

SHARP®

MODEL: MX-M363U
MX-M453U
MX-M503U

DIGITAAL MULTIFUNCTIONEEL SYSTEEM

Veiligheidshandleiding

Lees eerste de secties "WAARSCHUWINGEN" en "INSTALLATIE-EISEN" voordat u dit product installeert.

WAARSCHUWINGEN

INSTALLATIE-EISEN

VERBRUIKSGOEDEREN

SPECIFICATIES

INFORMATIE OVER VERWIJDERING

AAN DE BEHEERDER VAN HET APPARAAT

Houd deze handleiding bij de hand zodat u hem indien nodig kunt raadplegen.

Zie de overzijde voor toegang tot de "Handleiding software-installatie"

Deze handleidingen zijn gecombineerd ter bescherming van het milieu.

Let op!

Neem de stekker uit het stopcontact om de elektriciteit volledig af te koppelen.
Zorg dat het stopcontact zich in de omgeving van het apparaat bevindt en gemakkelijk bereikbaar is.

Om aan de EMC-reglementen te voldoen, moet u afgeschermd interfacekabels bij dit apparaat gebruiken.

EMC (dit apparaat en randapparatuur)**Waarschuwing:**

Dit is een klasse A product. In een woonomgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. In dit geval moet de gebruiker eventueel passende maatregelen treffen.

Dit apparaat bevat software met modules die zijn ontwikkeld door Independent JPEG Group.

Dit product bevat Adobe® Flash®-technologie van Adobe Systems Incorporated.
Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Alle rechten voorbehouden.

Voor de gebruikers van de faxfunctie

FAX-interfacekabel en telefoonkabel:

Deze speciale accessoires dienen bij het apparaat gebruikt te worden.

De Verklaring van conformiteit kunt u bekijken op het volgende internetadres.
<http://www.sharp.de/doc/MX-FXX2.pdf>

Inhoud

WAARSCHUWINGEN	3	Specificaties nietafwerkeenheid	16
Informatie over de laser.	5	Specificaties perforatiemodule (voor afwerkeenheid)	17
INSTALLATIE-EISEN	6	Specificaties perforatiemodule (voor afwerkeenheid (grote stapeleenheid))	17
VERBRUIKSGOEDEREN	7	Specificaties perforatiemodule (voor nietafwerkeenheid)	18
Opslag van onderdelen.	7	Specificaties printer	18
Levering van reserveonderdelen en verbruiksgoederen	7	Specificaties netwerkscanner/internetfax	19
SPECIFICATIES	8	Specificaties faxapparaat.	20
Specificaties apparaat / kopieerapparaat	8	INFORMATIE OVER VERWIJDERING	21
Continue kopieersnelheden.	10	A. Informatie over afvalverwijdering voor gebruikers (particuliere huishoudens)	21
Bedrijfsomgeving.	10	B. Informatie over afvalverwijdering voor bedrijven.	21
Akoestische geluidsemissie (meting overeenkomstig ISO7779)	11	AAN DE BEHEERDER VAN HET APPARAAT	24
Specificaties automatische origineelinvoer	11	Wachtwoorden af fabriek.	24
Specificaties uitvoerlade-eenheid (rechterlade)	12	Alle verzonden en ontvangen gegevens doorsturen naar de beheerder (documentbeheerfunctie)	24
Onderkast/1x500 vellen papierladespecificaties	12	Voor de gebruikers van de faxfunctie	24
Onderkast/2x500 vellen papierladespecificaties	13	Handelsmerkinformatie	25
Specificaties hogecapaciteitslade	13		
Specificaties afwerkeenheid	14		
Specificaties afwerkeenheid (grote stapeleenheid)	15		

Opmerking:

- Deze handleiding is met de grootste zorg vervaardigd. Als u opmerkingen of vragen hebt over de handleiding, neemt u contact op met de dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging.
- Dit product is onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles en inspectieprocedures. In het onwaarschijnlijke geval dat een defect of ander probleem wordt ontdekt, neemt u contact op met de dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging.
- Behoudens voorzover wettelijk vereist kan SHARP niet aansprakelijk worden gesteld voor defecten die optreden gedurende het gebruik van het product of de opties ervan, of defecten die het gevolg zijn van een onjuiste bediening van het product en de opties ervan, of andere defecten, of voor enige schade die ontstaat als gevolg van het gebruik van het product.
- In deze handleiding wordt verwezen naar de faxfunctie. In sommige landen en regio's is de faxfunctie echter niet beschikbaar.



Producten die de ENERGY STAR® hebben verkregen, zijn ontworpen om het milieu te beschermen via superieure energie-efficiency.

De producten die voldoen aan de ENERGY STAR®-richtlijnen, zijn voorzien van het hierboven weergegeven logo.
De producten zonder het logo voldoen mogelijk niet aan de ENERGY STAR®-richtlijnen.

Garantie

Alhoewel alle pogingen zijn ondernomen dit document zo nauwkeurig en behulpzaam mogelijk te maken, wordt door SHARP Corporation op generlei wijze garantie geboden voor wat betreft de inhoud ervan. Alle informatie die hierin is opgenomen kan zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd. SHARP is niet verantwoordelijk voor verlies of schade, direct of indirect, welke ontstaat als gevolg van of verband houdend met het gebruik van deze handleiding.

© Copyright SHARP Corporation 2009. Alle rechten voorbehouden. Vervielfoudiging, aanpassing of vertaling zonder voorafgaande toestemming is verboden, behoudens voorzover toegestaan onder het auteursrecht.

WAARSCHUWINGEN

Symbolen in deze handleiding

Voor een veilig gebruik van dit apparaat worden verschillende veiligheidssymbolen in deze handleiding gebruikt. De indeling van de veiligheidssymbolen wordt hieronder uitgelegd. Zorg dat u de betekenis van de symbolen begrijpt bij het lezen van de handleiding.



WAARSCHUWING

Geeft een risico aan op dood of ernstig letsel.

LET OP

Geeft een risico aan op letsel of schade aan eigendommen.

Betekenis van de symbolen



Het symbol  geeft aan dat voorzichtigheid is geboden. De specifieke zaak waarop moet worden gelet, wordt aangegeven in het symbol (het symbol links geeft aan "Let op: hoge temperatuur").



Het symbol  geeft een actie aan die niet is toegestaan. De specifieke actie die niet is toegestaan, wordt aangegeven in of naast het symbol (het symbol links geeft aan "Disassembleren is niet toegestaan").



Het symbol  geeft een actie aan die verplicht is.



WAARSCHUWING

Sluit het stroomsnoer uitsluitend aan op een stopcontact dat aan de opgegeven spanning- en stroomvereisten voldoet. Zorg ook dat het stopcontact goed is geaard. Gebruik geen verlengsnoeren of stekkerdozen om andere apparaten aan te sluiten op het gebruikte stopcontact. Het gebruik van een onjuiste stroomtoevoer kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

*Raadpleeg het naamplaatje onder aan de linkerzijde van het apparaat voor de vereisten voor de stroomtoevoer.



Zorg dat geen water, andere vloeistoffen of metalen objecten in het apparaat terecht kunnen komen.

Hierdoor kan brand of elektrische schokken ontstaan.



Zorg dat het snoer niet wordt beschadigd of gewijzigd.

Plaats geen zware voorwerpen op het snoer, trek er niet aan en buig het niet. Hierdoor kan het snoer beschadigd raken waardoor brand of elektrische schokken kunnen ontstaan.



Raak de buitenkant van het apparaat niet aan.

Hoogspanningsonderdelen binnen in het apparaat kunnen elektrische schokken veroorzaken.



Breng geen wijzigingen aan dit apparaat aan.

Dit kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadigingen aan het apparaat.



Gebruik het apparaat niet als u iets ongebruikelijks bemerkt, zoals rook of een vreemde geur.

Het gebruik van het apparaat onder deze omstandigheden kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

Zet onmiddellijk de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw leverancier of de dichtstbijzijnde SHARP-onderhoudsafdeling.



Zet bij onweersdreiging de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact om te voorkomen dat brand of elektrische schokken ontstaan als gevolg van blikseminslag.



Zet onmiddellijk de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact als water of een metalen object in het apparaat terechtkomt.

Neem contact op met uw leverancier of de dichtstbijzijnde SHARP-onderhoudsafdeling. Het gebruik van het apparaat onder deze omstandigheden kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



Raak de stekker niet aan met natte handen.

Hierdoor kunnen elektrische schokken ontstaan.



Gebruik geen ontvlambare sprays voor het reinigen van het apparaat.

Als gassen uit de spray in aanraking komen met de hete elektronische onderdelen van de fuser in het apparaat, kan dit brand of elektrische schokken veroorzaken.

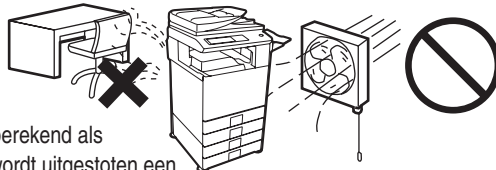


! LET OP

Installeer het apparaat niet op een locatie met een slechte ventilatie. Plaats het apparaat zo dat mensen niet direct worden blootgesteld aan uitlaatstoffen van het apparaat.

In de printer wordt tijdens de werking een kleine hoeveelheid ozon geproduceerd. Het emissieniveau is zo laag dat er geen gevaar voor de gezondheid bestaat.

De huidige aanbevolen grens voor langdurige blootstelling aan ozon is 0,1 ppm (0,2 mg/m³), berekend als gemiddelde concentratie met een tijdweging van 8 uur. Aangezien de kleine hoeveelheid die wordt uitgestoten een onaangename geur kan hebben, is het echter raadzaam het kopieerapparaat in een goed geventileerde ruimte te plaatsen.



Plaats het apparaat niet op een instabiel of hellend oppervlak. Plaats het apparaat op een ondergrond met voldoende draagvermogen.

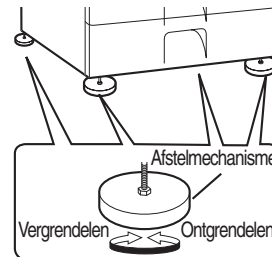
Risico op letsel doordat het apparaat valt of kantelt. Als randapparatuur moet worden geïnstalleerd, moet deze niet op een ongelijke vloer, hellend oppervlak of anderszins instabiel oppervlak worden geplaatst. Gevaar van glijden, vallen en kantelen. Plaats het product op een vlakke, stabiele ondergrond met voldoende draagvermogen. (Gewicht met verschillende randapparatuur geïnstalleerd: ongeveer 200 kg (441 lbs.))



Wanneer het apparaat is geïnstalleerd, moeten de afstelmechanismen (4) naar beneden worden gedraaid tot ze de vloer raken, zodat het apparaat vast staat (en niet kan verschuiven).

Draai de afstelmechanismen in de vergrendelrichting tot ze vast op de vloer staan.

Als u het apparaat wilt verplaatsen omdat u uw kantoor anders indeelt of om een andere reden, draait u de afstelmechanismen naar boven, schakelt u de stroom uit en verplaatst u het apparaat vervolgens. (Breng de afstelmechanismen weer naar omlaag om het apparaat vast te zetten nadat u dit hebt verplaatst).



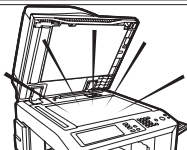
Trek nooit aan het snoer wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt.

Wanneer u aan het snoer zelf trekt, kan dit beschadigd raken en brand of elektrische schokken veroorzaken.



Kijk niet direct in de lichtbron.

Dit kan uw ogen beschadigen.



Zorg dat ventilatieopeningen van het apparaat niet worden geblokkeerd. Installeer het apparaat niet op een locatie waar de ventilatieopeningen worden geblokkeerd.

Door het blokkeren van de ventilatieopeningen kan hittevorming optreden in het apparaat, met het risico op brand.



Werp toner, een tonercontainer (tonercartridge) of een doos met afvaltoner niet in vuur.

De toner kan rondspetteren en brandwonden veroorzaken.



Installeer het apparaat niet op een vochtige of stoffige locatie.

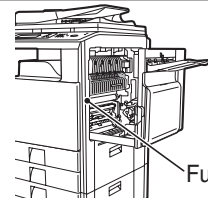
Risico op brand en elektrische schokken.



Berg toner, tonerbakken (cartridges) en toneropvangbakken buiten bereik van kinderen op.

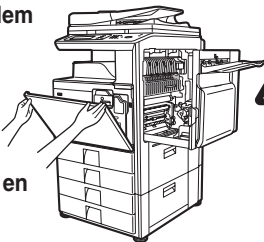


De fuseereenheid is heet. Raak de fuseereenheid niet aan wanneer u vastgelopen papier verwijdert. Zorg dat u zich niet brandt.



Fuseereenheid

Zorg dat uw vingers niet klem raken bij het plaatsen van papier, verwijderen van vastgelopen papier, uitvoeren van onderhoud, sluiten van de voor- en zijkleppen en het plaatsen en verwijderen van laden.



Haal voor de veiligheid de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.



Wanneer u het apparaat wilt verplaatsen, moet u eerst de hoofdschakelaar uitzetten en de stekker uit het stopcontact halen.

Het snoer kan beschadigd raken met kans op brand of elektrische schokken veroorzaken.



Het apparaat bevat de functie documentarchivering waarmee u alle gegevens van het origineelbeeld opslaat op de vaste schijf van het apparaat. U kunt opgeslagen bestanden eenvoudig oproepen om deze af te drukken of te verzenden. Als een fout op de vaste schijf optreedt, kunt u de opgeslagen gegevens niet meer oproepen. Bewaar de originele bestanden of belangrijke documenten of sla deze elders op om te voorkomen dat u deze verliest na een eventuele fout op de vaste schijf. Met uitzondering van gevallen waarin de wet voorziet, kan Sharp Corporation niet aansprakelijk worden gesteld voor beschadiging of verlies van gegevens als gevolg van verlies van opgeslagen origineelgegevens.

Informatie over de laser

Golflengte	790 nm $\pm$ 10 nm
Impulstijden (Noord-Amerika en Europa)	MX-M363U: 6,1 μ s $\pm$ 8,3 ns / 7 mm MX-M453U/MX-M503U: 4,8 μ s $\pm$ 6,4 ns / 7 mm
Uitgangsvermogen	Max. 0,6 mW (LD1+LD2)

Let op!

Andere besturingen, aanpassingen, gebruik of procedures dan beschreven in deze handleiding kunnen leiden tot gevaarlijke blootstelling aan straling.

Dit digitale apparaat is een CLASS 1 LASER PRODUCT (IEC 60825-1 Edition 1.2-2001)

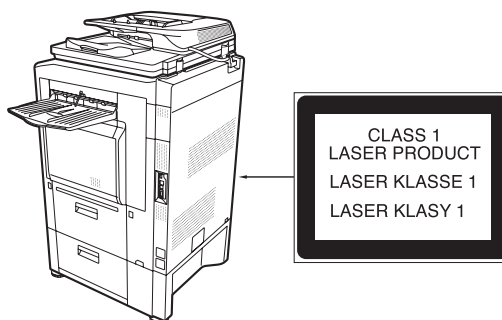
Voor Europa:

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASERAPPARAT



"BATTERIJVERWERKING"

DIT PRODUCT BEVAT EEN LITHIUM HOOFDGEHEUGEN BACK-UP BATTERIJ DIE CORRECT MOET WORDEN VERWERKT. NEEM CONTACT OP MET UW LOKALE SHARP DEALER OF ERKENDE KLANTENSERVICE VERTEGENWOORDIGER VOOR DE AFVALVERWERKING VAN DEZE BATTERIJ.

Elke instructie betreft ook de optionele modules die worden gebruikt bij deze producten.

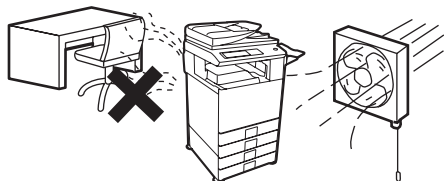
INSTALLATIE-EISEN

De prestaties van het apparaat worden beïnvloed door de omgevingscondities. Plaats het apparaat niet op de volgende locaties:

LET OP:

Installeer het apparaat niet op een locatie met een slechte luchtcirculatie.

Tijdens het afdrukken wordt een kleine hoeveelheid ozon aangemaakt binnen het apparaat. De hoeveelheid aangemaakte ozon is niet schadelijk. U kunt echter een onaangename geur bemerken tijdens lange kopieersessies. Daarom moet het apparaat in een ruimte worden geplaatst met een ventilator of met vensters die zorgen voor voldoende luchtcirculatie. (De geur kan in bepaalde gevallen tot hoofdpijn leiden.)



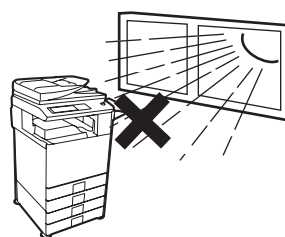
* Plaats het apparaat zo dat mensen niet direct worden blootgesteld aan uitlaatstoffen van het apparaat. Zorg dat het apparaat niet aan direct zonlicht wordt blootgesteld als het in de buurt van een venster staat.

Stoffige locaties



Als stof in het apparaat terechtkomt, kan dit leiden tot vuile afdrukken en storingen aan het apparaat.

Locaties die aan direct zonlicht zijn blootgesteld



Plastic onderdelen kunnen vervormd raken wat kan leiden tot vuile afdrukken.

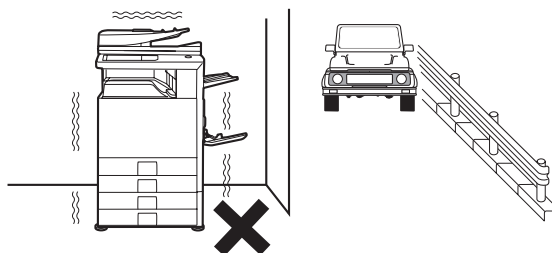
Locaties met ammoniakgas



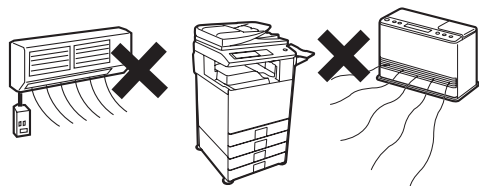
Als het apparaat naast een diazokopieerapparaat wordt geplaatst, kan dit leiden tot vuile afdrukken.

Locaties die onderhevig zijn aan trillingen.

Door trillingen kunnen storingen ontstaan.



Zeer warme, koude, vochtige of droge locaties (in de buurt van verwarmingen, luchtbevochtigers, airconditioners, enzovoort)



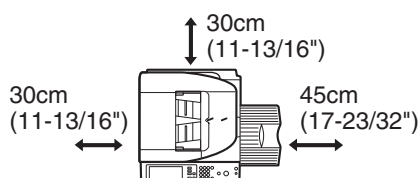
Het papier wordt vochtig en er kan zich condensatie vormen in het apparaat, wat kan leiden tot papierstoringen en vuile afdrukken.

Bedrijfsomgeving (pagina 10)

Als de locatie een ultrasone luchtbevochtiger bevat, gebruikt u puur bevochtigingswater in de luchtbevochtiger. Als u kraanwater gebruikt, worden mineralen en andere onzuivere stoffen uitgestoten die in het apparaat terechtkomen en zorgen voor vuile afdrukken.

In de buurt van een wand

Laat voldoende ruimte vrij rond het apparaat voor onderhoud en goede ventilatie. (Het apparaat mag niet dicht bij de wand staan dan de hieronder aangegeven afstand. De aangegeven afstanden gelden voor het geval waarbij geen nietafwerkeenheid en hogecapaciteitslade zijn geïnstalleerd.)



Het apparaat bevat een ingebouwde vaste schijf. Bescherm het apparaat tegen schokken of vibratie. Verplaats het apparaat nooit wanneer het is ingeschakeld.

- Het kopieerapparaat moet in de nabijheid van een toegankelijk stopcontact worden geïnstalleerd voor een gemakkelijke aansluiting.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat niet wordt gebruikt door andere elektrische apparatuur. Als een verlichtingsrail op hetzelfde stopcontact is aangesloten, kan het licht flikkeren.

VERBRUIKSGOEDEREN

Standaardonderdelen voor dit product die door de gebruiker moeten worden vervangen zijn kopieerpapier, tonercartridges en nietjes voor de afwerkeenheid.

Gebruik uitsluitend producten van SHARP als tonercartridges, nietcartridges voor de afwerkeenheid, nietcartridges voor de nietafwerkeenheid en transparantenfolie.

SHARP



GENUINE SUPPLIES

Voor het beste kopieerresultaat raden wij u aan uitsluitend Sharp Genuine Supplies te gebruiken die zijn ontworpen, gemaakt en getest onder levensduur en de prestaties van Sharp producten te maximaliseren. Let op het Genuine Supplies-etiket op de tonerverpakking.

Opslag van onderdelen

Correcte opslag

1. Sla de onderdelen op in een ruimte die:
 - schoon en droog is,
 - een stabiele temperatuur heeft,
 - niet aan direct zonlicht wordt blootgesteld.
2. Sla het papier op in de originele verpakking en leg het papier plat neer.
3. Papier dat buiten de originele verpakking of staand wordt opgeslagen kan gaan krullen of vochtig worden. Dit kan leiden tot papierstoringen.

Tonercartridges opslaan

Schud een nieuwe tonercartridge in horizontale richting. Bewaar tonercartridges niet rechtop. Wanneer de cartridge rechtop wordt bewaard kan de toner, zelfs na goed schudden, niet correct worden verdeeld en binnen in de cartridge blijven plakken.

Nietjespatroon

Voor de afwerkeenheid en de nietafwerkeenheid is het volgende nietjespatroon nodig:

MX-SCX1 (voor afwerkeenheid en nietafwerkeenheid)

Ongeveer 5000 per cartridge x 3 cartridges

AR-SC2 (voor afwerkeenheid (grote stapelenheid))

Ongeveer 5000 per cartridge x 3 cartridges

AR-SC3 (alleen voor nietafwerkeenheid)

Ongeveer 2000 per cartridge x 3 cartridges

Levering van reserveonderdelen en verbruiksgoederen

De levering van reserveonderdelen ter reparatie van het apparaat wordt gedurende ten minste 7 jaar nadat is opgehouden met produceren gegarandeerd. Reserveonderdelen zijn die onderdelen van het apparaat die als gevolg van normaal gebruik van het product kapot kunnen gaan. Onderdelen die normaalgesproken langer meegaan dan de levensduur van het product, worden niet beschouwd als reserveonderdelen. Ook verbruiksgoederen zijn beschikbaar gedurende 7 jaar na beëindiging van de productie.

