100Mbps half duplex
- 10Mbps volledig duplex
- 10Mbps half duplex
- Ethernet niet beschikbaar

Dit wordt weergegeven als er geen netwerkkabel is aangesloten.

- Ethernetsnelheid instellen

Hier kunt u de snelheid voor Ethernet-communicatie opgeven. Selecteer een snelheid die overeenstemt met uw netwerkomgeving.

Voor de meeste netwerken is de standaardinstelling de beste instelling.

Standaardinstelling: **[Automatisch selecteren]**

- Automatisch selecteren
- 100Mbps volledig duplex
- 100Mbps half duplex
- 10Mbps volledig duplex
- 10Mbps half duplex

Draadloos (Wi-Fi)

- WiFi inschakelen

Selecteer hier of u draadloos LAN wilt in- of uitschakelen.

Als [Uitschakelen] is ingesteld, worden [Status draadloos (Wi-Fi)], [MAC-adres], [Huidige verbinding], [SSID invoeren], [WPS], [Wi-Fi Direct], [WW Wi-Fi Dir.] en [Wi-Fi Direct-type] niet weergegeven.

Standaardinstelling: **[Uitschakelen]**

- Uitschakelen
- Inschakelen

- Status draadloos (Wi-Fi)

Hier wordt de huidige status van de verbinding weergegeven.

- **MAC-adres**
Hier wordt het MAC-adres van het apparaat weergegeven.
- **Huidige verbinding**
Hier worden details over de verbinding weergegeven, zoals de SSID en de sterkte van het draadloze signaal.
- **SSID invoeren**
Voer hier de SSID van het apparaat in.
- **WPS**
Hiermee maakt u met één druk op de knop verbinding door middel van WPS (Wi-Fi Protected Setup). Voor meer informatie, zie de Installatiehandleiding.
 - Drukknop-config.
 - PIN
- **Wi-Fi Direct**
Voer hier de SSID van het apparaat in om Wi-Fi Direct te configureren.
- **WW Wi-Fi Dir.**
Voer hier de SSID in om een wachtwoord voor Wi-Fi Direct in te stellen.
- **Wi-Fi Direct-type**
Selecteer 2,4 GHz of 5 GHz als de frequentie voor draadloos LAN.
Standaardinstelling: **[2,4 GHz]**
 - 2,4 GHz
 - 5 GHz

IPv4-configuratie

- **DHCP**
Hiermee verkrijgt het apparaat automatisch zijn IPv4-adres, subnetmasker en standaard gatewayadres van een DHCP-server.
Standaardinstelling: **[Actief]**
 - Inactief
 - Actief
- **IP-adres**
Hiermee geeft u het IPv4-adres van het apparaat op wanneer DHCP niet wordt gebruikt.
Gebruik dit menu om het huidige IP-adres te controleren bij gebruik van DHCP.
Standaardinstelling: **11.22.33.44**
- **Subnetmasker**
Hiermee geeft u het subnetmasker van het apparaat op wanneer DHCP niet wordt gebruikt.

Gebruik dit menu om het huidige subnetmasker te controleren bij gebruik van DHCP.

Standaardinstelling: **255.255.255.0**

- Gateway Adres

Hiermee geeft u het standaard gatewayadres van het apparaat op wanneer DHCP niet wordt gebruikt.

Gebruik dit menu om het standaard gatewayadres te controleren bij gebruik van DHCP.

Standaardinstelling: **11.22.33.44**

- Methode IP-adres

Hier wordt de ophaalmethode van het IP-adres weergegeven.

- DHCP
- Automatisch IP
- Handmatige configuratie
- Standaard IP

- IP-adres Wi-Fi Direct

Hier wordt het IP-adres van Wi-Fi Direct weergegeven.

IPv6-configuratie

- IPv6

Hiermee selecteert u of u IPv6 wilt in- of uitschakelen.

Standaardinstelling: **[Actief]**

- Inactief
- Actief

- DHCP

Hiermee stelt u in dat de printer het IPv6-adres ontvangt van een DHCP-server.

Wanneer DHCP wordt gebruikt, kunt u het IPv6-adres niet handmatig opgeven.

Standaardinstelling: **[Inactief]**

- Inactief
- Actief

- IP-adres (DHCP)

Hier wordt het IPv6-adres weergegeven dat is verkregen van een DHCP-server.

- Handm. Config.-adres

- Handm. Config.-adres

Geef hier het IPv6-adres van het apparaat op wanneer DHCP niet wordt gebruikt. Kan tot 39 tekens bevatten.

- Lengte prefix

Hiermee stelt u de prefixlengte in met een waarde tussen 0 en 128.

- Gateway Adres

Hier kunt u het IPv6-adres van de standaardgateway opgeven. Kan tot 39 tekens bevatten.

- Staatloos adres

Hier worden de IPv6 staatloze adressen weergegeven die zijn verkregen via routeradvertisement.

- Staatloos adres 1
- Staatloos adres 2
- Staatloos adres 3
- Staatloos adres 4

- Link lokaal adres

Hier wordt het IPv6 linklokale adres weergegeven.

Verbindingsmethode

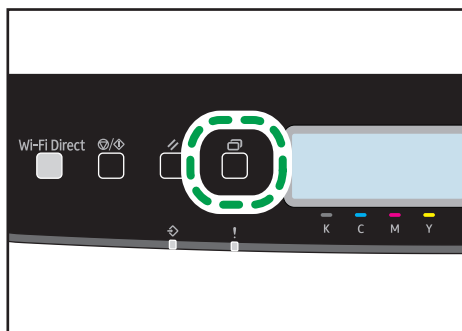
Selecteert de methode voor de Wi-Fi-verbinding.

- Bekabeld(Ethernet)
- Draadloos (Wi-Fi)

Lijst/rap. afdrukken

De configuratiepagina afdrukken

1. Druk op de toets [Menu].



ECB202

Het menuvenster wordt weergegeven.

2. Druk op de toets [▲] of [▼] om [Lijst/rap. afdrukken] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
3. Druk op de toets [▲] of [▼] om [Configuratiepagina] te selecteren. Druk vervolgens twee keer op de toets [OK].

De configuratiepagina wordt afgedrukt. Het scherm [Configuratiepagina] wordt weergegeven nadat het afdrukken is voltooid.

Soorten lijsten/rapporten

Lijst/rap. afdrukken

Hiermee wordt algemene informatie en de huidige printerconfiguratie afgedrukt.

Configuratiepagina

Hiermee wordt de onderhoudspagina afgedrukt.

⚠ Opmerking

- De lijsten worden afgedrukt met behulp van de lade die is ingesteld in [Onderhoudspagina] in de papierinvoerinstellingen bij A4- of Letter-papier.

@Remote

Proxyser. RC Gate

- Proxyser. RC Gate

Hier kunt u opgeven of er een proxyserver moet worden gebruikt.

Standaardinstelling: [Uit]

- Uit
- Aan
- Proxy-adres

Hier kunt u het adres van de proxyserver opgeven.

- Poortnummer

Voer het poortnummer (1 tot 65535) voor de proxyserver in.

- Gebruikersnaam

Voer hier de gebruikersnaam in voor inloggen bij de proxyserver.

- Wachtwoord

Voer hier het wachtwoord in voor inloggen bij de proxyserver.

RC Gate instellen

- Verzoeknummer

Hiermee wordt het aanvraagnummer weergegeven dat door @Remote wordt uitgegeven.

- Verwijzing

Dit verwijst naar de registratiegegevens van het apparaat.

- RC Gate-locatie

Hier wordt de locatie van het apparaat weergegeven als resultaat van de referentiefunctie. Controleer de informatie en ga door met de registratie.

- Registratie

Hiermee wordt het apparaat bij @Remote geregistreerd.

↓ Opmerking

- @Remote is een online tool voor het op afstand beheren van digitale multifunctionele printers (MFP's) en laserprinters. Voor meer informatie over de instellingen, neemt u contact op met de leverancier.

5. Het apparaat configureren met hulpprogramma's

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u het apparaat kunt configureren via hulpprogramma's.

Beschikbare instellingsfuncties via Web Image Monitor

Gebruik Web Image Monitor om de configuratie van het apparaat vanaf een computer te wijzigen.

De beschikbare bewerkingen voor Web Image Monitor zijn als volgt:

De volgende bewerkingen kunnen met Web Image Monitor vanaf een computer op afstand worden uitgevoerd:

- De status of instellingen van het apparaat weergeven
- Apparaatinstellingen configureren
- Gebruikersbeperking configureren
- Netwerkinstellingen configureren
- IPsec-instellingen configureren
- Rapporten afdrukken
- Het wachtwoord voor de beheerder instellen
- Apparaatconfiguratie terugzetten naar de fabrieksinstellingen
- Back-upbestanden maken van de apparaatconfiguratie
- De apparaatconfiguratie herstellen via back-upbestanden
- De energiespaarstandmodus van het apparaat configureren

Web Image Monitor gebruiken

★ Belangrijk

- Sommige items worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van het modeltype dat u gebruikt.
- Sommige items kunnen worden geconfigureerd via het bedieningspaneel.

Aanbevolen internetbrowsers

- Internet Explorer 9 of hoger
- Microsoft Edge
- Google Chrome versie 3,0 of later
- Firefox 3.0 of hoger
- Safari 4.0 of hoger

↓ Opmerking

- Om het apparaat te bedienen via Web Image Monitor, moet u eerst de TCP-/IP-instellingen of instellingen voor draadloos LAN van het apparaat configureren. Voor meer informatie, zie Pag. 92 "Netwerkinstellingen" of Pag. 119 "De netwerkinstellingen configureren".

Bovenste pagina weergeven

Als u via Web Image Monitor toegang tot het apparaat verkrijgt, wordt de bovenste pagina in uw browservenster weergegeven.

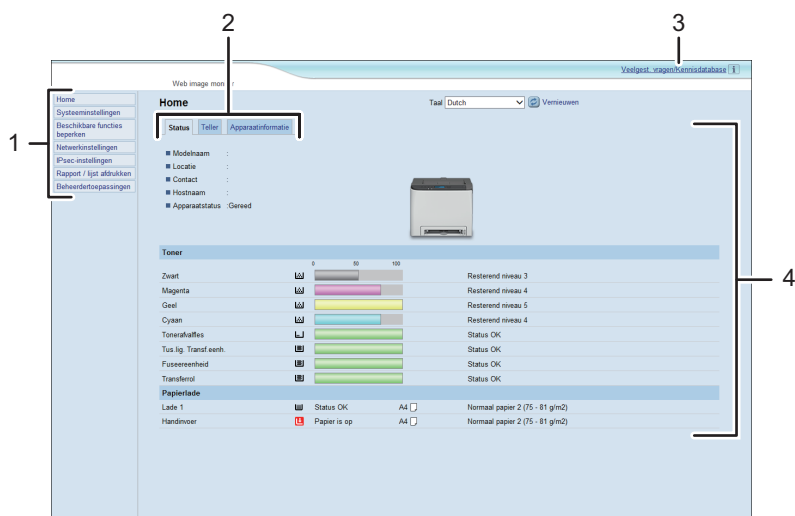
1. Start de internetbrowser.
2. Voer in de adresbalk van de browser "http://(IP-adres van apparaat)/" in om toegang te krijgen tot dit apparaat.

Als een DNS-server gebruikt wordt en de hostnaam van het apparaat is opgegeven, kunt u in plaats van het IP-adres de hostnaam opgeven.

De bovenste pagina van Web Image Monitor wordt weergegeven.

Bovenste pagina

Elke pagina van Web Image Monitor is onderverdeeld in de volgende gedeeltes:



ECB253

1. Menugedeelte

Als u op een menu klikt, wordt de inhoud ervan in het hoofdgedeelte weergegeven.

2. Tabbladgebied

Dit gebied bevat tabbladen met informatie en instellingen die u wilt bekijken of configureren.

3. Veelgest. vragen/Kennisdatabase

Hier vindt u antwoord op veelgestelde vragen en andere nuttige informatie over het gebruik van dit apparaat.

Om deze informatie te bekijken, is een internetverbinding vereist.

4. Algemeen gebied

Hier wordt de inhoud weergegeven van het item dat in het menugedeelte is geselecteerd.

De informatie in het algemene gedeelte wordt niet automatisch bijgewerkt. Klik op [Vernieuwen] in de rechterbovenhoek van het algemene gebied om de informatie bij te werken. Klik op de knop [Vernieuwen] van de internetbrowser om het volledige browserscherm bij te werken.

Opmerking

- Als er een oudere versie van een ondersteunde browser wordt gebruikt of JavaScript en cookies zijn uitgeschakeld, kunnen er weergave- en bewerkingsproblemen optreden.
- Als u een proxyserver gebruikt, wijzigt u de instellingen van de internetbrowser indien nodig. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor meer informatie over de instellingen.
- De vorige pagina wordt mogelijk niet weergegeven, zelfs niet als op de knop [Vorige] in de internetbrowser wordt geklikt. Als dit gebeurt, klikt u op de knop [Vernieuwen] van de internetbrowser.
- De veelgestelde vragen/kennisdatabase zijn in bepaalde talen niet beschikbaar.

De taal van de interface wijzigen

Selecteer de gewenste interfacetaal uit de lijst [Taal].

De systeeminformatie controleren

Klik op [Home] om de hoofdpagina van Web Image Monitor weer te geven. Op deze pagina kunt u de huidige systeeminformatie controleren.

Deze pagina bevat drie tabbladen: [Status], [Teller] en [Apparaatinformatie].

Tabblad Status

Item	Beschrijving
Model naam	Hier wordt de naam van het apparaat weergegeven.
Locatie	Hier wordt de locatie van het apparaat weergegeven zoals is geregistreerd op de pagina [SNMP].
Contact	Hier worden de contactgegevens van het apparaat weergegeven zoals is geregistreerd op de pagina [SNMP].
Hostnaam	Hier wordt de hostnaam weergegeven zoals is opgegeven in [Hostnaam] op de pagina [DNS].
Apparaatstatus	Hier worden de huidige berichten op het display van het apparaat weergegeven.

5

Toner

Item	Beschrijving
Zwart	Toont de resterende hoeveelheid zwarte toner.
Magenta	Toont de resterende hoeveelheid magenta toner.
Geel	Toont de resterende hoeveelheid gele toner.
Cyaan	Toont de resterende hoeveelheid cyaan toner.
Tonerafvalfles	Toont de resterende levensduur van de afvaltonerfles als "Status OK", "Bijna vol" of "Vol".
Tus.lig. transf.eenh.	Toont de resterende levensduur van de tussenliggende transfereenheid als "Status OK", "Vervanging binnenkort vereist" of "Vervanging vereist". Neem voor vervanging contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.

Item	Beschrijving
Fuseereenheid	Hier wordt de resterende levensduur van de fuseereenheid weergegeven: "Status OK", "Vervanging binnenkort vereist" of "Vervanging vereist". Neem voor vervanging contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.
Transferrol	Hier wordt de resterende levensduur van de transferroller weergegeven: "Status OK", "Vervanging binnenkort vereist" of "Vervanging vereist". Neem voor vervanging contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.

Papierlade

Item	Beschrijving
Lade 1	Hier wordt de huidige status en instelling van het papierformaat/-type van lade 1 weergegeven.
Lade 2	Hier wordt de huidige status en instelling van het papierformaat/-type van lade 2 weergegeven.
Handinvoer	Hier wordt de huidige status en instelling voor het papierformaat/-type van de handinvoer weergegeven.

↓ Opmerking

- Als er geen authentieke printcartridge is geplaatst, kan de levensduur van de toner niet goed worden aangegeven.
- Informatie over lade 2 wordt alleen weergegeven als deze is geïnstalleerd.

Tabblad Teller

Teller in apparaat

Item	Beschrijving
Teller in apparaat	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: • Totaal aantal pagina's • Aantal kleurenpagina's • Aantal zwart-witpagina's

Item	Beschrijving
Zwart	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: - Cumulatieve waarde van dekking van zwarte toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van zwarte toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)
Cyaan	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: - Cumulatieve waarde van dekking van cyaan toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van cyaan toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)
Magenta	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: - Cumulatieve waarde van dekking van magenta toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van magenta toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)
Geel	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: - Cumulatieve waarde van dekking van gele toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van gele toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)

Economy Color Prints

Item	Beschrijving
Economy Color Prints (kleur)	Toont het aantal pagina's dat is afgedrukt in de modus Economy Color met de printfunctie.
Zwart	Toont het volgende voor pagina's afgedrukt in de modus Economy Color met de printerfunctie: - Cumulatieve waarde van dekking van zwarte toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van zwarte toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)

Item	Beschrijving
Cyaan	Toont het volgende voor pagina's afgedrukt in de modus Economy Color met de printerfunctie: - Cumulatieve waarde van dekking van cyaan toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van cyaan toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)
Magenta	Toont het volgende voor pagina's afgedrukt in de modus Economy Color met de printerfunctie: - Cumulatieve waarde van dekking van magenta toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van magenta toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)
Geel	Toont het volgende voor pagina's afgedrukt in de modus Economy Color met de printerfunctie: - Cumulatieve waarde van dekking van gele toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van gele toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)

Duplex

Item	Beschrijving
Totaal aantal duplexpag.	Hier wordt het totaal aantal dubbelzijdig afgedrukte pagina's weergegeven.

↓ Opmerking

- Een vel dat dubbelzijdig is afgedrukt, telt als twee pagina's.

Tabblad Apparaatinformatie

Apparaatinformatie

Item	Beschrijving
Firmwareversie	Hier wordt firmwareversie weergegeven die op het apparaat is geïnstalleerd.

Item	Beschrijving
Firmwareversie van apparaat	Hier wordt het firmwarewareversienummer van de apparaatengine weergegeven.
PCL-versie	Toont de versie van de PCL-vertaler.
PS-versie	Toont de versie van de PS-vertaler.
Apparaat-ID	Hier wordt het identificatienummer van het apparaat weergegeven.
Totale hoeveelheid geheugen	Hier wordt het totale geheugen weergegeven dat op het apparaat is geïnstalleerd.

De systeeminstellingen configureren

Klik op [Systeeminstellingen] om de pagina voor configuratie van de systeeminstellingen weer te geven.

Deze pagina bevat de volgende tabbladen: [Papierlade-instellingen], [Zwart-witafdruk prioriteit] en [I/O time-out].

Tabblad Papierlade-instellingen

Lade 1

Item	Beschrijving
Papierformaat	Selecteer het papierformaat voor lade 1: A4, A5, A5 (210 × 148 mm), A6, B5 JIS, B6 JIS, 8 ¹ / ₂ × 14, 8 ¹ / ₂ × 13, 8 ¹ / ₂ × 11, 8 ¹ / ₄ × 13, 8 × 13, 5 ¹ / ₂ × 8 ¹ / ₂ , 7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂ , 8 ¹ / ₂ × 13 ² / ₅ , 8 ¹ / ₂ × 13 ³ / ₅ , 4 ¹ / ₈ × 9 ¹ / ₂ , 3 ⁷ / ₈ × 7 ¹ / ₂ , C5 Env, C6 Env, DL Env, 16K, Ang.fr
Papiersoort	Selecteer het papiertype voor lade 1: Dun papier (60 - 65 g/m ²), Normaal papier 1 (66 - 74 g/m ²), Normaal papier 2 (75 - 81 g/m ²), Medium dik (82 - 90g/m ²), Dik papier 1 (91 - 105 g/m ²), Dik papier 2 (106 - 163g/m ²), Gerecycled papier, Gekleurd papier, Voorbedrukt papier, Briefpapier, Geperforeerd papier, Bankpost, Karton, Etikettenpapier, Envelop

Lade 2

Item	Beschrijving
Papierformaat	Selecteer het papierformaat voor lade 2: A4, 8 ¹ / ₂ × 11
Papiersoort	Selecteer het papiertype voor lade 2: Dun papier (60 - 65 g/m ²), Normaal papier 1 (66 - 74 g/m ²), Normaal papier 2 (75 - 81 g/m ²), Medium dik (82 - 90g/m ²), Dik papier 1 (91 - 105 g/m ²), Gerecycled papier, Gekleurd papier, Briefpapier, Voorbedrukt papier, Geperforeerd papier

Handinvoer

Item	Beschrijving
Papierformaat	Selecteer het papierformaat voor de handinvoer: A4, A5, A5 (210 × 148 mm), A6, B5 JIS, B6 JIS, $8\frac{1}{2} \times 14$, $8\frac{1}{2} \times 13$, $8\frac{1}{2} \times 11$, $8\frac{1}{4} \times 13$, 8×13 , $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$, $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$, $4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$, $3\frac{7}{8} \times 7\frac{1}{2}$, C5 Env, C6 Env, DL Env, 16K, Ang.fr
Papiersoort	Selecteer de papiersoort voor de handinvoer: Dun papier (60 - 65 g/m ²), Normaal papier 1 (66 - 74 g/m ²), Normaal papier 2 (75 - 81 g/m ²), Medium dik (82 - 90g/m ²), Dik papier 1 (91 - 105 g/m ²), Dik papier 2 (106 - 163g/m ²), Gerecycled papier, Gekleurd papier, Briefpapier, Geperforeerd papier, Bankpost, Karton, Etikettenpapier, Envelop

5

Lade prioriteit

Item	Beschrijving
Lade prioriteit	Selecteer de lade die de printer eerst gebruikt voor printertaken uit lade 1 of 2. Als automatische ladeselectie voor afdruktaken is opgegeven en zowel lade 1 als lade 2 bevatten papier dat overeenkomt met de afdruktaak, begint de printer met afdrukken vanuit de opgegeven lade. Zodra het papier in die lade op is, schakelt de printer automatisch over op de andere lade om verder te gaan met afdrukken.

Lade 1 prioriteit

Item	Beschrijving
Lade 1 prioriteit	Selecteer hoe afdruktaken via lade 1 worden verwerkt. • Systeeminstell. De papierinstellingen die op het bedieningspaneel van het apparaat zijn geconfigureerd, worden op alle afdruktaken toegepast. Er treedt een fout op als de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma of in de afdrukopdracht zijn opgegeven niet overeenkomen met de apparaatinstellingen. • Driver/Opdracht Als de papierlade voor een afdruktaak is opgegeven, zijn de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma of in de afdrukopdracht zijn opgegeven van toepassing, ongeacht de apparaatinstellingen.

Handinvoerlade-inst. prioriteit

Item	Beschrijving
Handinvoerlade-inst. prioriteit	Selecteer hoe afdruktaken via de handinvoer worden verwerkt. • Systeeminstell. De papierinstellingen die op het bedieningspaneel van het apparaat zijn geconfigureerd, worden op alle afdruktaken toegepast. Er treedt een fout op als de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma of in de afdrukopdracht zijn opgegeven niet overeenkomen met de apparaatinstellingen. • Driver/Opdracht Als de papierlade voor een afdruktaak is opgegeven, zijn de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma of in de afdrukopdracht zijn opgegeven van toepassing, ongeacht de apparaatinstellingen. • Elk formaat/type Het afdrukken wordt voortgezet, zelfs als de instellingen voor het papierformaat/-soort van het apparaat en het printerstuurprogramma niet overeenkomen. Als het papier echter te klein is voor de afdruktaak, wordt de afdruk bijgesneden. • Elk aangepast formaat/type Het apparaat drukt afdruktaken met een aangepast formaat af aan de hand van de instellingen in het printerstuurprogramma en afdruktaken met een standaardformaat aan de hand van de apparaatinstellingen. Bij taken met een aangepast formaat wordt het afdrukken voortgezet, zelfs als de instellingen voor papierformaat/-soort van het apparaat en het printerstuurprogramma niet overeenkomen. Als het papier echter te klein is voor de afdruktaak, wordt de afdruk bijgesneden. Bij taken met een standaardformaat treedt er een fout op als de instellingen voor de papierformaat/-soort van het apparaat en het printerstuurprogramma niet overeenkomen.

Opmerking

- Informatie over lade 2 wordt alleen weergegeven als deze is geïnstalleerd.

Tabblad I/O Time-out

I/O time-out

Item	Beschrijving
Vaste USB-prt	Bepaalt of dezelfde printer kan worden gebruikt voor meerdere apparaten via een USB-verbinding. Als deze instelling is ingeschakeld, kan het printerstuurprogramma dat u op uw computer heeft geïnstalleerd, worden gebruikt met elke andere printer die van hetzelfde model is als de printer die oorspronkelijk voor installatie was gebruikt. Indien uitgeschakeld, moet u het printerstuurprogramma apart installeren voor afzonderlijke apparaten, omdat alle apparaten die niet de oorspronkelijke printer zijn, worden gezien als nieuw apparaat bij aansluiting via USB.
NFC	Hier kunt u opgeven of de gegevens die u met behulp van het bedieningspaneel en Web Image Monitor heeft geconfigureerd, moeten worden gesynchroniseerd met de gegevens die bij NFC zijn opgeslagen. U kunt de gegevens in NFC lezen en schrijven met behulp van de toepassing die bij het apparaat hoort.
Time-out beveiligde afdruk (sec.)	Hier kunt u opgeven hoeveel seconden het apparaat een beveiligd afdrukbestand moet vasthouden als de printer geen beveiligde afdrukbestanden kan opslaan (0 tot 300 seconden). In deze periode kunt u het nieuwe beveiligde afdrukbestand afdrukken of verwijderen. U kunt een bestaand beveiligd afdrukbestand ook afdrukken of verwijderen, zodat het nieuwe beveiligde afdrukbestand op het apparaat kan worden opgeslagen.

↓ Opmerking

- [Time-out beveiligde afdruk (sec)] wordt alleen op de P C301W weergegeven.

Het tabblad Z/W-afdruk prioriteit

Z/W-afdruk prioriteit

Item	Beschrijving
Z/W-afdruk prioriteit	Schakel deze functie in als u wilt dat de printer het verbruik van de kleurentoner onderdrukt wanneer u zwart-witpagina's afdrukt. De hoeveelheid kleurentoner die wordt verbruikt tijdens opwarming voor onderhoud wordt eveneens verlaagd.

Apparaatfuncties beperken voor gebruikers

U kunt instellen dat er een gebruikerscode moet worden ingevoerd als iemand bepaalde apparaatfuncties wil gebruiken.

Om deze instelling in te schakelen, dient u eerst het apparaat te configureren via Web Image Monitor.

★ Belangrijk

- Om de taak die geverifieerd moet worden af te drukken, kunt u alleen het PCL-printerstuurprogramma gebruiken. Het afdrukken van dergelijke taken vanuit het PostScript 3-stuurprogramma is niet mogelijk.

