SHARP

GEBRUIKSAANWIJZING
(voor printer en scanner)

DIGITAAL MULTIFUNCTIONEEL SYSTEEM

Pagina

- INLEIDING 1
- INHOUD 2
- AFDRUKKEN 3
- PRINTER DELEN 11
- SCANNEN 15
- PROGRAMMA'S VOOR DE HOOFDOPERATOR 26
- PROBLEMEN OPLOSSEN 28
- TECHNISCHE GEGEVENS 32

INLEIDING

Deze handleiding beschrijft de printer- en scannerfuncties van het digitaal multifunctioneel systeem.

Opmerking

- Voor informatie over het laden van papier, vervangen van tonercartridges, oplossen van papierstoringen, gebruiken van randapparatuur en andere kopieerfuncties, verwijzen we u naar de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)" die bij het apparaat is geleverd.
- Voor informatie over het installeren van de stuurprogramma's en software die in deze handleiding wordt genoemd, verwijzen we u naar de afzonderlijke "Software-installatiegids".
- Zie voor informatie betreffende het besturingssysteem, de handleiding van uw besturingssysteem of de on-line Helpfunctie.
- De schermafdrukken en procedures die in deze handleiding voorkomen zijn hoofdzakelijk bedoeld voor Windows XP. De schermafdrukken in andere versies van Windows kunnen afwijken van die in uw handleiding.
- In deze handleiding verwijst "RSPF" naar de Zelfomkerende eenmalig doorvoerende origineelinvoer en "SPF" naar de Eenmalig doorvoerende origineelinvoer.
  Tenzij uitdrukkelijk vermeld, verwijst "SPF" zowel naar de RSPF als de SPF.
- Waar "AR-XXXX" verschijnt in deze handleiding, vervang "XXXX" door de naam van uw model.

- In sommige regio's is het "Handboek voor de hoofdoperator" dat wordt genoemd in deze gids een losse handleiding, terwijl het handboek in andere regio's deel uitmaakt van de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".
- Het in de handleiding genoemde "Tweevoudige functieboard" is op sommige modellen als optie geïnstalleerd en op andere modellen standaard voorgeïnstalleerd. Zie voor meer informatie "3. RANDAPPARATUUR EN SUPPLIES" in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".

Handelsmerkinformatie

- Sharpdesk is een handelsmerk van Sharp Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows® 95, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, Windows® XP en Internet Explorer® zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- IBM, PC/AT en PowerPC zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation.
- Acrobat® Reader Copyright © 1987-2002 Adobe Systems Incorporated. Alle rechten voorbehouden.
  Adobe, het Adobe logo, Acrobat en het Acrobat-logo zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.
- Alle andere handelsmerken en auteursrechten behoren toe aan hun desbetreffende eigenaren.

De schermafbeeldingen, berichten en toetsbenamingen uit deze handleiding kunnen afwijken van die van het apparaat vanwege productverbeteringen- en aanpassingen.

INHOUD

INLEIDING 1

1 AFDRUKKEN

STANDAARD AFDRUKKEN 3
- ALS DE PAPIERLADE OPRAAKT TIJDENS HET AFDRUKKEN.....4
- EEN AFDRUKTAAK ONDERBREKEN.....4
- ALS "PAPIERINVOERBRON" STAAT INGESTELD OP [AUTOMATISHE KEUZE].....4
- WAARIN [HANDINVOER] VERSCHILT VAN [BYPASS HANDMATIG] BIJ HET INSTELLEN VAN DE "PAPIERINVOERBRON" 4

HET PRINTERDRIVER-PROGRAMMA OPENEN MET DE [START] KNOP 5

INSTELLINGEN PRINTERDRIVER 6
- DUBBELZIJDIG AFDRUKKEN (ALLEEN VOOR MODELLEN DIE DUBBELZIJDIG AFDRUKKEN ONDERSTEUNEN).....7
- MEERDERE PAGINA'S OP EEN PAGINA AFDRUKKEN.....7
- DE AFDRUK AANPASSEN AAN HET PAPIER.....8
- HET AFDRUKBEELD 180 GRADEN DRAAIEN 9
- EEN WATERMERK AFDRUKKEN 9