SPECIFICATIES

Specificaties apparaat / kopieerapparaat

Naam	Digitaal Multifunctioneel Systeem MX-M363U/MX-M453U/MX-M503U	
Type	Bureaublad	
Fotogeleiding type	OPC-drum	
Afdrukmethode	Elektrofotografisch systeem (laser)	
Ontwikkelingssysteem	Droog type magnetische borstelontwikkeling met twee componenten	
Fuseersysteem	Hitterollers	
Scanresolutie	Glasplaat	600 x 300 dpi (standaardfabriekswaarden), 600 x 400 dpi, 600 x 600 dpi
	Automatische origineelinvoer	600 x 400 dpi (standaardfabriekswaarden), 600 x 600 dpi
Afdrukresolutie	600 x 600 dpi	
Scanverloop	256 tinten	
Afdrukverloop	Equivalent van 256 tinten	
Origineelformaten/-typen	Max. A3 (11" x 17") / vellen, gebonden documenten	
Kopie formaten	Maximum: A3W (12" x 18") Minimum: A5R (5-1/4" x 5-3/4")	
Afdrukkantlijnen	Bovenrand/onderrand: totaal 8 mm (21/64") of minder linkerrand/rechterrand: totaal 4 mm $\pm$ 2 mm (11/64" $\pm$ 3/32") of minder	
Opwarmtijd	20 seconden of minder (Afhankelijk van de omgevingscondities.)	
Duur eerste kopie*	MX-M363U: 4,6 seconden of minder MX-M453U/MX-M503U: 3,9 seconden of minder (Staande invoer van A4-vellen (8-1/2" x 11")). Afhankelijk van de toestand van het apparaat.)	
Kopieerfactoren	Variabel: 25% tot 400% in stappen van 1%, een totaal van 376 stappen (25% tot 200% als de automatische origineelinvoer wordt gebruikt) Vaste voorinstellingen: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200% en 400% voor AB-formaten; 25%, 50%, 64%, 77%, 100%, 121%, 129%, 200% and 400% voor inchformaten. Twee verkleinings- en twee vergrotingsfactoren kunnen worden opgeslagen.	
Continu kopiëren	999 kopieën	
Automatische origineelinvoer	Raadpleeg "Specificaties automatische origineelinvoer".	
Lade 1 / lade 2	Papierformaten: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 5-1/2" x 8-1/2"R, 8K, 16K, 16KR Papiergewicht: Gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m ² tot 209 g/m ² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index)) Papiercapaciteit: Gewoon papier (80 g/m ² (21 lbs.)) 500 vellen, zwaar papier 200 vellen Papiertypen: Gewoon papier, gerecycled papier, gekleurd papier en zwaar papier aangeraden door SHARP	

* De benodigde tijd voor de eerste kopie (FCOT) wordt gemeten terwijl het origineel gereed ligt op de glasplaat, de fuser op gebruikstemperatuur en de spiegelmotor op gebruikssnelheid is, in de zwart-witmodus. De werkelijke tijd is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.

Specificaties apparaat / kopieerapparaat (vervolg)

Handinvoerlade	Papierformaten: A3W, A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, enveloppen, 12" x 18", 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 5-1/2" x 8-1/2"R, 8K, 16K, 16KR (Inclusief automatische papierformaatdetectie. U kunt papierformaten invoeren tot maximaal 297 mm x 432 mm (11-5/8" x 17").)
	Papiergewichten: Dun papier (56 g/m ² tot 59 g/m ² (15 lbs. tot 16 lbs.)), gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m ² tot 209 g/m ² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index)), enveloppen (75 g/m ² tot 90 g/m ² (20 lbs. tot 24 lbs.))
	Papiercapaciteit: Standaardpapier 100 vellen
	Papiertypen: Normaal papier, gerecycled papier, gekleurd papier, zwaar papier, dun papier, transparante folie, etiketten, tabbladen, enveloppen (Monarch, Com-10, DL, C5), aanbevolen door SHARP
Duplexmodule	Papierformaten: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 5-1/2" x 8-1/2"R, 8K, 16K, 16KR Papiergewicht: Gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m ² tot 209 g/m ² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index)) Papiertypen: Gewoon papier, gerecycled papier, gekleurd papier en zwaar papier aangeraden door SHARP
Uitvoerlade (middelste lade)*1	Uitvoermethode: uitvoer met afdrukzijde naar beneden (A3W en 12" x 18" papier kan worden uitgevoerd naar rechterlade, afwerkeenheid of nietafwerkeenheid) Uitvoercapaciteit: 400 vellen (met A4-papier of 8-1/2" x 11" papier aanbevolen door SHARP) (Het maximumaantal vellen dat kan worden opgeslagen is afhankelijk van de omgevingscondities, het papiertype en de opslagcondities van het gebruikte papier.) Sensor lade vol: Ja
Interfacepoort	LAN-connectiviteit: 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T USB-connectiviteit: Type A-connector ondersteunt USB 2.0 (hoge snelheid)*2 Compatibiliteitseisen van USB-geheugen Geheugencapaciteit: Max. 32 GB Schijfindeling: alleen FAT32 Type B-connector ondersteunt USB 2.0 (hoge snelheid)
Vereiste netspanning	Lokale spanning ± 10% (Raadpleeg het typeplaatje linksonder op het apparaat voor de stroomvereisten.)
Stroomafname	1,84 kW (220-240 V) / 1,44 kW (100-127 V)
Afmetingen	645 mm (b) x 670 mm (d) x 935 mm (h) (25-25/64" (b) x 26-3/8" (d) x 36-51/64" (h))
Gewicht	Ongeveer 95 kg (209.4 lbs.)
Globale afmetingen	986 mm (b) x 670 mm (d) (38-53/64" (b) x 26-3/8" (d)) (met handinvoerlade uitgetrokken)

*1 Uitvoerlade (middelste lade) kan niet worden gebruikt als de afwerkeenheid of nietafwerkeenheid is geïnstalleerd.

*2 Aan de voor- en achterzijde van het apparaat bevinden zich type A-aansluitingen (twee aansluitingen). De aansluitingen kunnen achter niet tegelijkertijd worden gebruikt. U kunt slechts een aansluiting gebruiken. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als u de gebruikte aansluiting moet wijzigen.

Als u stroom wilt ontvangen via een type A-aansluiting, mag de totale stroomafname van het aangesloten apparaat niet meer zijn dan 500 mA.

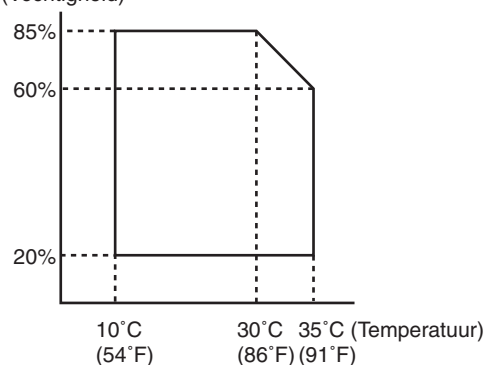
Continue kopieersnelheden*

Model	MX-M363U	MX-M453U	MX-M503U
Kopieerfactor	100% / Verkleind / Vergroot		
A3, 11" x 17", 8K	17 kopieën/min.	20 kopieën/min.	22 kopieën/min.
B4, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13"	20 kopieën/min.	23 kopieën/min.	25 kopieën/min.
A4, B5, 8-1/2" x 11", 16K	36 kopieën/min.	45 kopieën/min.	50 kopieën/min.
A4R, B5R, 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 16KR	25 kopieën/min.	30 kopieën/min.	30 kopieën/min.

* Kopieersnelheid tijdens uitvoer van de tweede kopie en volgende kopieën tijdens de voortdurende kopieergang van één zijde van dezelfde bladzijde (staffeluitvoer niet inbegrepen) met gebruikmaking van normaal eenzijdig papier van een lade anders dan de lade voor handinvoer.

Bedrijfsomgeving

(Vochtigheid)



Akoestische geluidsemissie (meting overeenkomstig ISO7779)

		MX-M363U	MX-M453U	MX-M503U
Geluidsniveau LwA				
Afdrukmodus (ononderbroken kopieergang)		6,6 B	6,7 B	6,8 B
Stand-bymodus		4,6 B	4,6 B	4,6 B
Geluidsniveau LpA (werkelijke meting)				
Afdrukmodus	Positie omgeving	52 dB (A)	53 dB (A)	54 dB (A)
	Positie gebruiker	52 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)
Stand-bymodus	Positie omgeving	32 dB (A)	32 dB (A)	32 dB (A)
	Positie gebruiker	34 dB (A)	32 dB (A)	31 dB (A)

Specificaties automatische origineelinvoer

Origineelformaten	A3 tot A5, 11" x 17" tot 5-1/2" x 8-1/2", lang papier (max. breedte 297 mm (11-5/8") x max. lengte 1000 mm*1 (39-23/64"))
Origineel gewicht	Eenzijdig 35 g/m ² tot 128 g/m ² (9 lbs. tot 32 lbs.)*2 Tweezijdig 50 g/m ² tot 105 g/m ² (13 lbs. tot 28 lbs.)
Capaciteit	100 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)), Maximale stapelhoogte 13 mm (1/2")

*1 Scannen in mono 2-modus van slechts één zijde is mogelijk in fax- en scanverzendmodi. Als de resolutie echter 600 x 600 dpi is in internetfaxmodus, is de maximumlengte 800 mm (31-31/64"). Als de resolutie 400 x 400 dpi of 600 x 600 dpi is in scanmodus, kan een lang origineel niet worden gescand.

*2 Voor papiergewicht van 35 g/m² (9 lbs.) tot 49 g/m² (13 lbs.) moet de langzame scanmodus worden gebruikt.

Specificaties uitvoerlade-eenheid (rechterlade)

Model	MX-TRX2
Uitvoermethode	Uitvoer met afdrukzijde naar beneden
Uitvoercapaciteit*	100 vellen (met A4-papier of 8-1/2" x 11" papier aanbevolen door SHARP)
Afmetingen	Als de lade is ingeschoven: 314 mm (b) x 405 mm (d) x 52 mm (h) (12-23/64" (b) x 15-61/64" (d) x 2-3/64" (h)) Als de lade is uitgeschoven: 444 mm (b) x 405 mm (d) x 52 mm (h) (17-31/64" (b) x 15-61/64" (d) x 2-3/64" (h))
Gewicht	Ongeveer 0,93 kg (2 lbs.)

* Het maximaal aantal vellen dat kan worden opgeslagen is afhankelijk van de omgevingscondities, het papier type en de opslagcondities van het gebruikte papier. Enveloppen en tabbladen kunnen niet worden uitgevoerd.

Onderkast/1x500 vellen papierladespecificaties

Model	MX-DEX8
Papierformaten	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 8K, 16K, 16KR
Papiergewicht	Gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m ² tot 209 g/m ² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index))
Papiercapaciteit	500 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)) x 1 lade
Papiertypen	Door SHARP aanbevolen normaal papier, kringloop papier en gekleurd papier
Automatische papierformaatdetectie	Als "Auto-AB" detectie is geselecteerd: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 216 mm x 330 mm (8-1/2" x 13") Als "Auto-inch" detectie is geselecteerd: 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R
Stroomtoevoer	Geleverd door het apparaat
Afmetingen	720 mm (b) x 670 mm (d) x 303 mm (h) (28-11/32" (b) x 26-3/8" (d) x 11-15/16" (h)) (inclusief afstelmechanisme)
Gewicht	Ongeveer 20 kg (44,1 lbs.)

Onderkast/2x500 vellen papierladespecificaties

Model	MX-DEX9
Papierformaten	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 8K, 16K, 16KR
Papiergewicht	Gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m ² tot 209 g/m ² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index))
Papiercapaciteit	500 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)) x 2 lade
Papiertypen	Door SHARP aanbevolen normaal papier, kringlooppapier en gekleurd papier
Automatische papierformaatdetectie	Als "Auto-AB" detectie is geselecteerd: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 216 mm x 330 mm (8-1/2" x 13") Als "Auto-inch" detectie is geselecteerd: 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R
Stroomtoevoer	Geleverd door het apparaat
Afmetingen	720 mm (b) x 670 mm (d) x 303 mm (h) (28-11/32" (b) x 26-3/8" (d) x 11-15/16" (h)) (inclusief afstelmechanisme)
Gewicht	Ongeveer 23,5 kg (51,9 lbs.)

Specificaties hogecapaciteitslade*

Model	MX-LCX1
Papierformaten	A4, 8-1/2" x 11" (papierformaatwijziging moet worden uitgevoerd door een onderhoudsman)
Papiergewicht	Normaal papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.))
Papiercapaciteit	3500 vellen (80 g/m ² (21 lbs.))
Papiertypen	Door SHARP aanbevolen normaal papier, kringlooppapier en gekleurd papier
Stroomtoevoer	Geleverd door het apparaat
Afmetingen	370 mm (b) x 550 mm (d) x 520 mm (h) (14-9/16" (b) x 21-21/32" (d) x 20-15/32" (h))
Gewicht	Ongeveer 29 kg (63,9 lbs.)

* Een onderkast/1x500 vel papierlade of onderkast/2x500 vel papierlade is vereist om de hogecapaciteitslade met het apparaat te verbinden.

Specificaties afwerkeenheid

Model	MX-FNX9	
Papierformaten	A3W, A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, enveloppen, 12" x 18", 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 5-1/2" x 8-1/2"R, 8K, 16K, 16KR	
Papiergewicht	Dun papier (56 g/m ² tot 59 g/m ² (15 lbs. tot 16 lbs.)), gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m ² tot 209 g/m ² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index)), enveloppen (75 g/m ² tot 90 g/m ² (20 lbs. tot 24 lbs.))	
Functies	Zonder nieten, met nieten	
Toegestane papierformaten voor staffel	A3, B4, A4, A4R, B5, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 8K, 16K	
Afstand staffel	30 mm (1-3/16")	
Ladecapaciteit*1	Zonder nieten*2: 500 vellen*3 (A4, A4R, B5, B5R, A5R, 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 5-1/2" x 8-1/2"R, 16K, 16KR) 250 vellen*4 (A3W, A3, B4, 12" x 18", 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8K)	Met nieten*5: 30 sets of 500 vellen*3 (A4, A4R, B5, 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 16K, 16KR) 30 sets of 250 vellen*4 (A3, B4, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8K)
Stroomtoevoer	Geleverd door het apparaat	
Afmetingen	640 mm (b) x 595 mm (d) x 205 mm (h) (25-3/16" (b) x 23-27/64" (d) x 8-5/64" (h)) (Als de lade is uitgeschoven)	
Gewicht	Ongeveer 13 kg (28,7 lbs.)	
Nietgedeelte		
Papierformaat voor het nieten	A3, B4, A4, A4R, B5, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 8K, 16K, 16KR (Drie nietposities: één nietje in de linkerbenedenhoek, één nietje in de linkerbovenhoek en twee nietjes.)	
Maximumaantal vellen voor nieten*5	50 vellen (A4, A4R, B5, 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 16K, 16KR) 30 vellen (A3, B4, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8K) (30 vellen als de vellen dezelfde breedte hebben, maar een verschillende lengte.)	

*1 Het maximaal aantal vellen dat kan worden opgeslagen is afhankelijk van de omgevingscondities, het papier type en de opslagcondities van het gebruikte papier.

*2 Er kunnen maximaal 10 enveloppen worden uitgevoerd.

*3 De hoogte van de vellen mag niet meer zijn dan 71 mm (2-51/64").

*4 De hoogte van de vellen mag niet meer zijn dan 35,5 mm (1-13/32").

*5 Het maximaal aantal vellen voor de nietfunctie is gebaseerd op een papiergewicht van 90 g/m² (24 lbs.) en omvat twee dekbladen van 106 g/m² tot 209 g/m² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index).

Opmerking:

Speciale media, zoals transparanten en etiketenvellen kunnen niet worden geniet of geperforeerd.

Specificaties afwerkeenheid (grote stapelenheid)*1

Model		MX-FN11	
Papierformaten		A3W, A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, enveloppen, 12" x 18", 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 5-1/2" x 8-1/2"R, 8K, 16K, 16KR	
Papiergewicht		Dun papier (56 g/m ² tot 59 g/m ² (15 lbs. tot 16 lbs.)), gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m ² tot 209 g/m ² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index)), enveloppen (75 g/m ² tot 90 g/m ² (20 lbs. tot 24 lbs.))	
Functies		Zonder nieten, met nieten	
Toegestane papierformaten voor staffel		A3, B4, A4, A4R, B5, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 8K, 16K	
Afstand staffel		30 mm (1-3/16")	
Ladecapaciteit*2	Bovenste lade	Zonder nieten*3: 1550 vellen (A4, B5, A5R, 8-1/2" x 11", 5-1/2" x 8-1/2"R, 16K) 650 vellen (A3W, A3, B4, A4R, B5R, 12" x 18", 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 8K, 16KR)	Met nieten*4: 100 sets of 1550 vellen (A4, B5, 8-1/2" x 11", 16K) 50 sets of 650 vellen (A3, B4, A4R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11"R, 8K)
	Onderste lade	Zonder nieten*3: 2450 vellen (A4, B5, 8-1/2" x 11", 16K) 1700 vellen (A5R, 5-1/2" x 8-1/2"R) 650 vellen (A3W, A3, B4, A4R, B5R, 12" x 18", 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2", 8K, 16KR)	Met nieten*4: 100 sets of 1550 vellen (A4, B5, 8-1/2" x 11", 16K) 50 sets of 650 vellen (A3, B4, A4R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11"R, 8K)
Stroomtoevoer		Geleverd door het apparaat	
Afmetingen		645 mm (b) x 645 mm (d) x 1100 mm (h) (25-25/64" (b) x 25-25/64" (d) x 43-19/64" (h)) (Als de lade is uitgeschoven)	
Gewicht		Ongeveer 45 kg (99,3 lbs.)	
Nietgedeelte			
Papierformaat voor het nieten		A3, B4, A4, A4R, B5, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 8K, 16K (Drie nietposities: één nietje in de linkerbenedenhoek, één nietje in de linkerbovenhoek en twee nietjes.)	
Maximumaantal vellen voor nieten*5		50 vellen (A4, B5, 8-1/2" x 11", 16K) 30 vellen (A3, B4, A4R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11"R, 8K) (30 vellen als de vellen dezelfde breedte hebben, maar een verschillende lengte.)	

*1 De papierdoorvoereenheid en onderkast/1x500 vel papierlade of onderkast/2x500 vel papierlade is vereist om de afwerkeenheid (grote stapelenheid) op het apparaat aan te sluiten.

*2 Het maximaal aantal vellen dat kan worden opgeslagen is afhankelijk van de omgevingscondities, het papier type en de opslagcondities van het gebruikte papier.

*3 Er kunnen maximaal 100 vellen papier van niet-standaardformaat, enveloppen en transparanten (A4 (8-1/2" x 11")) worden geladen.

*4 Het maximaal aantal vellen voor de nietfunctie is gebaseerd op een papiergewicht van 90 g/m² (24 lbs.) en omvat twee dekbladen van 106 g/m² tot 209 g/m² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index).

Opmerking:

Speciale media, zoals transparanten en etiketenvellen kunnen niet worden geniet of geperforeerd.

Specificaties nietafwerkeenheid*1

Model	MX-FN10	
Papierformaten	A3W, A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, enveloppen, 12" x 18", 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 5-1/2" x 8-1/2"R, 8K, 16K, 16KR	
Papiergewicht	Dun papier (56 g/m ² tot 59 g/m ² (15 lbs. tot 16 lbs.)), gewoon papier (60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lbs. tot 28 lbs.)), zwaar papier (106 g/m ² tot 209 g/m ² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index)), enveloppen (75 g/m ² tot 90 g/m ² (20 lbs. tot 24 lbs.))	
Functies	Zonder nieten, nieten, door de rug nieten, in tweeën gevouwen (uitvoer is in tweeën gevouwen één vel per keer.)	
Toegestane papierformaten voor staffel	A3, A4, A4R, B4, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 8K, 16K, 16KR	
Afstand staffel	30 mm (1-3/16")	
Ladecapaciteit*2	Zonder nieten*3: 1000 vellen*4 (A4, A4R, B5, B5R, 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 16K, 16KR) 500 vellen*5 (A3W, A3, B4, A5R, 12" x 18", 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 5-1/2" x 8-1/2"R, 8K)	Met nieten*6: 50 sets of 1000 vellen*4 (A4, A4R, B5, B5R, 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 16K, 16KR) 50 sets of 500 vellen*5 (A3, B4, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8K)
Stroomtoevoer	Geleverd door het apparaat	
Afmetingen	656 mm (b) x 631 mm (d) x 988 mm (h) (25-53/64" (b) x 24-27/32" (d) x 38-57/64" (h)) (Als de lade is uitgeschoven)	
Gewicht	Ongeveer 40 kg (88,2 lbs.)	
Nietgedeelte		
Papierformaat voor het nieten	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 8K, 16K, 16KR (Drie nietposities: één nietje in de linkerbenedenhoek, één nietje in de linkerbovenhoek en twee nietjes.)	
Maximumaantal vellen voor nieten*6	50 vellen (A4, A4R, B5, B5R, 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 16K, 16KR) 25 vellen (A3, B4, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8K) (25 vellen als de vellen dezelfde breedte hebben, maar een verschillende lengte.)	
Nietgedeelte		
Nietmethode	Vouw in tweeën en niet in twee plaatsen op de middenlijn	
Vouwpositie	Vouw op middenlijn (kan worden aangepast met [Positie Nietapparaat Aanpassen] in de Systeeminstellingen)	
Toegestane papierformaten voor door de rug nieten	A3, B4, A4R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 11"R, 8K, 16KR	
Toegestane papiergewichten voor door de rug nieten	56 g/m ² tot 209 g/m ² (15 lbs. bond tot 110 lbs. index)*7	
Aantal vellen voor door de rug nieten / Aantal sets	Maximum: 15 vellen (80 g/m ² (21 lbs.) x 14 vellen + 209 g/m ² (110 lbs. index) x 1 vel) / 10 sets (11 tot 15 vellen), 15 sets (6 tot 10 vellen), 20 sets (1 tot 5 vellen)	

*1 De papierdoorvoereenheid en onderkast/1x500 vel papierlade of onderkast/2x500 vel papierlade is vereist om de nietafwerkeenheid op het apparaat aan te sluiten.

*2 Het maximaal aantal vellen dat kan worden opgeslagen is afhankelijk van de omgevingscondities, het papier type en de opslagcondities van het gebruikte papier.

*3 Er kunnen maximaal 30 enveloppen worden uitgevoerd.

*4 De hoogte van de vellen mag niet meer zijn dan 175 mm (6-57/64").

*5 De hoogte van de vellen mag niet meer zijn dan 94 mm (3-45/64").

*6 Het maximaal aantal vellen voor de nietfunctie is gebaseerd op een papiergewicht van 90 g/m² (24 lbs.) en omvat twee dekbladen van 106 g/m² tot 209 g/m² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index).