↓ Opmerking

- Voor meer informatie over het gebruik van Web Image Monitor, zie Pag. 100 "Web Image Monitor gebruiken".

5

Gebruikersbeperkingen instellen en activeren

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u kunt instellen dat alleen bevoegde gebruikers toegang hebben tot bepaalde apparaatfuncties.

Via Web Image Monitor kunt u gebruikersbeperkingen voor alle of een aantal van de onderstaande functies inschakelen. Vervolgens kunt u gebruikers registreren die deze functies kunnen gebruiken.

- Afdrukken (zowel kleur als zwart-wit)
- Kleurenafdrukken

U kunt instellen dat functies beschikbaar zijn voor gebruikers na verificatie. Er kunnen maximaal 30 gebruikers geregistreerd worden.

1. Open de internetbrowser en verkrijg toegang tot het apparaat door het IP-adres in te vullen.
2. Klik op [Beschikbare functies beperken].
3. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
4. Klik op [Toepassen].

5. Selecteer onder "Beschikbare functies" [Beperken] voor de functies die u wilt beperken. Klik vervolgens op [Toepassen].

Selecteer [Niet beperken] voor de functies die u niet wilt beperken.

De instelling gebruikersbeperking wordt ingeschakeld voor de geselecteerde functie. Ga verder met de volgende stappen om gebruikers te registreren.

6. Klik op [Beschikbare functies per gebr.].

Er wordt een overzicht weergegeven van gebruikers die nu geregistreerd zijn.

7. Selecteer een gebruiker en klik vervolgens op [Wijzigen].

Het volgende venster wordt weergegeven.

8. Voer bij [Gebr. naam] een gebruikersnaam in met maximaal 16 tekens (letters of cijfers).
9. Voer bij [Gebr. code] de gebruikerscode in met maximaal 8 cijfers.

De gebruikerscode wordt gebruikt om gebruikers te verifiëren als zij een beperkte functie proberen te gebruiken.

10. Selecteer de functies die u beschikbaar wilt maken voor de gebruiker als hij/zij zich verifieert.

Niet geselecteerde functies worden niet beschikbaar voor gebruikers die onder deze gebruikerscode worden geverifieerd.

11. Klik op [Toepassen].

12. Sluit de internetbrowser.

↓ Opmerking

- U moet zowel een gebruikersnaam als een gebruikerscode invoeren om een gebruiker te registreren.
- Zorg dat de verschillende gebruikers niet dezelfde gebruikersnaam of gebruikerscode delen.

Gebruikers wijzigen

5

In dit onderdeel wordt beschreven hoe u gebruikers kunt wijzigen.

1. Open de internetbrowser en verkrijg toegang tot het apparaat door het IP-adres in te vullen.
2. Klik op [Beschikbare functies beperken].
3. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
4. Klik op [Toepassen].
5. Klik op [Beschikbare functies per gebr.].

Er wordt een overzicht weergegeven van gebruikers die nu geregistreerd zijn.

6. Selecteer de vermelding die u wilt wijzigen en klik vervolgens op [Wijzigen].
7. Wijzig de instellingen indien nodig.
8. Klik op [Toepassen].
9. Sluit de internetbrowser.

Gebruikers verwijderen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een gebruiker verwijdt.

1. Open de internetbrowser en verkrijg toegang tot het apparaat door het IP-adres in te vullen.
2. Klik op [Beschikbare functies beperken].
3. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
4. Klik op [Toepassen].

5. Klik op [Beschikbare functies per gebr.].

Er wordt een overzicht weergegeven van gebruikers die nu geregistreerd zijn.

6. Selecteer de gebruiker die u wilt verwijderen en klik vervolgens op [Verwijderen].

7. Bevestig dat u de geselecteerde gebruiker wilt verwijderen.

8. Klik op [Toepassen].

9. Sluit de internetbrowser.

Als apparaatfuncties zijn beperkt

Bepaalde functies kunnen alleen door bevoegde gebruikers gebruikt worden.

Afhankelijk van de beperkte functie worden gebruikers geverifieerd via het bedieningspaneel van het apparaat of via het printerstuurprogramma.

★ Belangrijk

- Om de taak die geverifieerd moet worden af te drukken, kunt u alleen het PCL-printerstuurprogramma gebruiken. Het afdrukken van dergelijke taken vanuit het PostScript 3-stuurprogramma is niet mogelijk.
- De procedure in dit onderdeel is een voorbeeld dat is gebaseerd op Windows 10.

De tabel hieronder laat de functies zien die beperkt kunnen worden en hoe gebruikers geverifieerd kunnen worden om die functies te gebruiken.

Functie	Verificatiemethode
• Afdrukken (zowel kleur als zwart-wit) • Kleurenafdrukken	De gebruiker moet een geldige gebruikerscode invoeren in het printerstuurprogramma voordat hij/zij een afdrukopdracht kan uitvoeren.

Verificatie via het printerstuurprogramma

1. Open het bestand dat u wilt afdrukken op uw computer.
2. Klik in het menu [Bestand] op [Afdrukken...].
3. Selecteer onder [Printer selecteren] de naam van dit apparaat en klik vervolgens op [Voorkeuren].
4. Klik op het tabblad [Geldige toegang].
5. Voer de gebruikerscode in met de cijfers van 1-8 en klik vervolgens op [OK].
6. Voer de afdrukopdracht uit.

Als er een onjuiste gebruikerscode is ingevoerd, zal de taak onmiddellijk worden geannuleerd (zonder foutmelding).

De netwerkinstellingen configureren

Klik op [Netwerkinstellingen] om de pagina weer te geven waarop u de netwerkinstellingen kunt configureren.

Deze pagina bevat de volgende tabbladen: [Netwerkstatus], [IPv6-configuratie], [Netwerkapplicatie], [DNS], [Automatische E-mailmelding], [SNMP], [SMTP], [POP3], [Draadloos] en [Certificaat].

★ Belangrijk

- Mogelijk moet u uw apparaat, afhankelijk van de instellingen die u wijzigt, opnieuw opstarten.
- Op sommige modellen wordt een aantal items mogelijk niet weergegeven.

Tabblad Netwerkstatus

Algemene status

Item	Beschrijving
Ethernetsnelheid	Hier wordt het type en de snelheid van de netwerkverbinding weergegeven.
IPP-printernaam	Hier wordt de naam weergegeven waarmee het apparaat op het netwerk wordt aangeduid.
Netwerkversie	Hier wordt de versie van de netwerkmodule van het apparaat (onderdeel van de printerfirmware) weergegeven.
Ethernet MAC-adres	Hier wordt het Ethernet MAC-adres van het apparaat weergegeven.
Actieve interface	Hier wordt de actieve communicatiemethode weergegeven.
IP-adres Wi-Fi Direct	Hier wordt het IP-adres van Wi-Fi Direct weergegeven.

TCP/IP-status

Item	Beschrijving
DHCP	Selecteer hier of het apparaat automatisch een dynamisch IPv4-adres moet ontvangen via DHCP. Selecteer [Actief] als u DHCP wilt gebruiken. Indien ingeschakeld, kunnen onderstaande items niet worden geconfigureerd.
IP-adres	Voer hier het IPv4-adres voor het apparaat in.
Subnetmasker	Voer hier het subnetmasker van het netwerk in.
Gateway	Voer hier het IPv4-adres van de netwerkgateway in.

Tabblad IPv6-configuratie

IPv6

Item	Beschrijving
IPv6	Selecteer hier of u IPv6 wilt in- of uitschakelen. U kunt IPv6 niet uitschakelen via Web Image Monitor als het apparaat momenteel in gebruik is in een IPv6-omgeving. Gebruik in dat geval het bedieningspaneel om [IPv6] uit te schakelen onder Netwerkinstellingen. Indien uitgeschakeld, kunnen [DHCP], [Handmatige adresconfiguratie], [Prefixlengte] en [Gateway-adres] hieronder niet worden geconfigureerd.

IPv6-adres

Item	Beschrijving
DHCP	Selecteer hier of het apparaat zijn IPv6-adres verkrijgt van de DHCP-server.
IP-adres (DHCP)	Hier wordt het IPv6-adres weergegeven dat is verkregen van de DHCP-server wanneer [DHCP] is ingesteld op [Actief].
Staatloos adres	Hier worden tot vier staatloze automatische adressen weergegeven.
Gateway Adres	Hier wordt het standaard gatewayadres van het apparaat weergegeven.
Link lokaal adres	Hier wordt het link-plaatselijke adres van het apparaat weergegeven. Het link-plaatselijke adres is een adres dat alleen geldig is binnen het lokale netwerk (lokaal segment).
Handmatige adresconfiguratie	Hier kunt u het IPv6-adres van het apparaat invoeren. Kan tot 39 tekens bevatten.
Lengte prefix	Hier kunt u de prefixlengte opgeven, met een waarde tussen 0 en 128.
Gateway Adres	Hier kunt u het IPv6-adres voor de standaardgateway invoeren. Kan tot 39 tekens bevatten.

Het tabblad Netwerkapplicatie

Afdrukinstelling van netwerk

Item	Beschrijving
IPP	Selecteer deze optie om afdrukken via het netwerk met behulp van Internet Print Protocol (via TCP-poort 631/80) in te schakelen.
FTP	Selecteer deze optie om afdrukken via het netwerk met behulp van een ingesloten FTP-server in het apparaat (via TCP-poort 20/21) in te schakelen.
RAW	Selecteer deze optie om RAW-afdrukken via het netwerk in te schakelen.
Poortnummer	Voer hier het TCP-poortnummer in voor RAW-afdrukken. Het geldige bereik is 1024 t/m 65535, met uitzondering van 53550 en 49999 (standaardinstelling is 9100).
LPR	Selecteer deze optie om afdrukken via het netwerk met behulp van LPR/LPD (via TCP-poort 515) in te schakelen.

5

mDNS-instelling

Item	Beschrijving
mDNS	Selecteer deze optie om Multicast DNS (via UDP-poort 5353) in te schakelen. Indien uitgeschakeld, kan onderstaand item niet worden geconfigureerd.
Printernaam	Voer hier de naam van het apparaat in. Kan tot 32 tekens bevatten.

Tabblad DNS

DNS

Item	Beschrijving
DNS-methode	Selecteer of u handmatig domeinnaamserver wilt opgeven of automatisch DNS-informatie van het netwerk wilt ophalen. Indien ingesteld op [Automatisch verkrijgen (DHCP)] zijn de opties [Primaire DNS-server], [Secundaire DNS-server] en [Domeinnaam] hieronder niet beschikbaar.
Primaire DNS-server	Voer hier het IPv4-adres van de primaire DNS in.
Secundaire DNS-server	Voer hier het IPv4-adres van de secundaire DNS in.

Item	Beschrijving
Domeinnaam	Voer hier de IPv4-domeinnaam voor het apparaat in. Kan tot 32 tekens bevatten.
IPv6 DNS-methode	Selecteer of u de domeinserver handmatig wilt opgeven of dat het apparaat zijn DNS-informatie automatisch verkrijgt. Indien ingesteld op [Automatisch verkrijgen (DHCP)] zijn de opties [Primaire IPv6 DNS-server], [Secundaire IPv6 DNS-server] en [IPv6-domeinnaam] niet beschikbaar.
Primaire IPv6 DNS-server	Voer hier het IPv6-adres van de primaire IPv6 DNS-server in. Kan tot 39 tekens bevatten.
Secundaire IPv6 DNS-server	Voer hier het IPv6-adres van de secundaire IPv6 DNS-server in. Kan tot 39 tekens bevatten.
IPv6-domeinnaam	Voer hier de IPv6-domeinnaam voor het apparaat in. Kan tot 32 tekens bevatten.
DNS oplossen prioriteit	Selecteer of u prioriteit wilt geven aan IPv4 of IPv6 voor het omzetten van DNS-namen.
DNS-time-out (seconden)	Voer hier het aantal seconden in dat het apparaat moet wachten totdat deze een DNS-aanvraag als verlopen beschouwt (1 - 999 seconden).
Hostnaam	Voer hier een hostnaam in voor het apparaat. Kan tot 15 tekens bevatten.

Tabblad Automatische e-mailmeldingen

E-mailmelding 1/E-mailmelding 2

Item	Beschrijving
Weergavenaam	Voer een naam in voor de afzender van de e-mailmelding. Kan tot 32 tekens bevatten.
E-mailadres	Voer een naam in voor de ontvanger van de waarschuwingsmail. Kan tot 64 tekens bevatten.
Papierstoring	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer zich een papierstoring voordoet.
Papier is op	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer het papier op is.

Item	Beschrijving
Toner bijna leeg	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer de toner bijna leeg is.
Service bellen	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer een onderhoudsbeurt vereist is.
Toner is op	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer de toner op is.
Klep open	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer er een paneel openstaat.

Tabblad SNMP

5

SNMP

Item	Beschrijving
SNMP	Selecteer of het apparaat SNMP-services kan gebruiken.

Trap

Item	Beschrijving
Trap gebruiken	Selecteer of het apparaat traps kan verzenden naar de managementhost (NMS). Als deze optie is uitgeschakeld, zijn [SNMP-beheer host 1] en [SNMP-beheer host 2] hieronder niet beschikbaar.
SNMP-beheer host 1	Voer hier het IP-adres of de hostnaam van de beheerhost in. Kan tot 64 tekens bevatten.
SNMP-beheer host 2	Voer hier het IP-adres of de hostnaam van de beheerhost in. Kan tot 64 tekens bevatten.

Community

Item	Beschrijving
Get community	Voer hier de naam van de community in die moet worden gebruikt voor verificatie van Get-aanvragen. Kan tot 32 tekens bevatten.

Item	Beschrijving
Trapcommunity	Voer hier de naam van de community in die moet worden gebruikt voor verificatie van Trap-aanvragen. Kan tot 32 tekens bevatten.

Systeem

Item	Beschrijving
Locatie	Voer hier de locatie van het apparaat in. De locatie die u hier invoert, wordt weergegeven op de hoofdpagina. Kan tot 64 tekens bevatten.
Contact	Voer hier de contactgegevens voor het apparaat in. De contactgegevens die u hier invoert, worden weergegeven op de hoofdpagina. Kan tot 64 tekens bevatten.

5**Tabblad SMTP****SMTP**

Item	Beschrijving
Primaire SMTP-server	Voer hier het IP-adres of de hostnaam van de SMTP/POP3-server in. Kan tot 64 tekens bevatten.
Poortnummer	Voer hier het poortnummer in voor SMTP (1 - 65535).
Verificatiemethode	Selecteer een van de volgende verificatiemethoden: [Anoniem]: Een gebruikersnaam en wachtwoord zijn niet nodig. [SMTP]: Het apparaat ondersteunt NTLM- en LOGIN-verificatie. [POP voor SMTP]: De POP3-server wordt gebruikt voor verificatie. Wanneer u e-mails verzendt naar een SMTP-server, kunt u het beveiligingsniveau van de SMTP-server verhogen door verbinding te maken met de POP-server t.b.v. verificatie.
Gebruikersnaam	Voer hier de gebruikersnaam in om in te loggen bij de SMTP-server. Kan tot 32 tekens bevatten.
Wachtwoord	Voer hier het wachtwoord in voor inloggen bij de SMTP-server. Kan tot 32 tekens bevatten.

Item	Beschrijving
E-mailadres apparaat	Geef hier het e-mailadres van het apparaat op. Dit adres wordt gebruikt als het adres van de afzender van e-mailberichten die vanaf dit apparaat worden verstuurd, zoals e-mailmeldingen. Kan tot 64 tekens bevatten.
Servertime-out (seconden)	Voer het aantal seconden in dat het apparaat moet wachten voordat deze een SMTP-bewerking als verlopen beschouwt (1 - 999).

Tabblad POP3

POP3-instell.

Item	Beschrijving
POP3-server	Voer hier het IP-adres of de hostnaam van de POP3-server voor e-mailontvangst in. De POP3-server die hier is opgegeven, wordt gebruikt voor [POP voor SMTP]. Kan tot 64 tekens bevatten.
Gebruikersaccount	Voer hier de gebruikersnaam in voor inloggen bij de POP3-server. Kan tot 32 tekens bevatten.
Gebruikerswachtwoord	Voer hier het wachtwoord in voor inloggen bij de POP3-server. Kan tot 32 tekens bevatten.
Authenticatie	Selecteer een van de volgende verificatiemethoden: [Geen]: Het wachtwoord wordt niet gecodeerd. [APOP-verificatie]: Het wachtwoord wordt gecodeerd. [Automatisch]: Het wachtwoord wordt wel of niet gecodeerd, afhankelijk van de POP3-serverinstellingen.

5

Tabblad Draadloos

Status draadloos LAN

Item	Beschrijving
Status draadloos LAN	Hiermee wordt de status van de verbinding met draadloos LAN weergegeven.
MAC-adres	Hier wordt het MAC-adres weergegeven.

Item	Beschrijving
Communicatiemodus	Hiermee wordt de communicatiemodus weergegeven waarin het apparaat verbinding maakt.
SSID	Hiermee wordt de SSID weergegeven van het toegangspunt waarmee het apparaat is verbonden.
Draadloze signaalstatus	Hiermee wordt de sterkte weergegeven van het draadloze signaal dat wordt ontvangen.
Draadloos	Hiermee kunt u opgeven of u draadloos LAN wel of niet wilt gebruiken.

Instellingen draadloos LAN

Item	Beschrijving
SSID	Voer hier de SSID van het toegangspunt in. De SSID mag maximaal 32 tekens bevatten. Als u op [Scanlijst] klikt, wordt een lijst met beschikbare toegangspunten weergegeven. U kunt de SSID uit de lijst selecteren.
Communicatiemodus	[Infrastructuur] is standaard geselecteerd. Daarom moet u het apparaat aansluiten op een draadloze router of access point.
Authenticatie	Selecteer hier een verificatiemethode.
Codering	Selecteer een coderingsmethode.
WPA-wachtwoordzin	Voer de WPA-coderingssleutel in als [WPA2-PSK] of [WPA/WPA2 gemengde modus] geselecteerd is voor [Verificatie].
WEP-sleutellengte	Selecteer 64-bits of 128-bits als de lengte voor de coderingssleutel als [WEP] is geselecteerd voor [Codering].
WEP verzendsleutel-ID	Selecteer een ID-nummer waarmee u elke WEP-sleutel kunt identificeren in het geval er meerdere WEP-verbindingen worden geconfigureerd.
WEP-sleutelindeling	Selecteer een indeling waarin u de WEP-sleutel invoert.

Item	Beschrijving
WEP-sleutel	Voer hier de WEP-sleutel in. Het aantal en het type tekens dat u kunt invoeren hangt af van de lengte en indeling die u voor de sleutel heeft geselecteerd. Voor meer informatie, zie: • Lengte WEP-sleutel: [64-bit], Indeling: [Hexadecimaal] Maximumlengte WEP-sleutel: 10 tekens (0-9, A-F, a-f) • Lengte WEP-sleutel: [64-bit], Indeling: [ASCII] Max. lengte WEP-sleutel: 5 tekens (0x20-0x7e) • Lengte WEP-sleutel: [128-bit], Indeling: [Hexadecimaal] Maximumlengte WEP-sleutel: 26 tekens (0-9, A-F, a-f) • Lengte WEP-sleutel: [128-bit], Indeling: [ASCII] Max. lengte WEP-sleutel: 13 tekens (0x20-0x7e)

5

Opmerking

- Als u de verbindinginstellingen handmatig configureert, moet u van tevoren de SSID, de verificatiemethode of de coderingssleutel van het toegangspunt of draadloze router controleren.

Wi-Fi Direct-instellingen

Item	Beschrijving
Wi-Fi Direct-type	Selecteer 2,4 GHz of 5 GHz als de frequentie voor draadloos LAN.
SSID	Voer hier de SSID-naam in. De SSID mag maximaal 32 tekens bevatten.
WPA-wachtwoordzin	Voer hier de wachtwoordzin in voor de Wi-Fi Direct-verbinding. U kunt voor een wachtwoordzin 8 t/m 32 tekens invoeren.

Tabblad Certificaat

U kunt de volgende twee soorten certificaten op dit apparaat gebruiken:

- Certificaten die zijn aangemaakt door het apparaat.
- Certificaten die zijn uitgegeven door certificeringsinstanties.

U kunt slechts één certificaat op het apparaat installeren.

Als u [Nieuw zelfondertekend certificaat aanmaken], [Certificaataanvraag aanmaken], [Certificaat installeren] of [Certificaat en persoonlijke sleutel importeren] uitvoert, wordt het bestaande certificaat op het apparaat verwijderd.

Volg de onderstaande procedure om items in te stellen.

1. Controleer het item dat u wilt instellen.
2. Voer het wachtwoord in als dat nodig is.
3. Klik op [Volgende].

Certificaat

Item	Beschrijving
Nieuw zelfondertekend certificaat aanmaken	Selecteer dit item om een nieuw zelfondertekend certificaat aan te maken.
Certificaataanvraag aanmaken	Selecteer dit item om de certificeringsinstantie om een nieuw certificaat te vragen. U kunt een via deze instelling aangemaakt certificaat indienen bij de certificeringsinstantie. Let op dat u een certificaat niet rechtstreeks via Web Image Monitor bij de certificeringsinstantie kunt indienen.
Certificaat installeren	Selecteer dit item om het certificaat te installeren dat is uitgegeven door de certificeringsinstantie.
Certificaat en persoonlijke sleutel importeren	Selecteer dit item om het certificaat te installeren dat door het apparaat is aangemaakt. U kunt certificaten gebruiken die de volgende indelingen hebben: • PEM • PKCS12
Certificaat exporteren	Selecteer dit item om een back-up te maken van het certificaat dat op het apparaat is geïnstalleerd. Het certificaat wordt in PKCS12-indeling geëxporteerd.
Certificaat weergeven	Selecteer dit item om details over het certificaat te controleren dat op het apparaat is geïnstalleerd.

De IPsec-instellingen configureren

Klik op [IPsec-instellingen] om de pagina voor configuratie van de IPsec-instellingen te configureren.

Deze pagina bevat de volgende tabbladen: [Algemene IPsec-instellingen] en [IPsec-beleidslijst].

★ Belangrijk

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er een beheerderswachtwoord is opgegeven.

Tabblad Algemene IPsec-instellingen

Item	Beschrijving
IPsec-functie	Hier kunt u IPsec activeren of deactiveren.
Standaard beleid	Selecteer hier of u het standaard IPsec-beleid wilt toestaan.
Broadcast en multibroadcast	Selecteer hier de services waarop u IPsec niet wilt toepassen: [DHCPv4], [DHCPv6], [SNMP], [mDNS], [NetBIOS], [UDP-poort 53550]
Alle ICMP overslaan	Selecteer hier of u IPsec wilt toepassen op ICMP-pakketten (IPv4 en IPv6): [Actief]: Alle ICMP-pakketten worden overgeslagen zonder IPsec-beveiliging. 'ping'-opdracht (echo-aanvraag en -antwoord) niet ingesloten door IPsec. [Inactief]: Sommige ICMP-berichttypen worden overgeslagen zonder IPsec-beveiliging.

5

Tabblad IPsec-beleidslijst

Item	Beschrijving
Nummer	IPsec-beleidsnummer.
Naam:	Hier wordt de naam van het IPsec-beleid weergegeven.
Adresinstellingen	Hier wordt de IP-adresfilter van het IPsec-beleid weergegeven, zoals hieronder: Extern adres/Prefixlengte
Actie	Hier wordt de actie van de IPsec-beleidsregels weergegeven: "Toestaan", "Niet toestaan" of "Beveiliging vereisen".

Item	Beschrijving
Status	Hier wordt de status van het IPsec-beleid weergegeven: "Actief" of "Inactief".

Als u IPsec-beleidsregels wilt configureren, selecteert u het gewenste IPsec-beleid en klikt u op [Wijzigen] om de pagina "IPsec-beleidsinstellingen" weer te geven. Op de pagina "IPsec-beleidsinstellingen" kunnen de volgende instellingen worden geconfigureerd.

IP-beleidsinstellingen

Item	Beschrijving
Nummer	Geef hier een nummer op tussen 1 en 10 voor het IPsec-beleid. Het nummer dat u opgeeft, bepaalt de positie van het beleid in de IPsec-beleidslijst. Beleidszoekacties worden uitgevoerd op basis van de lijstvolgorde. Als het opgegeven nummer al is toegewezen aan een ander beleid, krijgt het huidige beleid het nummer van het eerdere beleid en worden het eerdere beleid en eventuele verdere beleidsregels opnieuw genummerd.
Activiteit	Selecteer hier of u het beleid wilt in- of uitschakelen.
Naam:	Voer hier de naam van het beleid in. Kan tot 16 tekens bevatten.
Adrestype	Selecteer IPv4 of IPv6 als het type IP-adres dat moet worden gebruikt in IPsec-communicatie.
Lokaal adres	Hier wordt het IP-adres van deze printer weergegeven.
Extern adres	Voer hier het IPv4- of IPv6-adres in van het apparaat waarmee u wilt communiceren. Kan tot 39 tekens bevatten.
Lengte prefix	Voer hier de prefixlengte van het externe adres in met een waarde tussen 1 en 128. Als u deze instelling leeg laat, wordt automatisch '32' (IPv4) of '128' (IPv6) geselecteerd.
Actie	Hier kunt u opgeven hoe de IP-pakketten moeten worden verwerkt: • [Toestaan]: IP-pakketten worden verzonden en ontvangen zonder toepassing van IPsec. • [Niet toestaan]: IP-pakketten worden verworpen. • [Beveiliging vereisen]: IPsec wordt toegepast op IP-pakketten die worden verzonden en ontvangen. Als u [Beveiliging vereisen] heeft geselecteerd, moet u de [IPsec-instellingen] en [IKE-instellingen] configureren.