OVERZICHT VAN HET VENSTER AFDRUKSTATUS 10

2 PRINTER DELEN

PRINTER DELEN MET BEHULP VAN WINDOWS NETWORKING 11
- INSTELLINGEN GEDEELDE PRINTER.....12
- INSTELLINGEN CLIENT 13

3 SCANNEN

SCANOVERZICHT 15

SCANNEN VANUIT EEN TWAIN-COMPATIBELE TOEPASSING..... 16
- INSTELLINGEN SCANNERSTUURPROGRAMMA 18

SCANNEN VANUIT EEN WIA-COMPATIBELE TOEPASSING (WINDOWS XP) 20

SCANNEN VIA DE "WIZARD SCANNER EN CAMERA" (WINDOWS XP)..... 21

SCANNEN VIA DE TOETSEN OP HET APPARAAT 23

BUTTON MANAGER..... 24
- INSTELLINGEN BUTTON MANAGER 25

4 PROGRAMMA'S VOOR DE HOOFDOPERATOR

LIJST HOOFDOPERATORPROGRAMMA'S 26

WERKEN MET DE HOOFDOPERATORPROGRAMMA'S 27

5 PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEMEN OPLOSSEN 28
- AFDRUKPROBLEMEN..... 28
- SCANPROBLEMEN 30

6 TECHNISCHE GEGEVENS

1 AFDRUKKEN

In dit hoofdstuk wordt de standaard procedure voor het afdrukken uitgelegd en het selecteren van instellingen van de printerdriver voor verschillende doeleinden.

Opmerking

- De mogelijke papiersoorten en de procedures om papier bij te vullen zijn hetzelfde als bij het kopiëren. Zie de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".

Indien de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd

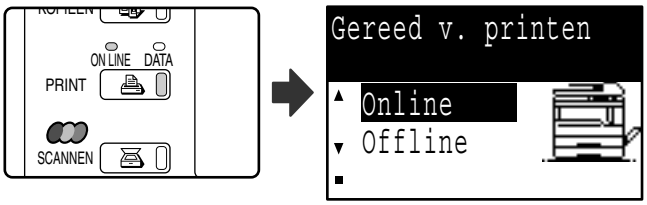
- Voordat u het apparaat in USB 2.0 hi-speedfunctie gebruikt, lees "USB2.0-MODUS" en "Systeemeisen voor USB 2.0 (Hi-Speedfunctie)" in het "Handboek voor de hoofoperator".

STANDAARD AFDRUKKEN

In het volgende voorbeeld wordt uitgelegd hoe u een document kunt printen vanuit WordPad.
Kijk voordat u gaat printen of het voor uw document juiste formaat papier in het apparaat is geladen.

1 Kijk of het ON LINE-indicatielampje op het bedieningspaneel brandt.

Brandt het ON LINE-indicatielampje niet, schakel de printerfunctie dan in door op de toets [PRINT] te drukken en druk vervolgens op de toets [▲] om "Online" te selecteren.



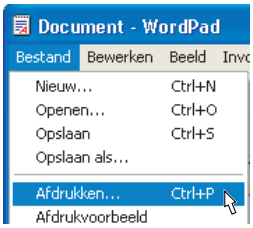
De status van de printerfunctie wordt aangegeven door de indicatielampjes ON LINE en DATA boven de toets [PRINT].

	ON LINE-indicatie	DATA-indicatie
Brandt	Het apparaat is online. Afdrukken is mogelijk.	Het geheugen bevat te printen gegevens die nog niet zijn afgedrukt.
Knippert	Er wordt een afdruktaak geannuleerd.	Er wordt geprint of er worden gegevens ontvangen.
Uit	Het apparaat is offline. Afdrukken is niet mogelijk.	Het geheugen bevat of ontvangt geen te printen gegevens.