*7 Toegestane papiergewicht voor door de rug nieten van gewoon papier inclusief zwaar papier (106 g/m² tot 209 g/m² (28 lbs. bond tot 110 lbs. index)).

Opmerking:

Speciale media, zoals transparanten en etiketenvellen kunnen niet worden geniet of geperforeerd.

Specificaties perforatiemodule (voor afwerkeenheid)

Model	MX-PNX1A	MX-PNX1B	MX-PNX1C	MX-PNX1D
Perforeren	2 gaten	2 gaten of 3 gaten	4 gaten	4 gaten, breed
Toegestane papierformaten voor perforeren	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2", 8K, 16K, 16KR	2 gaten: 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2" 3 gaten: 11" x 17", 8-1/2" x 11", A3, A4	A3, A4	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"
Gewicht van papier dat kan worden geperforeerd	56 g/m ² tot 128 g/m ² (15 lbs. tot 32 lbs.)			
Stroomtoevoer	Geleverd vanaf afwerkeenheid			
Afmetingen	105 mm (b) x 518 mm (d) x 170 mm (h) (4-9/64" (b) x 20-25/64" (d) x 6-45/64" (h))			
Gewicht	Ongeveer 3,5 kg (7,7 lbs.)			

Specificaties perforatiemodule (voor afwerkeenheid (grote stapeleenheid))

Model	MX-PNX6A	MX-PNX6B	MX-PNX6C	MX-PNX6D
Perforeren	2 gaten	2 gaten of 3 gaten	4 gaten	4 gaten, breed
Toegestane papierformaten voor perforeren	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2", 8K, 16K, 16KR	2 gaten: 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2" 3 gaten: 11" x 17", 8-1/2" x 11", A3, A4	A3, A4	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"
Gewicht van papier dat kan worden geperforeerd	56 g/m ² tot 128 g/m ² (15 lbs. tot 32 lbs.)			
Stroomtoevoer	Geleverd vanaf afwerkeenheid			
Afmetingen	115 mm (b) x 600 mm (d) x 995 mm (h) 4-17/32" (b) x 23-5/8" (d) 39-11/64" (h)			
Gewicht	Ongeveer 8 kg (17,7 lbs.)			

Specificaties perforatiemodule (voor nietafwerkeenheid)

Model	MX-PNX5A	MX-PNX5B	MX-PNX5C	MX-PNX5D
Perforeren	2 gaten	2 gaten of 3 gaten	4 gaten	4 gaten, breed
Toegestane papierformaten voor perforeren	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2", 8K, 16K, 16KR	2 gaten: 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2" 3 gaten: 11" x 17", 8-1/2" x 11", A3, A4	A3, A4	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"
Gewicht van papier dat kan worden geperforeerd	56 g/m ² tot 128 g/m ² (15 lbs. tot 32 lbs.)			
Stroomtoevoer	Geleverd door nietafwerkeenheid			
Afmetingen	122 mm (b) x 604 mm (d) x 248 mm (h) (4-13/16" (b) x 23-25/32" (d) x 9-49/64" (h))			
Gewicht	Ongeveer 3,5 kg (7,7 lbs.)			

Opmerking:

Speciale media, zoals transparanten en etiketenvellen kunnen niet worden geniet of geperforeerd.

Specificaties printer*1

Type	Ingebouwd	
Continue afdruksnelheid	Zelfde als continue kopieersnelheid (bij het voortduren afdrukken van hetzelfde document op A4 (8-1/2" x 11") normaal papier in niet-staffelmodus, zonder verwerkingstijd.)	
Afdrukresolutie	600 x 600 dpi	
Printerstuurprogramma type	PCL5e, PCL6, compatibel met PostScript 3*2, XPS*3	
Ondersteunde protocollen	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, EtherTalk*2	
Ondersteunde besturingssystemen van de client-pc	Raadpleeg "SYSTEEMVEREISTEN CONTROLLEREN" in de Handleiding Software-installatie.	
Lettertypen	PCL5e, PCL6	80 Europese lettertypen, 28 lettertypen voor streepjescodes*4, 1 bitmaplettertype
	Compatibel met PostScript 3*2	136 Europese lettertypen
Interfacepoort	LAN-connectiviteit: 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T USB-connectiviteit: Ondersteunt USB 2.0 (Hoge snelheid)*5	
Geheugen	Standaardsysteemgeheugen: 1 GB Uitbreidingsgeheugen: 1 GB*6	
Afdrukgebied	Hele pagina exclusief kantlijn van 4.2 mm (11/64") aan weerszijden. Het huidige afdrukgebied kan variëren afhankelijk van het printerstuurprogramma en de softwaretoepassing.	

*1 De printeruitbreidingskit is vereist.

*2 Als de PS3-uitbreidingskit is geïnstalleerd en het apparaat wordt gebruikt als een PostScript printer.

*3 Als de XPS-uitbreidingskit is geïnstalleerd.

*4 Lettertypekit voor streepjescode is vereist.

*5 De ondersteunde besturingssystemen zijn Windows 2000 / XP / Vista / Server 2008.

*6 Er is een uitbreidingsgeheugenkaart vereist om de XPS-uitbreidingskit te installeren.

Specificaties netwerkscanner*1 / internetfax*2

Type	Ingebouwd	
Scanresolutie (dpi)	100 x 100, 200 x 200, 300 x 300, 400 x 400, 600 x 600 Internetfax: 200 x 100, 200 x 200, 200 x 400, 400 x 400, 600 x 600 (200 x 100, 200 x 200 wanneer bestandstype TIFF-S is) Halftoon kan voor andere resoluties dan 200 x 100 dpi.	
Scansnelheid	A4 / 8-1/2" x 11" Eenzijdig: 50 pagina's/min. (200 x 200 dpi), Tweezijdig: 20 pagina's/min. (200 x 200 dpi)	
Interfacepoort	LAN-connectiviteit: 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T	
Ondersteunde protocollen	TCP/IP (IPv4)	
Bestands- indelingen	Scannen	Bestandstypen: TIFF, PDF, gecodeerde PDF, XPS Compressiemodi: Geen / Gemiddeld (G3) / Hoog (G4)
	Internetfax (alleen zwart-wit)	Bestandstypen: TIFF-FX (TIFF-F, TIFF-S) Compressiemodi: Gemiddeld (G3) / Hoog (G4)
Bijzonderheden	Aantal sneltoetsen voor het opslaan van bestemmingen*3	Maximumaantal toetsen: 1000 (wanneer de vaste schijf is geïnstalleerd) 500 (wanneer de vaste schijf niet is geïnstalleerd)
	Aantal bestemmingen dat per groep kan worden opgeslagen (1 toets)*3	Maximumaantal bestemmingen in één groep (1 toets): 500 (wanneer de vaste schijf is geïnstalleerd) 300 (wanneer de vaste schijf niet is geïnstalleerd)
	Scanbestemmingen	Scannen naar e-mail / Scannen naar FTP / Scannen naar bureaublad / Scannen naar netwerkmap

*1 De netwerkscanneruitbreidingskit is vereist.

*2 De internetfaxuitbreidingskit en printeruitbreidingskit met vaste schijf zijn vereist.

*3 Totaal aantal bestemmingen (Scannen naar e-mail, Scannen naar FTP, Scannen naar bureaublad, Scannen naar netwerkmap, Internetfax, Fax en Groep).

Specificaties faxapparaat

Model	MX-FXX2	
Geschikte telefoonlijn	Openbaar geschakeld telefoonnet, PBX	
Scanresolutie (ondersteunt ITU-T-normen)	8 x 3.85 lijnen/mm (standaard), 8 x 7.7 lijnen/mm (fijn, fijn-halftoon), 8 x 15.4 lijnen/mm (extra fijn, extra fijn - halftoon), 16 x 15.4 lijnen/mm (ultrafijn, ultrafijn - halftoon)	
Verzendsnelheid	33.6 kbps tot 2.4 kbps Automatische uitwijkfaciliteit	
Compressiemethode	MH / MR / MMR / JBIG	
Verzendfuncties	Super G3, G3 (het apparaat kan uitsluiten faxberichten ontvangen en versturen naar apparaten die G3 of Super G3 ondersteunen)	
Invoer documentformaat	AB-formaten: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5, 216 mm x 340 mm, 216 mm x 343 mm Inchformaten: 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 5-1/2" x 8-1/2" Lange originelen (max. breedte 297 mm (11-45/64") x max. lengte 1000 mm (39-23/64") kunnen verzonden worden met de automatische origineelinvoerlade. Eén zijde scannen is mogelijk.)	
Papierformaten	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R (11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 5-1/2" x 8-1/2"R)	
Overdrachtstijd*1	Ongeveer 2 seconden (Super G3-modus/33.6 kbps, JBIG) Ongeveer 6 seconden (G3 ECM-modus/14.4 kbps)	
Stroomtoevoer	Geleverd door het apparaat	
Afmetingen	192 mm (b) x 52 mm (d) x 215 mm (h) (7-9/16" (b) x 2-3/64" (d) x 8-15/32" (h))	
Gewicht	Ongeveer 1,0 kg (2,2 lbs.)	
Bijzonderheden	Extra telefoonaansluiting	Mogelijk (1 telefoon)
	Aantal sneltoetsen voor het opslaan van bestemmingen*2	Maximumaantal toetsen: 1000 (wanneer de vaste schijf is geïnstalleerd) 500 (wanneer de vaste schijf niet is geïnstalleerd)
	Aantal bestemmingen dat per groep kan worden opgeslagen (1 toets)*2	Maximumaantal bestemmingen in één groep (1 toets): 500 (wanneer de vaste schijf is geïnstalleerd) 300 (wanneer de vaste schijf niet is geïnstalleerd)
	Timer verzending	Ja
	Programmafunctie	48 programma's (wanneer de vaste schijf is geïnstalleerd) 8 programma's (wanneer de vaste schijf niet is geïnstalleerd)
	Verzending met F-code	Ondersteunde (SUB/SEP- (subadres) en SID/PWD- (wachtwoord) signalen kunnen worden verzonden/ontvangen)
	Beeldgeheugen	8 MB standaard

*1 De verzendsnelheid voor een A4 of 8-1/2"x11" document met ongeveer 700 letters bij een standaardresolutie (8 x 3,85 lijnen/mm) verzonden in hogesnelheidsmodus is 33,6 kbps (JBIG) of 14,4 kbps. Dit betreft alleen de tijd die nodig is voor de verzending van de beeldinformatie; de tijd die nodig is voor de verzending van protocolsignalen is niet inbegrepen. Werkelijke verzendtijden variëren afhankelijk van de inhoud van een document, het type ontvangend apparaat en de conditie van de telefoonverbinding.

*2 Totaal aantal bestemmingen (Scannen naar e-mail, Scannen naar FTP, Scannen naar bureaublad, Scannen naar netwerkmap, Internetfax, Fax en Groep).

INFORMATIE OVER VERWIJDERING

A. Informatie over afvalverwijdering voor gebruikers (particuliere huishoudens)

1. In de Europese Unie

Let op: Deze apparatuur niet samen met het normale huisafval weggooien! Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet gescheiden worden ingezameld conform de wetgeving inzake de verantwoorde verwerking, terugwinning en recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Na de invoering van de wet door de lidstaten mogen particuliere huishoudens in de lidstaten van de Europese Unie hun afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos* naar hiertoe aangewezen inzamelingsinrichtingen brengen*. In sommige landen* kunt u bij de aanschaf van een nieuw apparaat het oude product kosteloos bij uw lokale distributeur inleveren.

*) Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor verdere informatie.

Als uw elektrische of elektronische apparatuur batterijen of accumulatoren bevat dan moet u deze afzonderlijk conform de plaatselijke voorschriften weggooien.

Door dit product op een verantwoorde manier weg te gooien, zorgt u ervoor dat het afval de juiste verwerking, terugwinning en recycling ondergaat en potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid worden voorkomen die anders zouden ontstaan door het verkeerd verwerken van het afval.



Let op: Uw product is van dit merkteken voorzien. Dit betekent dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet samen met het normale huisafval mogen worden weggegooid. Er bestaat een afzonderlijk inzamelingsstelsel voor deze producten.

2. In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

Voor Zwitserland: U kunt afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos bij de distributeur inleveren, zelfs als u geen nieuw product koopt. Aanvullende inzamelingsinrichtingen zijn vermeld op de startpagina van www.swico.ch of www.sens.ch.

B. Informatie over afvalverwijdering voor bedrijven.

1. In de Europese Unie

Als u het product voor zakelijke doeleinden heeft gebruikt en als u dit wilt weggooien:

Neem contact op met uw SHARP distributeur die u inlichtingen verschaft over de terugname van het product. Het kan zijn dat u een afvalverwijderingsbijdrage voor de terugname en recycling moet betalen. Kleine producten (en kleine hoeveelheden) kunnen door de lokale inzamelingsinrichtingen worden verwerkt.

Voor Spanje: Neem contact op met de inzamelingsinrichting of de lokale autoriteiten voor de terugname van uw afgedankte producten.

2. In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

Te bereiken op:

Naam:

Beheerder



Informatie die de beheerder van het apparaat nodig heeft, wordt afgedrukt op de achterkant van deze pagina.

(Haal deze pagina uit de handleiding en bewaar hem op een veilige plaats. Bovendien vult u de naam en contactgegevens van de beheerder in de ruimten links in.)

AAN DE BEHEERDER VAN HET APPARAAT

(Haal deze pagina uit de handleiding en bewaar hem op een veilige plaats.)

Wachtwoorden af fabriek

Om toegang te krijgen tot de systeeminstellingen heeft de beheerder een wachtwoord nodig om zich aan te melden met beheerdersrechten. De systeeminstellingen kunnen zowel op de webpagina's als via het bedieningspaneel worden geconfigureerd. Het wachtwoord is eveneens vereist voor het openen van de systeeminstellingen met de webpagina's.

Beheerderswachtwoord af fabriek

Fabrieksinstelling: admin

Sla een nieuw wachtwoord voor de beheerder op zodra het apparaat is geïnstalleerd. Als het wachtwoord van de beheerder is gewijzigd, moet dit nieuwe wachtwoord het in de fabriek ingestelde wachtwoord vervangen. Zorg dat u het nieuwe wachtwoord niet vergeet!

Wachtwoorden af fabriek (webpagina's)

Er zijn twee standaardaccounts ingesteld in de fabriek: "Beheerder" en "Gebruiker". Degene die zich aanmeldt als "Beheerder" mag alle instellingen op de webpagina's configureren. Daarnaast kan een beheerder beperkte toegang hebben tot andere instellingen door "Gebruiker" accounts te activeren. De wachtwoorden af fabriek worden hieronder genoemd.

	Standaardaccount af fabriek	Wachtwoord af fabriek
Gebruiker	users	users
Beheerder	admin	admin

Alle verzonden en ontvangen gegevens doorsturen naar de beheerder (documentbeheerfunctie)

Met deze functie kunt u alle door het apparaat ontvangen en verzonden gegevens doorzenden naar een opgegeven bestemming (Scannen naar e-mailadres, Scannen naar FTP, Scannen naar netwerkmap of Scannen naar bureaublad).

Met deze functie kan de beheerder van het apparaat alle verzonden en ontvangen gegevens archiveren. Als u de documentbeheerinstellingen wilt configureren, klikt u op [Toepassingsinstellingen] en vervolgens op [Documentbeheerfunctie] in het menu van de webpagina. (Beheerdersrechten zijn vereist.)

Opmerking:

- De instellingen voor bestandsindeling, belichting en resolutie van de verzonden en ontvangen gegevens blijven gelden wanneer de internetfax wordt doorgezonden.
- Als doorsturen is geactiveerd voor gegevens verzonden in faxmodus,
 - De toets [Direct TX] verschijnt niet in het aanraakscherm.
 - Snelle onlineverzending en bellen met de spreker kan niet worden gebruikt.

Voor de gebruikers van de faxfunctie

Belangrijke veiligheidsinstructies

- Ontkoppel onmiddellijk telefoonapparatuur van uw telefoonlijn als deze niet naar behoren werkt. Defecte apparatuur kan schade veroorzaken aan het telefoonnetwerk.
- De AC-contactdoos moet in de nabijheid van de apparatuur zijn geïnstalleerd en eenvoudig toegankelijk zijn.
- Installeer telefoonkabels nooit tijdens onweer.
- Installeer nooit contactdozen in vochtige omgevingen, tenzij de contactdoos speciaal bestemd is voor vochtige omgevingen.
- Raak nooit ongeïsoleerde telefoonbedrading of terminal aan, tenzij de telefoonlijn is losgekoppeld van de netwerkinterface.
- Wees voorzichtig tijdens het installeren of wijzigen van telefoonlijnen.
- Vermijd het gebruik van telefoons (met uitzondering van draadloze telefoons) tijdens onweer. Er bestaat gevaar op elektrische schokken als gevolg van weerlicht.
- Gebruik geen telefoon voor de melding van een gaslek terwijl u zich in de buurt van het lek bevindt.
- Installeer of gebruik het apparaat niet in de nabijheid van water of wanneer uzelf nat bent. Vermijd het morsen van vloeistoffen op het apparaat.
- Bewaar deze instructies.

Handelsmerkinformatie

De volgende handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken worden gebruikt samen met het apparaat, de randapparatuur en accessoires.

- Microsoft®, Windows®, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows Server® 2008 en Internet Explorer® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen.
- PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.
- Adobe en Flash zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen.
- Adobe, het Adobe-logo, Acrobat, het Adobe PDF-logo en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen.
- Macintosh, Mac OS, AppleTalk, EtherTalk en LaserWriter zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.
- Netscape Navigator is een handelsmerk van Netscape Communications Corporation.
- Mozilla® en Firefox® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de Mozilla Foundation in de VS en andere landen.
- PCL is een gedeponeerd handelsmerk van de Hewlett-Packard Company.
- IBM, PC/AT en PowerPC zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation.
- Sharpdesk is een handelsmerk van Sharp Corporation.
- Sharp OSA is een handelsmerk van Sharp Corporation.
- RealVNC is een handelsmerk van RealVNC Limited.
- Alle andere handelsmerken en auteursrechten behoren toe aan hun desbetreffende eigenaren.

Candid en Taffy zijn handelsmerken van Monotype Imaging, Inc. gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond en Halbfett Kursiv zijn handelsmerken van Monotype Imaging, Inc. en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna en Times New Roman zijn handelsmerken van The Monotype Corporation gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery en Zapf Dingbats zijn handelsmerken van International Typeface Corporation gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times en Univers zijn handelsmerken van Heidelberger Druckmaschinen AG en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden, onder exclusieve licentie aan Linotype Library GmbH en de geheel eigen dochtermaatschappijen van Heidelberger Druckmaschinen AG. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco en New York zijn handelsmerken van Apple Computer Inc. en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. HGGothicB, HGMinchoL, HGP GothicB en HGPMInchoL zijn handelsmerken van Ricoh Company, Ltd. en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Wingdings is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Marigold en Oxford zijn handelsmerken van Arthur Baker en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Antique Olive is een handelsmerk van Marcel Olive en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Hoefler Text is een handelsmerk van Jonathan Hoefler en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. ITC is een handelsmerk van International Typeface Corporation gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Agfa is een handelsmerk van de Agfa-Gevaert Group en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Intellifont, MicroType en UFST zijn handelsmerken van Monotype Imaging, Inc. gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Macintosh en TrueType zijn handelsmerken van Apple Computer Inc. gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en andere landen. PostScript is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. HP, PCL, FontSmart en LaserJet zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. De Type 1-processor die resident is in het UFST-product van Monotype Imaging is onder licentie van Electronics For Imaging, Inc. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

SOFTWARE VERWIJDEN

Om het printerstuurprogramma of software die met behulp van het installatieprogramma is geïnstalleerd te verwijderen volgt u de volgende stappen.

Windows

1 Klik op de knop [start] en vervolgens op [Configuratiescherm].

Klik in Windows 98/Me/NT 4.0/2000 op de knop [Start],
wijs naar [Instellingen] en selecteer vervolgens
[Configuratiescherm].

2 Klik op [Een programma verwijderen].

• In Windows XP/Server 2003 klikt u op [Programma's
toevoegen of verwijderen].
• In Windows 98/Me/NT 4.0/2000, dubbelklikt u op het
pictogram [Programma's toevoegen/verwijderen].

3 Selecteer het programma of het
stuurprogramma dat u wilt wissen.

Raadpleeg de handleiding van het besturingssysteem of
de Help voor meer informatie.

4 Start uw computer opnieuw op.

Mac OS X

1 Verwijder de printer die het
PPD-bestand van het apparaat uit de
printerlijst gebruikt.

Als u de printerlijst wilt zien leest u stap 1 en 12 van
"MAC OS X" (pagina 31).

2 Verwijder het PPD-bestand.

Het PPD-bestand is naar de volgende map op de
opstartschijf gekopieerd.
[Bibliotheek] - [Printers] - [PPDs] - [Contents] -
[Resources] - [nl.lproj]
Verwijder het PPD-bestand van het apparaat uit deze
map.

3 Verwijder de installatie-informatie.

De installatie-informatie is naar de volgende map op de
opstartschijf gekopieerd.
[Bibliotheek] - [Recepten]
Verwijder het bestand [MX-PKX.pkg] uit deze map.

Mac OS 9.0 - 9.2.2

Nadat u het pictogram hebt verwijderd van de printer die
het PPD-bestand van het apparaat vanaf het bureaublad
gebruikt, volgt u de stappen hieronder.

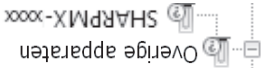
1 Plaats de "Software CD-ROM" in uw
cd-romstation.

Plaats de "Software CD-ROM" met "Disc 2" op de
voorkant van de cd-rom.

2 Dubbelklik op het pictogram [CD-ROM]
() op uw bureaublad en dubbelklik
dan op de map [MacOS].

3 Dubbelklik op het pictogram [Installer]
() .

4 Selecteer [Verwijder] in het
installatiemenu en klik op de toets
[Verwijder].

Probleem	Controleer	Oplossing
Het printerstuurprogramma wordt niet juist geïnstalleerd door Plug and Play (USB-aansluiting in Windows).	Hebt u het apparaat aangesloten op uw computer voordat u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd?	In Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 geldt: als het apparaat met een USB-kabel was aangesloten op uw computer voordat het printerstuurprogramma werd geïnstalleerd door het installatieprogramma, moet u controleren of informatie over de niet-geslaagde installatie in "Apparaatbeheer" achtergebleven. (Informatie over "Apparaatbeheer" vindt u in Help in Windows.) Als de modelnaam van het apparaat verschijnt in "Overige apparaten" in "Apparaatbeheer", verwijdt u deze. Vervolgens start u uw computer opnieuw op en installeert u het printerstuurprogramma opnieuw.
		