IPsec-instellingen

Item	Beschrijving
Encapsulation-type	Geef hier het inkapselingstype op: • [Transport]: Selecteer deze modus om alleen de nettolading van elk IP-pakket te beveiligen wanneer er wordt gecommuniceerd met apparaten die met IPsec compatibel zijn. • [Tunnel]: Selecteer deze modus om elk gedeelte van elk IP-pakket te beveiligen. Dit type wordt aangeraden voor communicatie tussen beveiligingsgateways (zoals VPN-apparaten).
Beveiligingsprotocol	Selecteer hier het beveiligingsprotocol: • [AH]: Hiermee wordt veilige communicatie tot stand gebracht, die alleen verificatie ondersteunt. • [ESP]: Hiermee wordt veilige communicatie tot stand gebracht, die zowel verificatie als gegevenscodering ondersteunt. • [ESP&AH]: Hiermee wordt veilige communicatie tot stand gebracht, die zowel gegevenscodering als verificatie van pakketten, inclusief pakketheaders, ondersteunt. U kunt dit protocol niet opgeven wanneer [Tunnel] is geselecteerd als [Encapsulation-type].
Verificatiealgoritme voor AH	Hier kunt u het verificatiealgoritme opgeven dat moet worden toegepast wanneer [AH] of [ESP&AH] is geselecteerd als [Beveiligingsprotocol]: [MD5], [SHA1]
Coderingsalgoritme voor ESP	Hier kunt u het coderingsalgoritme opgeven dat moet worden toegepast wanneer [ESP] of [ESP&AH] is geselecteerd als [Beveiligingsprotocol]: [Geen], [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]
Verificatiealgoritme voor ESP	Hier kunt u het verificatiealgoritme opgeven dat moet worden toegepast wanneer [ESP] is geselecteerd als [Beveiligingsprotocol]: [MD5], [SHA1]

Item	Beschrijving
Levensduur	Hier kunt u de levensduur van de IPsec SA (beveiligingskoppeling) opgeven als tijdsperiode of gegevensvolume. De SA verloopt wanneer de opgegeven tijdsperiode verloopt of als het opgegeven gegevensvolume wordt bereikt. Als u zowel een periode als een gegevensvolume opgeeft, verloopt de SA zodra een van de twee is bereikt en wordt er door middel van onderhandeling een nieuwe SA verkregen. Als u de levensduur van de SA wilt opgeven als tijdsperiode, voert u een aantal seconden in. Wilt u de levensduur van de SA opgeven als gegevensvolume, voer dan een aantal KB in.
Key Perfect Forward Secrecy	Selecteer hier of u PFS (Perfect Forward Secrecy) wilt in- of uitschakelen.

IKE-instellingen

Item	Beschrijving
IKE-versie	Hier wordt de IKE-versie weergegeven.
Coderingsalgoritme	Geef hier het coderingsalgoritme op: [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]
Verificatiealgoritme	Geef hier het verificatiealgoritme op: [MD5], [SHA1]
IKE-levensduur	Hier kunt u de levensduur van de ISAKMP SA opgeven als tijdsperiode. Voer een aantal seconden in.
IKE Diffie-Hellman groep	Selecteer hier de IKE Diffie-Hellmangroep die moet worden gebruikt bij het genereren van de IKE-coderingssleutel: [DH1], [DH2]
Vooraf gedeelde sleutel	Hier kunt u de vooraf gedeelde sleutel opgeven die moet worden gebruikt voor verificatie van een communicerend apparaat. Kan tot 32 tekens bevatten.
Key Perfect Forward Secrecy	Selecteer hier of u PFS (Perfect Forward Secrecy) wilt in- of uitschakelen.

Lijsten/rapporten afdrukken

Klik op [Rapport / lijst afdrukken] om de pagina voor het afdrukken van rapporten weer te geven. Selecteer vervolgens een item en klik op [Afdrukken] om informatie over dat item af te drukken.

Rapport / lijst afdrukken

Item	Beschrijving
Lijst/rap. afdrukken	Hiermee wordt algemene informatie over het apparaat en de huidige configuratie afgedrukt.
Testpagina	Hiermee drukt u een testpagina af om de afdrukvoorwaarden te controleren.
PCL-lettertypelijst	Hiermee kunt u de huidige configuratie en de geïnstalleerde PCL-lettertypelijst afdrukken.
PS-lettertypelijst	Hiermee kunt u de huidige configuratie en de geïnstalleerde PostScript-lettertypelijst afdrukken.
Configuratiepagina	Hiermee wordt de onderhoudspagina afgedrukt.

⚠ Opmerking

- Er kunnen geen rapporten worden afgedrukt via Web Image Monitor als er andere afdruktaken actief zijn. Controleer of het apparaat niet bezig is met afdrukken voordat u rapporten afdrukt.
- Rapporten worden afgedrukt op papier van A4- of Letter-formaat. Plaats één van deze formaten papier in de lade voordat u rapporten afdrukt.

De beheerderinstellingen configureren

Klik op [Beheerdertoepassingen] om de pagina voor configuratie van de beheerdersinstellingen te configureren.

Deze pagina bevat de volgende tabbladen: [Beheerder], [Instellingen resetten], [Instellingen back-uppen], [Instellingen herstellen] en [Energiespaarstand].

Tabblad Beheerder

Beheerderinstellingen

Item	Beschrijving
Nieuw wachtwoord	Voer het nieuwe beheerderswachtwoord in. Kan tot 16 tekens bevatten.
Nieuw wachtwoord bevestigen	Voer hetzelfde wachtwoord in ter bevestiging.

Tabblad Instellingen resetten

Instellingen terugzetten

Item	Beschrijving
Netwerkinstell. terugzetten	Hiermee herstelt u de instellingen die zijn geconfigureerd onder [Netwerkinstellingen] en [Beheerdertoepassingen].
Menu-instellingen terugzetten	Selecteer deze optie om instellingen die niet met het netwerk te maken hebben, naar hun fabriekswaarden terug te zetten.
Instellingen van Beschikbare functies resetten	Selecteer deze om de instellingen voor gebruikersbeperkingen te wissen.
IPsec-instellingen resetten	Selecteer deze optie om IPsec-instellingen te wissen.

Opmerking

- [IPsec-instellingen resetten] wordt alleen weergegeven als het beheerderswachtwoord is opgegeven.

Tabblad Instellingen back-uppen

★ Belangrijk

- Wanneer u het apparaat wegbrengt voor reparatie, is het belangrijk om van tevoren back-upbestanden te maken. De instellingen van het apparaat worden na de reparatie teruggezet op hun standaardwaarden.

Instellingen back-uppen

Item	Beschrijving
Back-up van netwerkinstellingen	Maakt een back-up van de instellingen die zijn geconfigureerd onder [Netwerkinstellingen] en [Beheerdertoepassingen].
Back-up van menu-instellingen	Hiermee maakt u een back-up van de instellingen die niet verwant zijn aan het netwerk.
Back-upinstellingen voor Beschikbare functies	Hiermee worden de instellingen van gebruikersbeperkingen opgeslagen in een back-upbestand.
IPsec-instellingen back-uppen	Hiermee worden de IPsec-instellingen opgeslagen in een back-upbestand.

5

Volg onderstaande procedure om back-upbestanden van de configuratie te maken.

1. Selecteer het keuzerondje voor het gegevenstype waarvan u back-ups wilt maken.
2. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
3. Klik op [OK].
4. Klik op [Opslaan] in het bevestigingsvenster.
5. Ga naar de locatie waar u het back-upbestand wilt opslaan.
6. Geef een naam voor het bestand op en klik op [Opslaan].

↓ Opmerking

- [IPsec-instellingen back-uppen] wordt alleen weergegeven als het beheerderswachtwoord is opgegeven.

Tabblad Instellingen herstellen

★ Belangrijk

- Wanneer het apparaat terugkomt van reparatie, is het belangrijk om de apparaatinstellingen te herstellen vanuit back-upbestanden. De instellingen van het apparaat worden na de reparatie teruggezet op hun standaardwaarden.

Instellingen herstellen

Item	Beschrijving
Bestand om te herstellen	Voer het pad in naar het bestand dat hersteld moet worden of klik op [Bladeren...] om het bestand te selecteren.

Volg onderstaande procedure om back-upbestanden van uw configuratie te herstellen.

5

1. Klik op [Bladeren...].
2. Navigeer naar de map met het back-upbestand dat u wilt herstellen.
3. Selecteer het back-upbestand en klik op [Openen].
4. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
5. Klik op [OK].

↓ Opmerking

- Als de instellingen niet juist worden hersteld, verschijnt er een foutmelding. Probeer nogmaals om het bestand volledig te herstellen.

Tabblad Energiespaarstand

Energiespaarstandmodus

Item	Beschrijving
Energiespaarstandmodus 1	Selecteer [Actief] als u wilt dat het apparaat overschakelt op Energiespaarstand 1 als deze zo'n 30 seconden inactief is geweest. Het kost minder tijd om terug te keren uit Energiespaarstand 1 dan uit de uitgeschakelde status of uit Energiespaarstand 2, maar het stroomverbruik in Energiespaarstand 1 is hoger in dan in Energiespaarstand 2.

Item	Beschrijving
Energiespaarstandmodus 2	Stel het apparaat zo in dat het overschakelt op Energiespaarstand 2 nadat de periode die is opgegeven voor [Wachttijd (1 - 60 min.)) is verstreken. Het apparaat verbruikt in Energiespaarstand 2 minder stroom dan in Energiespaarstand 1, maar het duurt langer om terug te keren uit Energiespaarstand 2.

↓ Opmerking

- De printer keert terug uit de Energiespaarstand wanneer een afdruktaak wordt ontvangen of een willekeurige toets op het apparaat wordt ingedrukt.
- Ongeacht de instellingen voor Energiebesparingsmodus 1 of Energiebesparingsmodus 2 gaat het apparaat in Energiebesparingsmodus 1 nadat het gedurende 10 minuten stil heeft gestaan.

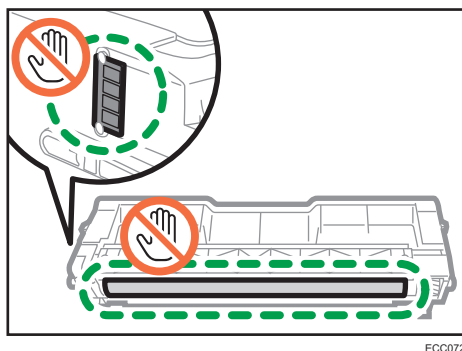
6. Het apparaat onderhouden

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u verbruiksartikelen kunt vervangen en het apparaat kunt schoonmaken.

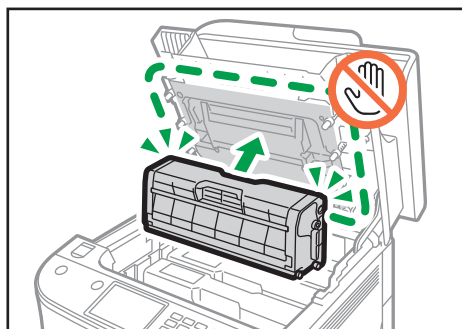
De printcartridge vervangen

★ Belangrijk

- Bewaar printcartridges altijd op een koele donkere plaats.
- Het daadwerkelijke aantal kopieën die u kunt afdrukken, hangt af van het volume en de dichtheid van afbeeldingen, het aantal pagina's dat u gelijktijdig afdrukt, de papiersoort en het papierformaat en de omgevingsomstandigheden, zoals temperatuur en luchtvochtigheid. De kwaliteit van toner verslechtert na verloop van tijd. Vroegtijdige vervanging van de printcartridge kan noodzakelijk zijn. Daarom raden we u aan altijd een nieuwe printcartridge beschikbaar te hebben.
- Voor een goede afdrukkwaliteit adviseert de fabrikant u de originele toner van de fabrikant te gebruiken.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele schade of kosten die kunnen voortvloeien uit het gebruik van onderdelen voor uw kantoorapparatuur die geen originele onderdelen van de fabrikant zijn.
- Wanneer de toner op is, kunt u door op de [Stop/Start]-knop te drukken nog een paar extra pagina's afdrukken, maar de afdrukkwaliteit van deze pagina's kan minder zijn.
- Pas op dat er geen paperclips, nietjes of andere kleine voorwerpen in het apparaat vallen.
- Stel de printcartridge zonder afdekking niet voor een langere tijd bloot aan direct zonlicht.
- Raak de fotogeleider van de printercartridges en de ID-chip aan de zijkant van de printercartridge niet aan. Zie onderstaande illustratie.



- Zorg dat u bij het verwijderen van printercartridges de laserscaneenheid aan de onderkant van de bovenklep niet aanraakt (het gebied dat met de pijl in de illustratie hieronder wordt aangegeven).



ECC129

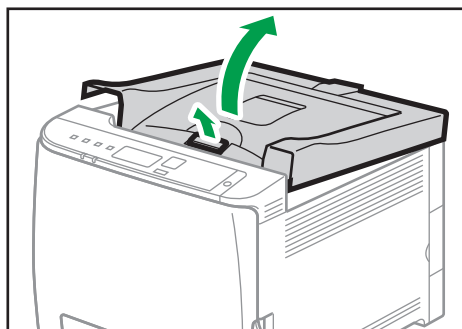
- Als de toner voor cyaan, magenta of geel op is, kunt u met de zwarte toner zwart-wit afdrukken blijven maken. Wijzig de kleurmodusinstelling in Zwart-wit met het stuurprogramma van het apparaat.
- Als de zwarte toner op is, kunt u noch in zwart-wit, noch in kleur afdrukken tot de zwarte toner is vervangen.

Meldingen op het scherm

6

- Vervang de aangegeven printcartridge als één van de volgende meldingen op het scherm wordt weergegeven:
"Vervang toner:" (X)
("X" staat voor de kleur van de toner)
- Vervang de aangegeven printcartridge als één van de volgende meldingen op het scherm wordt weergegeven:
"Vervang. binnk. vereist."
("X" staat voor de kleur van de toner)

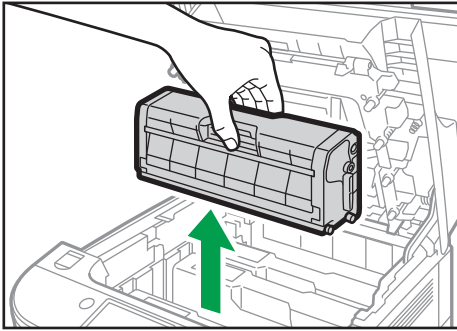
1. Trek aan het handvat op de voorklep en til de voorklep vervolgens voorzichtig op.



ECB107

2. Til de printercartridge er voorzichtig verticaal uit, terwijl u hem in het midden vasthoudt.

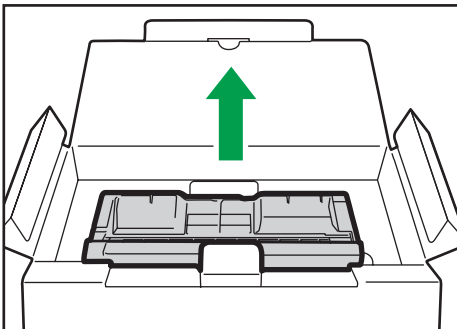
Beginnend vanaf achteraan worden de printcartridges in de volgorde cyaan (C), magenta (M), geel (Y) en zwart (K) geïnstalleerd.



ECC167

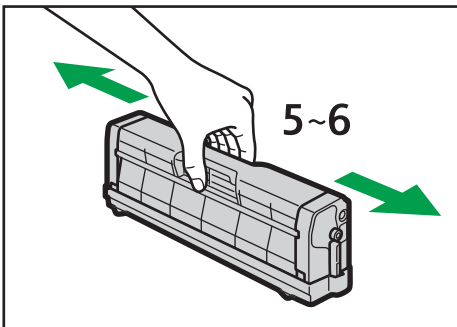
- Schud de verwijderde printcartridge niet. Als u dit wel doet, kan de overgebleven toner gaan lekken.
- Plaats de oude printcartridge op papier of gelijksoortig materiaal om uw werkruimte niet vuil te maken.
- De kleur van de toner wordt aangegeven op het etiket van elke printcartridge.

3. Haal de nieuwe printcartridge uit de verpakking en dan uit de plastic zak.



DUE260

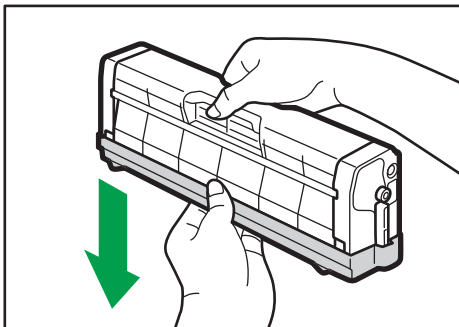
4. Houd de printcartridge vast en schud deze vijf of zes keer heen en weer.



ECC130

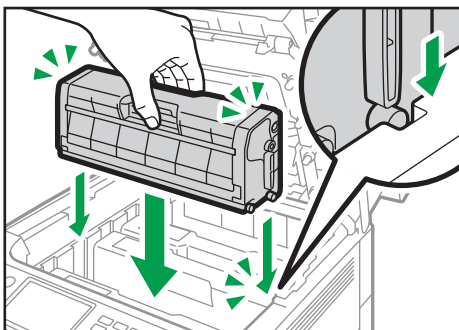
Een gelijkmatige verspreiding van de toner in de cartridge verbetert de afdrukkwaliteit.

5. Verwijder het beschermvel van de printcartridge.



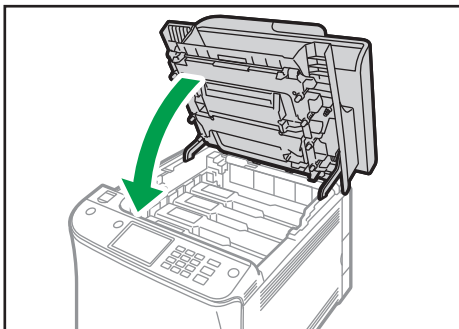
ECC131

6. Controleer of de tonerkleur en plaats overeenkomen en plaats vervolgens de inktcartridge voorzichtig in verticale richting.



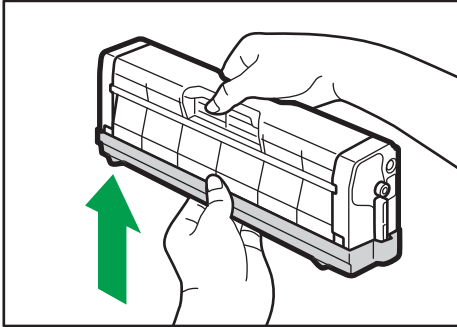
ECC132

7. Houd met beide handen het midden van de bovenklep vast en sluit de klep voorzichtig.



ECC133

8. Plaats het beschermvel dat u in stap 5 verwijderde op de oude printcartridge. Plaats de oude printcartridge vervolgens in de zak en in de verpakking.



ECC134

↓ Opmerking

- Zorg dat u de oude printcartridge goed afdekt voor recycling- en milieudoeleinden.
-  **Region A** (Vooral Europa en Azië)
Neem contact op met uw lokale verkoopkantoor als u uw gebruikte tonercontainer wilt weggooien. Als u de toner zelf weggooit, moet u het beschouwen als plastic afvalmateriaal.
-  **Region B** (Vooral Noord-Amerika)
Raadpleeg de lokale Ricoh-website voor meer informatie over het recyclen van verbruiksartikelen. U kunt items ook recyclen volgens de gemeentelijke voorschriften of volgens de aanwijzingen van het lokale afvalverwerkingsbedrijf.

De tonerafvalfles vervangen

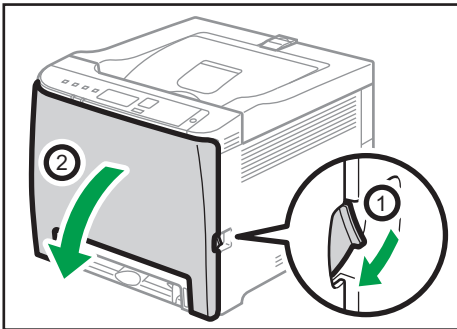
Meldingen op het scherm

- Vervang de tonerafvalfles als de volgende melding op het display verschijnt:
"Vervanging vereist: Tonerafvalfles"
- Maak een tonerafvalfles klaar als de volgende melding op het display verschijnt:
"Vervang. binnk. vereist: Tonerafvalfles"

★ Belangrijk

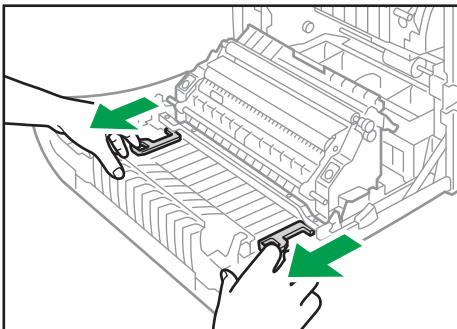
- Tonerafvalflessen kunnen niet worden hergebruikt.
- Houd de tonerafvalfles bij het verwijderen niet schuin.
- Zorg dat de transfereenheid geïnstalleerd is. Als de transfereenheid niet is geïnstalleerd, doe dit dan voordat u het apparaat inschakelt.
- Leg voordat u de gebruikte tonerafvalfles uit het apparaat haalt, papier of een soortgelijk materiaal rond de printer neer om te voorkomen dat de toner uw vloer vies maakt.

1. Trek het voorpaneel open aan de hendel en laat het voorpaneel dan voorzichtig naar beneden zakken.



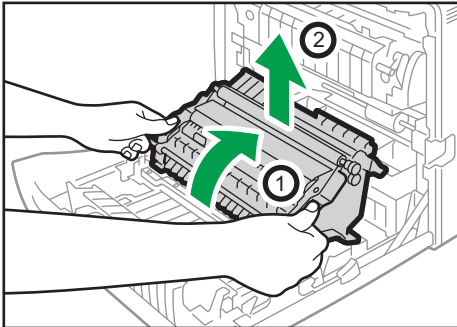
ECB108

2. Schuif de hendel aan de voorkant van de transfereenheid naar voren.



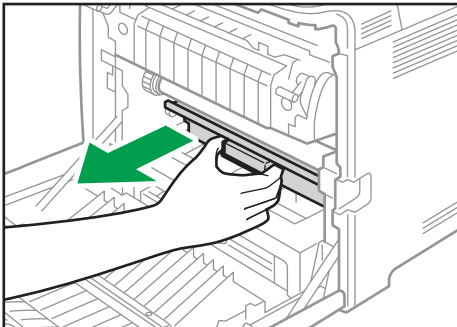
ECC135

3. Houd de tabs aan weerszijden van de transfereenheid vast en beweeg de transfereenheid iets naar achteren voordat u deze optilt.



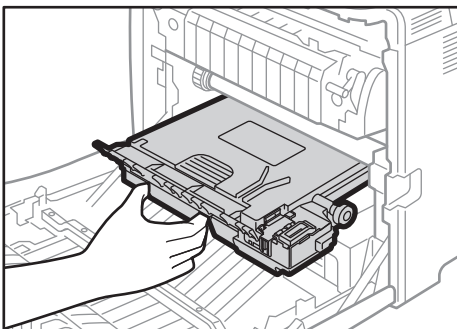
ECC136

4. Houd de hendel in het midden van de afvaltonerfles vast en trek hem gedeeltelijk naar buiten zonder hem te kantelen.

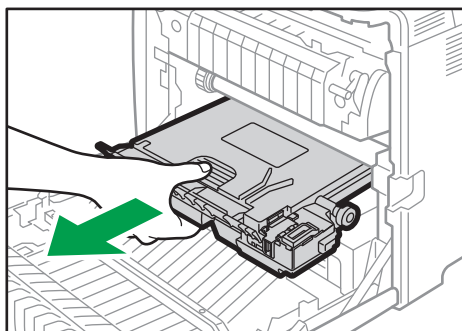


ECC137

5. Trek de tonerafvalfles er half uit, houd de fles stevig vast en trek deze er dan recht uit.

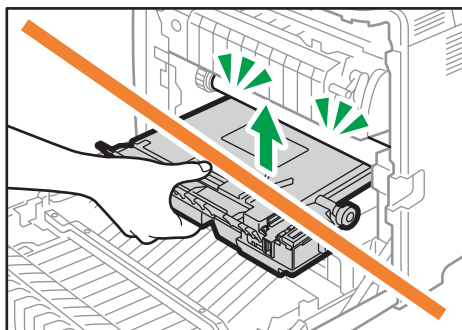


ECC138



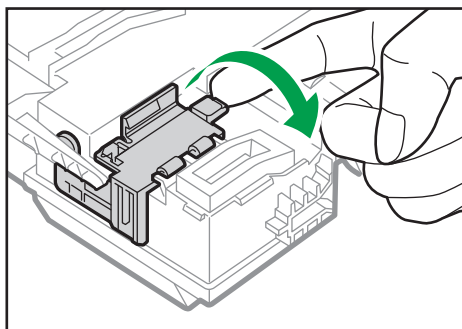
ECC139

Til de tonerafvalfles niet op als u deze eruit trekt, om te voorkomen dat de fles de tussenliggende transfereenheid aanraakt (het gebied dat met de pijl in de illustratie hieronder wordt aangegeven).

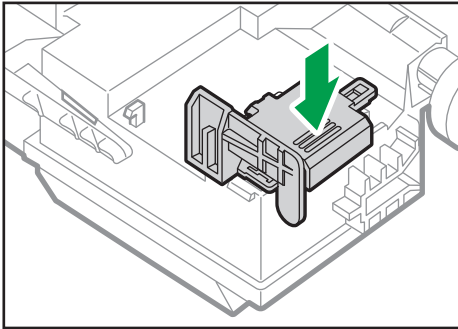


ECC140

6. Doe de dop op de fles.



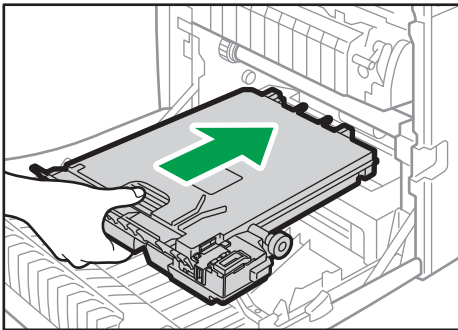
ECC141



ECC142

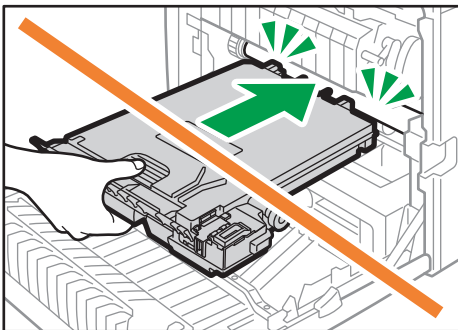
- 7. Houd de nieuwe tonerafvalfles in het midden vast en plaats deze voorzichtig halverwege in het apparaat.**

Laat de dop van de fles open.