2 Start WordPad en open het document dat u wilt afdrukken.

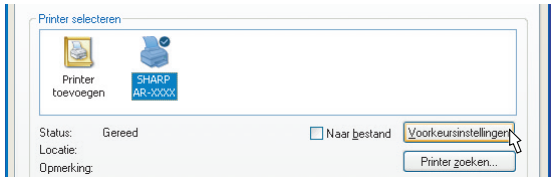
3 Kies [Afdrukken] in het menu [Bestand] van de toepassing.

Het dialoogvenster "Afdrukken" verschijnt.



4 Kijk of de "SHARP AR-XXXX" wel is geselecteerd als printer. Klik op de knop [Voorkeursinstellingen] als u afdrukinstellingen wilt wijzigen (in Windows 95/98/Me/NT 4.0 is dat de knop [Eigenschappen]).

Het instelscherm voor de printerdriver verschijnt nu.



In Windows 2000 zult u de knop [Voorkeursinstellingen] niet zien in dit dialoogvenster. Selecteer de gewenste instellingen op elk van de tabbladen in het instelscherm.

☞INSTELLINGEN PRINTERDRIVER (pagina 6),
DUBBELZIJDIG AFDRUKKEN (ALLEEN VOOR MODELLEN DIE DUBBELZIJDIG AFDRUKKEN ONDERSTEUNEN) (pagina 7),
MEERDERE PAGINA'S OP EEN PAGINA AFDRUKKEN (pagina 7),
DE AFDRUK AANPASSEN AAN HET PAPIER (pagina 8),
HET AFDRUKBEELD 180 GRADEN DRAAIEN (pagina 9),
EEN WATERMERK AFDRUKKEN (pagina 9)

5 Klik op de knop [Afdrukken] ([OK] knop in Windows 95/98/Me/NT 4.0).

Het printen begint. Wanneer het printen begint, opent het Afdrukstatusvenster automatisch.
☞OVERZICHT VAN HET VENSTER AFDRUKSTATUS (pagina 10)
De afdrukopdracht wordt naar de uitvoerlade gestuurd met het papier op een iets andere positie dan bij de vorige opdracht (offset-functie).

Opmerking

Indien de taakscheidingslade is geïnstalleerd
U kunt de uitvoerlade kiezen wanneer u gaat printen en de afdrukinstellingen selecteert. U kunt een andere lade kiezen door de gewenste lade te selecteren in "Uitvoer" op het tabblad [Papier] van het instelscherm van de printerdriver.

ALS DE PAPIERLADE OPRAAKT TIJDENS HET AFDRUKKEN

Vul papier bij in de lege lade of in de handinvoerlade. Als u papier bijvult in de handinvoerlade, druk dan op de toets [PRINT] op het apparaat om de printerfunctie te activeren en selecteer "Handinvoer". Het printen wordt vervolgd. Houd er rekening mee dat indien de instelling "LADE AUTOMATISCH OMSCHAKELEN" is geselecteerd bij "INGEST PAP FORM" (te openen door op de toets [SPECIALE FUNCTIE] te drukken) en er in een andere lade papier van hetzelfde formaat ligt, het apparaat automatisch overschakelt naar de andere lade en doorgaat met afdrukken.

EEN AFDRUKTAAK ONDERBREKEN

U onderbreekt een afdruktaak door op de toets [PRINT] op het apparaat te drukken om de printerfunctie te activeren en vervolgens "Offline" te selecteren met de toets [▼]. Het apparaat onderbreekt de afdruktaak en gaat offline.
- U annuleert een afdruktaak door op de [C] toets (c) te drukken.
- U vervolgt het printen door met de [▲] toets "ONLINE" te selecteren.

ALS "PAPIERINVOERBRON" STAAT INGESTELD OP [AUTOMATISHE KEUZE]

Als "Papierinvoerbron" is ingesteld op [Automatishe keuze] in het tabblad [Papier] van het instelscherm van de printerdriver en er geen papier van het juiste papierformaat is geladen in het apparaat, dan hangt de afdrukprocedure af van de instelling "PRINTUITVOER FORCEREN" (pagina 26) in de programma's voor de hoofdoperator.

Wanneer "PRINTUITVOER FORCEREN" is uitgeschakeld

Vul papier bij in de handinvoerlade, druk op de toets [PRINT] op het apparaat om de printerfunctie te activeren en selecteer "Handinvoer". Het printen wordt vervolgd.