► Het printerstuurprogramma kan niet worden geïnstalleerd (Windows 2000/XP/Server 2003)

Als het printerstuurprogramma niet kan worden geïnstalleerd op een Windows 2000/XP/Server 2003 volg dan de onderstaande stappen op om uw computerinstellingen te controleren.

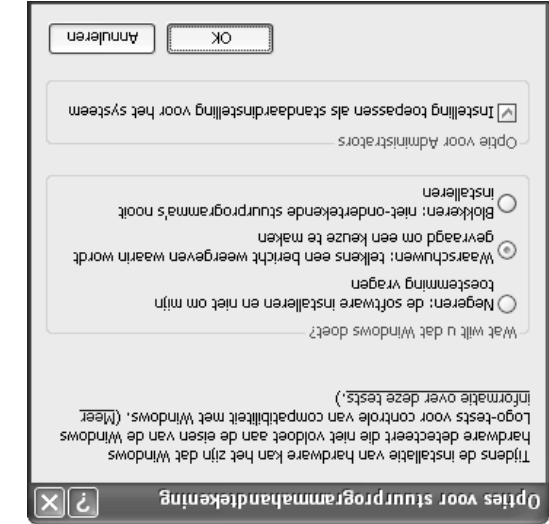
1 Klik op de knop [start] en vervolgens op [Configuratiescherm].

In Windows 2000 klikt u op de toets [Start], wijst u [Instellingen] aan en klikt u op [Configuratiescherm].

2 Klik op [Prestaties en onderhoud] en vervolgens op [Systeem].

In Windows 2000 dubbelklikt u op het pictogram [Systeem].

3 Klik op het tabblad [Hardware] en vervolgens op de toets [Handtekeningverificatie].



4 Controleer de instellingen in "Wat wilt u dat Windows doet?" ("Controle van bestandshandtekeningen" in Windows 2000).

Als [Blokkeren] geselecteerd kan het printerstuurprogramma niet worden geïnstalleerd. Selecteer [Waarschuwten] en installeer het printerstuurprogramma opnieuw.

Probleem	Controleer	Oplossing
Het apparaat wordt niet gedetecteerd (wanneer het is aangesloten op een netwerk).	Is het apparaat ingeschakeld?	Als het apparaat niet is ingeschakeld, wordt het niet gedetecteerd. Zet de hoofdschakelaar aan en vervolgens de toets [AAN] ((Ⓜ)). (In Windows zoekt u opnieuw nadat u het apparaat hebt ingeschakeld.) Controleer of de kabel stevig is aangesloten op de LAN-aansluitingen op uw computer en het apparaat. Controleer ook de aansluitingen op de hub.  AANSLUITEN OP EEN NETWERK (pagina 7)
Het Plug and Play-venster verschijnt niet (USB-aansluiting in Windows).	Is het apparaat ingeschakeld?	Wilt u een USB-kabel aansluiten, dan moet u zorgen dat het apparaat is ingeschakeld. Vervolgens sluit u de USB-kabel aan op het apparaat. Wanneer het apparaat niet is ingeschakeld, zet u de hoofdschakelaar aan en vervolgens de toets [AAN] ((Ⓜ)), in die volgorde.
	Beschikt uw computer over een USB-aansluiting?	Controleer in Apparaatbeheer of op uw computer een USB-interface kan worden gebruikt. (Informatie over "Apparaatbeheer" vindt u in Help in Windows.) Als u USB kunt gebruiken verschijnen uw controller chipset type en Root Hub in "Universele controller voor seriële bus" in "Apparaatbeheer". (Welke items verschijnen verschilt naar gelang uw computer.)  Universele controller voor seriële bus   Als deze twee items verschijnen, is USB bruikbaar. Als een geel uitroepteken verschijnt naast "Universele controller voor seriële bus" of als de twee items niet verschijnen, overlegt u met de computerfabrikant om USB in te schakelen. Vervolgens installeert u het printerstuurprogramma opnieuw.

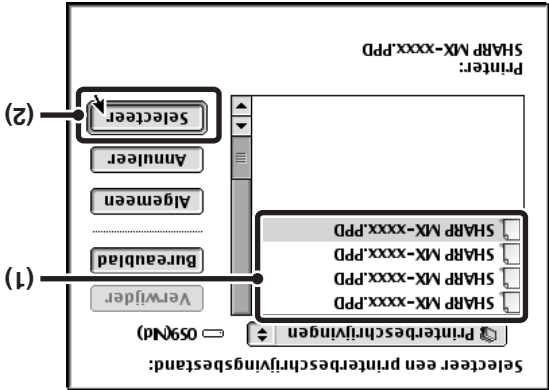
ALS DE INSTALLATIE IS MISLUKT

In dit gedeelte zijn oplossingen opgenomen voor veelvoorkomende installatieproblemen. Raadpleeg de onderstaande inhoudsopgave voor de juiste pagina bij uw vraag of probleem.

- De software kan niet worden geïnstalleerd. 38
- Het apparaat wordt niet gedetecteerd (wanneer het is aangesloten op een netwerk).... 38
- Het Plug and Play-venster verschijnt niet (USB-aansluiting in Windows). 39
- Het printerstuurprogramma wordt niet juist geïnstalleerd door Plug and Play (USB-aansluiting in Windows). 40
- Het printerstuurprogramma kan niet worden geïnstalleerd (Windows 2000/XP/Server 2003) 40

Probleem	Controleer	Oplossing
De software kan niet worden geïnstalleerd.	Is er voldoende vrije ruimte op uw vaste schijf?	Verwijder de niet gebruikte bestanden en applicaties om meer vrije ruimte te creëren op uw vaste schijf.
Het apparaat wordt niet gedetecteerd (wanneer het is aangesloten op een netwerk).	Gebruikt u een besturingssysteem dat niet wordt ondersteund?	Controleer of de software op uw besturingssysteem kan draaien. Uitvoering informatie over de installatievereisten voor elk softwareprogramma in Windows vraagt u op door op de knop [README weergeven] te klikken in het installatieprogramma. In een Macintosh-omgeving kunt u dit controleren in het bestand "ReadMe First" in de map [Dutch] op de "Software CD-ROM" die is geleverd met de machine.
	Is het IP-adres van het apparaat geconfigureerd?	Als het IP-adres van het apparaat niet is geconfigureerd, wordt het apparaat niet gedetecteerd. Controleer of het IP-adres juist is geconfigureerd in "IP-adresinstellingen" in de systeeminstellingen van het apparaat (systeembeheerder). → Systeeminstellingen (Systeembeheerder) > "Netwerk-instellingen"
	Is uw computer aangesloten op hetzelfde netwerk als het apparaat?	Windows: Als het apparaat en uw computer niet zijn aangesloten op hetzelfde LAN, wordt het apparaat niet gedetecteerd. Als ze zijn aangesloten op twee verschillende subnetwerken klikt u op de knop [Geef voorwaarde op] en geeft u de naam van het apparaat (hostnaam) of IP-adres op om te zoeken naar het apparaat. Macintosh: Als er meerdere AppleTalk-zones zijn, selecteert u in het menu de zone waarop het apparaat is aangesloten.

10 Selecteer het PPD-bestand.



- (1) Klik op het PPD-bestand voor uw model.

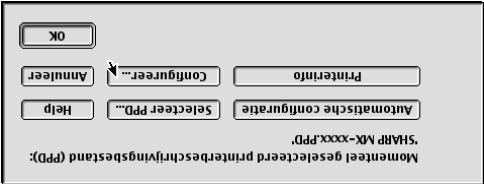
- (2) Klik op de knop [Selecteer].

- Als bovenstaand dialoogvenster niet verschijnt en u terugkeert naar het dialoogvenster "Kiezer", volgt u de onderstaande stappen om het PPD-bestand handmatig te selecteren.

- (1) Controleer of het apparaat handmatig is geselecteerd in de lijst "Selecteer een PostScript-printer" en klik vervolgens op de knop [Instellen] en vervolgens op de knop [Selecteer PPD].
- (2) Selecteer het PPD-bestand voor uw model en klik op de knop [Open].
- (3) Klik op [OK].
- Het PPD-bestand wordt geïnstalleerd in de map [Printerbeschrijvingen] in [Extensies].

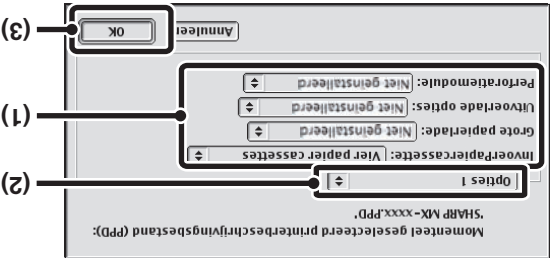
- 11 Controleer of het apparaat is geselecteerd in de lijst "Selecteer een PostScript-printer" en klik op de knop [Instellen].

12 Klik op [Configureer].



- Als u de instellingen automatisch wilt configureren op basis van de geïnstalleerde apparaatopties die zijn gedetecteerd, klikt u op de knop [Automatische configuratie].

13 Selecteer de configuratie van het apparaat.



- (1) Selecteer de opties die zijn geïnstalleerd op het apparaat.

- (2) Selecteer [Opties 2] van het menu om het scherm te wijzigen en ga door met de opties selecteren die op het apparaat zijn geïnstalleerd.

- (3) Klik op [OK].

- U kunt de opties nakijken die op het apparaat zijn geïnstalleerd door de lijst met alle gebruikersinstellingen in het systeeminstellingen van het apparaat af te drukken. ("InvoerPapiercassette" moet wel zijn ingesteld op het aantal laden dat het apparaat heeft.) Als u de lijst met alle gebruikersinstellingen wilt openen, drukt u op de toets [List] [Systeeminstellingen] en vervolgens op de toets [List] afdrukken (gebruiker)].

14 Klik op de knop [OK] in het venster van stap 12 om het venster te sluiten.

15 Klik op het sluitvakje () om de "Kiezer" te sluiten.

Hiermee is de configuratie van het printerstuurprogramma voltooid.

Installeren van schermlettertypen

De schermlettertypen voor Mac OS 9.0 - 9.2.2 staan in de map [Font] op de cd-rom "PRINTER UTILITIES" die is geleverd met de PS3-uitbreidingskit. Kopieer de lettertypen die u wilt installeren op de [Systeemmap] van de opstartschijf.

- Als u problemen ondervindt die veroorzaakt kunnen onmiddellijk de geïnstalleerde lettertypen uit uw systeem.

Als u Mac OS 9.0 tot 9.2 gebruikt, moet u zorgen dat "LaserWriter 8" is geïnstalleerd en het keuzevakje "LaserWriter 8" is geselecteerd ☒ in "Extensiebeheer" in "Regelpanelen". Anders installeert u dit van de systeem-cd-rom die bij uw Macintosh-computer is geleverd.

1 Plaats de "Software CD-ROM" in het cd-romstation van uw computer.

Plaats de "Software CD-ROM" met "Disc 2" op de voorkant van de cd-rom.

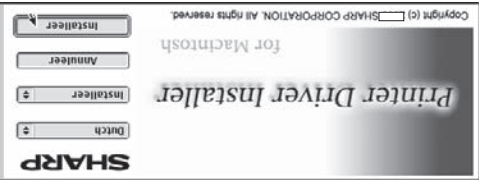
2 Dubbelklik op het pictogram [CD-ROM] () op het bureaublad.

3 Dubbelklik op de map [MacOS].

Lees "ReadMe First" voordat u de software installeert. "ReadMe First" bevindt zich in de map [Dutch] in de map [Readme].

4 Dubbelklik op het pictogram [Installer] ().

5 Klik op de knop [Installeer].



6 Het venster met de licentieovereenkomst verschijnt. Zorg dat u de licentieovereenkomst begrijpt en klik op de knop [Ja].

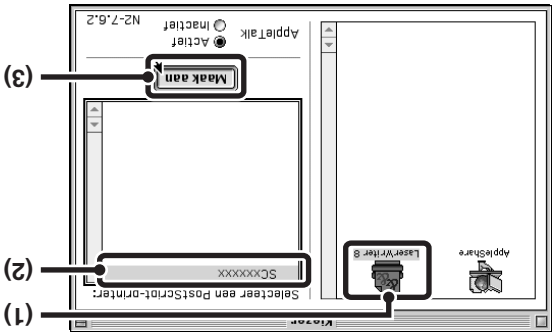
7 Lees het bericht in het venster dat verschijnt en klik op de knop [Ga door].

De installatie van het PPD-bestand begint. Na de installatie verschijnt een bericht met de instructie de computer opnieuw op te starten. Klik op [OK] en start uw computer opnieuw op.

Hiermee is de installatie van de software voltooid. Vervolgens configureert u de instellingen van het printerstuurprogramma.

8 Selecteer [Kiezer] in het Apple-menu.

9 Een printer aanmaken.



(1) Klik op het pictogram [LaserWriter 8].

Als meerdere AppleTalk-zones zijn weergegeven, selecteert u de zone met de printer.

(2) Klik op de modelnaam van het apparaat.

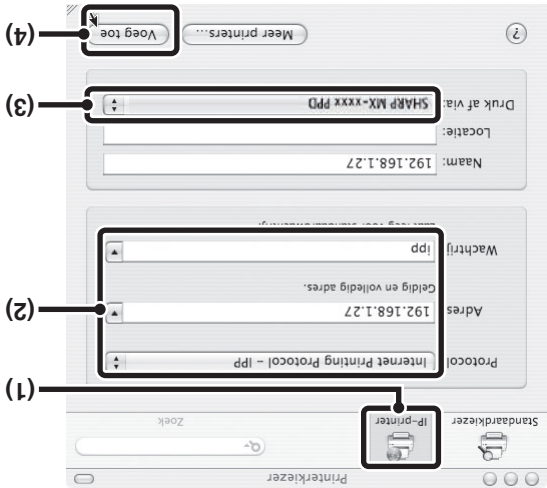
De modelnaam van het apparaat wordt doorgevoerd als [SCxxxxxx]. ("xxxxxx" is een reeks tekens die varieert naargelang het model.)

(3) Klik op de knop [Maak aan].

► Afdrukken via de IPP-functie

Het apparaat kan niet afdrukken via de IPP-functie. Als het apparaat zich op een externe locatie bevindt, kan deze functie worden gebruikt in plaats van de faxfunctie om een hogere beeldkwaliteit dan een faxkwaliteit af te drukken. Als u de IPP-functie wilt gebruiken, volgt u deze stappen om het PPD-bestand te selecteren als u het printerstuurprogramma configureert (stap 14 op pagina 33).

v10.4.11, v10.5 - 10.5.5



- (1) Klik op het pictogram [IP-printer].
- Als u Mac OS X v10.5 tot 10.5.5 gebruikt, klikt u op het pictogram [IP].

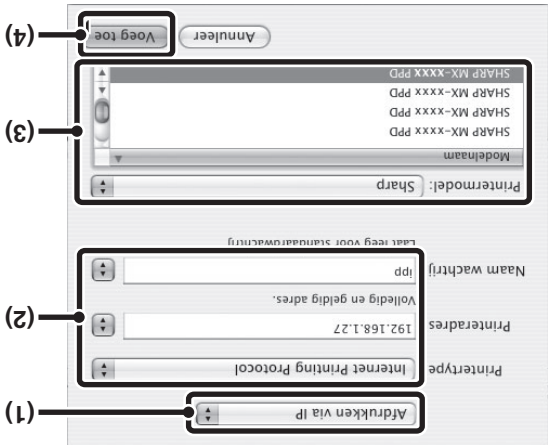
- (2) Selecteer [Internet Printing Protocol] in "Protocol". Voer het adres van het apparaat in (IP-adres of domeinnaam) en de naam van de wachtrij.

- (3) Selecteer [Sharp] in "Druk af via" en klik op het PPD-bestand van uw model.
- Als u Mac OS X v10.5 tot 10.5.5 gebruikt, selecteert u [Selecteer bestuursbestand] in "Druk af via" en klikt u op het PPD-bestand voor uw model.

- (4) Klik op de knop [Voeg toe].
- Als u Mac OS X v10.5 tot 10.5.5 gebruikt, verschijnt het scherm "Uitbreidingsmogelijkheden". Let erop dat de instellingen correct zijn en klik op [Ga door].

☞ Het IP-adres van het apparaat controleren (pagina 7)

v10.2.8, v10.3.9



- (1) Selecteer [Afdrukken via IP].

- (2) Selecteer [Internet Printing Protocol] in "Printertype". Voer het adres van het apparaat in (IP-adres of domeinnaam) en de "Naam wachtrij".

- (3) Selecteer [Sharp] in "Printermodel" en klik op het PPD-bestand van uw model.
- (4) Klik op de knop [Voeg toe].

☞ Het IP-adres van het apparaat controleren (pagina 7)

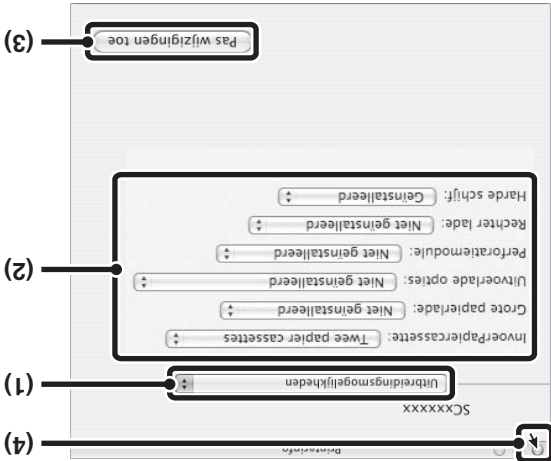
15 Printerinformatie weergeven.



- (1) **Klik op de naam van het apparaat.**
Als u Mac OS X v10.5 tot 10.5.5 gebruikt, klikt u op de knop [Opties en toebehoren] en daarna op de tab [Driver] en ga naar stap 16.
- (2) **Klik op [Toon info].**
Als u Mac OS X v10.2.8 gebruikt, selecteert u [Toon info] in het menu [Printers].

16 Selecteer de configuratie van het apparaat.

Als u bij (3) of stap 14 [Automatische selectie] hebt geselecteerd, wordt de configuratie van het apparaat herkend en automatisch geconfigureerd. Controleer of de geconfigureerde instellingen juist zijn.



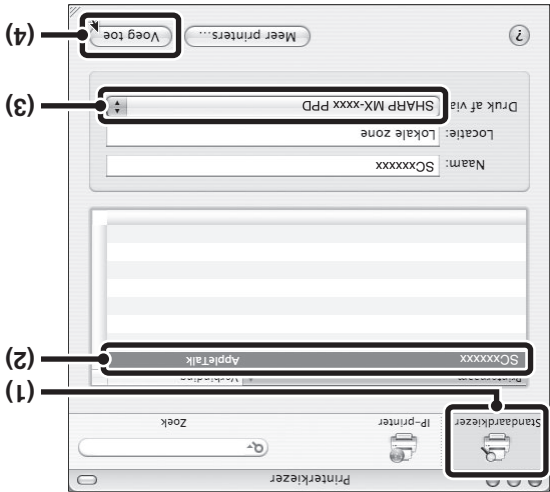
- (1) **Selecteer [Uitbreidingsmogelijkheden].**
Als u Mac OS X v10.5 tot 10.5.5 gebruikt, wordt deze optie niet weergegeven.
- (2) **Selecteer de opties die zijn geïnstalleerd op het apparaat.**
(3) **Klik op de knop [Pas wijzigingen toe].**
Als u Mac OS X v10.5 tot 10.5.5 gebruikt, klikt u op de knop [OK].
- (4) **Klik om het venster te sluiten.**

U kunt de opties bekijken die op het apparaat zijn geïnstalleerd door de lijst met alle gebruikersinstellingen in het systeeminstellingen van het apparaat af te drukken. ("InvoerPapiercassette" moet wel zijn ingesteld op het aantal laden dat het apparaat heeft.) Als u de lijst met alle gebruikersinstellingen wilt openen, drukt u op de toets [List] [Systeeminstellingen] en vervolgens op de toets [afdrukken (gebruiker)].

Hiermee is de configuratie van het printerstuurprogramma voltooid.

- De procedure voor het configureren van het printerstuurprogramma verschilt afhankelijk van de versie van het besturingssysteem. De procedure voor versies 10.4.11 en 10.5 - 10.5.5 en de procedure voor andere versies worden hieronder afzonderlijk verklaard.
- Het apparaat kan niet afdrukken via de IPP-functie. Als u de IPP-functie wilt gebruiken, raadpleegt u "Afdrukken via de IPP-functie" (pagina 35) om de instellingen van het printerstuurprogramma te configureren.

v10.4.11, v10.5 - 10.5.5



(1) Klik op het pictogram [Standaardkiezer].

- Als meerdere AppleTalk-zones zijn weergegeven, selecteert u in het menu de zone met de printer.
- Als u Mac OS X v10.5 tot 10.5.5 gebruikt, klikt u op het pictogram [Standaard].

(2) Klik op de modelnaam van het apparaat.

- De modelnaam van het apparaat wordt doorgegaans weergegeven als [SCxxxxxx]. ("xxxxxx" is een reeks tekens die varieert naargelang het model.)
- Het PPD-bestand van het apparaat wordt automatisch geselecteerd.

(3) Zorg dat het PPD-bestand van uw model geselecteerd is.

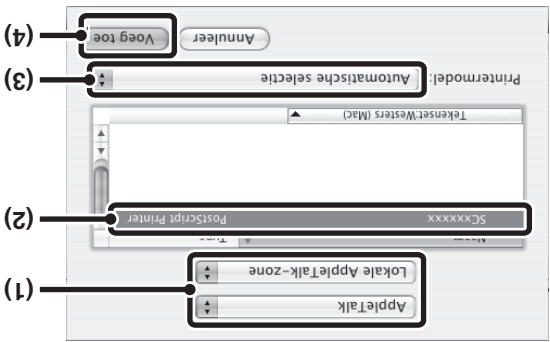
(4) Klik op de knop [Voeg toe].

Het PPD-bestand van het apparaat wordt automatisch geselecteerd en de randapparatuur die is aangesloten op het apparaat wordt herkend en automatisch geconfigureerd.



Het PPD-bestand is geïnstalleerd in de volgende mappen op de opstartschijf: [Bibliotheek] - [Printers] - [PPDs] - [Contents] - [Resources] - [nl.lproj]

v10.2.8, v10.3.9



(1) Selecteer [AppleTalk].

Als meerdere AppleTalk-zones zijn weergegeven, selecteert u in het menu de zone met de printer.

(2) Klik op de modelnaam van het apparaat.

De modelnaam van het apparaat wordt doorgegaans weergegeven als [SCxxxxxx]. ("xxxxxx" is een reeks tekens die varieert naargelang het model.)