ECC143

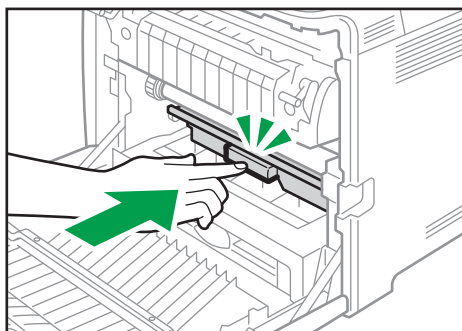
Til de tonerafvalfles niet op tijdens het plaatsen, om te voorkomen dat de fles de tussenliggende transfereenheid aanraakt (het gebied dat met een pijl in de afbeelding hieronder wordt aangegeven).



ECC144

- 8. Duw de tonerafvalfles naar beneden totdat deze klikt.**

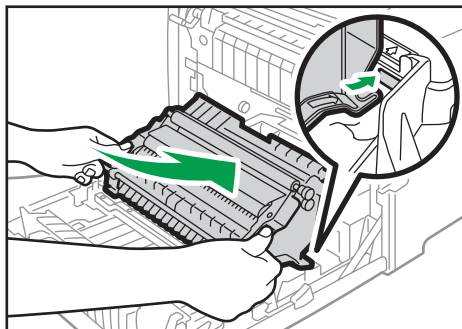
Druk de hendel in het midden in en duw de fles helemaal naar binnen.



ECC145

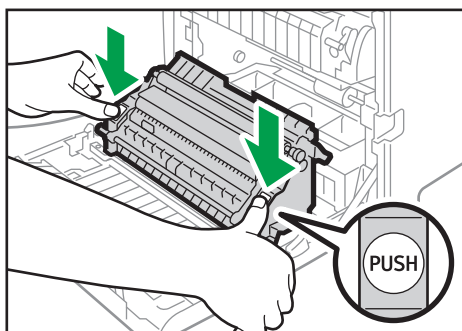
9. Plaats de transfereenheid op het voorpaneel. Schuif de transfereenheid over de geleiderrails in het apparaat.

Bedien de drukhendel niet handmatig, want de druk is in de positie van het voorpaneel geïntegreerd.

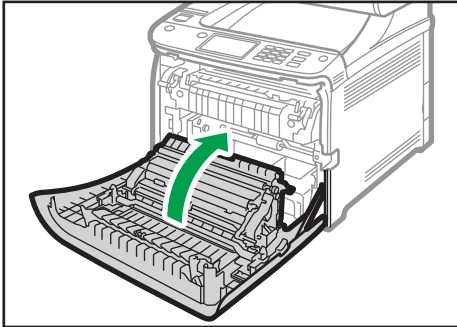


ECC146

10. Als het stopt, drukt u op de markering PUSH totdat u een klik hoort.



ECC147

11. Duw met beide handen het voorpaneel voorzichtig omhoog totdat deze sluit.

ECC117

Druk bij het sluiten van het voorpaneel stevig tegen de bovenkant van het paneel aan.

↓ Opmerking

- Het is raadzaam om extra tonerafvalflessen te kopen als voorraad zodat u de flessen gemakkelijk kunt vervangen.
- Doe mee met het recycleprogramma voor tonerafvalflessen, zodat deze worden ingezameld voor recycling. Voor meer informatie, raadpleeg uw verkoop- of onderhoudsvertegenwoordiger.

Een onderdeel vervangen

Tussenliggende transfereenheid vervangen

Als het waarschuwingsindicatielampje op het bedieningspaneel gaat branden en het bericht "Vervanging vereist:Tus.lig. Transf.eenh" verschijnt op het display, neemt u contact op met uw servicevertegenwoordiger.

De fuseereenheid en transferrol vervangen

Als het waarschuwingsindicatielampje op het bedieningspaneel gaat branden en het bericht "Vervang de fuseereenheid" of "Vervang de transferrol" verschijnt op het display, neemt u contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.

Voorzorgsmaatregelen voor het schoonmaken

Maak het apparaat regelmatig schoon om een hoge afdrukkwaliteit te garanderen.

Neem de buitenkant af met een zachte, droge doek. Als dit niet voldoende is, kunt u een zachte, vochtige doek gebruiken die goed is uitgewrongen. Als u er zo nog niet in slaagt om vlekken te verwijderen, kunt u een neutraal schoonmaakmiddel gebruiken. Neem het apparaat af met een goed uitgewrongen vochtige doek, veeg het daarna droog en laat het vervolgens goed opdrogen.

★ Belangrijk

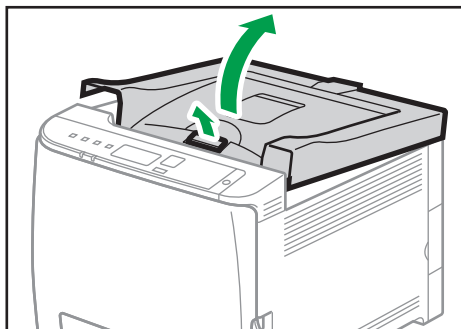
- Gebruik geen vluchtige chemicaliën als benzine of thinner en spuit geen insectenspray op het apparaat, om vervorming, verkleuring of barstvorming te voorkomen.
- Als er stof of aanslag binnen in het apparaat zit, verwijdt u deze met een schone, droge doek.
- U moet ten minste eenmaal per jaar de stekker uit het stopcontact verwijderen. Verwijder stof en aanslag van en rond de stekker en het stopcontact voordat u de printer weer aansluit. Opgehoopt stof en aanslag verhogen het risico op brand.
- Pas op dat er geen paperclips, nietjes of andere kleine voorwerpen in het apparaat vallen.

De tonerdichtheidsensor schoonmaken

Reinig de tonerdichtheidssensor wanneer de volgende boodschap op het bedieningspaneel verschijnt.

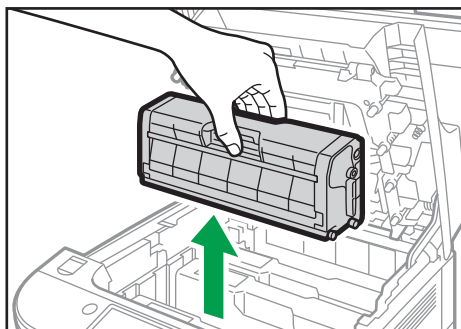
"Reinig. dichth- sensor vereist"

1. Trek aan het handvat op de voorklep en til de voorklep vervolgens voorzichtig op.



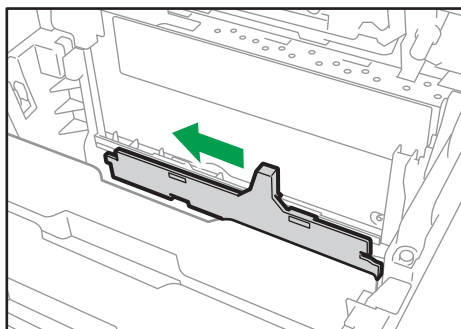
ECB107

2. Verwijder de achterste printcartridge.



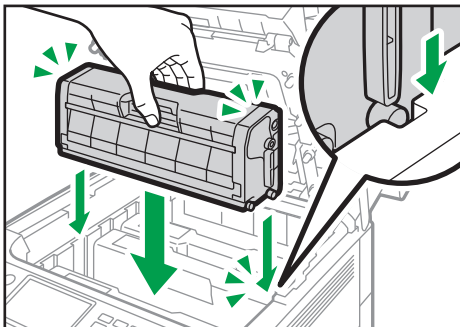
ECC167

3. Schuif de hendel van de tonerdichtheid-sensor een keer naar links.



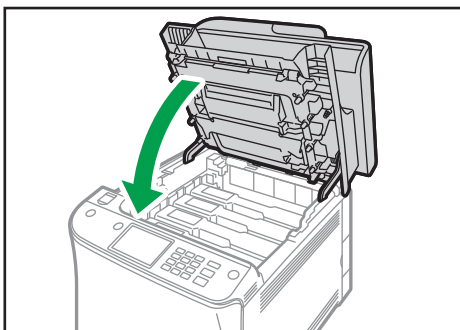
ECC148

4. Voer de printercartridge, die bij stap 2 verwijderd werd, voorzichtig verticaal in.



ECC132

5. Houd met beide handen het midden van de bovenklep vast en sluit de klep voorzichtig. Let op dat uw vingers niet bekneld raken.



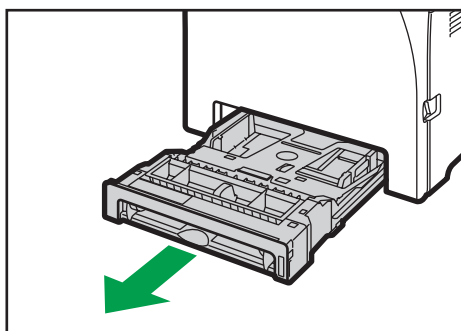
ECC133

De wrijvingsstrip en papierinvoerroller schoonmaken

Als de wrijvingsstrip of de papierinvoerrol vuil zijn, kunnen er verschillende vellen tegelijk of juist geen vellen worden gepakt. In dit geval moeten de wrijvingsstrip en de papierinvoerroller als volgt worden schoongemaakt:

★ Belangrijk

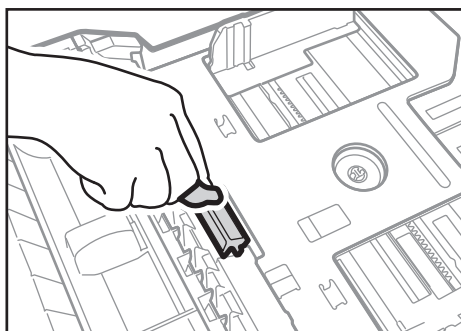
- Gebruik geen chemische schoonmaakmiddelen of organische oplosmiddelen, zoals thinner of benzine.
1. Zet het apparaat uit.
 2. Trek de stekker uit het stopcontact. Verwijder alle kabels uit het apparaat.
 3. Trek lade 1 er voorzichtig met beide handen uit.



DUE214

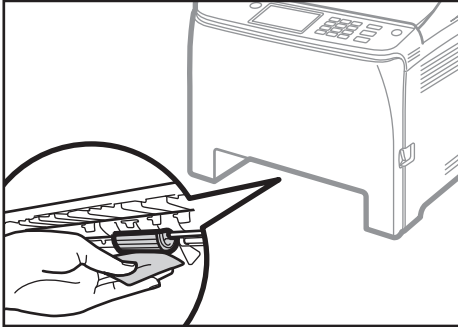
Plaats de lade op een vlak oppervlak. Als er papier in de lade ligt, haal dit er dan uit.

4. Veeg de wrijvingsstrips schoon met een vochtige doek.



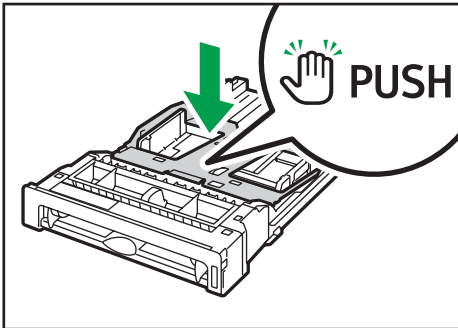
ECC149

5. Veeg het rubberen deel van de rol schoon met een zachte, vochtige doek. Droog de wrijvingsstrip vervolgens met een droge doek.



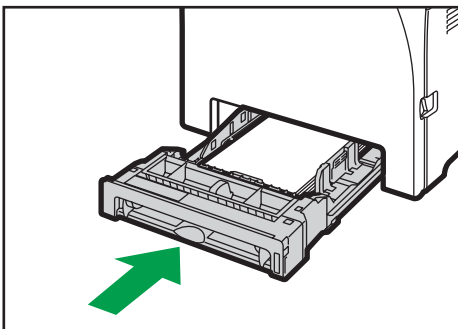
ECC150

6. Duw de metalen plaat naar beneden totdat deze vastklikt.



DUE215

7. Plaats het verwijderde papier terug in de lade en duw de lade voorzichtig in het apparaat totdat deze op zijn plaats klikt.



DUE220

8. Steek de stekker van het netsnoer goed in het stopcontact. Sluit alle voorheen verwijderde interfacekabels weer aan.
9. Zet de printer aan.

 Opmerking

- Als er verschillende vellen tegelijk worden gepakt of er ontstaat een storing, neem dan contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.
- Als de optionele lade 2 is geïnstalleerd, maak dan de wrijvingsstrip en papierinvoerrol hiervan op dezelfde manier schoon als u deed bij lade 1.

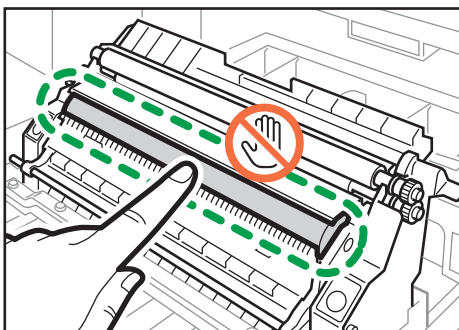
De registratierol en papierlade schoonmaken

De registratierol en papierlade kunnen vuil worden door papierstof als u op papier afdrukt dat niet standaard is.

Maak de registratierol schoon als er witte puntjes op de afdrukken verschijnen.

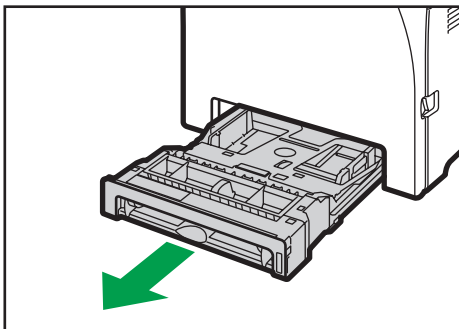
★ Belangrijk

- Gebruik geen chemische schoonmaakmiddelen of organische oplosmiddelen, zoals thinner of benzine.
- Raak de transferrol niet aan (zoals hieronder wordt weergegeven).



ECC151

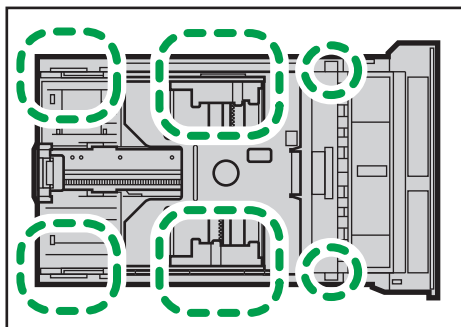
1. Zet het apparaat uit.
2. Trek de stekker uit het stopcontact. Verwijder alle kabels uit het apparaat.
3. Trek lade 1 er voorzichtig met beide handen uit.



DUE214

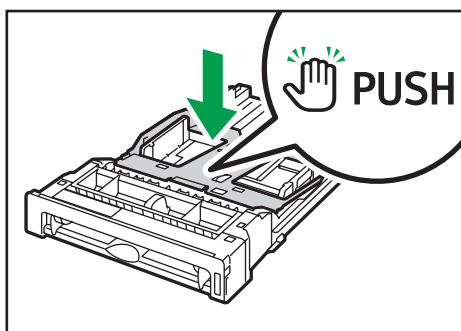
Plaats de lade op een vlak oppervlak. Als er papier in de lade ligt, haal dit er dan uit.

4. Veeg de binnenkant van de papierlade schoon met een doek.



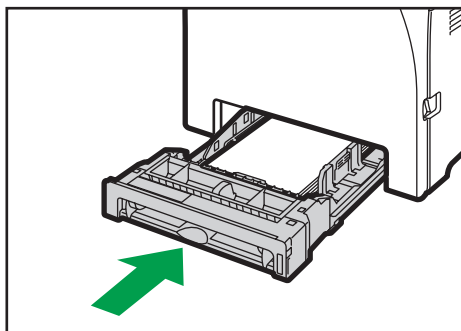
ECC152

5. Duw de metalen plaat naar beneden totdat deze vastklikt.



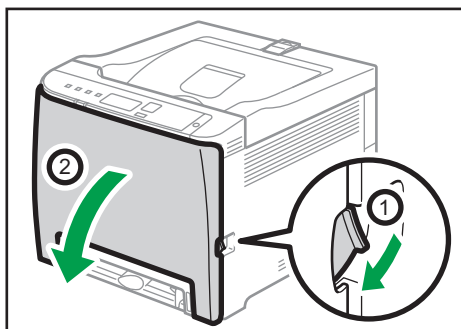
DUE215

6. Plaats het verwijderde papier terug in de lade en duw de lade voorzichtig in het apparaat totdat deze klikt.



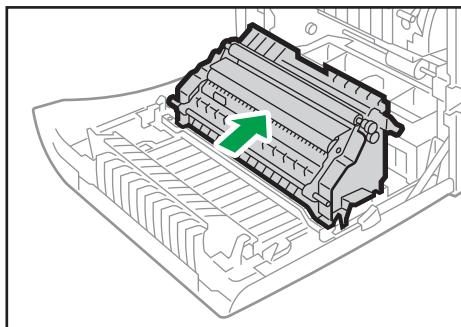
DUE220

7. Trek het voorpaneel open aan de hendel en laat het voorpaneel dan voorzichtig naar beneden zakken.



ECB108

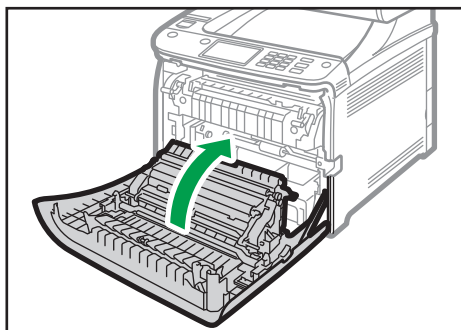
Zorg dat u de registratierol op de plaats zet die in de illustratie hieronder met een pijltje getoond wordt.



ECC153

Reinig de registratierol als afdrukken besmeurd raken na het verhelpen van een papierstoring.

8. Gebruik een zachte, vochtige doek en reinig de registratierol rondom door deze te draaien.
9. Duw met beide handen het voorpaneel voorzichtig omhoog totdat deze sluit.



ECC117

Druk bij het sluiten van het voorpaneel stevig tegen de bovenkant van het paneel aan.

- 10. Steek de stekker stevig in het stopcontact. Sluit alle voorheen verwijderde kabels weer aan.**
- 11. Zet de printer aan.**

Het apparaat verplaatsen en vervoeren

In dit onderdeel worden voorzorgsmaatregelen genoemd die u dient te volgen als u het apparaat over korte of lange afstanden vervoert.

Pak het apparaat in zijn oorspronkelijke verpakkingsmateriaal in als u het apparaat over een lange afstand vervoert.

★ Belangrijk

- Controleer voordat u het apparaat verplaatst of er geen kabels meer zijn aangesloten op het apparaat.
- Het apparaat is een precisie-apparaat. Zorg dat u voorzichtig omgaat met het apparaat tijdens het verplaatsen.
- Houd het apparaat horizontaal terwijl u het verplaatst. Wees extra voorzichtig wanneer het apparaat de trap op- of afgedragen moet worden.
- Als lade 2 geïnstalleerd is, verwijder deze dan uit het apparaat en verplaats de lade apart van het apparaat.
- Verwijder de printcartridges niet tijdens het verplaatsen van het apparaat.
- Zorg ervoor dat u het apparaat horizontaal houdt tijdens het tillen. Verplaats het apparaat voorzichtig om te voorkomen dat er toner wordt gemorst.
- Stel het apparaat niet bloot aan zoutige (zee)lucht en bijtende gassen. Plaats het apparaat ook niet in ruimtes waar chemische reacties plaatsvinden (zoals in laboratoria, etc.). Doet u dit wel, dan zal het apparaat niet naar behoren werken en mogelijk defect raken.

6

Ventilatie

Als u dit apparaat langdurig of veelvuldig in een gesloten ruimte gebruikt zonder goede ventilatie, bespeurt u misschien een rare lucht.

Hierdoor kan het uitgevoerde papier mogelijk ook raar gaan ruiken.

Als u een rare geur ruikt, dient u regelmatig te ventileren om de werkplek aangenaam te houden.

- Stel het apparaat zo in dat het de lucht niet direct richting mensen blaast.
- Ventilatie moet meer dan 30 m³/u/persoon zijn.

Geur van nieuw apparaat

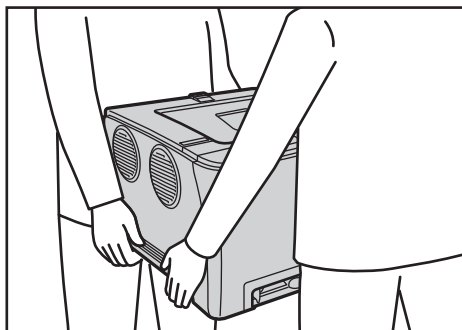
Een nieuw apparaat ruikt mogelijk apart. Deze geur zal in ongeveer een week afnemen.

Als u een rare lucht bespeurt, dient u de ruimte te ventileren.

1. Controleer zorgvuldig het volgende:

- De stroom is uitgeschakeld.
- Het netsnoer is uit het stopcontact getrokken.
- Alle andere kabels zijn van het apparaat losgehaald.

2. Als lade 2 geïnstalleerd is, haal deze er dan uit.
3. Bij het optillen van het apparaat met twee personen staat aan beide zijden één persoon. Uw tilt het apparaat allebei op met behulp van de grepen aan beide zijden. Verplaats het horizontaal naar de plaats waar u het wilt gebruiken.



DUD470

4. Als u lade 2 verwijderd heeft, plaats deze dan terug.

Opmerking

- Als u het apparaat over langere afstand wilt verplaatsen, moet u dit goed verpakken en alle papierladen leeg maken. Zorg ervoor dat u het apparaat goed horizontaal houdt tijdens het vervoer.
- Aan de binnenkant van het apparaat kan toner gemorst worden als het apparaat tijdens het vervoer niet horizontaal wordt gehouden.
- Neem contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger voor meer informatie over het vervoeren van het apparaat.

Het apparaat afvoeren

Vraag uw verkoop- of servicevertegenwoordiger hoe u dit apparaat het best kunt afvoeren.

Waar kan ik meer informatie krijgen?

Neem contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger voor meer informatie over de onderwerpen die in deze handleiding worden behandeld of om informatie te verkrijgen over onderwerpen die niet in de met het apparaat meegeleverde handleiding worden behandeld.

7. Problemen oplossen

In dit hoofdstuk worden oplossingen beschreven voor foutmeldingen en andere problemen.

Fout- en statusmeldingen op het bedieningspaneel

In dit gedeelte wordt uitgelegd wat de berichten betekenen die op het bedieningspaneel worden weergegeven en wat u moet doen wanneer een bepaald bericht wordt weergegeven.

Statusmeldingen

Meldingen	Uitleg	Aanbevolen handeling
Offline	Het apparaat staat offline.	Als u wilt beginnen met afdrukken, zet u het apparaat online door op het bedieningspaneel op de [Stop/Start]-knop te drukken.
Verwerken...	De printer is bezig met afdrukken.	Wacht even.
Gereed	Dit is het standaardbericht.	De printer is gereed voor gebruik. Er is geen actie vereist.
Calibreren...	Het apparaat is aan het kalibreren.	Wacht even.
Afdrukken...	De printer is bezig met afdrukken.	Wacht even.
Een ogenblik	De printer wacht op de volgende gegevens om af te drukken.	Wacht even.
Bezig met opwarmen...	De printer is aan het opwarmen of de toner wordt bijgevuld.	Wacht tot "Gereed" op het display wordt weergegeven.

Meldingen

Meldingen	Uitleg	Aanbevolen handeling
Controleer papierformaat	De instellingen voor het papierformaat in lade # (1, 2, handinvoer) wijken af van het werkelijke papierformaat in de lade.	Plaats papier van het geselecteerde formaat in de lade en druk vervolgens op de [Stop/Start]-knop om door te gaan met afdrukken. Druk op de [Job Reset]-knop om afdruktaken te annuleren.
Controleer papiertype	De instelling voor het papiertype in lade # (1, 2, handinvoer) wijkt af van het werkelijke papiertype in de lade.	Plaats papier van het geselecteerde type in de lade en druk vervolgens op de [Stop/Start]-knop om door te gaan met afdrukken. Druk op de [Job Reset]-knop om afdruktaken te annuleren.
Klep open	Het boven- of voorpaneel is geopend.	Open en sluit het boven- of voorpaneel.
Downl. a.u.b.	Het downloaden van de controllerfirmware is mislukt.	Zet het apparaat uit en daarna weer aan en download de controllerfirmware nogmaals. Als de download weer mislukt, neem dan contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.
Incorr. toner: #	Er is een afwijkende toner # (zwart, magenta, cyaan of geel) ingesteld.	Vervang de tonercartridge door een juiste. Zie Pag. 139 "De printcartridge vervangen". Als de foutmelding wordt weergegeven zelfs wanneer de tonercartridge correct is geplaatst, gebruik dan een droge doek om dat deel van de tonercartridge schoon te vegen dat in contact komt met het apparaat.

Meldingen	Uitleg	Aanbevolen handeling
Papier op: #	De aangegeven lade # (1, 2 handinvoer) bevat geen papier meer.	Plaats papier in de aangegeven papierlade. Zie Pag. 28 "Papier plaatsen".
Geheugenoverloop	Deze fout komt voor wanneer het firmwaregeheugen niet groot genoeg meer is om de af te drukken pagina op te slaan.	Verklein het formaat van de gegevens en probeer het nog een keer.
Pap.storing: Duplex	Er is papier vastgelopen in de duplexeenheid.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie Pag. 169 "Een papierstoring verwijderen".
Interne storing	Er is papier vastgelopen in de fuseereenheid.	
Storing: Lade 1	Er is een papierstoring in lade 1.	
Storing: Lade 2	Er is een papierstoring in lade 2.	
Storing: Hoofdlade	Er is een papierstoring in het papieruitvoergedeelte.	
Verwijder papier: Handinvoer	Het apparaat kon niet verdergaan met de afdruktaak, omdat lade 1 of 2 als de invoerlade is opgegeven, terwijl het papier in de handinvoer is geplaatst.	Verwijder het papier uit de handinvoer.
Vervang toner: #	De printer heeft geen toner # (zwart, magenta, cyaan of geel) meer.	Vervang de printcartridge. Zie Pag. 139 "De printcartridge vervangen".
Vervang. binnk. vereist: #	De printer heeft bijna geen toner # (zwart, magenta, cyaan of geel) meer.	Bereid een nieuwe cartridge voor.
Vervang. binnk. vereist: Fuseereenheid	Het is tijd om de fuseereenheid te vervangen.	Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.
Vervang. binnk. vereist: Tus.lig. Transf.eenh	Het is tijd om de overdrachtrol te vervangen.	Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Meldingen	Uitleg	Aanbevolen handeling
Vervang. binnk. vereist: Transferrol	Het is tijd om de fuseerroller te vervangen.	Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.
Vervang. binnk. vereist: Printcartridge	De tonerafvalfles moet binnenkort vervangen worden.	Houd een nieuwe tonerafvalfles gereed.
Vervang. binnk. vereist: Tonerafvalfles	De tonerafvalfles moet worden vervangen.	Vervang de tonerafvalfles door een nieuwe. Zie Pag. 144 "De tonerafvalfles vervangen".
Toner fout gepl.: #	De aangegeven printcartridge is niet goed geïnstalleerd of niet geïnstalleerd.	Plaats de aangegeven printcartridge op de juiste wijze.
	De foutmelding verschijnt terwijl de printcartridge goed is geplaatst.	Veeg met een droge doek voorzichtig het interfacegebied op het oppervlak van de printcartridge schoon.
Pl.fout fuseereenheid	De fuseereenheid is niet of niet juist geïnstalleerd.	Plaats de fuseereenheid goed.
Printcartr.: Niet geplaatst	De tonerafvalfles is niet of niet juist geïnstalleerd.	Plaats de tonerafvalfles juist. Als de foutmelding wordt weergegeven zelfs wanneer de tonerafvalfles correct geplaatst is, neem dan contact op met uw servicevertegenwoordiger.
ServiceCall - SCXXX	Is er een probleem met de controller van de printer.	Zet het apparaat uit en vervolgens weer aan. Neem contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger als het probleem zich blijft voordoen.