Wanneer "PRINTUITVOER FORCEREN" is ingeschakeld

Het papier dat het formaat het beste benadert, in een andere lade dan de handinvoerlade, wordt voor het printen gebruikt.

Opmerking

Indien de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd
- Als de oriëntatie van het papier afwijkt van het afdrukbeeld, wordt de afdruk automatisch 90 graden gedraaid en aangepast aan het papier. (Behalve bij de handinvoerlade.)

Indien de tweevoudige functieboard niet is geïnstalleerd
- Verzeker u ervan dat u het papierformaat instelt voor iedere lade bij "Ladestatus instellen" op het tabblad "Configuratie" van het instelscherm van de printerdriver. (Zie "PRINTERSTUURPROGRAMMA CONFIGUREREN" in "3. PROBLEMEN OPLOSSEN EN NUTTIGE INFORMATIE" in de "Software-installatiegids".
  Zorg er bij het afdrukken voor dat u een lade niet instelt op "Automatishe keuze" bij "Papierinvoerbron" op het tabblad "Papier" van het instelscherm van de printerdriver.

WAARIN [HANDINVOER] VERSCHILT VAN [BYPASS HANDMATIG] BIJ HET INSTELLEN VAN DE "PAPIERINVOERBRON"

U kunt kiezen uit twee handinvoerwijzen bij "Papierinvoerbron" op het tabblad [Papier] van het instelscherm van de printerdriver:
- Indien [Handinvoer] is geselecteerd, wordt automatisch geprint op papier in de handinvoerlade.
- Indien [Bypass Handmatig] is geselecteerd, wordt de afdruktaak pas uitgevoerd wanneer er papier wordt ingebracht in de handinvoerlade. Zit er al papier in de handinvoerlade, verwijder dit dan en voer het opnieuw in om het printen te starten.

HET PRINTERDRIVER-PROGRAMMA OPENEN MET DE [START] KNOP

Volg onderstaande stappen om de instellingen voor de printerdriver te wijzigen. Instellingen die aldus zijn aangepast, gelden als de standaardinstellingen wanneer u vanuit een toepassing print. (Als u de instellingen in het instelscherm voor de printerdriver wijzigt wanneer u gaat printen, worden de standaardinstellingen weer van kracht wanneer u de toepassing verlaat.)

Windows 2000/XP

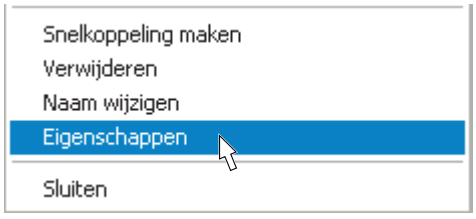
1 Klik op [start] en kies vervolgens [Configuratiescherm].

Klik in Windows 2000 op de toets [Start] en selecteer vervolgens [Instellingen].

2 Klik [Printers en andere hardware] en dan [Printers en faxapparaten].

Klik in Windows 2000 op [Printers].

3 Klik op het pictogram van de [SHARP AR-XXXX] printerdriver en selecteer [Eigenschappen] in het menu [Bestand].



4 Klik op de toets [Voorkeursinstellingen] in het tabblad [Algemeen].

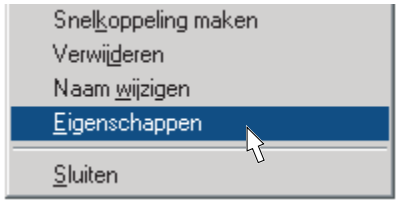
Het instelscherm voor de printerdriver verschijnt nu.

☞INSTELLINGEN PRINTERDRIVER (pagina 6)

Windows 95/98/Me/NT 4.0

1 Klik op de toets [Start], selecteer [Instellingen] en klik vervolgens op [Printers].

2 Klik op het pictogram van de [SHARP AR-XXXX] printerdriver en selecteer [Eigenschappen] in het menu [Bestand].



Opmerking

Open in Windows NT 4.0 het instelscherm printerdriver door [Standinstellingen voor document] te selecteren.