(3) Selecteer het PPD-bestand van het apparaat.

- Als u Mac OS X 10.3.9 gebruikt, selecteert u [Automatische selectie].
- Als u Mac OS X v10.2.8 gebruikt, selecteert u [Sharp] en klikt u vervolgens op het PPD-bestand van uw model.

(4) Klik op de knop [Voeg toe].

Als u Mac OS X v10.3.9 gebruikt, wordt het PPD-bestand van het apparaat automatisch geselecteerd en wordt de randapparatuur die is aangesloten op het apparaat herkend en automatisch geconfigureerd.

7

Het venster met de

licentieovereenkomst verschijnt. Zorg dat u de licentieovereenkomst begrijpt en klik op de knop [Ga door].

Er verschijnt een bericht waarin u wordt gevraagd of u akkoord gaat met de voorwaarden van de licentie. Klik op de knop [Akkoord].



Als de licentie in een andere taal verschijnt, wijzig de taal dan in het taalmenu.

8

Selecteer de vaste schijf waarop het PPD-bestand wordt geïnstalleerd en klik op de knop [Ga door].

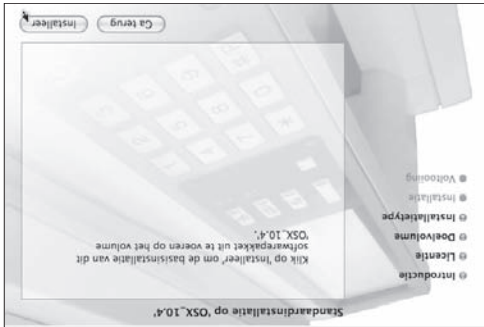
Selecteer de vaste schijf waarop uw besturingssysteem is geïnstalleerd.



9

Klik op de knop [Installeer].

De installatie begint.



In het venster "Identificeer de installatie" verschijnt, geeft u het wachtwoord op en klikt u op de knop [OK].

10

Wanneer de boodschap "De installatie is geslaagd" verschijnt in het installatievenster, klikt u op de knop [Sluit].

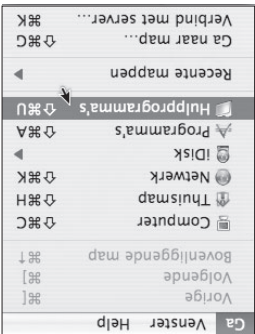
Hiermee is de installatie van de software voltooid. Vervolgens configureert u de instellingen van het printerstuurprogramma.

32

11

Selecteer [Hulpprogramma's] in het menu [Ga].

- Als u Mac OS X v10.5 tot 10.5.5 gebruikt, klikt u op [Systeemvoorkeuren] in het Apple-menu () en selecteert u [Afdrukken en taxen] (⌘). Als het scherm om een printer toe te voegen verschijnt, klikt u op de toets **+** en gaat u naar stap 14.
- Als u Mac OS X v10.2.8 gebruikt, selecteert u [Programma's] in het menu [Ga].



12

Dubbelklik op het pictogram [Printerconfiguratie] (⌘).

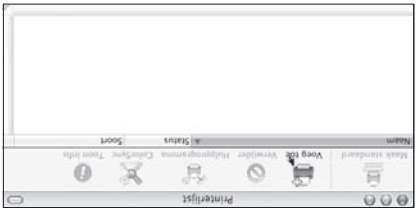
Als u Mac OS X v10.2.8 gebruikt, dubbelklikt u op de map [Hulpprogramma's] en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram [Afdrukkebeheer].



Als dit de eerste keer is dat u een printerstuurprogramma installeert op uw computer, verschijnt een bevestigingsbericht. Klik op de knop [Voeg toe].

13

Klik op [Voeg toe].



3 INSTALLATIE IN EEN MACINTOSH-OMGEVING

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u het PPD-bestand installeert om te kunnen afdrukken vanaf een Macintosh en hoe u de printerstuurprogramma-instellingen configureert.

MAC OS X: deze pagina
(v10.2.8, v10.3.9, v10.4.11, v10.5 - 10.5.5)
MAC OS 9.0 - 9.2.2: pagina 36

- Als u het apparaat als een printer in een Macintosh-omgeving gebruikt, is de PS3-uitbreidingskit vereist. Daarnaast moet het apparaat op een netwerk zijn aangesloten. Een USB-verbinding kan niet worden gebruikt.
- Het PC-Fax-stuurprogramma kan niet worden gebruikt in een Macintosh-omgeving.

MAC OS X

 De uitleg van de schermen en procedures zijn hoofdzakelijk bedoeld voor Mac OS X v10.4. De schermen kunnen afwijken in andere versies van het besturingssysteem.

1 Plaats de "Software CD-ROM" in het cd-romstation van uw computer.

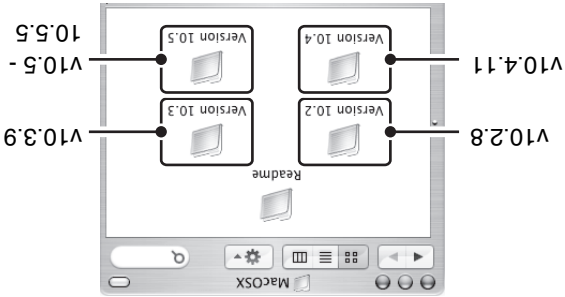
Plaats de "Software CD-ROM" met "Disc 2" op de voorkant van de cd-rom.

2 Dubbelklik op het pictogram [CD-ROM] () op het bureaublad.

3 Dubbelklik op de map [MacOSX].

Lees "ReadMe First" voordat u de software installeert. "ReadMe First" bevindt zich in de map [Dutch] in de map [Readme].

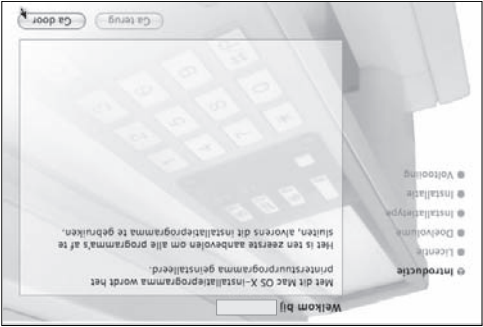
4 Dubbelklik op de map die overeenkomt met de versies van het besturingssysteem.



5 Dubbelklik op het pictogram [MX-PKX] ().

 Als het venster "Identiteitscontrole" in Mac OS X v10.2.8 verschijnt, voert u het wachtwoord in en klikt u op [OK].

6 Klik op de knop [Ga door].



7 Klik op de knop [Volgende] in het scherm van stap 5.

9 Klik op de knop [Sluiten] in het scherm van stap 2.

8 Klik op de knop [Voltoeien].

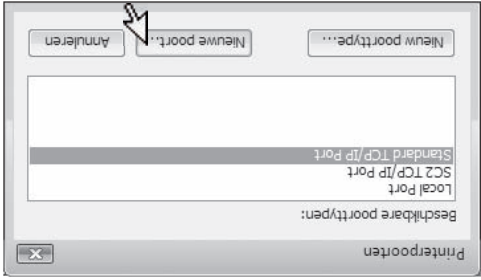
Wanneer u een poort gebruikt die met "Standaard-TCP/IP-poort" is gemaakt
Als u een poort gebruikt die met "Standaard-TCP/IP-poort" is gemaakt in Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008, moet u zorgen dat het keuzevakje [SNMP-status ingeschakeld] niet is geselecteerd in het scherm dat verschijnt nadat u klikt op de knop [Poort configureren] in het scherm van stap 3 (). Als het keuzevakje [SNMP-status ingeschakeld] is geselecteerd () is correct afdrukken misschien onmogelijk.

► Wiziggen in een standaard-TCP/IP-poort

Als het apparaat in een IPv6-netwerk wordt gebruikt, wijzigt u de poort in een poort die is gemaakt met "Standaard-TCP/IP-poort" van het besturingssysteem.

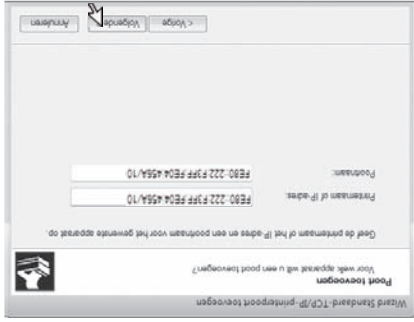
1 Volg stappen 1 tot en met 3 van "DE POORT WIJZIGEN" (pagina 27).

2 Selecteer [Standaard-TCP/IP-poort] en klik op de knop [Nieuwe poort].

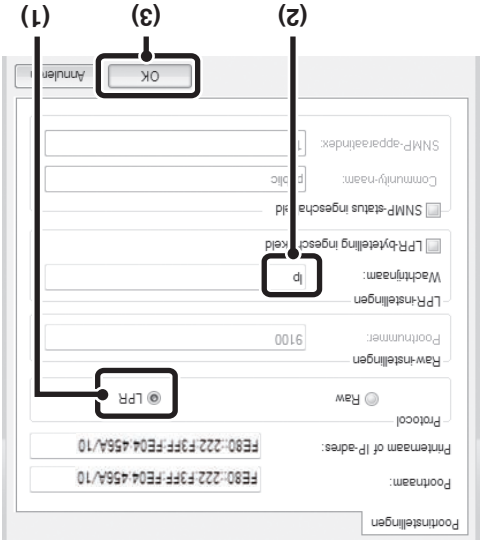


3 Klik op de knop [Volgende].

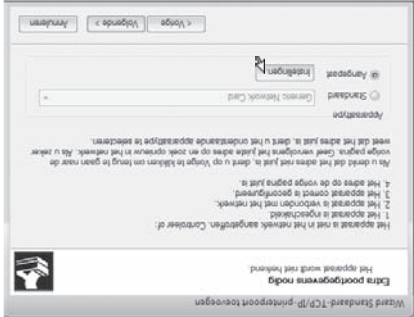
4 Voer het IPv6-adres van het apparaat in bij [Printer naam of IP-adres] en klik op de knop [Volgende].



- (1) Selecteer [LPR].
- (2) Voer [IP] in.
- (3) Klik op [OK].



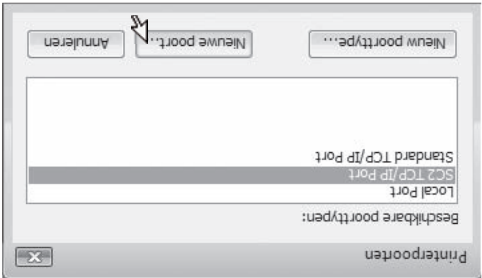
6 Configureer de poortinstellingen.



5 Selecteer [Aangepast] en klik op de knop [Instellingen].

4 Selecteer [SC2 TCP/IP Port] en klik op de knop [Nieuwe poort].

In Windows 98/Me selecteert u [Overige], [SC2 TCP/IP Port] en vervolgens klikt u op de knop [OK].



- "SC2 TCP/IP Port" wordt toegevoegd als het printerstuurprogramma is geïnstalleerd met behulp van een "Standaardinstallatie" of "Aangepaste installatie" en "LPR Direct Print" (adres opgeven/automatisch zoeken)" is geselecteerd.

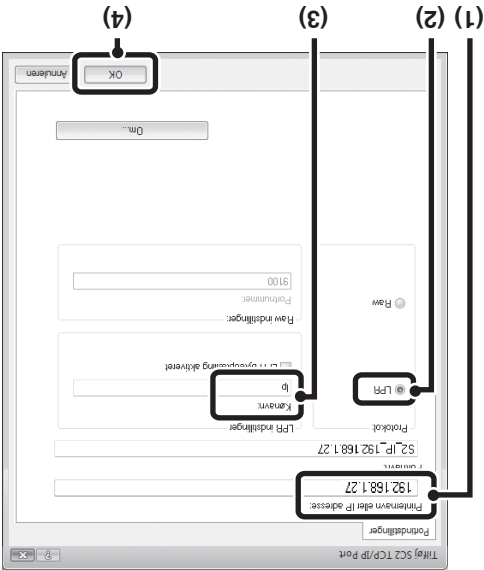
- Als het printerstuurprogramma is geïnstalleerd met een "Aangepaste installatie" met "LPR" geselecteerd, wordt de [SC-Print2005 Port] toegevoegd. Indien u de printerpoort moet wijzigen als het apparaat op een intranet of op een wide area network (WAN) is aangesloten met behulp van de LPR-functie, selecteert dan [SC-Print2005 Port], klik op de knop [Nieuwe poort] (de knop [OK] in Windows 98/Me) en volg de instructies op het scherm om de poort opnieuw te creëren.

6 Klik op de knop [Sluiten] in het scherm van stap 4.

In Windows 98/Me is deze stap niet vereist. Ga door met de volgende stap.

7 Controleer of de printerpoort die u hebt gecreëerd is geselecteerd in het printer eigenschappenvenster en klik op de knop [Toepassen].

- (1) Geef het IP-adres van het apparaat op.
- (2) Controleer of [LPR] is geselecteerd.
- (3) Controleer of [ip] is ingevoerd.
- (4) Klik op [OK].



5 Creëer de nieuwe poort.

DE POORT WIJZIGEN

Wanneer u het apparaat gebruikt in een Windows-omgeving, volgt u de onderstaande stappen om de poort te wijzigen, wanneer u het IP-adres van het apparaat heeft gewijzigd of het PC-faxstuurprogramma hebt geïnstalleerd, wanneer het apparaat is aangesloten met een USB-kabel. Als het apparaat in een IPv6-netwerk wordt gebruikt, volgt u de onderstaande stappen 1 tot en met 3 en raadpleegt u "Wijzigen in een standaard-TCPIP-poort" (pagina 29) voor de resterende stappen van de procedure om de poort te wijzigen.

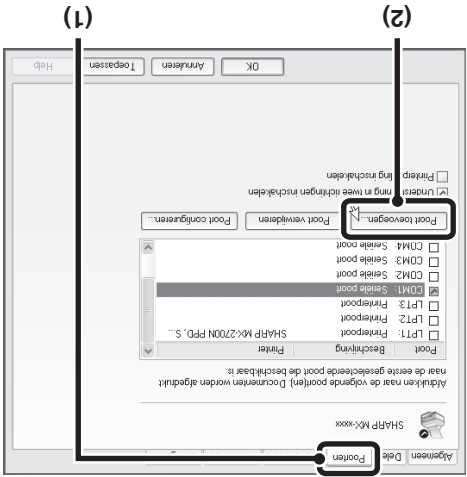
1 Klik op de knop [start] (), vervolgens op [Configuratiescherm] en klik vervolgens op [Printer].

- In Windows XP/Server 2003 klikt u op de knop [start] en vervolgens op [Printers en Faxapparaten].
 - Klik in Windows 98/Me/NT 4.0/2000 op de knop [Start], selecteer [Instellingen] en klik vervolgens op [Printers].
- Als in Windows XP in het menu [start] de optie [Printers en faxapparaten] niet wordt weergegeven, klik dan op de knop [start] en vervolgens op [Configuratiescherm], selecteer [Printers en andere hardware] en klik vervolgens op [Printers en faxapparaten].

2 Open het printereigenschappenvenster. (1) Klik op het pictogram van het printerstuurprogramma van het apparaat. (2) Selecteer [Eigenschappen].

Als u wilt overstappen op een eerder gecreëerde poort, zoals een USB-poort, selecteert u de gewenste poort (USB001, enz.) in de lijst en klikt u op de knop [Toepassen]. Hiermee wordt de poort gewijzigd.

3 Een poort toevoegen of wijzigen. (1) Klik op het tabblad [Poorten]. (2) Klik op de knop [Poort toevoegen].



DE PS-SCHERMLETTERTYPEN INSTALLEREN

Lettertypen die kunnen worden gebruikt door het PS-printerstuurprogramma bevinden zich op de cd-rom "PRINTER UTILITIES" die wordt geleverd bij de PS3-uitbreidingskit. Installeer deze lettertypen die nodig zijn voor het PS-printerstuurprogramma.

1 Plaats de cd-rom "PRINTER UTILITIES"

die wordt geleverd bij de PS3-uitbreidingskit in het cd-romstation van uw computer.

2 Klik op de knop [Start] (), vervolg

op [Computer] en dubbelklik op [CD-ROM] ().

- In Windows XP/Server 2003 klikt u op de knop [start], vervolg op [Deze computer] en dubbelklik op [CD-ROM].
- In Windows 98/Me/NT 4.0/2000 dubbelklikt u op [Deze computer] en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram [CD-ROM].

3 Dubbelklik op het pictogram [Instellen] ().

Als in Windows Vista/Server 2008 een bericht op het scherm verschijnt dat u om bevestiging vraagt, klikt u op [Toestaan].

4 Het venster

"LICENTIEOVEREENKOMST" verschijnt. Zorg dat u de licentieovereenkomst begrijpt en klik op de knop [Ja].

5 Lees het bericht in het venster "Welkom" en klik op de knop [Volgende].

U kunt de "SOFTWARE LICENTIE" weergeven in een andere taal door de gewenste taal te selecteren in het taalmenu. Om de software te installeren in de geselecteerde taal, zet u de installatie voort met die taal geselecteerd.

7 Volg de instructies op het scherm.

8 Klik op de knop [Sluiten] in het scherm van stap 6.



9 Klik op de knop [PS schermlettertype].

DE PRINTER STATUS MONITOR INSTALLEREN

Printer Status Monitor is een printerhulpprogramma waarmee algemene gebruikers de actuele status van het apparaat op hun computerscherm kunnen nakijken, bijvoorbeeld om te controleren of het apparaat klaar is om af te drukken of niet. De Printer Status Monitor toont informatie over fouten zoals papierstoringen, informatie over de configuratie van de printer (of er al dan niet een afwerkeenheid is geïnstalleerd enz.) als afbeelding, de papierformaten die kunnen worden gebruikt en de resterende hoeveelheid papier.

In de volgende situaties kunt u Printer Status Monitor niet gebruiken:

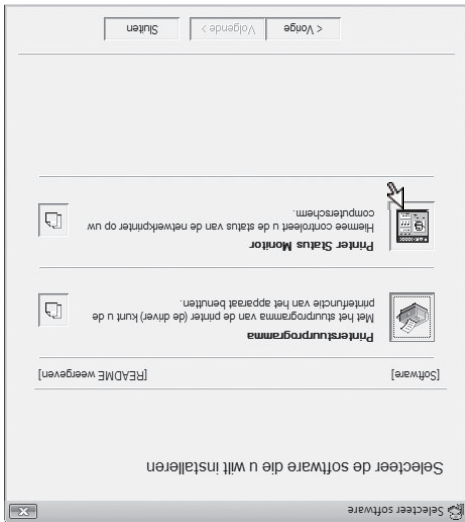
- Wanneer het apparaat is aangesloten met een USB-kabel.
- Wanneer u met de IP-functie afdrukt op het apparaat.

Ondersteunde besturingssystemen: Windows 98/Me/NT 4.0*/2000*/XP*/Server 2003*/Vista*/Server 2008*

* Voor het installeren van de software zijn beheerdersrechten vereist.

Als het softwareselectiescherm verschijnt in stap 6 van "OPENEN VAN HET SOFTWARE SELECTIESCHERM (VOOR ALLE SOFTWARE)" (pagina 8), voert u de stappen hieronder uit.

1 Klik op de knop [Printer Status Monitor].



3 Wanneer het bericht verschijnt dat de installatie is voltooid, klikt u op de knop [Voltooiën].

Als u wilt dat de Printer Status Monitor automatisch start als u uw computer start, selecteert u het keuzvakje [Dit programma aan uw opstartmap toevoegen]  en klikt u op de knop [Voltooiën].

4 Klik op de knop [Sluiten] in het venster van stap 1.

Na het installeren kan een bericht verschijnen waarin u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten. Als dit bericht verschijnt, klikt u op de toets [Ja] om uw computer opnieuw op te starten.

Hiermee is de installatie voltooid.

Raadpleeg het Help-bestand voor het gebruik van de Printer Status Monitor. Volg deze stappen om het Help-bestand te bekijken:

Klik op de Windows knop [Start], selecteer [Alle programma's] ([Programma's] in Windows 98/Me/NT 4.0/2000), selecteer [SHARP Printer Status Monitor] en vervolgens [Help].

► Wanneer het PPD-stuurprogramma is geïnstalleerd

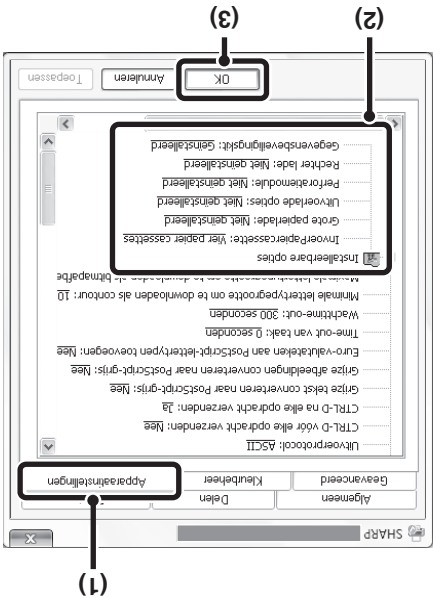
1 Klik op de knop [start] (), vervolgens op [Configuratiescherm] en klik vervolgens op [Printer].

- In Windows XP/Server 2003 klikt u op de knop [start] en vervolgens op [Printers en Faxapparaten].
- Klik in Windows 98/Me/NT 4.0/2000 op de knop [Start], selecteer [Instellingen] en klik vervolgens op [Printers].

 Als in Windows XP in het menu [start] de optie [Printers en faxapparaten] niet wordt weergegeven, klik dan op de knop [start] en vervolgens op [Configuratiescherm], selecteer [Printers en andere hardware] en klik vervolgens op [Printers en faxapparaten].

2 Open het printereigenschappenvenster. (1) Klik op het pictogram van het printerstuurprogramma van het apparaat. (2) Selecteer [Eigenschappen].

3 Configureer het printerstuurprogramma voor de opties die zijn geïnstalleerd op het apparaat.



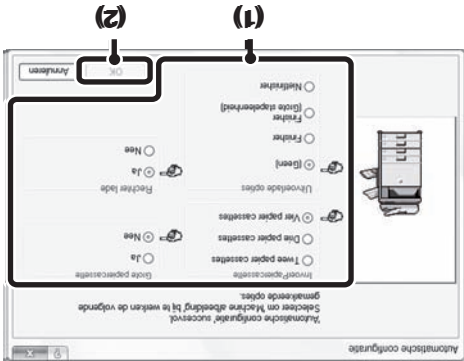
(1) Klik op het tabblad [Apparaatinstellingen].
Klik in Windows 98/Me op het tabblad [Apparaatopties].
(2) Configureer elk item op basis van de items en procedures voor het configureren van de items variëren mogelijk naargelang de versie van het besturingssysteem.
(3) Klik op [OK].