Meldingen	Uitleg	Aanbevolen handeling
Reiniging dichtheid- sensor vereist	Kleurenregistratie is mislukt.	Maak de tonerdichtheidssensor schoon. Zie Pag. 152 "De tonerdichtheidssensor schoonmaken".

De indicatielampjes op het bedieningspaneel

In de volgende tabel wordt de betekenis uitgelegd van de verschillende patronen van de indicatielampjes die door de printer worden gebruikt om een bepaalde toestand aan te geven.

Patronen van indicatielampjes	Oorzaak
Het waarschuwinglampje brandt.	De printer kan niet normaal gebruikt worden. Controleer de fout op het bedieningspaneel.
Het waarschuwinglampje knippert geel.	De toner is bijna op.
Het indicatielampje Inkomende gegevens knippert.	De printer ontvangt afdrukgegevens van een computer.
Het indicatielampje Inkomende gegevens brandt.	Er zijn gegevens die afgedrukt moeten worden.
Het indicatielampje Aan/Uit brandt.	De stroom is ingeschakeld.

Vastgelopen papier verwijderen

Als er een papierstoring optreedt, wordt één van de volgende berichten op het bedieningspaneel weergegeven:

Meldingen	Referentietitel
Interne storing	Zie Pag. 172 "Als papier in de fuseereenheid vastloopt".
Storing: Hoofdlade	
Storing: Lade 1	Zie Pag. 174 "Als papier in een lade vastloopt".
Storing: Lade 2	
Pap.storing: Duplex	Zie Pag. 176 "Als papier in de transfereenheid vastloopt".

Zie de paragraaf die vermeld wordt in het bericht en verwijder het vastgelopen papier volgens de aanwijzingen.

Een papierstoring verwijderen

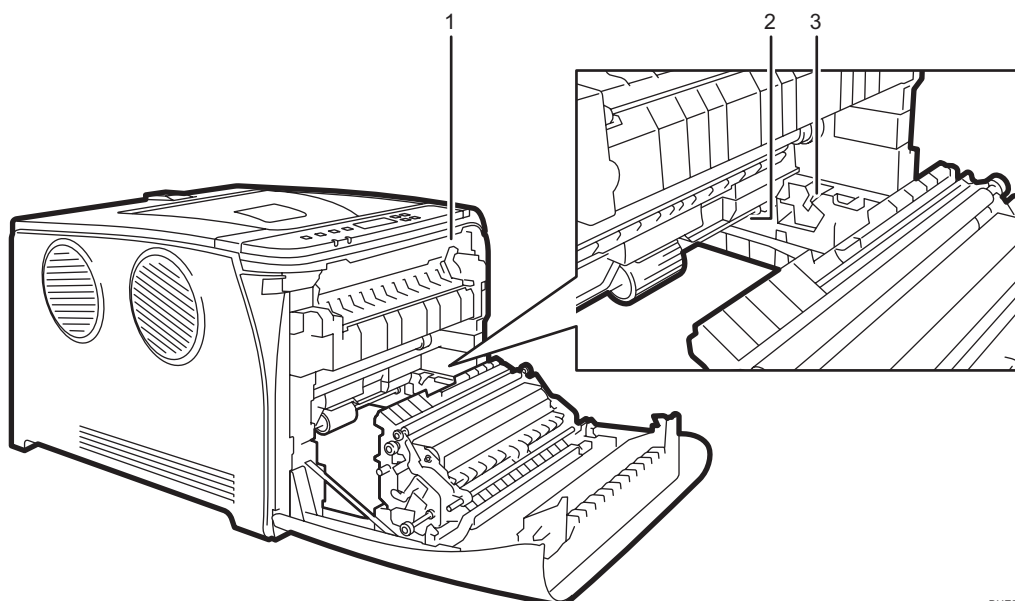
7

VOORZICHTIG

- De binnenkant van de printer wordt heel heet. Raak geen onderdelen aan die de sticker "⚠" bevatten (duidt op een heet oppervlak).
- Bepaalde interne onderdelen van dit apparaat worden erg heet. Wees daarom voorzichtig wanneer u vastgelopen papier verwijderd. Als u de onderdelen wel aanraakt, kunt u brandwonden oplopen.
- Sommige interne onderdelen van dit apparaat kunnen kwetsbaar zijn. Raak de sensoren, connectoren, LED-lampjes of andere kwetsbare onderdelen die in deze handleiding worden getoond niet aan tijdens het verwijderen van vastgelopen papier. Dit kan een storing veroorzaken.

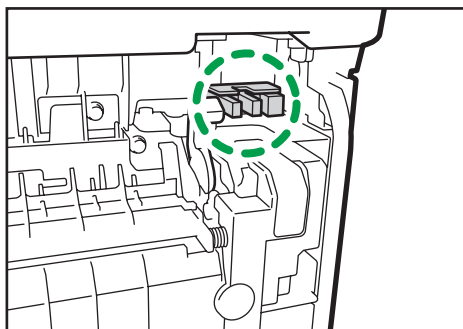
Voor de locaties van de sensors in het apparaat en extra opties, zie de volgende illustraties.

Hoofdeenheid



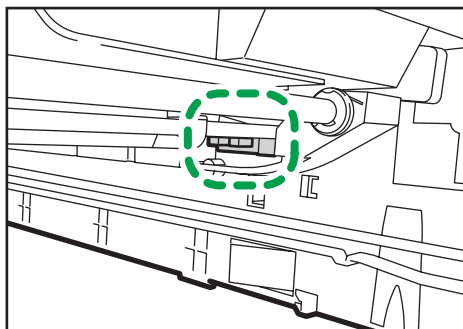
DUE319

1.



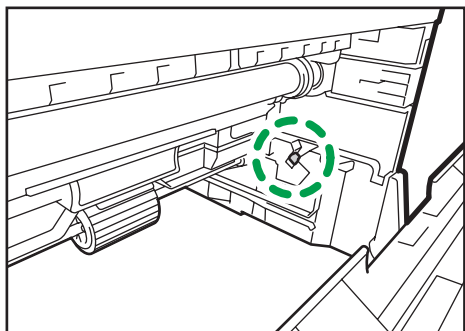
DUE288

2.



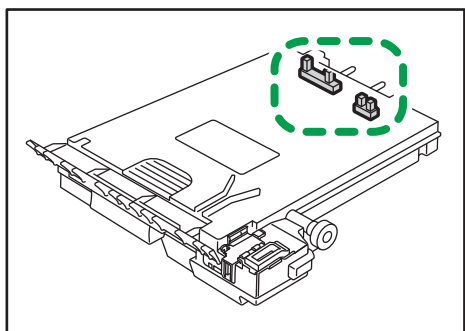
DUE289

3.



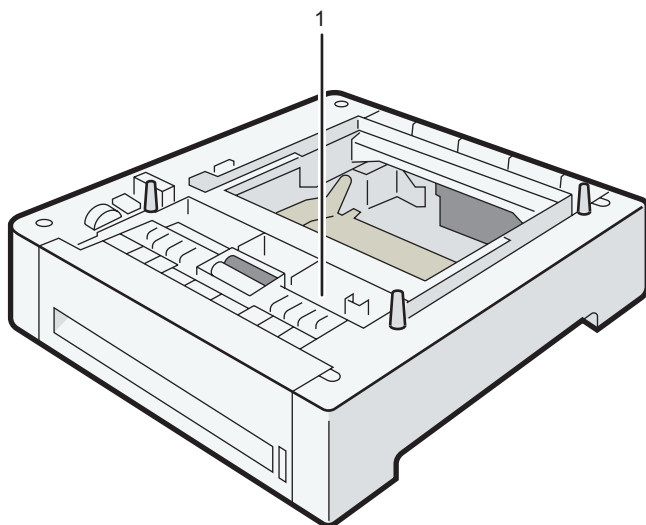
DUE290

Tonerafvalfles



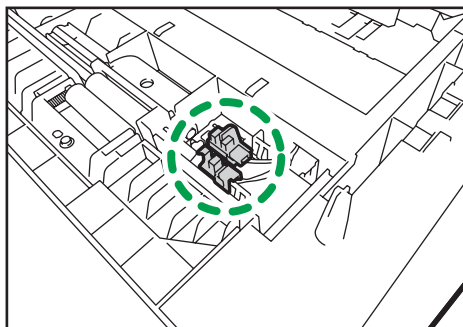
ECC168

Papierinvoereenheid



DUE320

1.



DUE291

★ Belangrijk

- Vastgelopen papier kan natte toner bevatten. Let erop dat u geen toner op uw handen en kleding krijgt.
- Bij afdrukken die direct na het oplossen van een papierstoring worden gemaakt, kan de toner onvoldoende zijn gehecht en gaan vlekken. Druk testpagina's af totdat er geen strepen toner meer op de afdrukken verschijnen.
- Verwijder het vastgelopen papier niet met te veel kracht. Verscheurde delen die in het apparaat achterblijven, zullen het papier opnieuw doen vastlopen en dit kan het apparaat beschadigen.
- Papierstoringen kunnen ervoor zorgen dat pagina's verloren gaan. Controleer uw afdruktaak op ontbrekende pagina's en druk de pagina's af die nog niet zijn afgedrukt.

7

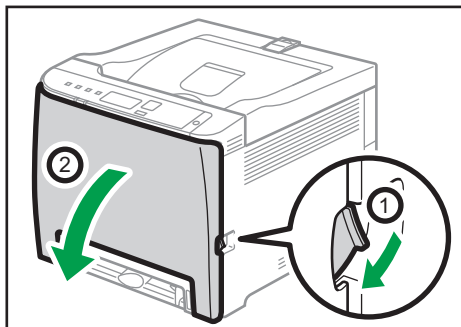
Als papier in de fuseereenheid vastloopt

Als papier in de fuseereenheid vastloopt, volg dan de onderstaande stappen om het papier te verwijderen.

★ Belangrijk

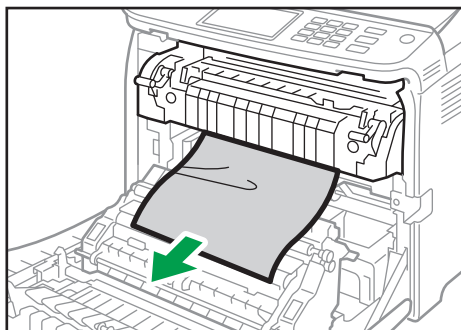
- Aangezien de temperatuur rondom de geleider hoog is moet u wachten totdat deze afgekoeld is voordat u op vastgelopen papier controleert.

1. Trek het voorpaneel open aan de hendel en laat het voorpaneel dan voorzichtig naar beneden zakken.



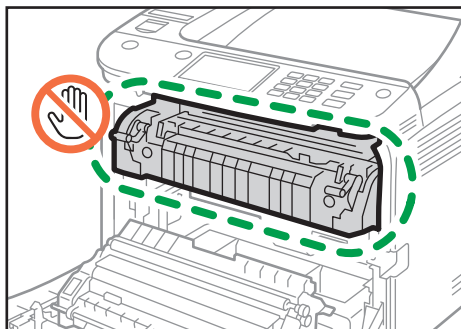
ECB108

2. Trek het papier naar beneden om te verwijderen. Trek het niet omhoog.



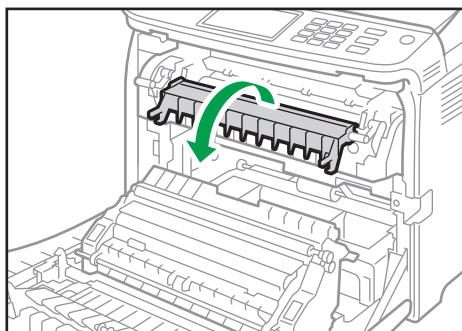
ECC158

Raak de fuseereenheid niet aan.



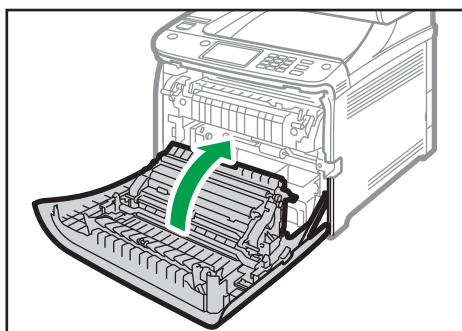
ECC157

Als u het vastgelopen papier niet kunt vinden, trek dan de hendel omlaag en controleer nogmaals.



ECC159

- 3. Duw met beide handen het voorpaneel voorzichtig omhoog totdat deze sluit.**



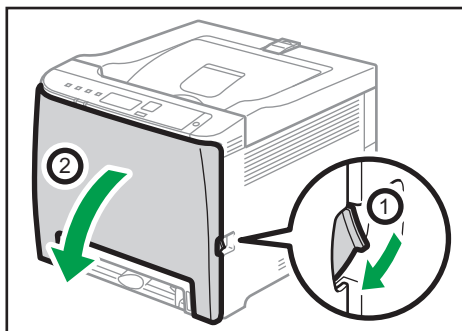
ECC117

Druk bij het sluiten van het voorpaneel stevig tegen de bovenkant van het paneel aan. Controleer of de foutmelding is verdwenen wanneer u het paneel heeft gesloten.

Als papier in een lade vastloopt

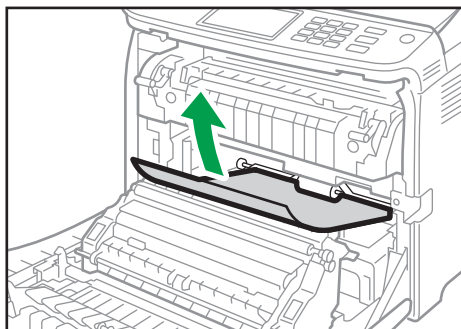
Als papier in lade 1 of lade 2 vastloopt, volg dan de onderstaande stappen om het papier te verwijderen.

- 1. Trek het voorpaneel open aan de hendel en laat het voorpaneel dan voorzichtig naar beneden zakken.**



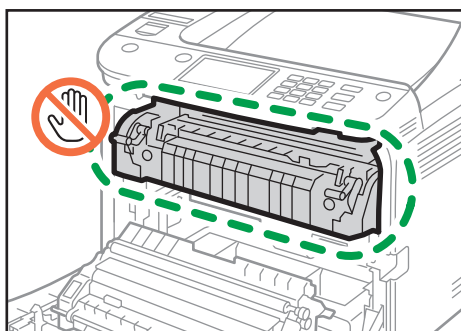
ECB108

2. Trek vastgelopen papier er voorzichtig uit.



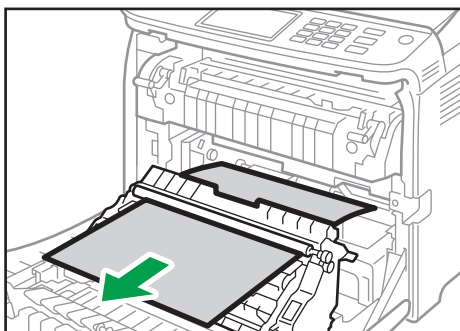
ECC160

Raak de fuseereenheid niet aan.



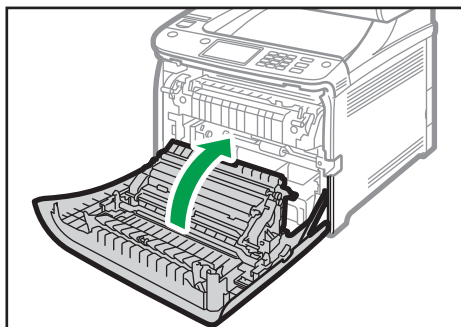
ECC157

Als het papier in de transfereenheid is vastgelopen, houdt u het papier met beide handen vast en trekt u het voorzichtig naar voren eruit.



ECC161

3. Duw met beide handen het voorpaneel voorzichtig omhoog totdat deze sluit.



ECC117

Druk bij het sluiten van het voorpaneel stevig tegen de bovenkant van het paneel aan. Controleer of de foutmelding is verdwenen wanneer u het paneel heeft gesloten.

⬇️ Opmerking

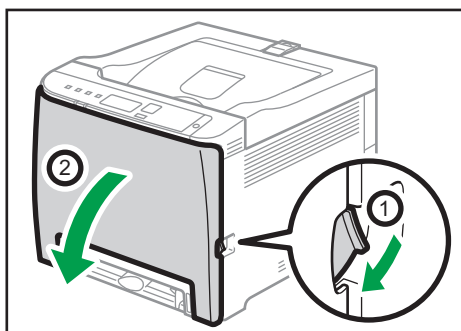
- Trek de papierlade niet uit de printer (lade 1).
- Als het papier in lade 2 vastloopt, maar het moeilijk is dit te traceren, trekt u lade 2 eruit. Nadat u het papier hebt verwijderd, duwt u Lade 2 voorzichtig en recht terug in het apparaat.

7

Als papier in de transfereenheid vastloopt

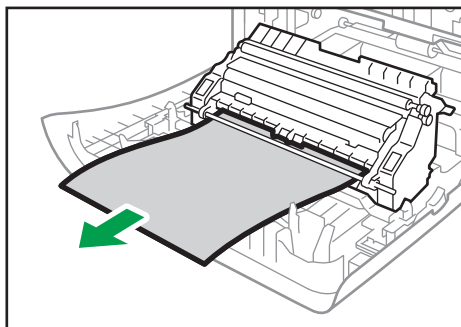
Als papier in de transfereenheid vastloopt, volg dan de onderstaande stappen om het papier te verwijderen.

1. Trek het voorpaneel open aan de hendel en laat het voorpaneel dan voorzichtig naar beneden zakken.



ECB108

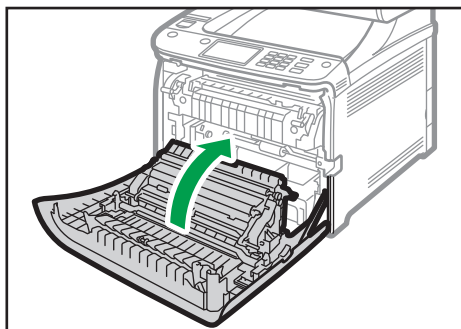
2. Verwijder voorzichtig het papier dat is vastgelopen onder de transfereenheid.



ECC162

Als u het vastgelopen papier niet kunt vinden, kijkt u in het apparaat.

3. Duw met beide handen het voorpaneel voorzichtig omhoog totdat deze sluit.



ECC117

Druk bij het sluiten van het voorpaneel stevig tegen de bovenkant van het paneel aan. Controleer of de foutmelding is verdwenen wanneer u het paneel heeft gesloten.

Wanneer u geen testpagina kunt afdrukken

Mogelijke oorzaak	Oplossing
De stroomkabel, een USB-kabel of een netwerkkabel zijn niet goed aangesloten.	Zorg dat de stroomkabel, USB-kabel en netwerkkabel goed zijn aangesloten. Controleer ook of ze niet beschadigd zijn.
Mogelijk is de poortaansluiting niet op de juiste wijze tot stand gebracht.	1. Klik in het menu [Start] op [Apparaten en printers]. 2. Klik met de rechtermuisknop op het apparaatpictogram en klik vervolgens op [Printereigenschappen]. 3. Klik op het tabblad [Poorten] en zorg vervolgens dat de poort is ingesteld als USB- of netwerkprinter.

Problemen met papierinvoer

Als het apparaat werkt, maar het papier niet wordt doorgevoerd of papier loopt telkens vast, controleer dan het apparaat en het papier.

Probleem	Oplossing
Het papier wordt niet soepel doorgevoerd.	• Gebruik ondersteunde papiertypen. Zie Pag. 43 "Ondersteund papier". • Plaats het papier op de juiste wijze, waarbij u ervoor zorgt dat de zij- of eindafscheidingen van de papierlade, of de papiergeleiders van de handinvoer juist zijn ingesteld. Zie Pag. 28 "Papier plaatsen". • Als het papier gekruld is, strijk het papier dan glad. • Neem het papier uit de lade en waaier het uit. Draai het papier dan om en plaats het terug in de lade.
Het papier loopt vaak vast.	• Wanneer er ruimte zit tussen het papier en de zij- of eindafscheidingen van de papierlade, of de papiergeleiders van de handinvoer, stelt u de zij- of eindafscheidingen van de papierlade, of de papiergeleiders van de handinvoer bij om deze ruimte weg te nemen. • Druk niet op beide zijden van het papier af als u afbeeldingen afdruckt met grote effen vlakken met kleur, want deze vlakken verbruiken veel toner. • Gebruik ondersteunde papiertypen. Zie Pag. 43 "Ondersteund papier". • Plaats papier maximaal zo hoog als de bovenste limietmarkering op de zijafscheiding. • Zorg ervoor dat de wrijvingsstrip en papierinvoerrollers schoon zijn. Zie Pag. 154 "De wrijvingsstrip en papierinvoerroller schoonmaken".

Probleem	Oplossing
Er worden meerdere vellen papier tegelijkertijd doorgevoerd.	• Waai het papier los voordat u het plaatst. Zorg er ook voor dat de randen gelijk zijn door de stapel op een vlakke ondergrond zoals een bureau te tikken. • Zorg ervoor dat de zij- of eindafscheidingen zich in de juiste positie bevinden. • Gebruik ondersteunde papiertypen. Zie Pag. 43 "Ondersteund papier". • Plaats papier maximaal zo hoog als de bovenste limietmarkering op de zij-afzetting.. • Zorg ervoor dat de wrijvingsstrip en papierinvoerrollers schoon zijn. • Controleer of er geen papier is toegevoegd terwijl er nog papier in de lade zat. Voeg alleen papier toe als er niets meer over is in de lade.
Het papier krijgt plooien.	• Het papier is vochtig. Gebruik papier dat op de juiste wijze is bewaard. Zie Pag. 43 "Ondersteund papier". • Het papier is te dun. Zie Pag. 43 "Ondersteund papier". • Wanneer er ruimte zit tussen het papier en de zij- of eindafscheidingen van de papierlade, of de papiergeleiders van de handinvoer, stelt u de zij- of eindafscheidingen van de papierlade, of de papiergeleiders van de handinvoer bij om deze ruimte weg te nemen.
Het afgedrukte papier is omgekruld.	• Plaats het papier omgekeerd in de papierlade. • Als het papier een grote krul heeft, haal dan wat vaker de afdrukken van de uitvoerlade af. • Het papier is vochtig. Gebruik papier dat op de juiste wijze is bewaard. Zie Pag. 43 "Ondersteund papier". • Selecteer [Krullen voorkomen] in [Krulpreventiemodus] onder [Systeeminstellingen].

Probleem	Oplossing
Afbeeldingen worden niet afgedrukt op de juiste positie.  DAC606	Stel de voor- en eindafschending en beide zij-afschendingen zo in de ze overeenkomen met het papierformaat. Zie Pag. 28 "Papier plaatsen".
Afbeeldingen worden diagonaal ten opzichte van de pagina afgedrukt.  DAC572	Wanneer er ruimte zit tussen het papier en de zij- of eindafschendingen van de papierlade, of de papiergeleiders van de handinvoer, stelt u de zij- of eindafschendingen van de papierlade, of de papiergeleiders van de handinvoer bij om deze ruimte weg te nemen.

Problemen met de afdrukkwaliteit

De status van het apparaat controleren

Als er een probleem is met de afdrukkwaliteit, controleer dan eerst de toestand van het apparaat.

Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er is een probleem met de locatie van het apparaat.	Zorg ervoor dat het apparaat op een vlakke ondergrond staat. Plaats het apparaat waar het niet is blootgesteld aan trillingen of schokken.
Er worden niet ondersteunde papiertypen gebruikt.	Zorg ervoor dat het papier dat gebruikt wordt, door het apparaat ondersteund wordt. Zie Pag. 43 "Ondersteund papier".
De instelling voor het papier type is onjuist.	Zorg dat de instelling voor het type papier van het printerstuurprogramma overeenkomt met het type papier dat is geplaatst. Zie Pag. 41 "Het papier type en het papierformaat opgeven met behulp van het printerstuurprogramma".
Er wordt een printcartridge gebruikt die niet authentiek is.	Hervulde of printcartridges van andere fabrikanten/merken verlagen de afdrukkwaliteit en kunnen voor defecten zorgen. Gebruik uitsluitend authentieke Ricoh printcartridges.
Er wordt een oude printcartridge gebruikt.	Printcartridges dienen voor hun vervaldatum te worden geopend en dan binnen zes maanden gebruikt te worden.
Het apparaat is vuil.	Zie Pag. 139 "Het apparaat onderhouden" en maak het apparaat schoon.
De kleuren gaan achteruit.	Kleuren kunnen achteruit gaan bij het afdrukken in kleur nadat het apparaat is verplaatst of als er een groot aantal pagina's wordt afgedrukt. Pas in dit geval de kleurregistratie aan door [Kleurdichth./-registr.] in [System Settings].