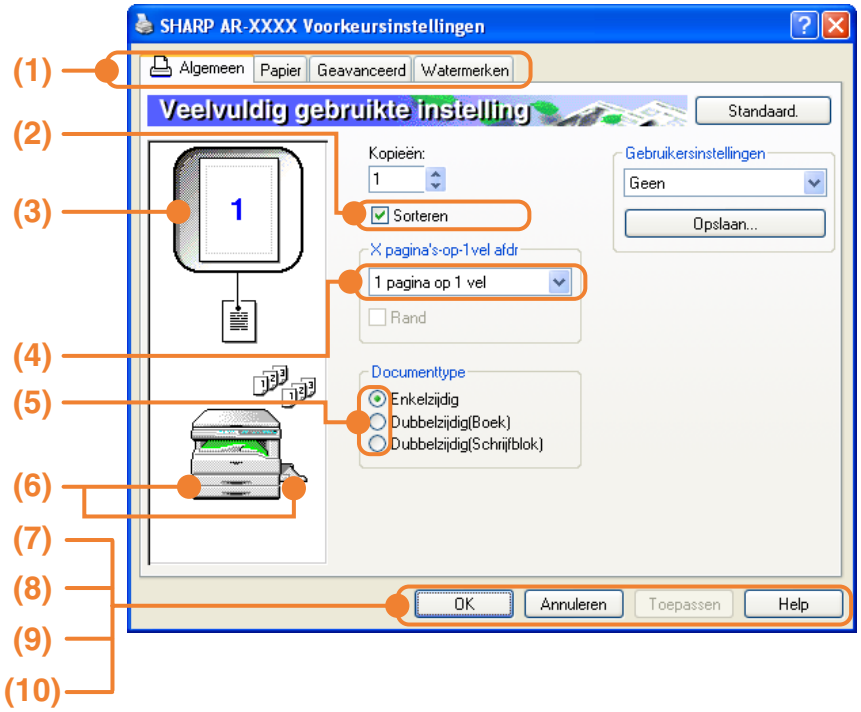
3 Klik in Windows 95/98/Me op het tabblad [Instellen].

Het instelscherm voor de printerdriver verschijnt nu.

☞INSTELLINGEN PRINTERDRIVER (pagina 6)

INSTELLINGEN PRINTERDRIVER

U kunt Help voor een instelling bekijken door op de toets ? in de rechterbovenhoek van het venster en vervolgens op de instelling te klikken.
Er bestaan enkele beperkingen voor de combinaties van instellingen die u kunt selecteren in het instelscherm printerdriver. Wanneer een beperking van kracht is, verschijnt er een informatie-pictogram (ℹ) naast de instelling. Klik op het pictogram als u uitleg over de beperking wilt bekijken.



(1) Tabblad
De instellingen staan gegroepeerd op tabbladen. U kunt een tabblad naar voren brengen door erop te klikken.

(2) Selectievakje
Klik op een selectievakje als u een functie wilt activeren of deactiveren.

(3) Afdrukbeeld
Dit laat het effect van de geselecteerde afdrukinstellingen zien.

(4) Vervolgkeuzelijst
Hiermee kunt u een keuze maken uit een lijst van mogelijkheden.

(5) Keuzerondje
Hiermee kunt u één item selecteren uit een lijst van opties.

(6) Weergave papierladen
De lade die in "Papierinvoerbron" op het tabblad [Papier] is aangevinkt, verschijnt in het blauw. U kunt ook een lade selecteren door erop te klikken.

(7) [OK] knop
Klik op deze knop als u uw instellingen wilt opslaan en het dialoogvenster wilt verlaten.

(8) [Annuleren] knop
Klik op deze knop als u het dialoogvenster wilt verlaten zonder wijzigingen aan te brengen in de instellingen.

(9) [Toepassen] knop
Klik hierop om uw instellingen op te slaan zonder het dialoogvenster te sluiten.