 U kunt de opties nakijken die op het apparaat zijn geïnstalleerd door de lijst met alle gebruikersinstellingen in het systeeminstellingen van het apparaat af te drukken. ("InvoerPapiercassette" moet wel zijn ingesteld op het aantal laden dat het apparaat heeft.) Als u de lijst met alle gebruikersinstellingen wilt openen, drukt u op de toets [List] en vervolgens op de toets [afdrukken (gebruiker)].

5 Configureren de afbeelding van het

apparaat.

In het venster voor printerstuurprogrammaconfiguratie verschijnt een afbeelding van het apparaat op basis van de opties die zijn geïnstalleerd.



- (1) Selecteer de opties die zijn geïnstalleerd op het apparaat.
- (2) Klik op [OK].

Klik op [Annuleren] om de afbeeldinginstellingen te annuleren.



Als de automatische configuratie mislukt

- U kunt de geïnstalleerde opties en de instellingen van de laden bekijken door de lijst met alle gebruikersinstellingen in het systeeminstellingen van het apparaat at te drukken. ("InvoerPapiercassette" moet wel zijn ingesteld op het aantal laden dat het apparaat heeft.) Als u de lijst met alle gebruikersinstellingen wilt openen, drukt u op de toets [Systeeminstellingen] en vervolgens op de toets [Lijst afdrukken (gebruiker)].
- Klik op de toets [Ladestatus instellen], de knop [Naam papiertype] en de knop [Tandematdruk instellen]* om de instellingen van beide te controleren.
- De "Lade-instellingen" in "Papierlade-instellingen" in de systeeminstellingen van het apparaat komen tot uiting in de hier weergegeven instellingen. Stel het soort en het formaat in van het papier in de handinvoer.
- De instellingen "Papiersoortregistratie" in "Papierlade-instellingen" in de systeeminstellingen van het apparaat komen tot uiting in de hier weergegeven instellingen. Als een type gebruikersnaam (1 tot 7) is gewijzigd, geeft de gewijzigde naam dan hier op.
- Tandematdruk instellen*: Geef de instelling (het IP-adres van het slave-apparaat) op in "Instelling tandemverbinding" in de systeeminstellingen (beheerder) van het apparaat.
- "Tandematdruk instellen" kan alleen worden geconfigureerd als het printerstuurprogramma is geïnstalleerd met behulp van een "Standaardinstallatie" of "Aangepaste installatie" en "LPR Direct Print (adres opgeven/automatisch zoeken)" is geselecteerd.

HET PRINTERSTUURPROGRAMMA CONFIGUREREN VOOR DE OPTIES DIE ZIJN GEÏNSTALLERD OP HET APPARAAT

Nadat u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd, moet u de printerstuurprogramma-instellingen configureren voor de opties die zijn geïnstalleerd en het formaat en soort papier dat in het apparaat is geladen. Volg onderstaande stappen om het printerstuurprogramma te configureren.

Raadpleeg "Wanneer het PPD-stuurprogramma is geïnstalleerd" (pagina 24) als het PPD-stuurprogramma is geïnstalleerd.

► Wanneer het PCL-printerstuurprogramma of PS-printerstuurprogramma is geïnstalleerd

1 Klik op de knop [start] () , vervolg op [Configuratiescherm] en klik

vervolg op [Printer].

- In Windows XP/Server 2003 klikt u op de knop [start] en vervolg op [Printers en Faxapparaten].
- Klik in Windows 98/Me/NT 4.0/2000 op de knop [Start], en vervolg op [Printers en Faxapparaten].

selecteer [instellingen] en klik vervolg op [Printers].

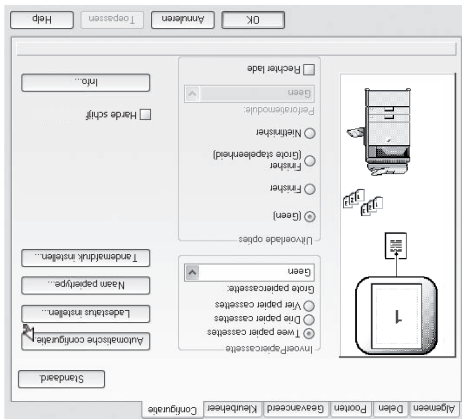
Als in Windows XP in het menu [start] de optie [Printers en faxapparaten] niet wordt weergegeven, klik dan op de knop [start] en vervolg op [Configuratiescherm], selecteer [Printers en andere hardware] en klik vervolg op [Printers en faxapparaten].

2 Open het printereigenschappenvenster. (1) Klik op het pictogram van het printerstuurprogramma van het

apparaat.

(2) Selecteer [Eigenschappen].

Als het apparaat in een IPv6-netwerk wordt gebruikt, moet u de opties handmatig configureren zoals uitgelegd in "Als de automatische configuratie mislukt" (pagina 23).



De instellingen worden automatisch geconfigureerd op basis van de gedetecteerde apparaatsstatus.

4 Klik op de knop [Automatische configuratie].

3 Klik op het tabblad [Configuratie]. In Windows 98/Me klikt u op het tabblad [Instellen] en vervolg op het tabblad [Configuratie] in het venster dat verschijnt.

WERKEN MET HET STANDAARD-PS-PRINTERSTUURPROGRAMMA VAN WINDOWS (Windows 98/Me/NT 4.0)

Als de PS-uitbreidingskit is geïnstalleerd op het apparaat en u het PS-standaardprinterstuurprogramma van Windows 98/Me/NT 4.0 wilt gebruiken, volg dan onderstaande stappen om het PPD-stuurprogramma te installeren met Wizard Printer toevoegen.



- De cd-rom bevat geen software voor Windows 98/Me/NT4.0.
- Neem contact op met uw dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging voor software voor Windows 98/Me/NT 4.0.
- Als u Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 gebruikt, kunt u het PPD-stuurprogramma installeren vanuit het installatieprogramma.
- Bekijk het Leesmij-bestand (ReadMe.txt) voordat u het PPD-stuurprogramma installeert. Het Leesmij-bestand staat in de map [Dutch] in de map die de opgehaalde bestanden bevat nadat u de software krijgt.

1 Download de software en sla de opgehaalde bestanden op in een willekeurige map.

2 Klik op de knop [Start], selecteer [instellingen] en klik vervolgens op [Printers].

3 Dubbelklik op het pictogram [Printer toevoegen].

De "Wizard Printer toevoegen" verschijnt.

► Informatie van ingebouwde lettertypen installeren (Windows 98/Me)

Als u het PPD-stuurprogramma hebt geïnstalleerd onder Windows 98/Me en de ingebouwde lettertypen gebruikt op het apparaat, moet u de informatie over ingebouwde lettertypen installeren. Volg onderstaande procedure om de informatie over ingebouwde lettertypen te installeren.



- Alvorens de informatie over ingebouwde lettertypen te installeren, moet u het PPD-stuurprogramma installeren.
- Wanneer u een ingebouwd lettertype niet kunt selecteren in een softwareapplicatie, installeert u de informatie over ingebouwde lettertypen opnieuw.

1 Dubbelklik op de map waarin de verwerkte bestanden zijn opgeslagen toen u het PPD-stuurprogramma hebt geïnstalleerd.

2 Dubbelklik op de map [Dutch], de map [PPD], de map [9XME] en vervolgens op [PFMSSetup.exe].

3 Volg de instructies op het scherm.

Nadat de basisinformatie lettertypen is geïnstalleerd, herstart u de computer.

HET APPARAAT ALS EEN GEDEELDE PRINTER GEBRUIKEN

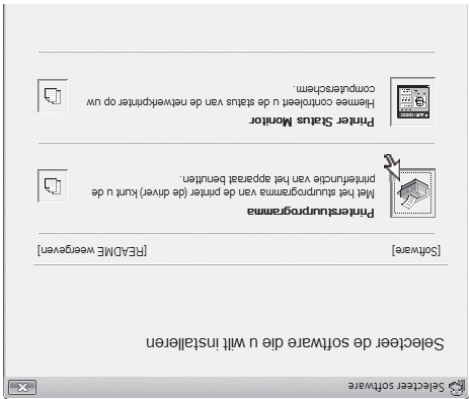
Als u het apparaat wilt gebruiken als gedeelde printer op een Windows-netwerk, met het printerstuurprogramma of PC-faxstuurprogramma geïnstalleerd op een afdrukservers, volg dan onderstaande stappen om het printerstuurprogramma of PC-faxstuurprogramma te installeren op de clientcomputers.

- Vraag uw netwerkbeheerder om de servernaam en de printer naam van het apparaat op het netwerk.
- De procedure voor het configureren van instellingen op de afdrukservers vindt u in de handleiding of het Help-bestand van het besturingssysteem. De hier behandelde "afdrukservers" is een computer die direct is aangesloten op het apparaat.
- "Clients" zijn andere computers die zijn aangesloten op hetzelfde netwerk als de afdrukservers.
- Installeer hetzelfde printerstuurprogramma op de clientcomputers als is geïnstalleerd op de afdrukservers.
- Als het PPD-stuurprogramma is geïnstalleerd op de afdrukservers en de clientcomputers werken op Windows 98/Me/NT 4.0, raadpleegt u "WERKEN MET HET STANDAARD-PPD-PRINTERSTUURPROGRAMMA VAN WINDOWS (Windows 98/Me/NT 4.0)" (pagina 21) om het printerstuurprogramma te installeren met behulp van Wizard Printer toevoegen.

Als het softwareselectiescherm verschijnt in stap 6 van "OPENEN VAN HET SOFTWARE SELECTIESCHERM (VOOR ALLE SOFTWARE)" (pagina 8), voert u de stappen hieronder uit.

1 Klik op de knop [Printerstuurprogramma].

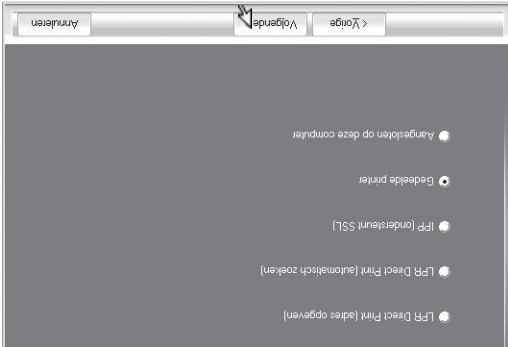
Als u het PC-faxstuurprogramma wilt installeren, klikt u op de knop [PC-Fax Driver] op de cd-rom "Disc 2".



* Het scherm hierboven verschijnt als u de cd-rom "Disc 1" gebruikt.

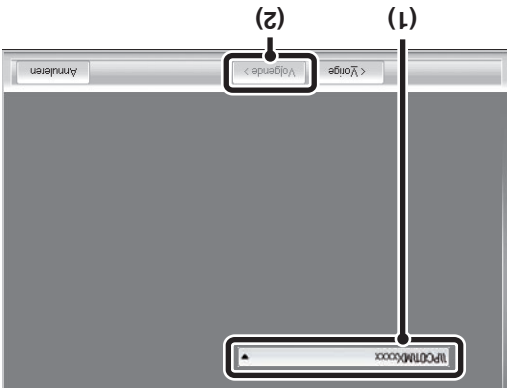
2 Klik op de knop [Aangepaste installatie].

3 Selecteer [Gedeelde printer] en klik op de knop [Volgende].



HET APPARAAT ALS EEN GEDEELDE PRINTER

4 Selecteer de printer naam (geconfigureerd als gedeelde printer).



(1) Selecteer de printer naam (geconfigureerd als gedeelde printer op een afdrukservers) in de lijst.

Als u Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/Server 2003 gebruikt, kunt u ook op de knop [Netwerkpoot toevoegen] klikken die onder de lijst staat en de printer selecteren die u wilt delen door op het netwerk te zoeken in het venster dat verschijnt.

(2) Klik op de knop [Volgende].

Als de gedeelde printer niet verschijnt in de lijst, controleert u de instellingen op de afdrukservers.

5 Voer stap 5 tot en met 12 uit op pagina 13 om door te gaan met de installatie.

In het selectiescherm voor het printerstuurprogramma moet u erop letten hetzelfde type printerstuurprogramma te selecteren als het printerstuurprogramma dat is geïnstalleerd op de afdrukservers.

Hiermee is de installatie voltooid.

Als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma installeert, kunt u het PS-schermlettype installeren van de cd-rom "PRINTER UTILITIES" van de PS3-uitbreidingskit. Raadpleeg "DE PS-SCHERMLETTERTYPEN INSTALLEREN" (pagina 26).

6 Selecteer of u de printer als standaardprinter wenst en klik op de knop [Volgende].

Als u meerdere stuurprogramma's installeert, selecteert u het printerstuurprogramma dat moet worden gebruikt als standaardprinter.

Als u geen van deze printerstuurprogramma's wilt instellen als standaardprinter, selecteer dan [Nee].

7 In het printer-naamvenster dat verschijnt, klikt u op de knop [Volgende].

Als u de printer-naam wilt wijzigen, geeft u de gewenste naam op en klikt u op de knop [Volgende].

8 Op de vraag of u het schermlettype wilt installeren selecteert u [Nee].

Vervolgens klikt u op de knop [Volgende].

Wanneer u het PC-faxstuurprogramma installeert, verschijnt dit scherm niet. Ga door met de volgende stap.

9 Volg de instructies op het scherm.

Lees het bericht in het venster dat verschijnt en klik op de knop [Volgende].

De installatie begint.

- **Wanneer u Windows Vista/Server 2008 gebruikt** Als een venster met een veiligheidswaarschuwing verschijnt, moet u op [Deze driver toch installeren] klikken.
- **Als u Windows 2000/XP/Server 2003 gebruikt** Als een waarschuwingsoodschap over de Windows Logo-test of digitale handtekening verschijnt, klikt u op de knop [Toch doorgaan] of [Ja].

10 Wanneer het bericht verschijnt dat de installatie is voltooid, klikt u op de knop [OK].

11 Klik op de knop [Sluiten] in het venster van stap 1.

Na het installeren kan een bericht verschijnen waarin u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten. Als dit bericht verschijnt, klikt u op de toets [Ja] om uw computer opnieuw op te starten.

Hiermee is de installatie voltooid.

- Na de installatie leest u "HET PRINTERSTUURPROGRAMMA CONFIGUREREN VOOR DE OPTIES DIE ZIJN GEïNSTALLEERD OP HET APPARAAT" (pagina 22) om de printerstuurprogramma-instellingen te configureren.
- Controleer of de poort van het geïnstalleerde stuurprogramma dezelfde is als de poort die wordt gebruikt door het FCL6-printerstuurprogramma. Welke poort wordt gebruikt door het printerstuurprogramma van het apparaat wordt aangegeven door een vinkje op het tabblad [Poorten]
- Als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma installeert, kunt u het PS-schermlettype installeren van de cd-rom "PRINTER UTILITIES" van de PS3-uitbreidingskit. Raadpleeg "DE PS-SCHERMLETTERTYPEN INSTALLEREN" (pagina 26).

Wanneer u het PCL5e-printerstuurprogramma, PS-printerstuurprogramma, PPD-stuurprogramma of

"OPENEN VAN HET SOFTWARE SELECTIESCHERM (VOOR ALLE SOFTWARE)" (pagina 8), voert u de stappen

hiëronder uit.

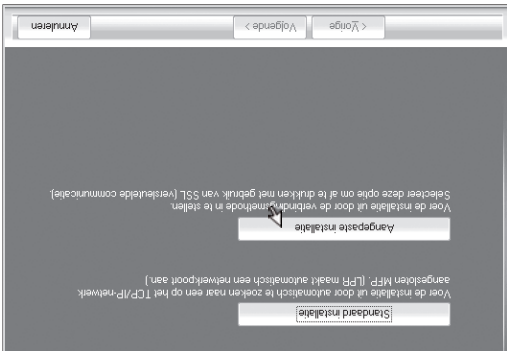
1 Klik op de knop [Printerstuurprogramma].

Als u het PC-faxstuurprogramma wilt installeren, klikt u op de knop [PC-Fax Driver] op de cd-rom "Disc 2".



* Het scherm hierboven verschijnt als u de cd-rom "Disc 1" gebruikt.

2 Klik op de knop [Aangepaste installatie].



4

In het poortselectiescherm dat verschijnt selecteert u de poort die wordt gebruikt door het

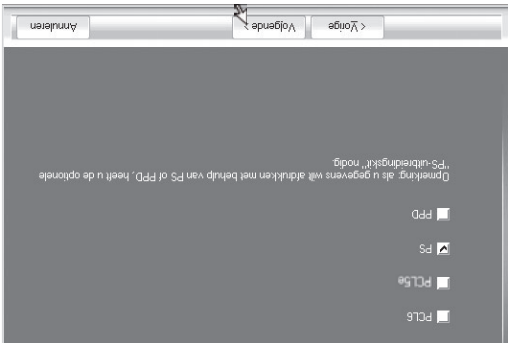
PCL6-printerstuurprogramma (USB001, enz.) en klikt u op de toets [Volgende].

5

Als het selectiescherm voor het printerstuurprogramma verschijnt, verwijderd u het vinkje [PCL6] en selecteert u het te installeren printerstuurprogramma en klikt u

vervolgens op [Volgende].

Klik op het keuzevakje van het te installeren printerstuurprogramma, zodat een vinkje (☒) verschijnt.



- Wanneer u het PC-faxstuurprogramma installeert, verschijnt dit scherm niet. Ga door met de volgende stap.
- De PS3-uitbreidingskit is vereist als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma wilt gebruiken.
- Het keuzevakje [PPD] verschijnt alleen als u Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 gebruikt.

6 Klik op de knop [Sluiten] in het venster van stap 1.

Wanneer het bericht verschijnt dat de installatie is voltooid, klikt u op de knop [OK].

Na het installeren kan een bericht verschijnen waarin u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten. Als dit bericht verschijnt, klikt u op de toets [Ja] om uw computer opnieuw op te starten.

7 Sluit het apparaat aan op de computer met een USB-kabel.

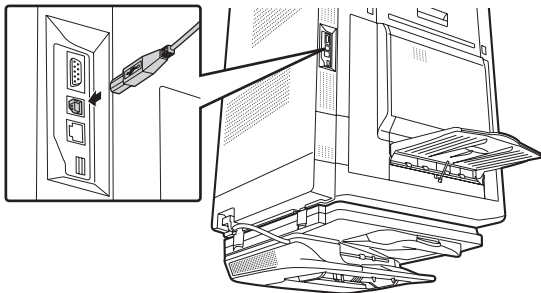
(1) Controleer of het apparaat aan staat.

(2) Sluit de kabel aan op de

USB-aansluiting (type B) op het

apparaat.

De USB-interface op het apparaat voldoet aan de USB 2.0 (Hi-Speed) standaard. Koop een afgeschermde USB-kabel.



(3) Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de USB-aansluiting (type A) op uw computer.

Het apparaat is gedetecteerd en een Plug and Play-venster verschijnt.

8 De installatie van het PCL6-printerprogramma begint.

Wanneer de "Wizard Nieuwe hardware gevonden" verschijnt, selecteert u [De software automatisch installeren (aanbevelen)]. Vervolgens klikt u op de toets [Volgende] en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

- Wanneer u Windows Vista/Server 2008 gebruikt Als een venster met een veiligheidswaarschuwing verschijnt, moet u op [Deze driver toch installeren] klikken.
- Als u Windows 2000/XP/Server 2003 gebruikt Als een waarschuwingsboodschap over de Windows Logo-test of digitale handtekening verschijnt, klikt u op de knop [Toch doorgaan] of [Ja].

- Na de installatie van het printerprogramma leest u "HET PRINTERSTUURPROGRAMMA CONFIGUREREN VOOR DE OPTIES DIE ZIJN GEÏNSTALLEERD OP HET APPARAAT" (pagina 22) om de printerprogramma-instellingen te configureren.
- Als u het apparaat als een gedeelde printer gebruikt, leest u "HET APPARAAT ALS EEN GEDEELDE PRINTER GEBRUIKEN" (pagina 20) om het printerprogramma op elke clientcomputer te installeren.

WANNEEER HET APPARAAT WORDT AANGESLOTEN MET EEN USB-KABEL

Ondersteunde besturingssystemen: Windows 98/Me/2000*/XP*/Server 2003*/Vista*/Server 2008*

* Voor het installeren van de software zijn beheerdersrechten vereist.



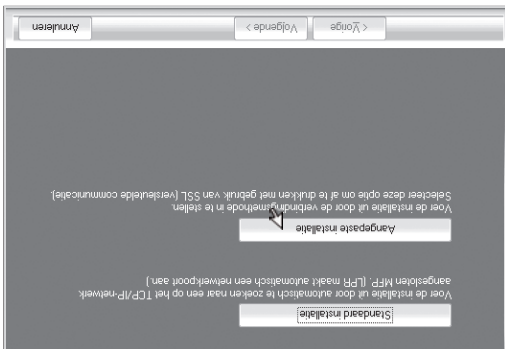
- **Let erop dat geen USB-kabel is aangesloten op uw computer en het apparaat.** Als een kabel is aangesloten, verschijnt een Plug and Play-venster. In dat geval klikt u op de knop [Annuleren] om het venster te sluiten en de kabel los te koppelen.
- De PS-uitbreidingskit is vereist als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma wilt gebruiken.
- Als u voor de installatie van het PPD-stuurprogramma Windows 98/Me gebruikt, raadpleegt u "WERKEN MET HET STANDAARD-PS-PRINTERSTUURPROGRAMMA VAN WINDOWS (Windows 98/Me/NT 4.0)" (pagina 21) en installeert u het stuurprogramma met behulp van de Wizard Printer toevoegen.
- Als u de poort wilt gebruiken die is gecreëerd toen het printerstuurprogramma werd geïnstalleerd voor faxgegevensoverdracht, installeert u eerst het printerstuurprogramma en vervolgens het PC-faxstuurprogramma.

Als het softwareselectiescherm verschijnt in stap 6 van "OPENEN VAN HET SOFTWARE SELECTIESCHERM (VOOR ALLE SOFTWARE)" (pagina 8), voert u de stappen hieronder uit.

1 Klik op de knop [Printerstuurprogramma].



2 Klik op de knop [Aangepaste installatie].



5

Volg de instructies op het scherm.

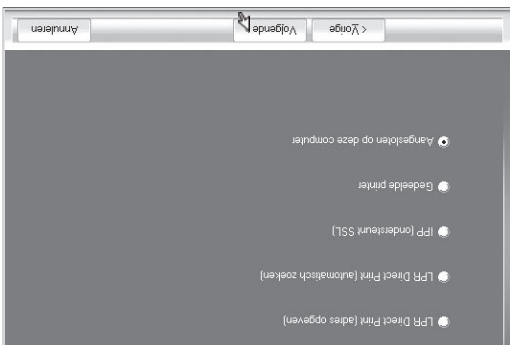
Lees het bericht in het venster dat verschijnt en klik op de knop [Volgende].
Wanneer het bericht verschijnt dat de installatie is voltooid, klikt u op de knop [OK].