De instellingen van het printerstuurprogramma controleren

Probleem	Oplossing
De afgedrukte afbeelding is bevestigd.	PCL 5c/6 Selecteer op het tabblad [Papier] van het printerstuurprogramma [Handinvoer] in de lijst "Invoerlade:". Selecteer in de lijst "Papiertype:" het juiste papiertype. PostScript 3 Selecteer op het tabblad [Papier/Kwaliteit] van het printerstuurprogramma [Handinvoer] in de lijst "Papierbron". Selecteer dan in de lijst "Media" het juiste papiertype.
Afbeeldingen vlekken als men er over wrijft. De toner hecht dus niet goed.	PCL 5c/6 Selecteer op het tabblad [Papier] van het printerstuurprogramma een geschikt papiertype in de lijst "Papiertype:". PostScript 3 Selecteer op het tabblad [Papier/Kwaliteit] van het printerstuurprogramma een juist papiertype in de lijst "Media".
De afgedrukte afbeelding verschilt van de afbeelding op het computerdisplay.	Alleen wanneer PCL 5c/6 wordt gebruikt Selecteer op het tabblad [Afdrukkwal.] van het printerstuurprogramma [Raster] in de lijst "Grafische modus".
Wanneer u afbeeldingen afdrukt, dan is de uitvoer anders dan op het scherm.	Om nauwkeurig te kunnen afdrukken, geeft u de instelling voor het printerstuurprogramma op zonder de grafische opdracht te gebruiken. Voor informatie over het instellen van het printerstuurprogramma, raadpleegt u de Help-functie.
Afbeeldingen worden afgebroken, of er worden overtollige pagina's afgedrukt.	Gebruik hetzelfde papierformaat dat is geselecteerd in de applicatie. Als u geen papier van het juiste formaat kunt plaatsen, gebruikt u de verkleiningsfunctie om de afbeelding te verkleinen en drukt u deze vervolgens af. Voor meer informatie over de verkleiningsfunctie, zie de helpfunctie van het printerstuurprogramma.

Probleem	Oplossing
Afgedrukte foto's zijn onscherp.	Gebruik de instellingen van de toepassing of van het printerstuurprogramma om een hogere resolutie op te geven. Voor meer informatie over de instellingen van het printerstuurprogramma, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
Een ononderbroken lijn wordt afgedrukt als een lijn met schuine strepen of lijkt wazig.	Wijzig de ditherinstellingen in het printerstuurprogramma. Voor meer informatie over de ditherinstellingen, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
Dunne lijnen zijn wazig, niet overal even dik of verschijnen niet.	Wijzig de ditherinstellingen in het printerstuurprogramma. Voor meer informatie over de ditherinstellingen, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma. Als het probleem zich blijft voordoen, geeft u de instellingen van de applicatie op waarin de afbeelding gecreëerd is om de dikte van de lijnen te wijzigen.

Problemen met de printer

In dit onderdeel worden afdrukproblemen en mogelijke oplossingen daarvoor beschreven.

Als het afdrukken niet goed gaat

Probleem	Oplossing
Er treedt een fout op.	Als een fout optreedt tijdens het afdrukken, wijzigt u de instellingen van de computer of het printerstuurprogramma. - Controleer of het pictogram van de printernaam niet langer is dan 32 alfanumerieke tekens. Maak deze korter als dit het geval is. - Controleer of andere toepassingen actief zijn. Sluit alle andere toepassingen, want die kunnen mogelijk een conflict veroorzaken met het afdrukken. Als het probleem niet is opgelost, sluit dan ook onnodige processen. - Controleer of het nieuwste printerstuurprogramma wordt gebruikt.
Er wordt een beveiligd afdrukbestand geannuleerd.	- Het apparaat heeft al 5 taken of 5 MB aan gegevens van beveiligde afdruktaken. Druk een bestaand beveiligd afdrukbestand af of verwijder dit. Voor meer informatie, zie Pag. 68 "Afdrukken van vertrouwelijke documenten". - Zelfs als het apparaat geen beveiligde afdrukbestanden meer kan opslaan, bewaart het apparaat een beveiligd afdrukbestand voor de periode die is opgegeven in [Beveil. afdr] in [I/O time-out] onder [System Settings] voordat de taak wordt geannuleerd. In deze periode kunt u het nieuwe beveiligde afdrukbestand afdrukken of verwijderen. U kunt een bestaand beveiligd afdrukbestand ook afdrukken of verwijderen, zodat het nieuwe beveiligde afdrukbestand op het apparaat kan worden opgeslagen. - Voor meer informatie over [Beveil. afdr] in [I/O time-out], zie Pag. 84 "Systeeminstellingen".

Probleem	Oplossing
Er wordt een beveiligd afdrukbestand geannuleerd.	Alleen wanneer PCL 5c/6 wordt gebruikt Het beveiligde afdrukbestand heeft te veel pagina's of is te groot. Verminder het aantal af te drukken pagina's of druk met een lagere instelling voor [Gradatie:] in [Afdkwal.] af. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
Er is een aanzienlijke vertraging tussen het moment waarop de printopdracht werd gestart/ verzonden en het daadwerkelijke afdrukken.	• De verwerkingstijd hangt af van het volume van de gegevens. Een hoog datavolume, zoals documenten met veel afbeeldingen, duurt langer om te verwerken. • Om het afdrukken te versnellen, kunt u de afdrukresolutie verlagen via het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma. • Het apparaat is klaar aan het kalibreren. Wacht even.
Documenten worden niet goed afgedrukt bij het gebruik van een bepaalde toepassing, of de afbeeldingsgegevens worden niet goed afgedrukt. Bepaalde tekens worden vaag of helemaal niet afgedrukt.	Wijzig de instellingen die effect hebben op de afdrukkwaliteit.

Probleem	Oplossing
Het duurt te lang voordat het afdrukken is voltooid.	• Foto's en pagina's die veel gegevens bevatten, nemen veel verwerkingstijd van de printer in beslag. Wacht daarom gewoon even af wanneer u dergelijke gegevens afdrukt. • Het afdrukken wordt mogelijk versneld wanneer u de instellingen met behulp van het printerstuurprogramma wijzigt. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma. • De gegevens zijn zo groot of complex dat het een tijdje duurt voor ze zijn verwerkt. • Als het indicatielampje Inkomende gegevens knippert, worden de gegevens verwerkt. • Wacht tot het afdrukken hervat wordt. • Als het indicatielampje Inkomende gegevens knippert op het bedieningspaneel, dan is de printer aan het opwarmen. Wacht even. • De printer is de kleurregistratie aan het aanpassen. Wacht even.
De afdruk wijkt af van de afbeelding op het computerscherm.	• Als u bepaalde functies gebruikt, zoals vergroting en verkleining, kan de uiteindelijke lay-out er anders uitzien dan op het computerscherm. • Controleer of de instellingen voor de paginaopmaak juist zijn geconfigureerd in de applicatie. • Zorg ervoor dat het geselecteerde papierformaat in het dialoogvenster printereigenschappen overeenkomt met het papierformaat van het geplaatste papier. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.

Probleem	Oplossing
Afbeeldingen worden afgebroken, of er worden overtollige pagina's afgedrukt.	Mogelijk gebruikt u papier dat kleiner is dan het formaat dat in de toepassing is geselecteerd. Gebruik hetzelfde papierformaat als dat u in de toepassing heeft geselecteerd. Als u geen papier van het juiste formaat kunt plaatsen, gebruikt u de verkleiningsfunctie om de afbeelding te verkleinen en drukt u deze vervolgens af. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
De kleur van de afdruk wijkt af van de kleur op het computerscherm.	- De kleuren die met kleurentoner gemaakt worden, kunnen afwijken van de kleuren die op het scherm worden weergegeven, door een verschil in methode van het herproduceren van kleuren. Alleen wanneer PCL 5c/6 wordt gebruikt Kleurgradatie kan er anders uitzien wanneer Aan is geselecteerd voor [Economy Color] op het tabblad [Afdrkwal.] in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma. - Zet het apparaat uit en zet deze vervolgens weer aan. Als de kleur op de afdruk nog steeds anders lijkt, voer dan [Kleurdichth./-registr.] uit onder [System Settings]. Voor meer informatie, zie Pag. 84 "Systeeminstellingen". Als het probleem nog steeds niet is opgelost, neemt u contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.
De kleur verandert aanzienlijk wanneer u deze afstelt via het printerstuurprogramma.	Alleen wanneer PCL 5c/6 wordt gebruikt Maak de instellingen voor de kleurbalans onder het tabblad [Afdrkwal.] in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma niet te extreem. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.

Probleem	Oplossing
Kleurendocumenten worden afgedrukt in zwart-wit.	- Het printerstuurprogramma is niet geconfigureerd voor kleurenafdrucken. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma. - Bij sommige toepassingen worden kleurenbestanden in zwart-wit afgedrukt.

Als u niet duidelijk kunt afdrukken

Probleem	Oplossing
De gehele afdruk is vaag.	- Het papier dat gebruikt wordt, kan vochtig zijn. Gebruik papier dat op de juiste wijze is bewaard. Zie Pag. 43 "Ondersteund papier". - Selecteer [Krullen voorkomen] in [Krulpreventiemodus] onder [Systeeminstellingen]. - Als u [Aan] selecteert bij [Economy Color] op het tabblad [Afdrkwal.] (PCL-printerstuurprogramma) of onder [Printereigenschappen] (PostScript 3-printerstuurprogramma), zullen de afdrukken een lagere dichtheid hebben. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma. - De printcartridge is bijna leeg. Als "Vervang toner: X" ("X" staat voor de kleur van de toner) wordt weergegeven op het scherm, vervang dan de aangegeven printercartridge. - Er heeft zich wellicht condens gevormd. Indien er een snelle verandering in temperatuur of luchtvochtigheid optreedt, gebruik het apparaat dan pas nadat het apparaat is geacclimatiseerd.

Probleem	Oplossing
Er bevinden zich vegen toner op de afdrukzijde van de pagina.	- Mogelijk is de papierinstelling niet juist. Misschien drukt u bijvoorbeeld af op dik papier, maar heeft u niet de instelling voor dik papier ingesteld. Controleer de papierinstellingen van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma. - Controleer of het papier niet is omgekruld of gebogen. Enveloppen krullen snel en gemakkelijk. Strijk het papier glad voor het plaatsen. Zie Pag. 28 "Papier plaatsen". - Stel [Verbeterd] in bij [Modus hechtingskwaliteit] onder [Systeeminstellingen].
Er verschijnen witte lijnen. 	De tussenliggende transferriem is vies. Volg de onderstaande procedure om de riem schoon te maken: - Open de bovenklep terwijl het apparaat aan is. - Verwijder alle printcartridges uit de printer. - Het schoonmaken wordt automatisch gestart. Zodra het schoonmaken voltooid is, verschijnt de foutmelding "'Toner Set Error: (X)" ("X" wijst op de tonerkleur). - Als het schoonmaken is voltooid, open dan de bovenklep en zet de printcartridges weer op hun plek terug. Als het probleem nog steeds niet is opgelost, neemt u contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.
Er verschijnen horizontale lijnen op het papier.	- Schokken of stoten kunnen ervoor zorgen dat er lijnen op afdrukken of kopieën ontstaan en andere storingen veroorzaken. Bescherm de printer te allen tijde tegen schokken of stoten, vooral wanneer het apparaat aan het afdrukken is. - Indien er lijnen verschijnen op afdrukken, zet het apparaat dan uit, wacht een paar minuten en zet het apparaat vervolgens weer aan. Voer daarna de afdruktaak opnieuw uit.

Probleem	Oplossing
De afdrukkleur is anders dan de opgegeven kleur.	Als een specifieke kleur ontbreekt, zet u het apparaat uit en daarna weer aan. Als het probleem nog steeds niet is opgelost, neemt u contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.
Afgedrukte foto's zijn onscherp.	In sommige toepassingen moet de resolutie worden verlaagd bij afdrukken.
Er ontbreekt een kleur of een afgedrukte afbeelding is gedeeltelijk vervaagd.	- Het papier dat gebruikt wordt, kan vochtig zijn. Gebruik papier dat op de juiste wijze is bewaard. Zie Pag. 28 "Papier plaatsen". - De toner is bijna op. Als het volgende bericht op het bedieningspaneel verschijnt, vervang dan de printcartridge: "Vervang toner: X". ("X" staat voor de kleur van de toner) Zie Pag. 139 "De printcartridge vervangen". - Er heeft zich wellicht condens gevormd. Indien er een snelle verandering in temperatuur of luchtvochtigheid optreedt, gebruik de printer dan pas nadat u deze heeft kunnen acclimatiseren.
Er treedt kleurverschuiving op.	Voer de [Kleurdichth./-registr.] uit onder [System Settings]. Voor meer informatie, zie Pag. 84 "Systeeminstellingen".
Er verschijnen witte stippen.	De naastliggende registratierol of papierlade kan vuil worden van papierstof als er ander papier dan standaard papier wordt gebruikt. Veeg al het papierstof van zowel de papierlade als de registratierol. Zie Pag. 157 "De registratierol en papierlade schoonmaken".
Kleurloze stippen verschijnen in afdrukken met effen kleuren.	Verander de papiersoort die op dit moment geselecteerd is in de instellingen voor Papiersoort en druk daarna af. Wijzig bijvoorbeeld [Gerecycled pap.] in [Dun papier] naar [Normaal papier]. Zie Pag. 28 "Papier plaatsen".

Probleem	Oplossing
Er verschijnen witte of gekleurde strepen.	De toner is bijna op. Als er een foutmelding verschijnt op het bedieningspaneel, vervangt u de printer cartridge van de aangegeven kleur. Zie Pag. 139 "De printcartridge vervangen".
De achterzijde van afdrukken is bevuurd.	• Wanneer u een vel verwijdt dat is vastgelopen, kan de binnenkant van de printer vuil zijn geraakt. Druk verschillende vellen af totdat ze schoon worden afgedrukt. • Als het documentformaat het papierformaat overschrijdt, bijvoorbeeld in het geval van A4-afdrukken op B5-papier, kan de achterzijde van het daaropvolgende afgedrukte vel vlekken hebben.
Het indicatielampje Inkomende gegevens knippert of brandt niet.	Als het lampje Inkomende gegevens niet knippert of brandt, worden de gegevens niet naar de printer gestuurd. Als de printer via de interfacekabel met de computer is verbonden. Controleer of de poortaan sluitingsinstelling correct is. Netwerkverbinding Neem contact op met de netwerkbeheerder.
Zwarte gradatie is niet natuurlijk.	Alleen wanneer PostScript 3 wordt gebruikt Selecteer [CMY + K] voor [Grijsreproductie] in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
Volle lijnen worden afgedrukt als stippellijnen.	Alleen wanneer PostScript 3 wordt gebruikt Wijzig de instelling [Dithering] in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
Een fijn dot-patroon kan niet worden afgedrukt.	Alleen wanneer PostScript 3 wordt gebruikt Wijzig de instelling [Dithering] in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.

Probleem	Oplossing
Effen vlakken, lijnen of tekst glimmen of glanzen als ze afgedrukt worden met een mengsel van cyaan, magenta en geel.	Alleen wanneer PostScript 3 wordt gebruikt Selecteer [K (zwart)] voor [Grijsreproductie] in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
Er verschijnen spikkels op effen zwarte vlakken.	Alleen wanneer PostScript 3 wordt gebruikt Selecteer [CMY + K] voor [Grijsreproductie] in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.
Wanneer u er met uw vinger over wrijft, smeert u de afgedrukte toner uit.	Mogelijk zijn de papierinstellingen niet juist ingesteld. Het kan zijn dat er bijvoorbeeld op dik papier wordt afgedrukt, maar dat de instelling voor dik papier niet is opgegeven. - Controleer de papierinstellingen van de printer. Zie Pag. 28 "Papier plaatsen". - Controleer de papierinstellingen van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie, zie de Help-functie van het printerstuurprogramma.

Wanneer papier niet op de juiste manier wordt ingevoerd of uitgeworpen

Probleem	Oplossing
Afdrukken vallen achter het apparaat wanneer deze worden uitgevoerd.	Haal de betreffende papierstopper omhoog (voorste wand voor A4/Letter, achterste wand voor afdrukken van Legal-formaat). Zie Pag. 13 "Overzicht van alle apparaatonderdelen".

Probleem	Oplossing
Afdrukken worden niet correct gestapeld.	- Het papier dat gebruikt wordt, kan vochtig zijn. Gebruik papier dat op de juiste wijze is bewaard. Zie Pag. 43 "Ondersteund papier". - Haal de betreffende papierstopper omhoog (vorste wand voor A4/Letter, achterste wand voor afdrukken van Legal-formaat). Zie Pag. 13 "Overzicht van alle apparaatonderdelen". - Selecteer [Krullen voorkomen] in [Krulpreventiemodus] onder [Systeeminstellingen].
Het afgedrukte papier is omgekruld.	- Plaats het papier omgekeerd in de papierlade. - Als het papier een grote krul heeft, haal dan wat vaker de afdrukken van de uitvoerlade af. - Het papier dat gebruikt wordt, kan vochtig zijn. Gebruik papier dat op de juiste wijze is bewaard. - Selecteer [Krullen voorkomen] in [Krulpreventiemodus] onder [Systeeminstellingen].

Overige afdrukproblemen

Probleem	Oplossing
De toner is op en het afdrukken is gestopt.	Wanneer de toner op is, kunt u door op de [Stop/Start]-knop te drukken nog een paar extra pagina's afdrukken, maar de afdrukkwaliteit van deze pagina's kan minder zijn.

Veelvoorkomende problemen

In dit onderdeel wordt beschreven hoe u algemene problemen kunt oplossen die kunnen optreden bij de bediening van dit apparaat.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat kan niet worden aangezet.	De stroomkabel is niet op de juiste wijze aangesloten.	• Zorg dat de stekker goed in het stopcontact is bevestigd. • Controleer of het stopcontact functioneert door er een ander werkend apparaat op aan te sluiten.
Er wordt een foutmelding op het scherm van het apparaat weergegeven.	Er is een fout opgetreden.	Zie Pag. 163 "Fout- en statusmeldingen op het bedieningspaneel".
Het waarschuwinglampje brandt of knippert.	Er is een fout opgetreden.	Zie Pag. 168 "De indicatielampjes op het bedieningspaneel".
Pagina's worden niet afgedrukt.	Het apparaat ontvangt gegevens.	Als het indicatielampje Inkomende gegevens knippert, ontvangt het apparaat gegevens. Wacht even.
Pagina's worden niet afgedrukt.	De interfacekabel is niet correct aangesloten.	• Haal de kabel los en sluit deze opnieuw aan. • Controleer of de interfacekabel van het juiste type is.
Het apparaat maakt een vreemd geluid.	• De verbruiksartikelen zijn niet goed geplaatst. • Als [Autom. schoonmaken] in [Systeeminstellingen] is ingesteld op [Aan], dan maakt het apparaat regelmatig automatisch de binnenkant schoon.	• Controleer of de verbruiksartikelen op de juiste wijze zijn geïnstalleerd. • Wacht tot de schoonmaak voltooid is. Dit is geen defect.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het is mogelijk dat de netwerkinstellingen niet goed geconfigureerd zijn of dat de 3G-dongle niet goed aangesloten is.	Gebruik Web Image Monitor om de instelling te controleren en om te controleren of er kan worden afgedrukt.	Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met uw servicevertegenwoordiger.
Afdrukken is niet mogelijk nadat de computer is gereboot.	De printer is mogelijk offline.	De procedure in dit onderdeel is een voorbeeld en is gebaseerd op Windows 10. De werkelijke procedure kan afwijken afhankelijk van het door u gebruikte besturingssysteem. 1. In het menu [Start] selecteert u [Configuratiescherm] onder [Windows-systeem]. 2. Klik op [Apparaten en printers weergeven]. 3. Klik op het apparaat-icoontje en klik vervolgens op [Bekijk wat wordt afgedrukt] 4. Klik op [Printer] in de menu-balk en vink [De printer offline gebruiken] uit.

Opmerking

- Als deze problemen blijven aanhouden, schakel dan de stroom uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw verkoop- of onderhoudsvertegenwoordiger.

8. Netwerkinstellingen configureren

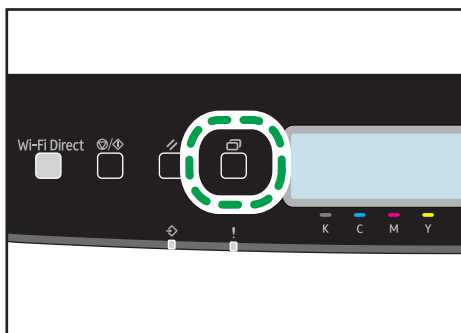
Dit hoofdstuk beschrijft hoe u het apparaat op het netwerk kunt aansluiten en hoe u de netwerkinstellingen kunt instellen.

De configuratie hangt af van de communicatie-omgeving van uw systeem.

Het apparaat aansluiten op een bedraad netwerk

De IPv4-instelling configureren

1. Druk op de toets [Menu].



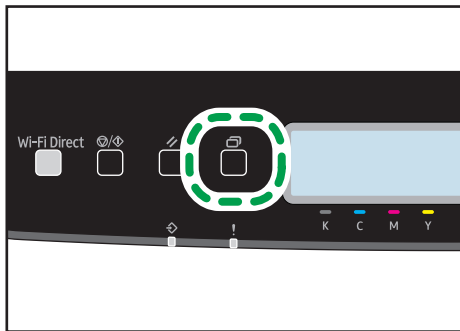
ECB202

2. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Netwerkinstell.] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
3. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
4. Druk op de toets [▼] of [▲] om [IPv4-configuratie] in te schakelen. Druk vervolgens op de toets [OK].
5. Druk op de toets [▼] of [▲] om [DHCP] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
6. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Actief] te selecteren om automatisch het IP-adres te verkrijgen of [Inactief] om handmatig het IP-adres op te geven.
Als u [Actief] heeft geselecteerd, gaat u verder met stap 13.
7. Druk op de toets [▼] of [▲] om [IP-adres] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
8. Voer het IPv4-adres in en druk vervolgens op de toets [OK].
9. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Subnetmasker] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
10. Voer het subnetmasker in en druk vervolgens op de toets [OK].

11. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Gateway-adres] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
12. Voer het gatewayadres in en druk vervolgens op de toets [OK].
13. Zet het apparaat uit en vervolgens weer aan.
De configuratie is voltooid.

De IPv6-instelling configureren

1. Druk op de toets [Menu].



ECB202

2. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Netwerkinstell.] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
3. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
4. Druk op [▼] of [▲] om [IPv6-configuratie] in te schakelen en druk vervolgens op [OK].
5. Druk op de toets [▼] of [▲] om [DHCP] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
6. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Actief] te selecteren om automatisch het IP-adres te verkrijgen of [Inactief] om handmatig het IP-adres op te geven.
Als u [Actief] heeft geselecteerd, gaat u verder met stap 14.
7. Druk op [▼] of [▲] om [Handmatig config.adres] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
8. Druk op [▼] of [▲] om [Handmatig config.adres] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
9. Voer het IPv6-adres in en druk vervolgens op de toets [OK].
10. Druk op [▼] of [▲] en selecteer [Lengte prefix]. Druk vervolgens op de [OK]-knop.
11. Voer de lengte van het voorvoegsel in en druk vervolgens op de toets [OK].
12. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Gateway-adres] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
13. Voer het gatewayadres in en druk vervolgens op de toets [OK].

14. Zet het apparaat uit en vervolgens weer aan.

De configuratie is voltooid.

Het apparaat aansluiten op een draadloos netwerk

Er zijn vier manieren om het apparaat aan te sluiten aan een draadloos netwerk:

- Met behulp van de Wi-Fi-installatiewizard
Zie Pag. 200 "Met behulp van de Wi-Fi-installatiewizard".
- Met behulp van de knop WPS
Zie Pag. 202 "Met behulp van de knop WPS".
- Met behulp van een pincode
Zie Pag. 204 "Met behulp van een pincode".
- Met behulp van Wi-Fi Direct
Zie de handleiding van Wi-Fi Direct

Met behulp van de Wi-Fi-installatiewizard

U heeft een router (access point) nodig om verbinding te maken.

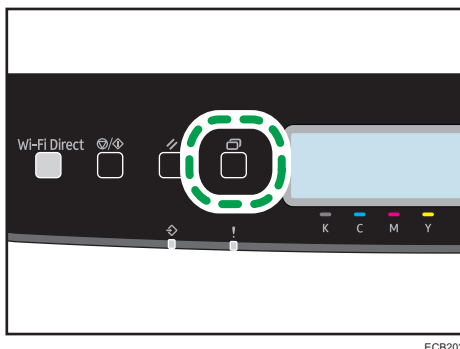
De SSID en coderingsleutel controleren

De SSID en coderingsleutel voor de router (access point) zijn wellicht afgedrukt op een etiket dat op de router (access point) is aangebracht. Voor meer informatie over de SSID en coderingsleutel, zie de handleiding van de router (access point).

Instellingen via het bedieningspaneel configureren

Zorg ervoor dat de ethernetkabel van het apparaat is ontkoppeld.

1. Controleer of de router (access point) correct werkt.
2. Druk op de toets [Menu].



3. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Netwerkinstell.] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].

4. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
5. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Draadloos (Wi-Fi)] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
6. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Draadloos inschak. (Wi-Fi)] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
7. Druk op [▼] of [▲] om [Inschakelen] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
8. Druk op de toets [Menu] om naar het beginscherm terug te keren.
9. Zet het apparaat uit en vervolgens weer aan.
10. Druk op de toets [Menu].
11. Druk op [▼] of [▲] om [Wi-Fi-install.wiz.] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
12. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
13. Druk op de toets [▼] of [▲] om de SSID van de router (access point) te selecteren in de gevonden SSID-lijst. Druk vervolgens op de toets [OK].
14. Druk op de toets [▼] of [▲] om de verificatiemethode te selecteren en druk vervolgens op de [OK]-knop.

De volgende stappen verschillen afhankelijk van de verificatiemethode die u heeft geselecteerd. Ga verder met stap 18 van het betreffende hoofdstuk.

- Als de verificatiemethode is ingesteld op [WPA2-PSK] of [Gemengde modus], gaat u verder naar stap 18.
- Als de verificatiemethode is ingesteld op [Open systeem] of [Gedeelde sleutel], gaat u verder naar stap 21.

15. Voer de coderingssleutel in met behulp van de toets [▼] of [▲]. Druk vervolgens op de toets [OK].

In de wachtwoordzin kunt u ofwel 8 tot 63 ASCII-tekens (0x20-0x7e) ofwel 64 hexadecimale cijfers (0-9, A-F, a-f) invullen.

- Druk op de toets [OK] om verder te gaan naar de volgende tekens.
- Druk op de toets [Escape] om alle tekens te wissen.