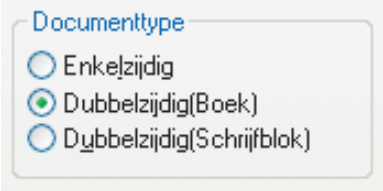
Opmerking
- Windows NT 4.0 heeft geen knop [Toepassen].
- De knop [Toepassen] verschijnt niet wanneer u dit venster opent vanuit een toepassing.

(10) [Help] knop
Klik op deze knop als u het Help-bestand voor de printerdriver wilt weergeven.

Opmerking
De instellingen en de afbeelding van het apparaat kunnen per model verschillen. Als er een lade of taakscheidingslade is geïnstalleerd, raadpleeg dan "PRINTERSTUURPROGRAMMA CONFIGUREREN" in "3. PROBLEMEN OPLOSSEN EN NUTTIGE INFORMATIE" in de "Software-installatiegids" om de instellingen voor de betreffende optie te configureren.

DUBBELZIJDIG AFDRUKKEN (ALLEEN VOOR MODELLEN DIE DUBBELZIJDIG AFDRUKKEN ONDERSTEUNEN)

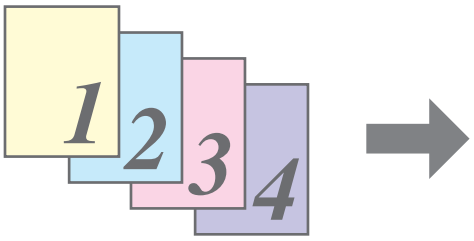
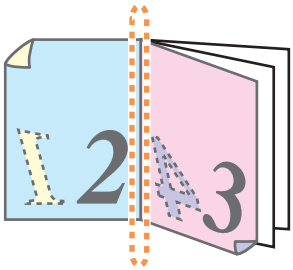
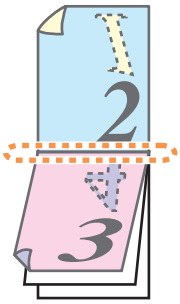
Op modellen die beschikken over de functie voor dubbelzijdig afdrukken is het mogelijk om op beide zijden van het papier te printen.
U kunt deze functie gebruiken door het instelscherm van de printerdriver te openen en [Dubbelzijdig (Boek)] te selecteren of [Dubbelzijdig (Schrijfblok)] te selecteren bij "Documenttype" op het tabblad [Algemeen].
Zie "STANDAARD AFDRUKKEN" (pagina 3) voor het openen van de printerdriver.



Opmerking
- U kunt de volgende papierformaten gebruiken voor dubbelzijdig printen: A3, A4, A5, B4, B5, Ledger, Letter, Legal en Foolscap.
- Bij dubbelzijdig printen kan geen gebruik worden gemaakt van de handinvoerlade.

1

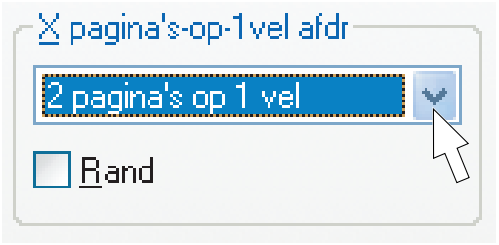
Het volgende voorbeeld toont het resultaat wanneer u data staand print op beide zijden van het papier.

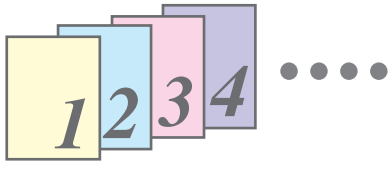
Afdrukgegevens	Afdrukresultaat	
	Dubbelzijdig (Boek)	Dubbelzijdig (Schrijfblok)
	 De pagina's worden zo afgedrukt dat er aan de rand ruimte is voor het inbinden.	 De pagina's worden zo afgedrukt dat er bovenaan ruimte is voor het inbinden.