- **Wanneer u Windows Vista/Server 2008 gebruikt** Als een venster met een veiligheidswaarschuwing verschijnt, moet u op [Deze driver toch installeren] klikken.
- **Als u Windows 2000/XP/Server 2003 gebruikt** Als een waarschuwingsoodschaap over de Windows Logo-test of digitale handtekening verschijnt, klikt u op de knop [Toch doorgaan] of [Ja].

4

Op de vraag of u het schermlettype wilt installeren selecteert u een antwoord en klikt u op de knop [Volgende].



3 Op de vraag hoe de printer is aangesloten selecteert u [Aangesloten op deze computer] en klikt op de knop [Volgende].

5 Voer de URL van het apparaat in klik op de knop [Volgende].

Geef de URL op in de volgende notatie:

Normale notatie:

http://<de domeinnaam van het apparaat of IP-adres>:631*/ip

*1 Normaal gesproken moet "631" als poortnummer worden ingevoerd. Als het IP-poortnummer op het apparaat is gewijzigd, voer dan het nieuwe poortnummer in.

Wanneer u SSL gebruikt:

https://<de domeinnaam van het apparaat of IP-adres>:<poortnummer>/pp

*2 Normaal gesproken kunnen het poortnummer en de dubbele punt ":" onmiddellijk voorafgaand aan het poortnummer worden weggelaten. Als het IP-poortnummer voor SSL op het apparaat is gewijzigd, voer dan het nieuwe poortnummer in.



Als uw computer en het apparaat zijn aangesloten op hetzelfde LAN, kunt u klikken op de toets [Zoeken] om het apparaat te zoeken. De URL van het apparaat verschijnt. Selecteer de URL en klik op de knop [OK]. U keert terug naar het bovenstaande scherm en de URL van het apparaat wordt automatisch ingevoerd.

6 Voer stap 5 tot en met 12 uit op pagina 13 om door te gaan met de installatie.

Hiermee is de installatie voltooid.

- Na de installatie leest u "HET PRINTERSTUURPROGRAMMA CONFIGUREREN VOOR DE OPTIES DIE ZIJN GEïNSTALLEERD OP HET APPARAAT" (pagina 22) om de printerstuurprogramma-instellingen te configureren.
- Als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma installeert, kunt u het PS-schermlettype installeren van de cd-rom "PRINTER UTILITIES" van de PS3-uitbreidingskit. Raadpleeg "DE PS-SCHERMLETTERTYPEN INSTALLEREN" (pagina 26).

► Afdrukken met de IPP-functie en de SSL-functie

U kunt de IPP-functie gebruiken om met het HTTP-protocol via het netwerk af te drukken op het apparaat. Als het apparaat zich op een externe locatie bevindt, kan deze functie worden gebruikt in plaats van de faxfunctie om een hogere beeldkwaliteit dan een faxkwaliteit af te drukken. U kunt de IPP-functie ook gebruiken in combinatie met de SSL-functie (versleutelde communicatie) om de afdrukkgegevens te versleutelen. Zo kunt u veilig afdrukken en hoeft u zich geen zorgen te maken dat de gegevens uitlekken.

Om de SSL-functie te gebruiken, configureert u de "SSL-instellingen" in de systeeminstellingen (beheerder) van het apparaat. Raadpleeg "7. SYSTEEMINSTELLINGEN" in de Bedieningshandleiding voor het configureren van de instellingen.

Als het softwareselectiescherm verschijnt in stap 6 van "OPENEN VAN HET SOFTWARE SELECTIESCHERM (VOOR ALLE SOFTWARE)" (pagina 8), voert u de stappen hieronder uit.

1 Klik op de knop

[Printerstuurprogramma].

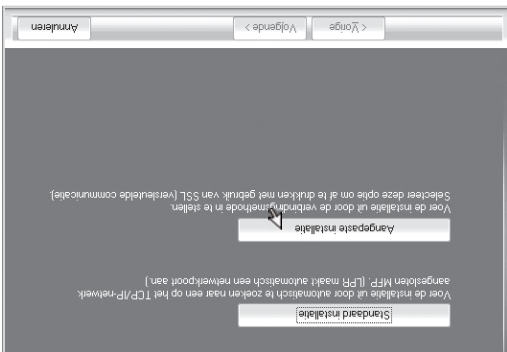
Als u het PC-faxstuurprogramma wilt installeren, klikt u op de knop [PC-Fax Driver] op de cd-rom "Disc 2".



* Het scherm hierboven verschijnt als u de cd-rom "Disc 1" gebruikt.

2

Klik op de knop [Aangepaste installatie].



4

Als u een proxyserver gebruikt, geeft u de proxyserver op en klikt u op de knop [Volgende].

Als u een proxyserver wilt opgeven selecteert u [Afdrukken via de proxyserver] en geeft u vervolgens het [Adres] en [Poortnummer] op.



3

Op de vraag hoe de printer is aangesloten selecteert u [IPP] en klikt u op de knop [Volgende].



5 Als het modelselectiescherm

verschijnt, selecteert u de modelnaam van uw apparaat en klikt u op de knop [Volgende].

6 In het selectiescherm voor het

printerstuurprogramma dat verschijnt, selecteert u het te installeren printerstuurprogramma en vervolgens klikt u op de knop [Volgende].

Klik op het keuzevakje van het te installeren printerstuurprogramma, zodat een vinkje () verschijnt.



- Wanneer u het PC-faxstuurprogramma installeert, verschijnt dit scherm niet. Ga door met de volgende stap.
- De PS3-uitbreidingskit is vereist als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma wilt gebruiken.
- Het keuzevakje [PPD] verschijnt alleen als u Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 gebruikt.

7 Selecteer of u de printer als standaardprinter wenst en klik op de knop [Volgende].

Als u meerdere stuurprogramma's installeert, selecteert u het printerstuurprogramma dat moet worden gebruikt als standaardprinter. Als u geen van deze printerstuurprogramma's wilt instellen als standaardprinter, selecteert dan [Nee].

8 In het printer-naamvenster dat verschijnt, klikt u op de knop [Volgende].

Als u de printer-naam wilt wijzigen, geeft u de gewenste naam op en klikt u op de knop [Volgende].

9 Op de vraag of u het schermlettertype

antwoord en klikt u op de knop [Volgende].

- Wanneer u het PC-faxstuurprogramma installeert, verschijnt dit scherm niet. Ga door met de volgende stap.
- Als u het PCL-printerstuurprogramma niet installeert (u installeert het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma), selecteert u [Nee] en klikt u vervolgens op de knop [Volgende].

10 Volg de instructies op het scherm.

Lees het bericht in het venster dat verschijnt en klik op de knop [Volgende]. De installatie begint.

- Wanneer u Windows Vista/Server 2008 gebruikt Als een venster met een veiligheidswaarschuwing verschijnt, moet u op [Deze driver toch installeren] klikken.
- Als u Windows 2000/XP/Server 2003 gebruikt Als een waarschuwingsboodschap over de Windows Logo-test of digitale handtekening verschijnt, klikt u op de knop [Toch doorgaan] of [Ja].

11 Wanneer het bericht verschijnt dat de installatie is voltooid, klikt u op de knop [OK].**12 Klik op de knop [Sluiten] in het venster van stap 1.**

Na het installeren kan een bericht verschijnen waarin u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten. Als dit bericht verschijnt, klikt u op de toets [Ja] om uw computer opnieuw op te starten.

Hiermee is de installatie voltooid.

- Na de installatie leest u "HET PRINTERSTUURPROGRAMMA CONFIGUREREN VOOR DE OPTIES DIE ZIJN GEïNSTALLEERD OP HET APPARAAT" (pagina 22) om de printerstuurprogramma-instellingen te configureren. Als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma installeert, kunt u het PS-schermlettertype installeren van de cd-rom "PRINTER UTILITIES" van de PS3-uitbreidingskit. Raadpleeg "DE PS-SCHERMLETTERTYPEN INSTALLEREN" (pagina 26).
- Als het apparaat in een IPv6-netwerk wordt gebruikt, voert u willekeurige cijfers of tekens in.

► Installatie door opgeven van het apparaat

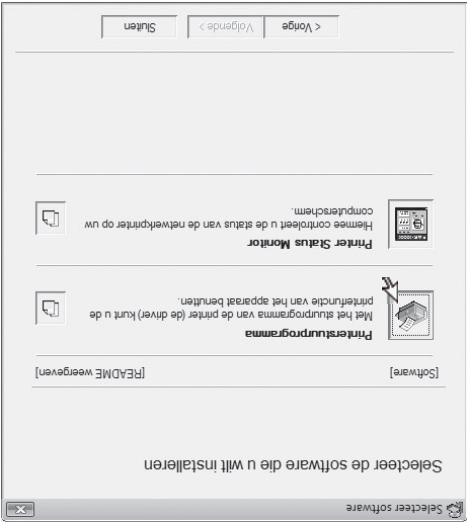
Als het apparaat niet kan worden gevonden, omdat het niet aanstaat of om een andere reden, is installatie mogelijk door het invoeren van de naam (hostnaam) of IP-adres van het apparaat.

Als het apparaat in een IPv6-netwerk wordt gebruikt, wijzigt u de poort zoals uitgelegd in "Wijzigen in een standaard-TCP/IP-poort" (pagina 29) nadat u de software hebt geïnstalleerd zoals hieronder uitgelegd.

Als het softwareselectiescherm verschijnt in stap 6 van "OPENEN VAN HET SOFTWARE SELECTIESCHERM (VOOR ALLE SOFTWARE)" (pagina 8), voert u de stappen hieronder uit.

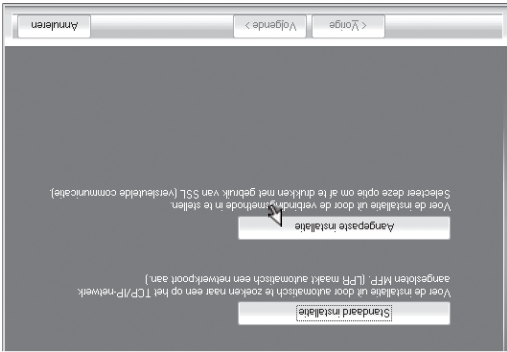
1 Klik op de knop [Printerstuurprogramma]

Als u het PC-faxstuurprogramma wilt installeren, klikt u op de knop [PC-Fax Driver] op de cd-rom "Disc 2".



* Het scherm hierboven verschijnt als u de cd-rom "Disc 1" gebruikt.

2 Klik op de knop [Aangepaste installatie]



4

Voer de naam in (hostnaam) of het IP-adres van het apparaat en klik op de knop [Volgende].

☞ Het IP-adres van het apparaat controleren (pagina 7)



Als het apparaat in een IPv6-netwerk wordt gebruikt, voert u willekeurige cijfers of tekens in.



6 Wanneer de vraag verschijnt of u de printer als standaardprinter wenst, maakt u een keuze en klikt u op de knop [Volgende].

Als u meerdere stuurprogramma's installeert, selecteert u het printerstuurprogramma dat moet worden gebruikt als standaardprinter.
Als u geen van deze printerstuurprogramma's wilt instellen als standaardprinter, selecteert u dan [Nee].

- **Venster printernaam**
Als u de printernaam wilt wijzigen, geeft u de gewenste naam op en klikt u op de knop [Volgende].
- **Venster dat de installatie van de schermleertypen bevestigt**
Als u het schermleertype voor het PCL-printerstuurprogramma wilt installeren, klikt u op [Ja] en vervolgt u op de knop [Volgende].
- Wanneer u het PC-faxstuurprogramma installeert, verschijnt dit scherm niet. Ga door met de volgende stap.
- Als u het PCL-printerstuurprogramma niet installeert (u installeert het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma), selecteert u [Nee] en klikt u vervolgens op de knop [Volgende].

Lees het bericht in het venster dat verschijnt en klik op de knop [Volgende].
De installatie begint.

8 Wanneer het bericht verschijnt dat de installatie is voltooid, klikt u op de knop [OK].

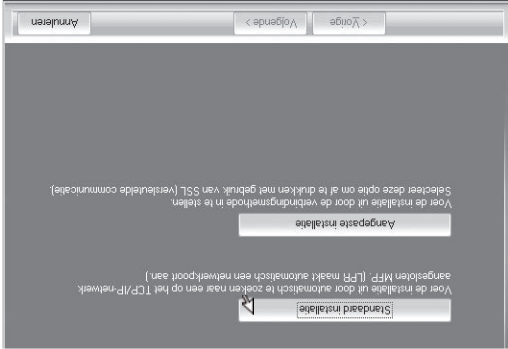
- **Wanneer u Windows Vista/Server 2008 gebruikt**
Als een venster met een veiligheidswaarschuwing verschijnt, moet u op [Deze driver toch installeren] klikken.
- **Als u Windows 2000/XP/Server 2003 gebruikt**
Als een waarschuwingsoodspraak over de Windows Logo-test of digitale handtekening verschijnt, klikt u op de knop [Toch doorgaan] of [Ja].

9 Klik op de knop [Sluiten] in het venster van stap 1.

Na het installeren kan een bericht verschijnen waarin u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten. Als dit bericht verschijnt, klikt u op de toets [Ja] om uw computer opnieuw op te starten.

Hiermee is de installatie voltooid.
• Na de installatie leest u "HET PRINTERSTUURPROGRAMMA CONFIGUREREN VOOR DE OPTIES DIE ZIJN GEïNSTALLEERD OP HET APPARAAT" (pagina 22) om de printerstuurprogramma-instellingen te configureren.
• Als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma installeert, kunt u het PS-schermleertype installeren van de cd-rom "PRINTER UTILITIES" van de PS3-uitbreidingskit. Raadpleeg "DE PS-SCHERMLEERTERTYPEN INSTALLEREN" (pagina 26).
• Als u het apparaat als een gedeelde printer gebruikt, leest u "HET APPARAAT ALS EEN GEDEELDE PRINTER GEBRUIKEN" (pagina 20) om het printerstuurprogramma op elke clientcomputer te installeren.

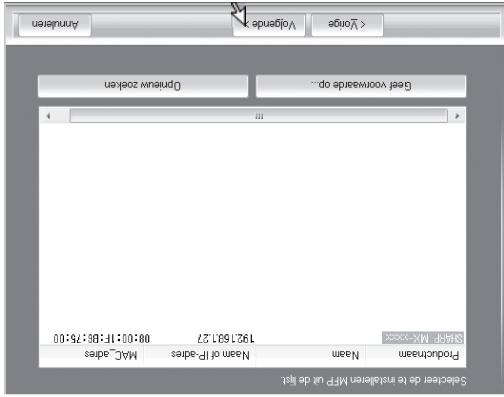
2 Klik op de knop [Standaard installatie].



Wanneer u [Aangepaste installatie] selecteert, kunt u onderstaande items naar believen wijzigen. Wanneer u [Standaardinstallatie] selecteert, vindt de installatie plaats zoals hieronder aangegeven.

- Aansluitmethode van het apparaat: LPR Direct Print (automatisch zoeken)
- Instellen als standaardprinter: ja (zonder het PC-faxstuurprogramma)
- Naam printerstuurprogramma: Kan niet worden gewijzigd
- PCL-printerschermlijsttypen: Geïnstalleerd
- Als u [Aangepaste installatie] hebt geselecteerd, selecteert u [LPR Direct Print (automatisch zoeken)] en klikt u vervolgens op de knop [Volgende].
- Als u een andere selectie dan [LPR Direct Print (automatisch zoeken)] hebt gemaakt, raadpleegt u de volgende pagina's:
 - LPR Direct Print (adres opgeven): pagina 12.
 - IPP: pagina 14
 - Gedeelde printer: pagina 20.
 - Aangesloten op deze computer: pagina 16.

3 De op het netwerk aangesloten printers worden gedetecteerd. Selecteer het apparaat en klik op de knop [Volgende].



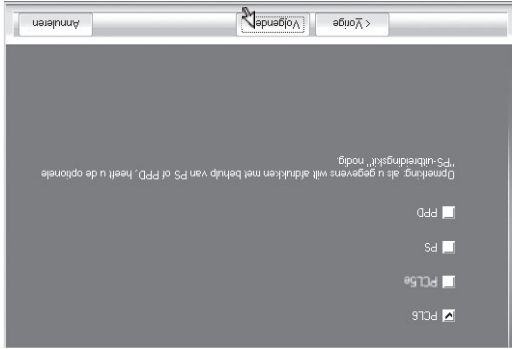
- Als het apparaat niet wordt gedetecteerd, controleert u of de schakelaar aan staat en of het apparaat is aangesloten op het netwerk. Vervolgens klikt u op de knop [Opnieuw zoeken].
- U kunt ook klikken op de knop [Geef voorwaarde op] en het apparaat zoeken door de naam (hostnaam) of het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- Het IP-adres van het apparaat controleren (pagina 7)



4 Het bevestigingsvenster verschijnt. Controleer de inhoud en klik op de knop [Volgende].

5 In het selectiescherm voor het printerstuurprogramma dat verschijnt, selecteert u het te installeren printerstuurprogramma en vervolgens klikt u op de knop [Volgende].

Klik op het keuzevakje van het te installeren printerstuurprogramma, zodat een vinkje () verschijnt.



- Wanneer u het PC-faxstuurprogramma installeert, verschijnt dit scherm niet. Ga door met de volgende stap.
- De PS3-uitbreidingskit is vereist als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma wilt gebruiken.
- Het keuzevakje [PPD] verschijnt alleen als u Windows 2000/XP/Server 2003/Visa/Server 2008 gebruikt.



HET PRINTERSTUURPROGRAMMA/ PC-FAXSTUURPROGRAMMA INSTALLEREN

Als u het printerstuurprogramma of PC-faxstuurprogramma wilt installeren, volgt u de juiste procedure in dit gedeelte, naargelang het apparaat is aangesloten op een netwerk of is aangesloten met een USB-kabel.

☛ WANNEER HET APPARAAT WORDT AANGESLOTEN MET EEN USB-KABEL (pagina 16)

WANNEER HET APPARAAT IS AANGESLOTEN OP EEN NETWERK

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u het printerstuurprogramma en het PC-faxstuurprogramma installeert wanneer het apparaat is aangesloten op een Windows-netwerk (TCP/IP-netwerk).

Ondersteunde besturingssystemen: Windows 98/Me/NT 4.0/2000*/XP*/Server 2003*/Vista*/Server 2008*

* Voor het installeren van de software zijn beheerdersrechten vereist.

- De PS3-uitbreidingskit is vereist als u het PS-printerstuurprogramma of het PPD-stuurprogramma wilt gebruiken.
- Als u voor de installatie van het PPD-stuurprogramma Windows 98/Me/NT 4.0 gebruikt, raadpleegt u "WERKEN MET HET STANDAARD-PPS-PRINTERSTUURPROGRAMMA VAN WINDOWS (Windows 98/Me/NT 4.0)" (pagina 21) en installeert u het stuurprogramma met behulp van de Wizard Printer toevoegen.
- Als u het apparaat wilt gebruiken als netwerkprinter in Windows NT 4.0, moet "TCP/IP-protocol" zijn geïnstalleerd op uw computer. Als dit niet is geïnstalleerd, raadpleegt u de Help van Windows NT 4.0 om "TCP/IP-protocol" te installeren.
- Als u via het apparaat wilt afdrukken met de IPP-functie als het apparaat op een externe locatie is geïnstalleerd, of als u wilt afdrukken met de SSL (versleutelde communicatie) functie, raadpleegt u "Afdrukken met de IPP-functie en de SSL-functie" (pagina 14) en installeert u het printerstuurprogramma of het PC-faxstuurprogramma.
- **Als het apparaat is aangesloten op een IPv6-netwerk**
De software hebt geïnstalleerd zoals uitgelegd in "Installatie door opgeven van het adres van het apparaat" (pagina 12), wijzigt u de poort zoals uitgelegd in "Wijzigen in een standaard-TCP/IP-poort" (pagina 29).
- De installatieprocedure in dit gedeelte geldt zowel voor het printerstuurprogramma als voor het PC-faxstuurprogramma, maar de uitleg is gebaseerd op het printerstuurprogramma.

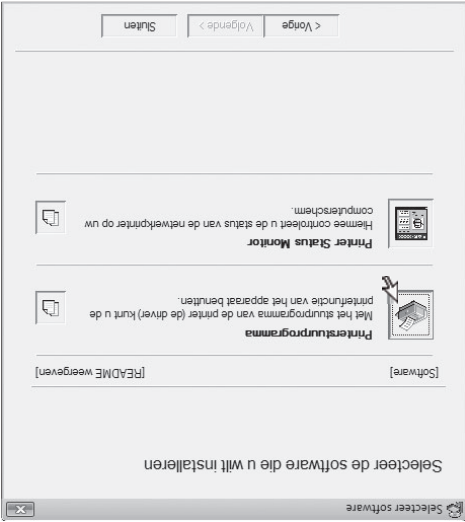
► Standaardinstallatie

Als het softwareselectiescherm verschijnt in stap 6 van "OPENEN VAN HET SOFTWARE SELECTIESCHERM (VOOR ALLE SOFTWARE)" (pagina 8), voert u de stappen hieronder uit.

1 Klik op de knop

[Printerstuurprogramma].

Als u het PC-faxstuurprogramma wilt installeren, klikt u op de knop [PC-Fax Driver] op de cd-rom "Disc 2".



* Het scherm hierboven verschijnt als u de cd-rom "Disc 1" gebruikt.

2

INSTALLATIE IN EEN WINDOWS-OMGEVING

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de software installeert en instellingen configureert, zodat u de printerfunctie van het apparaat kunt gebruiken met een Windows-computer.

Voor gebruikers van Windows 98/Me/NT4.0

De cd-rom bevat geen software voor Windows 98/Me/NT4.0.

Neem contact op met uw dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging voor software voor Windows 98/Me/NT 4.0.

OPENEN VAN HET SOFTWARE SELECTIESCHERM (VOOR ALLE SOFTWARE)

1 Plaats de "Software CD-ROM" in het cd-romstation van uw computer.

- Als u het printerstuurprogramma of printerstatusmonitor installeert, plaatst u de "Software CD-ROM" met "Disc 1" op de voorkant in het cd-romstation.
- Als u het PC-faxstuurprogramma installeert, plaatst u de "Software CD-ROM" met "Disc 2" op de voorkant in het cd-romstation.