16. Druk op [OK].

Nadat verbinding met het netwerk gemaakt is, wordt het Wi-Fi scherm weergegeven.

17. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Wi-Fi-status] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].

Als "Verbonden" wordt weergegeven, is de verbinding tot stand gebracht.

- Wanneer "Verb. maken..." wordt weergegeven, wordt er verbinding gemaakt.
- Als "Niet verbonden" wordt weergegeven, is er geen verbinding tot stand gebracht. Begin opnieuw vanaf het begin.

18. Druk op de toets [▼] of [▲] om de coderingsmethode te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].

Het maximale aantal tekens dat kan worden ingevoerd in het veld van de coderingssleutel is afhankelijk van de instelling voor de coderingsmethode.

19. Voer de coderingssleutel in met behulp van de toets [▼] of [▲]. Druk vervolgens op de toets [OK].

- Druk op de toets [OK] om verder te gaan naar de volgende tekens.
- Druk op de toets [Terug] om alle tekens te wissen.

20. Voer de ID in met behulp van de toets [▼] of [▲] en druk vervolgens op de toets [OK].

De ID wordt gebruikt om de coderingssleutel te identificeren. U kunt vier coderingssleutels (ID 1 t/m 4) registreren.

21. Druk op [OK].

Nadat verbinding met het netwerk gemaakt is, wordt het Wi-Fi scherm weergegeven.

22. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Wi-Fi-status] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].

Als "Verbonden" wordt weergegeven, is de verbinding tot stand gebracht.

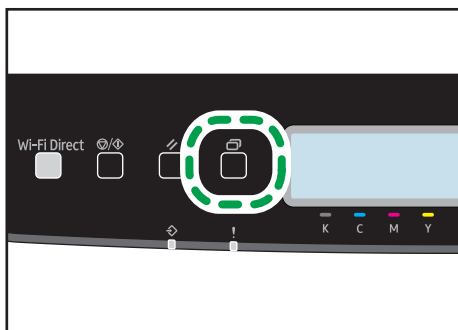
- Wanneer "Verb. maken..." wordt weergegeven, wordt er verbinding gemaakt.
- Als "Niet verbonden" wordt weergegeven, is er geen verbinding tot stand gebracht. Begin opnieuw vanaf het begin.

Met behulp van de knop WPS

U heeft een router (access point) nodig om verbinding te maken.

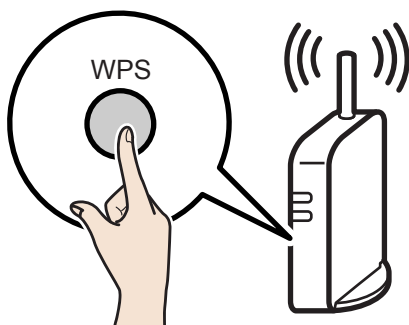
Zorg ervoor dat de ethernetkabel van het apparaat is ontkoppeld.

- 1. Controleer of de router (access point) correct werkt.**
- 2. Druk op de toets [Menu].**



ECB202

3. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Netwerkinstell.] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
4. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
5. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Draadloos (Wi-Fi)] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
6. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Draadloos inschak. (Wi-Fi)] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
7. Druk op [▼] of [▲] om [Inschakelen] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
8. Druk op de toets [Menu] om naar het beginscherm terug te keren.
9. Zet het apparaat uit en vervolgens weer aan.
10. Druk op de toets [Menu].
11. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Netwerkinstell.] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
12. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
13. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Draadloos (Wi-Fi)] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
14. Druk op de toets [▼] of [▲] om [WPS] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
15. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Drukknop-config.] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
16. Druk op [◀] of [▶] om [Ja] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
17. Nadat "Verbinding maken..." verschijnt, drukt u binnen twee minuten op de WPS-knop op de router (access point).



CHV607

Raadpleeg de handleiding van de router (access point) voor meer informatie over het gebruik van de knop WPS.

18. Controleer het resultaat.

- De verbinding is geslaagd:
Druk op [OK] en druk vervolgens op [Menu] om terug te gaan naar het beginscherm.

- De verbinding is mislukt:

Druk op de toets [OK] om terug te keren naar het scherm dat wordt weergegeven in stap 16. Controleer de configuratie voor de router (access point) en probeer opnieuw verbinding te maken.

Met behulp van een pincode

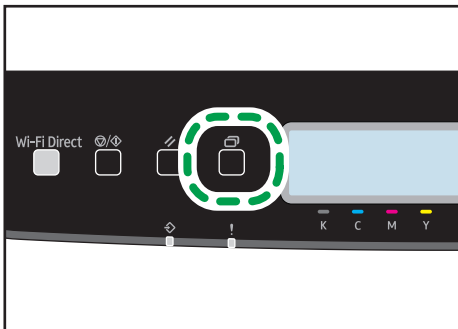
U heeft een router (access point) nodig om verbinding te maken. Om verbinding te maken een behulp van de pincode, moet u een computer gebruiken die is aangesloten op de router (access point).

Zorg ervoor dat de ethernetkabel van het apparaat is ontkoppeld.

1. Controleer of de router (access point) correct werkt.
2. Open het configuratievenster van de PIN-code (internetpagina) voor de router (access point) op uw computer.



3. Druk op de toets [Menu].



ECB202

4. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Netwerkinstell.] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
5. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
6. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Draadloos (Wi-Fi)] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
7. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Draadloos inschak. (Wi-Fi)] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
8. Druk op [▼] of [▲] om [Inschakelen] te selecteren en druk vervolgens op [OK].

9. Druk op de toets [Menu] om naar het beginscherm terug te keren.
10. Zet het apparaat uit en vervolgens weer aan.
11. Druk op de toets [Menu].
12. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Netwerkinstell.] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
13. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
14. Druk op de toets [▼] of [▲] om [Draadloos (Wi-Fi)] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
15. Druk op de toets [▼] of [▲] om [WPS] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
16. Druk op de toets [▼] of [▲] om [PIN] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
17. Druk op de toets [◀] of [▶] om [Verbind.] te selecteren. Druk vervolgens op [OK].
18. Controleer de PIN-code.
19. Vul de PIN-code van het apparaat (8 cijfers) in op de internetpagina van de router (access point). Dit is de internetpagina die u heeft geopend in stap 2.
20. Voer WPS (PIN-systeem) uit vanaf de internetpagina van de router (access point).
21. Controleer het resultaat.
 - De verbinding is geslaagd:
 Druk op [OK] en druk vervolgens op [Menu] om terug te gaan naar het beginscherm.
 U heeft de configuratie van de Wi-Fi-instellingen voltooid.
 - De verbinding is mislukt:
 Druk op de toets [OK] om terug te keren naar het scherm dat wordt weergegeven in stap 14.
 Controleer de configuratie voor de router (access point) en probeer opnieuw verbinding te maken.

9. Bijlage

In dit hoofdstuk worden de specificaties en de verbruiksartikelen van het apparaat beschreven.

Verzending met IPsec

Het apparaat ondersteunt het IPsec-protocol voor veiligere communicatie. Wanneer toegepast, codeert IPsec gegevenspakketten op de netwerklaag met een gedeelde sleutelcodering. Het apparaat gebruikt uitwisseling van coderingssleutels om een gedeelde sleutel te maken voor zowel afzender als ontvanger. Voor nog betere beveiliging kunt u de gedeelde sleutel ook verlengen op basis van een geldigheidsperiode.

★ Belangrijk

- IPsec wordt niet toegepast op gegevens die zijn verkregen via DHCP of DNS.
- Besturingssystemen die compatibel zijn met IPsec zijn Windows 7 of later, Windows Server 2008 of later, OS X 10.10 of later, Red Hat Enterprise Linux 6.8, 6.9, 6.10, 7.4, 7.5, en 7.6. Bepaalde instellingen worden echter niet ondersteund, afhankelijk van het besturingssysteem. Zorg ervoor dat de IPsec-instellingen die u opgeeft, overeenkomen met de IPsec-instellingen van het besturingssysteem.
- Als u geen toegang tot Web Image Monitor als gevolg van problemen met de IPsec-configuratie heeft, dan dient u IPsec uit te schakelen via [Beh. Toepas.] op het bedieningspaneel. Log daarna in op Web Image Monitor.

↓ Opmerking

- Voor meer informatie over het opgeven van de IPsec-instelling met Web Image Monitor, zie Pag. 100 "Web Image Monitor gebruiken".

Codering en verificatie door IPsec

IPsec bevat twee hoofdfuncties: de coderingsfunctie die zorgt voor de beveiliging van de gegevens en de verificatiefunctie waarmee de zender van de gegevens en de integriteit van de gegevens wordt geverifieerd. De IPsec-functie van dit apparaat ondersteunt twee beveiligingsprotocollen: het ESP-protocol dat beide IPsec-functies tegelijkertijd inschakelt en het AH-protocol dat alleen de verificatiefunctie inschakelt.

ESP-protocol

Het ESP-protocol biedt een veilige verzending via zowel codering als verificatie. Dit protocol biedt geen headerverificatie.

- Voor een succesvolle codering moeten zowel de zender als de ontvanger hetzelfde coderingsalgoritme en dezelfde coderingssleutel instellen. Het coderingsalgoritme en de coderingssleutel worden automatisch opgegeven.

- Voor een succesvolle verificatie moeten de zender en de ontvanger hetzelfde verificatiealgoritme en dezelfde verificatiesleutel instellen. Het verificatiealgoritme en de verificatiesleutel worden automatisch opgegeven.

AH-protocol

Het AH-protocol biedt uitsluitend een veilige verzending via de verificatie van pakketjes, met inbegrip van headers.

- Voor een succesvolle verificatie moeten de zender en de ontvanger hetzelfde verificatiealgoritme en dezelfde verificatiesleutel instellen. Het verificatiealgoritme en de verificatiesleutel worden automatisch opgegeven.

AH Protocol + ESP Protocol

Indien gecombineerd, bieden het ESP- en het AH-protocol een veilige verzending via zowel codering als verificatie. Deze protocollen bieden geen headerverificatie.

- Voor een succesvolle codering moeten zowel de zender als de ontvanger hetzelfde coderingsalgoritme en dezelfde coderingssleutel instellen. Het coderingsalgoritme en de coderingssleutel worden automatisch opgegeven.
- Voor een succesvolle verificatie moeten de zender en de ontvanger hetzelfde verificatiealgoritme en dezelfde verificatiesleutel instellen. Het verificatiealgoritme en de verificatiesleutel worden automatisch opgegeven.

Opmerking

- Sommige bedieningssystemen gebruiken de term "Compliantie" in plaats van "Verificatie".

Security Association

9

Dit apparaat gebruikt uitwisseling van coderingssleutels als methode om de sleutel in te stellen. Bij deze methode moeten voor zowel de afzender als de ontvanger overeenkomsten worden opgegeven zoals het IPsec-algoritme en de IPsec-sleutel. Dergelijke overeenkomsten vormen een SA (Security Association). IPsec-communicatie is alleen mogelijk als de SA-instellingen van de ontvanger en zender identiek zijn.

De SA-instellingen worden automatisch geconfigureerd op de apparaten van beide partijen. Voordat de IPsec SA echter kan worden ingesteld, moeten de instellingen van de ISAKMP SA (fase 1) automatisch geconfigureerd zijn. Hierna worden de instellingen voor IPsec SA (fase 2), die de daadwerkelijke IPsec-transmissie mogelijk maken, automatisch geconfigureerd.

Ter verbetering van de beveiliging kan ook de SA regelmatig automatisch worden geüpdatet door een geldigheidsperiode (tijdslimiet) toe te passen voor de instellingen ervan. Voor uitwisseling van de coderingssleutel ondersteunt het apparaat alleen IKEv1.

In de SA kunnen meerdere instellingen worden geconfigureerd.

Instellingen 1-10

U kunt 10 aparte sets met SA-details configureren (zoals verschillende gedeelde sleutels en IPsec-algoritmen).

IPsec-beleidsregels worden een voor een doorzocht, te beginnen bij [No.1].

Configuratieproces voor instellingen van uitwisseling van coderingssleutel

In dit onderdeel wordt de procedure uitgelegd voor het bepalen van handmatige instellingen voor de coderingssleutel.

Apparaat	Computer
1. Stel de IPsec-instellingen in op Web Image Monitor.	1. Stel op de computer dezelfde IPsec-instellingen in als op het apparaat.
2. Schakel IPsec-instellingen in.	2. Schakel IPsec-instellingen in.
3. Bevestig IPsec-verzending.	

⬇️ Opmerking

- Nadat IPsec is geconfigureerd, kunt u de ping-opdracht gebruiken om te controleren of de verbinding goed tot stand is gebracht. Omdat de respons langzaam is tijdens de eerste sleuteluitwisseling, kan het controleren of de overdracht tot stand is gebracht enige tijd duren.
- Als u geen toegang tot Web Image Monitor als gevolg van problemen met de IPsec-configuratie heeft, dan dient u IPsec uit te schakelen via [Beh. Toepas.] op het bedieningspaneel. Log daarna in op Web Image Monitor.
- Voor details over het uitschakelen van IPsec met behulp van het bedieningspaneel, zie Pag. 77 "Beheerderstoepassingen".

De instellingen opgeven voor de uitwisseling van de coderingssleutel

★ Belangrijk

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er een beheerderswachtwoord is opgegeven.
1. Open de internetbrowser en verkrijg toegang tot het apparaat door het IP-adres ervan in te vullen.
 2. Klik op [IPsec-instellingen].
 3. Klik op het tabblad [IPsec-beleidslijst].
 4. Selecteer het nummer van de instelling die u wilt bewerken in de lijst en klik op [Wijzigen].

5. Wijzig de IPsec-gerelateerde instellingen naar wens.
6. Voer het beheerderswachtwoord in en klik vervolgens op [Toepassen].
7. Klik op het tabblad [Algemene IPsec-instellingen] en selecteer [Actief] in [IPsec-functie].
8. Geef zo nodig [Standaard beleid], [Broadcast en multibroadcast] en [Alle ICMP overslaan] op.
9. Voer het beheerderswachtwoord in en klik vervolgens op [Toepassen].

↓ Opmerking

- U kunt een wachtwoord voor de beheerder opgeven in het tabblad [Beheerder].

Opgeven van de IPsec-instellingen op de computer

Geef precies dezelfde instellingen op voor de IPsec SA-instellingen op uw computer als voor de IPsec-instellingen op het apparaat. Instellingsmethodes verschillen afhankelijk van het bedieningssysteem van de computer. In de volgende procedure wordt ter illustratie Windows 10 in een IPv4-omgeving gebruikt.

1. Klik in het menu [Start] op [Configuratiescherm], klik op [Systeem en beveiliging] en klik vervolgens op [Systeembeheer].
2. Dubbelklik op [Lokaal beveiligingsbeleid] en klik vervolgens op [IP-beveiligingsbeleid op lokale computer].
3. Klik in het menu "Actie" op [IP-beveiligingsbeleid maken...].
De Wizard IP-beveiligingsbeleid wordt weergegeven.
4. Klik op [Volgende].
5. Voer in "Naam" een naam in voor het beveiligingsbeleid en klik vervolgens op [Volgende].
6. Haal het vinkje uit het selectievakje "Activeer de standaard responsregel" weg en klik vervolgens op [Volgende].
7. Selecteer "Eigenschappen bewerken" en klik vervolgens op [Afsluiten].
8. Bij het tabblad "Algemeen" klikt u op [Instellingen...].
9. Voer in "Een nieuwe sleutel verifiëren en genereren na elke" dezelfde geldigheidsperiode (in minuten) in die ook op het apparaat is opgegeven bij [IKE-levensduur]. Klik tot slot op [Methodes...].
10. Controleer of de instellingen voor het coderingsalgoritme ("Codering"), hash-algoritme ("Integriteit") en de IKE Diffie-Hellman groep ("Diffie-Hellman groep") in "Voorkeur voor de volgorde van beveiligingsmethoden" allemaal overeenkomen met de instellingen op het apparaat in [IKE-instellingen].

Als de instellingen niet worden weergegeven, klik dan op [Toevoegen...].

11. Klik twee keer op [OK].
12. Klik op [Toevoegen...] bij het tabblad "Regels".
De Wizard Beveiligingsregels wordt weergegeven.
13. Klik op [Volgende].
14. Selecteer "Deze regel specificeert geen tunnel" en klik vervolgens op [Volgende].
15. Selecteer het netwerktype voor IPsec en klik vervolgens op [Volgende].
16. Klik op [Toevoegen...] in de IP-filterlijst.
17. Voer in [Naam] een IP-filternaam in en klik vervolgens op [Toevoegen...].
De Wizard IP-filter wordt weergegeven.
18. Klik op [Volgende].
19. Voer bij [Beschrijving] een naam of gedetailleerde informatie over het IP-filter in en klik vervolgens op [Volgende].
U kunt ook op [Volgende] klikken en verder gaan met de volgende stap zonder informatie in dit veld in te voeren.
20. Selecteer "Mijn IP-adres" bij "Bronadres" en klik vervolgens op [Volgende].
21. Selecteer "Een specifiek IP-adres of subnet" in "Bestemmingsadres", voer het IP-adres van het apparaat in en klik vervolgens op [Volgende].
22. Selecteer bij IPsec-protocol de optie "Elk" en klik op [Volgende].
23. Klik op [Voltooiën] en klik vervolgens op [OK].
24. Selecteer het IP-filter dat u zojuist heeft aangemaakt en klik op [Volgende].
25. Klik op [Toevoegen...] in de filteractie.
De wizard Filteractie wordt weergegeven.
26. Klik op [Volgende].
27. Voer in [Naam] een filteractienaam in en klik vervolgens op [Volgende].
28. Selecteer "Bepaal beveiliging" en klik op [Volgende].
29. Selecteer een van de opties voor computers waarmee mag worden gecommuniceerd en klik op [Volgende].
30. Selecteer "Aangepast" en klik op [Instellingen...].
31. Wanneer [ESP] is geselecteerd voor het apparaat in [Beveiligingsprotocol] onder [IPsec-instellingen], selecteert u [Gegevensintegriteit en -versleuteling (ESP)] en configureert u de volgende instellingen:
Stel de waarde van [Integriteitsalgoritme] in op dezelfde waarde als [Verificatiealgoritme voor ESP] zoals opgegeven op het apparaat.
Stel de waarde van [Coderingsalgoritme] in op dezelfde waarde als [Coderingsalgoritme voor ESP] zoals opgegeven op het apparaat.

- 32. Wanneer [AH] is geselecteerd voor het apparaat in [Beveiligingsprotocol] onder [IPsec-instellingen], selecteert u [Gegevens- en adresintegriteit zonder versleuteling (AH)], configureert u de volgende instellingen:**

Stel de waarde van [Integriteitsalgoritme] in op dezelfde waarde als [Verificatiealgoritme voor AH] zoals opgegeven op het apparaat.

Schakel het selectievakje [Gegevensintegriteit en -versleuteling (ESP)] uit.

- 33. Wanneer [ESP&AH] is geselecteerd voor het apparaat in [Beveiligingsprotocol] onder [IPsec-instellingen], selecteert u [Gegevens- en adresintegriteit zonder versleuteling (AH)] en configureert u de volgende instellingen:**

Stel de waarde van [Integriteitsalgoritme] onder [Gegevens- en adresintegriteit zonder versleuteling (AH)] in op dezelfde waarde als [Verificatiealgoritme voor AH] zoals opgegeven op het apparaat.

Stel de waarde van [Versleutelingsalgoritme] onder [Gegevensintegriteit en -versleuteling (ESP)] in op dezelfde waarde als [Versleutelingsalgoritme voor ESP] zoals opgegeven op het apparaat.

- 34. In de Sessiesleutelinstellingen selecteert u "Nieuwe sleutel genereren, elke" en voert u dezelfde geldigheidsperiode (in [Seconden] of [Kbytes]) in als de periode die is opgegeven voor [Levensduur] op het apparaat.**

- 35. Klik op [OK] en vervolgens op [Volgende].**

- 36. Klik op [Voltooiën].**

Als u IPv6 gebruikt, moet u deze procedure herhalen vanaf Stap 12 en ICMPv6 opgeven als uitzondering. Wanneer u bij stap 22 bent aangekomen, selecteert u [58] als het protocolnummer voor het type doelprotocol "Overige" en stelt u [Onderhandelen over beveiliging] in op [Toestaan].

- 37. Selecteer het filter dat u zojuist heeft aangemaakt en klik op [Volgende].**

- 38. Selecteer een van de opties voor een verificatiemethode en klik op [Volgende].**

- 39. Klik op [Voltooiën] en vervolgens tweemaal op [OK].**

Het nieuwe IP-beveiligingsbeleid (IPsec-instellingen) is ingesteld.

- 40. Klik op [IP-beveiligingsbeleid op lokale computer].**

- 41. Selecteer het beveiligingsbeleid dat u zojuist heeft aangemaakt, klik er met de rechtermuisknop op en klik op [Toewijzen].**

De IPsec-instellingen op de computer zijn ingeschakeld.

Opmerking

- Als u de IPsec-instellingen van de computer wilt uitschakelen, selecteert u het beveiligingsbeleid, drukt u op de rechter muisknop en klikt u vervolgens op [Toewijzing ongedaan maken].

IPsec in- en uitschakelen met behulp van het bedieningspaneel

★ Belangrijk

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er een beheerderswachtwoord is opgegeven.
1. Druk op de toets [Menu].
 2. Druk op [▲] of [▼] om [Beheerderstoepassingen] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
 3. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
 4. Druk op de toets [▲] of [▼] om [IPsec] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
 5. Druk op de toets [▲] of [▼] om [Actief] of [Inactief] te selecteren. Druk vervolgens op de toets [OK].
 6. Druk op de toets [Menu] om naar het beginscherm terug te keren.

Opmerkingen over toner

- Er kan geen juiste werking worden gegarandeerd als er toner van een ander merk wordt gebruikt.
- Afhankelijk van de afdrukvoorwaarden zijn er gevallen waarin de printer niet het aantal vellen kan afdrukken dat in de specificaties is opgegeven.
- Vervang de printcartridge als de afgedrukte afbeelding plotseling bleek of vaag wordt.
- Als u dit apparaat voor het eerst gebruikt, maak dan gebruik van de printcartridge die bij het apparaat geleverd wordt. Als deze cartridge niet bij de eerste keer gebruikt wordt, kunnen de volgende problemen optreden:
 - "Vervang. binnk. vereist:" "Printcartridge (XX)" wordt weergegeven voordat de toner opraakt.
 - "Vervanging vereist:" "Printcartridge (XX)" wordt weergegeven als de toner opraakt, maar in plaats daarvan worden afgedrukte beelden ineens bleek of vaag.
- Er wordt rekening gehouden met de levensduur van de fotogeleader, die in de printcartridge is ingebouwd, bij de weergave van het bericht "Vervang. binnk. vereist:" "Printcartridge (XX)". Als de fotogeleader niet meer werkt voordat de toner op is, is het mogelijk dat "Vervang. binnk. vereist:" "Printcartridge (XX)" wordt weergegeven.

Specificaties van het apparaat

In dit onderdeel worden de specificaties van het apparaat gegeven.

↓ Opmerking

- Wij hebben toestemming van elke auteur verkregen voor het gebruik van toepassingen met inbegrip van open-source softwaretoepassingen. Voor meer informatie over de auteursrechtelijke informatie van deze softwaretoepassingen, zie "OSS.pdf" op de cd-rom die is meegeleverd met dit apparaat.

Algemene functie Specificaties

Item	Beschrijving
Configuratie	Bureaublad
Afdrukmethode	Laser electrostatische beeldoverdracht
Maximaal papierformaat om af te drukken	Legal ($8\frac{1}{2} \times 14$ inch)
Opwarmtijd (23°C, 71,6°F)	20 seconden of minder
Papierformaten	Voor meer informatie, zie Pag. 43 "Ondersteund papier".
Papiertype	Voor meer informatie, zie Pag. 43 "Ondersteund papier".
Papieruitvoercapaciteit (80 g/m ² , 20 lb)	150 vellen
Papierinvoercapaciteit (80 g/m ² , 20 lb)	- Lade 1 250 vellen - Lade 2 500 vellen - Handinvoer 1 vel
Geheugen	256MB

Item	Beschrijving
Stroomvereisten	 Region A 220-240 V, 6 A, 50/60 Hz  Region B 120-127 V, 11 A, 60 Hz
Stroomverbruik  Region A Het stroomniveau wanneer de hoofdstroomschakelaar uitgeschakeld staat en de stekker van het netsnoer in het stopcontact zit: 1 W of minder	• Maximaal 1300 W of minder • Gereed 32,8 W • Tijdens het afdrukken Kleur: 450 W Zwart-wit: 412 W
Stroomverbruik  Region B Het stroomniveau wanneer de hoofdstroomschakelaar uitgeschakeld staat en de stekker van het netsnoer in het stopcontact zit: 1 W of minder	• Maximaal 1300 W of minder • Gereed 30,5 W • Tijdens het afdrukken Kleur: 461 W Zwart-wit: 420 W
Geluid	• Geluidssterkteniveau Stand-by: 29,4 dB (A) Tijdens het afdrukken: Kleur: 65,1 dB (A) Zwart-wit: 64,8 dB (A) • Geluidsdrumniveau Stand-by: 20,5 dB (A) Tijdens het afdrukken: Kleur: 54,8 dB (A) Zwart-wit: 53,8 dB (A)
Afmetingen van het apparaat (Breedte x Diepte x Hoogte)	400 × 450 × 334 mm (15,8 × 17,8 × 13,1 inch)

Item	Beschrijving
Gewicht (apparaat zelf met verbruiksartikelen)	25 kg of minder

↓ Opmerking

- Geluidssterkteniveau en geluidsdruk niveau zijn gemeten volgens ISO 7779.
- Het geluidsdruk niveau wordt gemeten vanaf de plaats van een omstander.

Printerfunctiespecificaties

Item	Beschrijving
Afdruksnelheid	Zwart-wit: 25 pagina's per minuut (Enkelzijdig/letter), 13,5 pagina's per minuut (Dubbelzijdig/letter) Kleur: 25 pagina's per minuut (Enkelzijdig/letter), 13,5 pagina's per minuut (Dubbelzijdig/letter)
Resolutie	600 × 600 dpi
Afdruksnelheid vd 1e afdruk	10 seconden of minder
Interface	• Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX) • USB 2.0 • Wi-Fi • USB2.0 Host
Printertaal	PCL6, PCL5c, PostScript3
Lettertypen (PCL6, PCL5c, PostScript3)	80 lettertypen

Papiertoevoereenheid TK1220

Papiercapaciteit

500 vellen

Formaat

Voor meer informatie, zie Pag. 43 "Ondersteund papier".

Afmetingen (Breedte × Diepte × Hoogte)

400 × 450 × 127 mm (15,8 × 17,8 × 5 inch)

Papiergewicht

Voor meer informatie, zie Pag. 43 "Ondersteund papier".

Gewicht

Minder dan 4 kg (8,9 lb.)

Verbruiksartikelen

VOORZICHTIG

- Onze producten worden ontworpen om te voldoen aan de hoogste eisen van kwaliteit en functionaliteit en wij raden u aan om de verbruiksartikelen uitsluitend te kopen van een officiële dealer.

Printcartridge

Printcartridge	Gemiddeld aantal af te drukken pagina's per cartridge ^{*1}
Zwart	P C300W: 2.300 pagina's P C301W: 6.900 pagina's
Cyaan	P C300W: 2.300 pagina's P C301W: 6.300 pagina's
Magenta	P C300W: 2.300 pagina's P C301W: 6.300 pagina's
Geel	P C300W: 2.300 pagina's P C301W: 6.300 pagina's

*1 Het aantal afdrukbare pagina's is gebaseerd op pagina's die voldoen aan de norm ISO/IEC 19798 en op de belichting die als fabrieksstandaard is ingesteld. ISO/IEC 19798 is een internationale meetstandaard voor het afdrukken van pagina's, die door de IOS (International Organization for Standardization) wordt bepaald.

Opmerking

- Voor meer informatie over verbruiksartikelen, zie onze website.
- Als printcartridges niet worden vervangen wanneer dit nodig is, wordt het afdrukken onmogelijk. Het is raadzaam om extra printcartridges te kopen als voorraad zodat u ze gemakkelijk kunt vervangen.
- Het werkelijke aantal afgedrukte pagina's is afhankelijk van de grootte en dichtheid van de afbeelding, het aantal pagina's dat tegelijk moet worden afgedrukt, het papierstype, het papierformaat en omgevingsfactoren als temperatuur en vochtigheid.
- Printcartridges kunnen minder lang mee gaan dan aangegeven staat, vanwege verslechtering gedurende de gebruikperiode.

- Printcartridges (verbruiksartikelen) vallen niet onder de garantie. Neem in geval van problemen toch contact op met de winkel waar u hem heeft gekocht.
- Als u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, gebruik dan de printcartridges die met het apparaat zijn meegeleverd.
- De meegeleverde printcartridges zijn goed voor ongeveer 1 000 pagina's.
- Dit apparaat voert regelmatig een schoonmaakprocedure uit. Het apparaat verbruikt toner gedurende deze bewerking om de kwaliteit te handhaven.
- Om een schoonmaakfout te voorkomen, moet u misschien een printcartridge vervangen, zelfs als deze nog niet helemaal leeg is.

Tonerafvalfles

Naam	Gemiddeld aantal af te drukken pagina's per cartridge ^{* 1}
Waste Toner Bottle SP C220	25.000 pagina's

* 1 A4/Letter 5% testblad; 3 pagina's per taak; 50% afdrukken in zwart-wit/kleur.

↓ Opmerking

- Het werkelijke aantal afgedrukte pagina's is afhankelijk van de grootte en dichtheid van de afbeelding, het aantal pagina's dat tegelijk moet worden afgedrukt, het papierstype, het papierformaat en omgevingsfactoren als temperatuur en vochtigheid.
- Als de tonerafvalfles niet wordt vervangen wanneer dit nodig is, wordt het afdrukken onmogelijk. Het is raadzaam om extra tonerafvalflessen te kopen als voorraad zodat u de flessen gemakkelijk kunt vervangen.

Apparaatinformatie

Gebruikersinformatie over elektrische en elektronische apparaten (voornamelijk Europa en Azië)

Voor gebruikers in landen waar het symbool zoals hier is afgebeeld is gespecificeerd in de nationale wetgeving aangaande de verwerking van elektronisch afval

Onze producten bevatten hoogwaardige componenten en zijn ontworpen om het recycelen te vergemakkelijken.

Onze producten of productverpakkingen zijn gemarkeerd met het onderstaande symbool.



Het symbool geeft aan dat het product niet mag worden behandeld als huishoudelijk afval. Als u het apparaat wilt afdanken, doe dit dan via de aangewezen afvalverzamelingsystemen die hiervoor ter beschikking gesteld zijn. Door deze instructies na te leven, bent u zeker dat dit product op de juiste manier wordt verwerkt en helpt u de mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu en de openbare gezondheid, die het resultaat kunnen zijn van een foutieve verwerking van het product, te beperken. Het recycelen van producten is ten behoeve van het behoud van de natuurlijke grondstoffen en ter bescherming van het milieu.

Voor meer informatie over inzamelsystemen en de recycling van dit product neemt u contact op met de winkel waar u het product gekocht heeft, of met uw plaatselijke dealer of verkoop-/servicevertegenwoordiger.

Alle overige gebruikers

Als u dit product wilt afvoeren, neem dan contact op met uw gemeente of provincie, de winkel waar u dit product gekocht heeft, uw plaatselijke dealer of uw verkoop-/servicevertegenwoordiger.

Voor gebruikers in India

Dit product, inclusief componenten, verbruiksartikelen, onderdelen en reserveonderdelen, voldoet aan de "India E-waste Rule". Deze wet verbiedt het gebruik van lood, kwik, zeswaardig chroom, polybrome bifenyls of polybrome difenylethers in hogere concentraties dan 0,1 % van het gewicht en 0,01 % voor cadmium, behalve voor de uitzonderingen vermeld in deze wet.

Opmerking m.b.t. het batterij-/accusymbool (alleen voor EU-landen)



Overeenkomstig de Batterijrichtlijn 2006/66/EC artikel 20, Informatie voor eindgebruikers, bijlage II, wordt het hierboven weergegeven symbool weergegeven op batterijen en accu's.

Dit symbool geeft aan dat in de Europese Unie gebruikte batterijen en accu's gescheiden van uw huishoudelijke afval afgevoerd moeten worden.

In de EU bestaan aparte inzamelingssystemen voor elektrische en elektronische apparaten, maar ook voor batterijen en accu's.

Zorg ervoor dat u deze op de juiste wijze inlevert bij uw lokale afvalinzamelings-/recyclingcentrum.

Milieuadviezen voor gebruikers (voornamelijk Europa)

Gebruikers in de EU, Zwitserland en Noorwegen

Rendement van verbruiksartikelen

Raadpleeg de Gebruikershandleiding of de verpakking van het verbruiksartikel voor deze informatie.

Gerecycled papier

Het apparaat kan gerecycled papier verwerken dat is geproduceerd volgens de Europese norm EN 12281:2002 of DIN 19309. Voor producten die gebruik maken van de EP-printtechnologie, kan het apparaat afdrukken op papier van 64 g/m². Dit papier bevat minder ruwe materialen en is gemaakt met een lagere hoeveelheid nieuw gewonnen grondstoffen.

Dubbelszijdig afdrukken (indien van toepassing)

Met dubbelszijdig afdrukken maakt u gebruik van beide zijden van het papier. Dit bespaart papier en vermindert het aantal vellen per afgedrukt document. We raden u aan om dubbelszijdig afdrukken standaard in te schakelen, zodat u altijd dubbelszijdig afdrukt.

Recycleprogramma voor toner- en inktcartridges

U kunt toner- en inktcartridges gratis inleveren, zodat deze gerecycled worden. Dit gebeurt in overeenstemming met de milieuvorschriften van uw gemeente.

Voor meer informatie over het recycleprogramma, zie onze website of raadpleeg uw servicevertegenwoordiger.

<https://www.ricoh-return.com/>

Energiezuinig

De hoeveelheid elektriciteit die een apparaat verbruikt is zowel afhankelijk van zijn specificaties als van de manier waarop u er gebruik van maakt. Het apparaat is speciaal ontworpen om uw elektriciteitskosten te verminderen door over te schakelen naar de modus 'Gereed' nadat de laatste pagina is afgedrukt. Indien nodig kan het apparaat vanuit deze modus direct afdrukken. Als u geen extra afdrukken meer hoeft te maken en de opgegeven tijdsperiode verstrijkt, schakelt het apparaat over naar de energiespaarstand.

In deze modi verbruikt het apparaat minder elektriciteit (Watt). Als het apparaat weer moet afdrukken, heeft het iets langer nodig om te herstellen uit de energiespaarstand dan uit de modus 'Gereed'.

Als u een maximale energiebesparing wilt behalen, adviseren wij u om de standaardinstelling voor elektriciteitsbeheer te gebruiken.

Opmerking voor gebruikers in EU-landen

Modelnaam: P C300W, P C301W

Fabrikant:

Ricoh Co., Ltd.

3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo. 143-8555, Japan

Importeur:

Ricoh Europe SCM B.V.

Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, The Netherlands

Verklaring van conformiteit

Melding aan gebruikers in de EER-landen

Dit product voldoet aan de essentiële vereisten en voorwaarden van Richtlijn 2014/53/EU.

De CE-verklaring van overeenstemming is beschikbaar via de volgende URL:

https://www.ricoh.com/products/ce_doc2/

en selecteer het betreffende product.

Gebruikte frequentieband: 2412-2462 MHz, 5150-5350MHz

RF-uitgangsvermogen: 17 dBm - 802.11b / 15 dBm - 802.11g / 13 dBm - 802.11a / 13 dBm - 802.11n / 11 dBm - 802.11ac

Gebruikte frequentieband: 13.56 Mhz

Maximaal vermogen radiofrequentie: minder dan 42 dBμA/m (op 10 m)

* Het maximale radiofrequentievermogen hangt af van de vermogenswaarde van het lezer-/schrijverapparaat.

Gebruik van de 5 GHz band buitenshuis is verboden.

Omdat deze apparatuur stralingsonderdelen bevat, is het niet de bedoeling om deze apparatuur dichtbij een menselijk lichaam te gebruiken. Wij bevelen u dan ook aan om het apparaat tenminste 20 cm van u vandaan te zetten.

Opmerkingen voor gebruikers in de staat Californië (opmerkingen voor gebruikers in de VS)

Perchloormaterialen - speciale behandeling is mogelijk van toepassing. Zie: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Opmerkingen voor gebruikers in de Verenigde Staten

FCC-regels

Opmerking:

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een klasse B digitaal apparaat, volgens Deel 15 van de FCC-bepalingen. Deze limieten zijn ervoor om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Dit apparaat genereert en gebruikt energie van radiofrequentie en kan deze uitstralen. Als het niet overeenkomstig de instructies geïnstalleerd en gebruikt is, kan schadelijke interferentie aan radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat interferentie niet in een particuliere installatie zal plaatsvinden. Als het apparaat schadelijke interferentie aan radio- of televisieontvangst veroorzaakt (dit kan bepaald worden door het apparaat aan en uit te zetten), kan de gebruiker de interferentie oplossen met een van de volgende maatregelen.

- Verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Verbind het apparaat met een stopcontact op een ander circuit dan waar de ontvanger op aan gesloten is.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-monteur voor hulp.

Let op:

Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet door de verantwoordelijke partij voor de naleving goedgekeurd zijn, kunnen het recht van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.

Deze zender mag niet in de buurt van een andere antenne of zender worden geplaatst of worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.

Frequentietolerantie: $\pm 12,5$ ppm

Voldoet aan FCC-vereiste 15.407(c)

Datatransmissie wordt altijd geïnitieerd door software, welke door de MAC, de digitale en analoge basisband en tenslotte naar de RF-chip wordt gestuurd. Diverse speciale pakketten worden geïnitieerd door de MAC. Dit zijn de enige mogelijkheden voor het digitale basisbandgedeelte om de RF-transmitter aan te zetten, die wordt afgezet aan het eind van het pakket. Daarom zal de transmitter alleen aan zijn als één van de hiervoor genoemde pakketten wordt verzonden. Met andere woorden: het apparaat zal de transmissie automatisch staken in het geval van ofwel de afwezigheid van informatie om te verzenden of een bedieningsfout.

Verklaring van de Federal Communication Commission (FCC) over stralingsblootstelling

Dit apparaat voldoet aan SAR voor algemene populatie/ongecontroleerde blootstellingslimieten in ANSI/IEEE C95.1-1999 en is getest overeenkomstig de meetmethoden en -procedures die gespecificeerd worden in OET Bulletin 65 Bijlage C. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 0,5 cm tussen de radiator en uw lichaam.

Leveranciersverklaring van overeenstemming

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-bepalingen.

Bediening is afhankelijk van de twee volgende voorwaarden:

- (1) Het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en
- (2) het apparaat moet een ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die tot ongewenste werking kan leiden.

Verantwoordelijke partij: Ricoh USA, Inc.

Adres: 70 Valley Stream Parkway Malvern, Pennsylvania 19355, United States of America

Telefoonnummer: 610-296-8000

Productnaam: Printer

Modelnummer: P C301W

Opmerkingen voor gebruikers van draadloze apparaten in Canada

Dit apparaat voldoet aan de normen van het Canadese industriële, vrij van vergunning gestelde RSS.

Bediening is afhankelijk van de twee volgende voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en
- (2) Dit apparaat moet een ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die tot ongewenste werking kan leiden.

Verklaring van de Federal Communication Commission (FCC) over stralingsblootstelling

Dit apparaat voldoet aan SAR voor algemene populatie/ongecontroleerde blootstellingslimieten in ANSI/IEEE C95.1-1999 en is getest overeenkomstig de meetmethoden en -procedures die gespecificeerd worden in OET Bulletin 65 Bijlage C. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 0,5 cm tussen de radiator en uw lichaam.

De 5150-5250 MHz-band is beperkt tot uitsluitend gebruik binnenshuis.

De 5250-5350 MHz-band is beperkt tot uitsluitend gebruik binnenshuis.

Het voldoen aan ISSED-eis RSS-247 6.4 a) voor Datatransmissie wordt altijd geïnitieerd door software, welke door de MAC, de digitale en analoge basisband en ten slotte naar de RF-chip wordt gestuurd. Diverse speciale pakketten worden geïnitieerd door de MAC. Dit zijn de enige mogelijkheden voor het digitale basisbandgedeelte om de RF-transmitter aan te zetten, die wordt afgezet aan het eind van het pakket. Daarom zal de transmitter alleen aan zijn als één van de hiervoor genoemde pakketten wordt verzonden. Met andere woorden: het apparaat zal de transmissie automatisch staken in het geval van ofwel de afwezigheid van informatie om te verzenden of een bedieningsfout.

Remarques à l'attention des utilisateurs canadiens d'appareils sans fil

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet EUT est conforme à la norme SAR pour la population générale / limites d'exposition non contrôlées selon la norme ANSI / IEEE C95. 1-1999 et a été testé conformément aux méthodes et procédures de mesure spécifiées dans le CNR-102. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale. 0.5 cm entre le radiateur et votre corps.

La bande 5150-5250 MHz est restreinte à une utilisation à l'intérieur seulement.

La bande 5250-5350 MHz est restreinte à une utilisation à l'intérieur seulement.

Conformité à la norme CNR-247 6.4 a) La transmission des données est toujours initiée par le logiciel, puis les données sont transmises par l'intermédiaire du MAC, par la bande de base numérique et analogique et, enfin, à la puce RF. Plusieurs paquets spéciaux sont initiés par le MAC. Ce sont les seuls moyens pour qu'une partie de la bande de base numérique active l'émetteur RF, puis désactive celui-ci à la fin du paquet. En conséquence, l'émetteur reste uniquement activé lors de la transmission d'un des paquets susmentionnés. En d'autres termes, ce dispositif interrompt automatiquement toute transmission en cas d'absence d'information à transmettre ou de défaillance.

ENERGY STAR-programma Region B

ENERGY STAR®-programmavereisten voor beeldmateriaal



De ENERGY STAR®-programmavereisten voor beeldmateriaal moedigen milieubehoud aan via het promoten van energiebesparende computers en andere kantooruitrustingen.

Het programma ondersteunt de ontwikkeling en verdeling van producten met energiebesparende functies.

Het is een open programma waaraan fabrikanten op vrijwillige basis kunnen deelnemen.

Beoogde producten zijn computers, beeldschermen, printers, faxapparaten, kopieerapparaten, scanners, en multifunctionele apparaten. De Energy Star-normen en -logo's zijn internationaal uniform.

Energie besparen

Dit apparaat is uitgerust met de volgende energiespaarstanden: Energiespaarstand 1 en Energiespaarstand 2. Als het apparaat een bepaalde periode niet gebruikt is, gaat het apparaat automatisch over op de energiespaarstand.

Het apparaat keert terug uit de energiespaarstand wanneer een afdruktaak wordt ontvangen of een willekeurige toets wordt ingedrukt.

Energiespaarstand 1

Het apparaat gaat over naar Energiespaarstandmodus 1 als het apparaat 30 seconden niet is gebruikt. Het kost minder tijd om terug te keren uit Energiespaarstand 1 dan uit de uitgeschakelde status of uit Energiespaarstand 2, maar het stroomverbruik in Energiespaarstand 1 is hoger in dan in Energiespaarstand 2.

Energiespaarstand 2

Het apparaat gaat over naar Energiespaarstandmodus 2 als de opgegeven tijd voor deze instelling is verstreken. De printer verbruikt in Energiespaarstand 2 minder stroom dan in Energiespaarstand 1, maar het duurt langer om terug te keren uit Energiespaarstand 2.

Nadat in Energiespaarstand 2 is afgedrukt, schakelt het apparaat uit zonder 1 minuut te wachten.

Specificaties

Energiespaarstand 1	Energieverbruik ^{*1}	 Region A 25,2 W  Region B 24,7 W
	Standaardtijd	30 seconden
	Hersteltijd ^{*1}	10 seconden of minder
Energiespaarstand 2	Energieverbruik ^{*1}	 Region A 0,66 W  Region B 0,64 W
	Standaardtijd	1 minuut
	Hersteltijd ^{*1}	12 seconden
Duplexfunctie ^{*2}		Standaard

*1 De hersteltijd en het energieverbruik kunnen variëren afhankelijk van de staat en de omgeving van het apparaat.

*2 Behaalt ENERGY STAR-energiebesparingen; product is volledig gekwalificeerd als het geleverd (of gebruikt) wordt met een lade voor dubbelzijdig afdrukken en de functie dubbelzijdig afdrukken als optie ingeschakeld is.

Voor meer informatie over de energiespaarstanden, zie Pag. 84 "Systeeminstellingen".

⚠ Opmerking

- Als het apparaat 24 uur achter elkaar in Energiespaarstand 2 staat, zal het apparaat automatisch naar de normale status terugkeren en zelf onderhoud uitvoeren.
-  **Region A** (voornamelijk Europa)
De stroom schakelt automatisch uit wanneer het apparaat 2 uur lang inactief in de standby-modus staat.

Handelsmerken

Adobe en Acrobat zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

Android, Google Chrome, en Google Play zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Google LLC.

OS X, macOS, TrueType App Store en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Firefox® is een geregistreerd handelsmerk van Mozilla Foundation.

IOS is een handelsmerk of gedeponiseerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.

Java is een geregistreerd handelsmerk van Oracle en/of haar dochterondernemingen.

LINUX® is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en in andere landen.

Microsoft®, Windows®, Windows Server®, en Internet Explorer® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

PCL® is een geregistreerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company.

QR Code is een geregistreerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED in Japan en in andere landen.

Red Hat is een geregistreerd handelsmerk van Red Hat, Inc.

Wi-Fi® en Wi-Fi Direct® zijn geregistreerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.

De volledige namen van Internet Explorer 9, 10 en 11 zijn:

- Windows® Internet Explorer® 9
- Internet Explorer® 10
- Internet Explorer® 11

De eigennaam van Edge is Microsoft® Edge™.

De officiële namen van de Windows-besturingssystemen zijn:

- De productnamen van Windows 7 zijn als volgt:
 - Microsoft® Windows® 7 Home Premium
 - Microsoft® Windows® 7 Professional
 - Microsoft® Windows® 7 Ultimate
 - Microsoft® Windows® 7 Enterprise
- De productnamen van Windows 8.1 zijn als volgt:
 - Microsoft® Windows® 8.1
 - Microsoft® Windows® 8.1 Pro

Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise

- De productnamen van Windows 10 zijn als volgt:

Microsoft® Windows® 10 Home Premium

Microsoft® Windows® 10 Pro

Microsoft® Windows® 10 Enterprise

Microsoft® Windows® 10 Education

- De productnamen van Windows Server 2008 zijn als volgt:

Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise

- De productnamen van Windows Server 2008 R2 zijn als volgt:

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

- De productnamen van Windows Server 2012 zijn als volgt:

Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials

Microsoft® Windows Server® 2012 Standard

- De productnamen van Windows Server 2012 R2 zijn als volgt:

Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials

Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard

- De productnamen van Windows Server 2016 zijn als volgt:

Microsoft® Windows Server® 2016 Standard

Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials

Andere productnamen in deze handleiding dienen alleen ter aanduiding en kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren. Wij maken geen enkele aanspraak op enig recht op deze merken.

Schermafbeeldingen van Microsoft-producten zijn afgedrukt met toestemming van Microsoft Corporation.

INDEX

A

Afdrukfuncties.....	72
Afdrukgebied.....	54
Afdrukinstelling van het netwerk.....	121
Afdrukken	
Basiswerking.....	63
Combineren.....	57
Duplex.....	57
Op enveloppen afdrukken.....	34
Specificaties.....	217
Afdrukkwaliteitsfuncties.....	72
Afdrukteller.....	104
Afdrukuitvoerfuncties.....	73
Algemene IPsec-instellingen.....	129
Algemene status.....	119
Apparaatinformatie.....	106

B

Bedieningstoepassingen.....	23
Beheerderinstellingen.....	134
Beheerdersinstellingen.....	134
Beheerderwachtwoord.....	134
Berichten.....	163
Beveiligde afdruk.....	69, 70
Binnenkant.....	17
Bovenste pagina.....	101
Buitenkant.....	13

C

Codering.....	207
Community.....	123
Configuratiepagina.....	133

D

De fuseereenheid en transferrol vervangen.....	150
Disclaimer.....	10
DNS-instelling.....	121
Draadloze instellingen.....	125
Duplex.....	106

E

E-mailmelding 1.....	122
E-mailmelding 2.....	122
Economy Color Prints.....	105

Energiespaarstand.....	136, 227
------------------------	----------

F

Foutmeldingen.....	163
Fuseereenheid.....	150

G

Gebruikersbeperking.....	12
Gebruikerscode.....	118
Gebruikersfunctie beperken.....	114
Gebruikersfuncties beperken.....	118

H

Handelsmerken.....	229
Handinvoer.....	33, 109
Handinvoerlade-inst. prioriteit.....	108
Het apparaat onderhouden	
De printcartridge vervangen.....	139
Het apparaat schoonmaken.....	151, 154
Het papiertype en het papierformaat opgeven..	41

I

I/O time-out.....	112
IKE-instellingen.....	129
Informatie controleren	
Instellingen printerstuurprogramma.....	61
Inleiding.....	9
Instellingen back-uppen.....	135
Instellingen Draadloos LAN.....	125
Instellingen herstellen.....	136
Instellingen papierlade.....	88
Instellingen resetten.....	134
Instellingen van automatische e-mailmeldingen.....	122
IPsec-beleidsinstellingen.....	129
IPsec-instellingen.....	129
IPsec-verzending.....	207
IPv6-configuratie.....	120
IPv6-omgeving.....	120

L

Lade 1.....	28
Lade 1 prioriteit.....	110
Lade 1 uittrekken.....	31
Lade 2.....	108

Lade prioriteit.....	109
Lijst met opties.....	12
Lijst/Proefafdruk.....	96
Lijsten.....	133

M

mDNS-instelling.....	121
Menuoverzicht.....	76
Modelspecifieke informatie.....	9

N

Netwerkapplicatie.....	121
Netwerkinstellingen.....	119
Netwerkinstellingen configureren	
Draadloos LAN.....	200
Netwerkstatus.....	119
Niet aanbevolen papiertypen.....	53

O

Onderhoudspagina.....	133
Ondersteund papier.....	43
Opmerkingen.....	214
Optie-instellingen.....	58

P

Paginateller.....	104
Papier bewaren.....	54
Papier komt niet overeen.....	64
Papier plaatsen.....	28
Papierformaat.....	36
Papierinvoereenheid TK1220.....	20
Papierinvoereenheid TK1220 bevestigen.....	20
Papierlade.....	103
Papierlade-instellingen.....	108
Papierstoring.....	169, 172, 174, 176
Papiertoevoereenheid TK1220.....	217
Papiertype en -formaat opgeven.....	39
Papiertypen.....	46
Bankpost.....	46
Briefpapier.....	46
Dik papier 1.....	46
Dik papier 2.....	46
Dun papier.....	46
Envelop.....	46
Etikettenpapier.....	46

Gekleurd papier.....	46
Geperforeerd papier.....	46
Gerecycled papier.....	46
Karton.....	46
Middelmatig dik papier.....	46
Normaal papier.....	46
Voorbedrukt papier.....	46

POP3-instellingen.....	125
Printcartridge.....	139, 219
Printereigenschappen.....	79
Problemen oplossen.....	163
Overige problemen.....	178, 179, 182, 185, 195

R

Rapporten.....	133
Reinigen.....	152

S

SA (Security Association).....	208
Schoonmaken.....	151, 154, 157
SMTP-instellingen.....	124
SNMP-instellingen.....	123
Specificaties.....	215, 217
Standaardinstellingen.....	134
Statusberichten.....	163
Statusinformatie.....	103
Systeem.....	123
Systeeminformatie.....	103
Systeeminstellingen.....	108
Systeemmenu.....	84

T

Taak annuleren.....	65
Taal.....	102
TCP/IP-status.....	119
Tellerinformatie.....	104
Toner.....	103
Tonerafvalfles.....	144, 220
Transferrol.....	150
Trap.....	123
Tussenliggende transfereenheid.....	150
Tussenliggende transfereenheid vervangen.....	150

U

Uitwisseling van coderings sleutel.....	209
---	-----

V

Verbruiksartikelen.....	219
Verificatie.....	207
Verplaatsing.....	161
Vertrouwelijk document.....	68

W

Wat u met dit apparaat kunnen doen	
Printerfunctie.....	57
Web Image Monitor.....	100

Z

Z/W-afdruk prioriteit.....	113
----------------------------	-----

MEMO

MEMO

MEMO