2 Klik op de knop [Start] (), vervolgens op [Computer] en dubbelklik vervolgens op het pictogram [CD-ROM] ().

- In Windows XP/Server 2003 klikt u op de knop [start], vervolgens op [Deze computer] en dubbelklik vervolgens op het pictogram [CD-ROM].
- In Windows 2000 dubbelklikt u op [Deze computer] en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram [CD-ROM].

3 Dubbelklik op het pictogram [Setup]



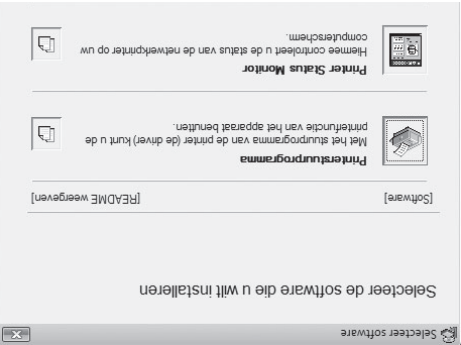
4 Het venster "LICENTIEOVEREENKOMST" verschijnt. Zorg dat u de licentieovereenkomst begrijpt en klik op de knop [Ja].

U kunt de "SOFTWARE LICENTIE" weergeven in het andere taal door de gewenste taal te selecteren in het taalmenu. Om de software te installeren in de geselecteerde taal, zet u de installatie voort met die taal geselecteerd.

5 Lees het bericht in het venster "Welkom" en klik op de knop [Volgende].

6 Het software selectiescherm verschijnt.

Voordat u de software installeert, moet u op de knop [README weergeven] klikken en de gedetailleerde informatie over de software bekijken.



* Het scherm hierboven verschijnt als u de cd-rom "Disc 1" gebruikt.

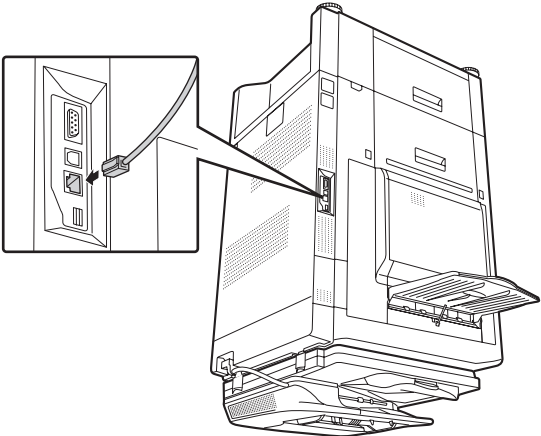
Voor de stappen die volgen raadpleegt u de betreffende pagina hieronder voor de software die u installeert.

**HET PRINTERSTUURPROGRAMMA/
PC-FAXSTUURPROGRAMMA INSTALLEREN**
• WANNEER HET APPARAAT IS AANGESLOTEN OP EEN
NETWERK*
- Standaardinstallatie: pagina 9
- Installatie door opgeven van het adres van het apparaat: pagina 12
- Afdrukken met de IPP-functie en de SSL-functie: pagina 14
• WANNEER HET APPARAAT WORDT AANGESLOTEN
MET EEN USB-KABEL: pagina 16
• HET APPARAAT ALS EEN GEDEELDE PRINTER
GEBRUIKEN: pagina 20
DE PRINTER STATUS MONITOR INSTALLEREN: pagina 25
* Raadpleeg "Installatie door opgeven van het adres van het
apparaat" (pagina 12) als het apparaat in een IPv6-netwerk
wordt gebruikt.

HET APPARAAT AANSLUITEN

AANSLUITEN OP EEN NETWERK

Als u het apparaat wilt aansluiten op een netwerk, sluit u de LAN-kabel aan op de netwerkingang van het apparaat. Gebruik een afgeschermde LAN-kabel.



Nadat u het apparaat hebt aangesloten op het netwerk, moet u het IP-adres en andere netwerkinstellingen configureren, voordat u de software installeert. (De standaardfabrieksinstelling voor het IP-adres is dat het IP-adres automatisch wordt ontvangen wanneer het apparaat wordt gebruikt in een DHCP-omgeving.)

Netwerkinstellingen kunnen worden geconfigureerd met "Netwerkinstellingen" in de systeeminstellingen (beheerder) op het apparaat.

- Als u het apparaat gebruikt in een DHCP-omgeving, verandert het IP-adres van het apparaat mogelijk. Dan is afdrucken niet mogelijk. U kunt dit voorkomen door een WINS-server te gebruiken of door het apparaat een permanent IP-adres toe te kennen.
- In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u de software installeert in een Windows netwerkomgeving en in een Macintosh netwerkomgeving.
- Als u het apparaat wilt gebruiken in een IPv6-netwerk, moet de IPv6-instelling zijn ingeschakeld in "Netwerkinstellingen" in de systeeminstellingen (beheerder).



► Het IP-adres van het apparaat controleren

U kunt het IP-adres controleren door op de toets [SYSTEEMINSTELLINGEN] op het apparaat te drukken en vanuit [Lijst afdrucken (gebruiker)] de lijst met alle gebruikersinstellingen af te drukken.

HET APPARAAT AANSLUITEN MET EEN USB-KABEL (Windows)

U kunt het apparaat met een USB-kabel aansluiten op een computer als dit een Windows-computer is. (De USB-interface op het apparaat kan niet worden gebruikt in een Macintosh-omgeving.)

Terwijl het printerstuurprogramma wordt geïnstalleerd, dienen het apparaat en de computer aangesloten te zijn. Als de USB-kabel wordt aangesloten voordat het printerstuurprogramma wordt geïnstalleerd, zal het printerstuurprogramma niet correct worden geïnstalleerd. Hoe u een USB-kabel aansluit leest u in "WANNEER HET APPARAAT WORDT AANGESLOTEN MET EEN USB-KABEL" (pagina 16).

SOFTWAREVEREISTEN

U moet voldoen aan de volgende vereisten als u de in deze handleiding beschreven software wilt gebruiken.

Besturingssysteem-omgeving*1	Software	Vereiste uitbreidingskits	Soort verbinding*1
Windows	PCL6-printerstuurprogramma, PCL5e-printerstuurprogramma	Printeruitbreidingskit	Network/ USB
	PS-printerstuurprogramma, PPD-stuurprogramma	Printeruitbreidingskit/ PS3-uitbreidingskit	
	PC-faxstuurprogramma*2	Printeruitbreidingskit/ Faxuitbreidingskit*3	
	Printer Status Monitor	Printeruitbreidingskit	Enkel netwerk*4 (kan niet worden gebruikt met een USB-verbinding)
	Printer Administration Utility	Printeruitbreidingskit	
	Macintosh PPD-bestand	Printeruitbreidingskit/ PS3-uitbreidingskit	
	Macintosh		

*1 Op welke soorten computers en besturingssystemen u de software kunt gebruiken leest u in "SYSTEEMVEREISTEN" (pagina 5).

*2 Als u het PC-faxstuurprogramma wilt gebruiken, moet Internet Explorer 4.0 of later zijn geïnstalleerd op uw computer. Wanneer de Internetfaxuitbreidingskit is geïnstalleerd, kunt u het PC-faxstuurprogramma bijwerken met de cd-rom "PRINTER UTILITIES" zodat het stuurprogramma kan worden gebruikt als PC-I-faxstuurprogramma. In dit geval kunt u het stuurprogramma gebruiken zonder fax-uitbreidingskit.

*4 Printer Status Monitor en Printer Administration Utility kunnen niet worden gebruikt op een IPv6-netwerk.



- De software-cd-rom bevat ook een scannerstuurprogramma. Dit wordt echter niet gebruikt op dit apparaat.
- Deze handleiding gaat ervan uit dat de printeruitbreidingskit is geïnstalleerd. In gevallen waarin de PS3-uitbreidingskit is vereist, moet ook de printeruitbreidingskit zijn geïnstalleerd.

SYSTEEMVEREISTEN CONTROLLEREN

SYSTEEMVEREISTEN

Alvorens de in deze handleiding beschreven software te installeren, controleert u of uw computer voldoet aan de volgende vereisten.

	Windows	Macintosh*4
Besturingssysteem	Windows 98, Windows Me, Windows NT Workstation 4.0 (Service Pack 5 of later)*1, Windows 2000 Professional, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008	Mac OS 9.0 tot 9.2.2, Mac OS X v10.2.8, Mac OS X v10.3.9, Mac OS X v10.4.11, Mac OS X v10.5 tot 10.5.5
Type computer	IBM PC/AT compatibele computer Uitgerust met een 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T LAN-kaart of standaard uitgerust met een USB 2.0*2/1.1*3-poort.	Een omgeving waarin een van de bovenstaande besturingssystemen volledig functioneert (met inbegrip van Macintosh-computers met een Intel-processor).
Beeldscherm	1024 x 768 dots-resolutie en 16-bits kleur of hoger wordt aanbevolen.	
Andere hardwarevereisten	Een omgeving waarin één van de bovenstaande besturingssystemen volledig functioneert.	

*1 USB wordt niet ondersteund.

- *2 De USB 2.0-poort van het apparaat draagt gegevens alleen over met de snelheid van de USB 2.0-standaard (hoge snelheid) als het Microsoft USB 2.0-stuurprogramma vooraf is geïnstalleerd op de computer of als het USB 2.0-stuurprogramma voor Windows 2000 Professional/XP/Vista door Microsoft geleverd via "Windows Update" is geïnstalleerd.
- *3 Compatibel met modellen waarop vooraf Windows 98, Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista of Windows Server 2008 is geïnstalleerd en die standaard zijn uitgerust met een USB-interface.
- *4 Kan niet worden gebruikt wanneer het apparaat is aangesloten met een USB-kabel. Het PC-Fax-stuurprogramma kan niet worden gebruikt.



• Voor gebruikers van Windows 98/Me/NT4.0

De cd-rom bevat geen software voor Windows 98/Me/NT4.0.

Neem contact op met uw dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging voor software voor Windows 98/Me/NT 4.0.

• Voor gebruikers van Windows NT 4.0/2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008

Voor het uitvoeren van de procedures die in deze handleiding worden beschreven, zoals het installeren van de software en configureren van de instellingen na de installatie, is beheerdersautoriteit vereist.

ANDERE CD-ROMS

► Cd-rom "PRINTER UTILITIES" van de PS3-uitbreidingskit (voor Windows/Macintosh)

Deze bevat de schermleertypen die worden gebruikt in combinatie met het PS-printerstuurprogramma. (Installeer het PS-printerstuurprogramma en het Macintosh PPD-bestand vanaf de "Software CD-ROM".)  DE PS-SCHERMLEERTERTYPEN INSTALLEREN (pagina 26)

► Cd-rom "PRINTER UTILITIES" die wordt geleverd bij de internetfaxuitbreidingskit (voor Windows)

Voor het gebruik van deze uitbreidingskit is de printeruitbreidingskit met vaste schijf vereist. Deze cd-rom wordt gebruikt om het PC-faxstuurprogramma op de "Software CD-ROM" bij te werken, zodat u hiermee internetfaxen kunt verzenden (PC-I-faxfunctie). Als u de PC-I-faxfunctie wilt gebruiken, installeer dan eerst het PC-faxstuurprogramma vanaf de "Software CD-ROM" en voer dan het installatieprogramma op deze cd-rom uit. Als het PC-faxstuurprogramma reeds is geïnstalleerd, voert u alleen het installatieprogramma uit. (U hoeft het PC-faxstuurprogramma niet opnieuw te installeren.)  HET PRINTERSTUURPROGRAMMA/PC-FAXSTUURPROGRAMMA INSTALLEREN (pagina 9)

► "Sharpdesk/Network Scanner Utilities" cd-rom meegeleverd met de netwerkscanneruitbreidingskit (voor Windows)

Deze bevat software om optimale resultaten te krijgen bij het scannen van afbeeldingen op het apparaat. De software omvat "Sharpdesk", een bureaubladtoepassing voor het geïntegreerde beheer van gescande afbeeldingen en bestanden die zijn gemaakt met allerlei toepassingen. Als u de scannerfunctie "Scannen naar bureaublad" wilt gebruiken, moet u "Network Scanner Tool" installeren vanaf de cd-rom. Voor de systeemvereisten voor de software raadpleegt u de handleiding (PDF-bestand) in de map "Manual" of het LeesMij-bestand op de cd-rom. De procedures voor het installeren van de software vindt u in het "Sharpdesk Software Installatiehandleiding".

Software voor Windows

• PC-faxstuurprogramma

Hiermee kunt u een bestand vanaf uw computer verzenden als fax, zoals u een bestand afdrukt. (Als de faxoptie is geïnstalleerd.)

Zelfs als de faxfunctie niet is geïnstalleerd, kan het PC-faxstuurprogramma worden bijgewerkt met de cd-rom in de internetfaxuitbreidingskit, zodat u een bestand als internetfax kunt versturen vanaf uw computer op dezelfde wijze als u een bestand afdrukt.

 HET PRINTERSTUURPROGRAMMA/PC-FAXSTUURPROGRAMMA INSTALLEREN (pagina 9)

U kunt de volgende software alleen gebruiken wanneer het apparaat is aangesloten op een netwerk.

• Printer Administration Utility

Hiermee kan de beheerder het apparaat bewaken en de apparaatinstellingen vanaf een computer configureren. Hoe u de Printer Administration Utility installeert en gebruikt, leest u in het LeesMij-bestand en de PDF-handleiding op de "Software CD-ROM" (Disc 2). Het LeesMij-bestand en de handleiding bevinden zich in de volgende map op de cd-rom. (Vervang "R" in het volgende pad door de letter van uw cd-romstation.)

R:\Sadmin\Documents\Dutch

Software voor Macintosh

• PPD-bestand

Dit is het printerbeschrijvingsbestand waarmee u het apparaat kunt gebruiken als PostScript 3 compatibele printer. De PS3-uitbreidingskit is vereist om het apparaat te kunnen gebruiken in een Macintosh-omgeving.

 MAC OS X (pagina 31)

 MAC OS 9.0 - 9.2.2 (pagina 36)

• Als u het apparaat als een printer in een Macintosh-omgeving gebruikt, is de PS3-uitbreidingskit vereist. Daarnaast moet het apparaat op een netwerk zijn aangesloten. Een USB-verbinding kan niet worden gebruikt.

• Het PC-Fax-stuurprogramma kan niet worden gebruikt in een Macintosh-omgeving.

VOOR DAT U DE SOFTWARE INSTALLEERT

1

In dit hoofdstuk worden de softwareprogramma's beschreven waarmee u de printerfunctie van dit apparaat kunt gebruiken, de cd-roms waarop de software staat en de pagina's waar u de installatieprocedures vindt.

CD-ROMS EN SOFTWARE

De software die u in combinatie met dit apparaat kunt gebruiken, bevindt zich op de cd-roms die bij het apparaat en de uitgebreidingskits worden geleverd.
Alvorens de software te installeren controleert u of uw computer en het apparaat voldoen aan de systeemvereisten beschreven in "SYSTEEMVEREISTEN CONTROLEEREN" (pagina 5).

SOFTWARE CD-ROM die bij de printeruitbreidingskit wordt geleverd

De "Software CD-ROM" die bij het apparaat wordt geleverd, bevat het printerstuurprogramma en de andere software. De "Software CD-ROM" bestaat uit twee schijven.

Voor gebruikers van Windows 98/Me/NT 4.0

De cd-rom bevat geen software voor Windows 98/Me/NT 4.0.



Neem contact op met uw dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging voor software voor Windows 98/Me/NT 4.0.

Disc 1

Software voor Windows Printerstuurprogramma

Hiermee kunt u het apparaat als printer gebruiken.

- PCL6- en PCL5e-printerstuurprogramma

Het apparaat ondersteunt de Hewlett-Packard PCL6 en PCL5e paginabeschrijvingstalen. We raden u aan het PCL6-printerstuurprogramma te gebruiken. Als u problemen hebt met afdrukken van oudere software via het PCL6-printerstuurprogramma, gebruikt u het PCL5e-printerstuurprogramma.

- PS-printerstuurprogramma

Het PS-printerstuurprogramma ondersteunt de paginabeschrijvingstaal PostScript 3 die werd ontwikkeld door Adobe Systems Incorporated.

- PPD-stuurprogramma

Met het PPD-stuurprogramma kan het apparaat het Windows standaard-PS-printerstuurprogramma

gebruiken.

Wanneer het apparaat is aangesloten op een netwerk (pagina 9)

Wanneer het apparaat wordt aangesloten met een USB-kabel (pagina 16)

- **Printer Status Monitor (alleen te gebruiken wanneer het apparaat is aangesloten op een netwerk)**

Hiermee kunt u de status van het apparaat op uw computerscherm bekijken.

De printer status monitor installeren (pagina 25)

INHOUDSOPGAVE

1 VOORDAT U DE SOFTWARE INSTALLEERT

CD-ROMS EN SOFTWARE	2
• SOFTWARE CD-ROM die bij de printeruitbreidingskit wordt geleverd	2
• ANDERE CD-ROMS	4
SYSTEEMVEREISTEN CONTROLLEREN	5
• SYSTEEMVEREISTEN	5
• SOFTWAREVEREISTEN	6
HET APPARAAT AANSLUITEN	7
• AANSLUITEN OP EEN NETWERK	7
• HET APPARAAT AANSLUITEN MET EEN USB-KABEL (Windows)	7

2 INSTALLATIE IN EEN WINDOWS-OMGEVING

OPENEN VAN HET SOFTWARE SELECTIESCHERM (VOOR ALLE SOFTWARE)	8
HET PRINTERSTUURPROGRAMMA/ PC-FAXSTUURPROGRAMMA INSTALLEREN	9
• WANNEER HET APPARAAT IS AANGESLOTEN OP EEN NETWERK	9
• WANNEER HET APPARAAT WORDT AANGESLOTEN MET EEN USB-KABEL	16
• HET APPARAAT ALS EEN GEDEELDE PRINTER GEBRUIKEN	20
• WERKEN MET HET STANDAARD-PS-PRINTERSTUURPROGRAM MA VAN WINDOWS (Windows 98/Me/NT 4.0)	21
• HET PRINTERSTUURPROGRAMMA CONFIGUREREN VOOR DE OPTIES DIE ZIJN GEÏNSTALLEERD OP HET APPARAAT	22
DE PRINTER STATUS MONITOR INSTALLEREN	25
DE PS-SCHERMLETTERTYPEN INSTALLEREN	26
DE POORT WIJZIGEN	27

4 PROBLEMEN OPLOSSEN

ALS DE INSTALLATIE IS MISLUKT	38
SOFTWARE VERWIJDEREN	41

3 INSTALLATIE IN EEN MACINTOSH-OMGEVING

MAC OS X	31
MAC OS 9.0 - 9.2.2	36

Gefeliciteerd met de aanschaf van dit product. In deze handleiding wordt beschreven hoe u de software installeert en configureert waarmee het apparaat als printer kan worden gebruikt wanneer de printeruitbreidingskit is geïnstalleerd. Ook wordt hier uitgelegd hoe u de printerstuurprogramma's en software installeert die u gebruikt wanneer andere uitbreidingskits zijn geïnstalleerd.

Als de software niet correct is geïnstalleerd of u de software moet verwijderen, raadpleegt u "4. PROBLEMEN OPLOSSEN" (pagina 38).

Opmerking

- Opmerkingen Bij de uitleg in deze handleiding wordt aangenomen dat u redelijk overweg kunt met uw Windows- of

- Raadpleeg de handleiding van het besturingssysteem of de online-Help voor informatie over het besturingssysteem. De uitleg van schermen en procedures in deze handleiding heeft voornamelijk betrekking op Windows Vista® in Windows®-omgevingen en Mac OS X v10.4 in Macintosh-omgevingen. De schermen kunnen variëren naargelang de versie van het besturingssysteem.

- Overal waar "MX-xxxx" in deze handleiding voorkomt, moet u "xxxx" vervangen door uw modelnaam.
- In deze handleiding wordt verwezen naar de faxfunctie. In sommige landen en regio's is de faxfunctie echter niet beschikbaar.
- Deze handleiding is met de grootste zorg vervaardigd. Als u commentaar of vragen hebt over de handleiding, verzoeken wij u om contact op te nemen met uw dealer of met het dichtstbijzijnde erkende servicecentrum.
- Dit product is onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles en inspectieprocedures. In het onwaarschijnlijke geval dat u een defect of een ander probleem vaststelt, verzoeken wij u om contact op te nemen met uw dealer of met het dichtstbijzijnde erkende servicecentrum.

- Behoudens vooroverwettelijk vereist kan SHARP niet aansprakelijk worden gesteld voor defecten die optreden gedurende het gebruik van het product of de opties ervan, of defecten die het gevolg zijn van een onjuiste bediening van het product en de opties ervan, of andere defecten, of voor enige schade die ontstaat als gevolg van het gebruik van het product.

Waarschuwing

- Vermenigvuldiging, aanpassing of vertaling van de inhoud van de handleiding zonder schriftelijke toestemming vooraf, behalve als daar volgens het auteursrecht in is voorzien, is niet toegestaan.
- Alle informatie in deze handleiding kan zonder aankondiging worden gewijzigd.

Illustraties, bedieningspaneel en aanraakscherm die in deze handleiding worden weergegeven

Randapparatuur is meestal optioneel, sommige modellen omvatten echter bepaalde randapparaten als standaarduitrusting. De uitleg in deze handleiding gaat ervan uit dat een rechterlade en onderkast/2 x 500 vel papierlade zijn geïnstalleerd op het apparaat. Voor bepaalde functies en procedures gaat de uitleg ervan uit dat andere apparaten dan de bovengenoemde zijn geïnstalleerd.

De weergaveschermen, berichten en toetsnamen in de handleiding kunnen verschillen van die op het apparaat vanwege productverbeteringen en -wijzigingen.

SOFTWARELICENTIE

De SOFTWARELICENTIE wordt weergegeven tijdens het installeren van de software van de cd-rom. Door het gebruik van een deel of de gehele software op de cd-rom of in het apparaat stemt u in met de voorwaarden van de SOFTWARELICENTIE.

Voor gebruikers van Windows 98/Me/NT 4.0

De cd-rom bevat geen software voor Windows 98/Me/NT 4.0.

Neem contact op met uw dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging voor software voor Windows 98/Me/NT 4.0.

Handleiding software-installatie

VOORDAT U DE SOFTWARE
INSTALLEERT

INSTALLATIE IN EEN
WINDOWS-OMGEVING

INSTALLATIE IN EEN
MACINTOSH-OMGEVING

PROBLEMEN OPLOSSEN

Lees deze handleiding wanneer de
printeruitbreidingskit is geïnstalleerd.
Houd deze handleiding bij de hand zodat
u hem indien nodig kunt raadplegen.

Zie de overzijde voor toegang tot
de "Veiligheidshandleiding".

Deze handleidingen zijn gecombineerd ter bescherming van het milieu.