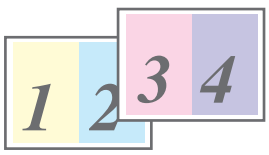
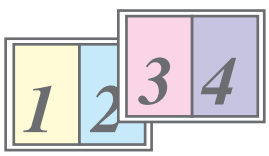
MEERDERE PAGINA'S OP EEN PAGINA AFDRUKKEN

Met deze functie kunt u een document verkleinen en twee of vier pagina's op één vel papier afdrukken.
Om deze functie te gebruiken, gaat u naar het instelscherm van de printerdriver en kiest u [2 pagina's op 1 vel] of [4 pagina's op 1 vel] voor "X pagina's-op-1vel afdr" op het tabblad [Algemeen].
Zie "STANDAARD AFDRUKKEN" (pagina 3) voor het openen van de printerdriver.

Opmerking
De instelling "X pagina's-op-1vel afdr" is niet beschikbaar wanneer [Aanpassen pagina] is geselecteerd.
☞DE AFDRUK AANPASSEN AAN HET PAPIER (pagina 8)





X pagina's	☐ Rand	☑ Rand
[2 pagina's op 1 vel]		
[4 pagina's op 1 vel]		

Als u het selectievakje [Rand] aanvinkt, worden er rond iedere pagina randen geprint.

DE AFDRUK AANPASSEN AAN HET PAPIER

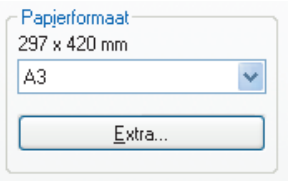
De printerdriver kan het formaat van de te printen afbeelding aanpassen aan het formaat van het papier dat in het apparaat is geladen.
Volg voor het gebruik van deze functie stapsgewijs onderstaande instructies. Bij onderstaande uitleg wordt ervan uitgegaan dat u een document van het formaat A3 of ledger wilt afdrukken op papier van het formaat A4 of letter.
Zie "STANDAARD AFDRUKKEN" (pagina 3) voor het openen van de printerdriver.

Opmerking

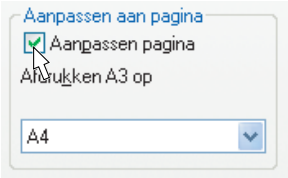
De instelling "Aanpassen aan pagina" is niet beschikbaar wanneer "X pagina's-op-1vel afdr" is geselecteerd.
☞ MEERDERE PAGINA'S OP EEN PAGINA AFDRUKKEN (pagina 7)

1 Klik op het tabblad [Papier] in het instelscherm van de printerdriver.

2 Selecteer het oorspronkelijke formaat van de te printen afbeelding (A3 of Ledger) bij "Papierformaat".



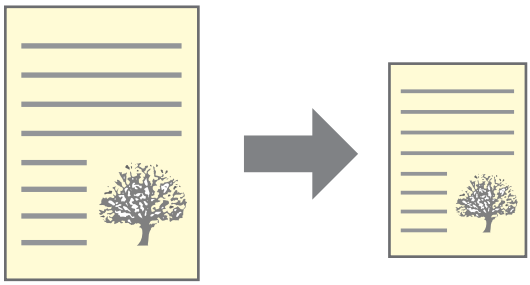
3 Vink het selectievakje [Aanpassen pagina] aan.



4 Selecteer bij "Aanpassen aan pagina" het formaat papier (A4 of Letter) waarmee het apparaat is gevuld.

Het formaat van de te printen afbeelding wordt automatisch aangepast aan het papier dat in de papiercassettes is geladen.

Papierformaat: A3 of Ledger
Aanpassen aan pagina: A4 of Letter



Document van A3- of Ledger-formaat (Papierformaat)

A4- of Letter-papierformaat (Aanpassen aan pagina)

HET AFDRUKBEELD 180 GRADEN DRAAIEN

U kunt het afdrukbeeld 180 graden draaien.
Deze functie keert het afdrukbeeld 180 graden om, zodat u correct kunt printen op papier dat maar in één richting geladen kan worden.
Selecteer voor deze functie de beeldafstelling "Afdrukstand" op het tabblad [Papier] en vink dan het selectievakje [180 graden draaien] aan.
Zie "STANDAARD AFDRUKKEN" (pagina 3) voor het openen van de printerdriver.

Afdrukresultaat	
Liggend 180 graden draaien	Liggend 180 graden draaien
ABCD	ABCD

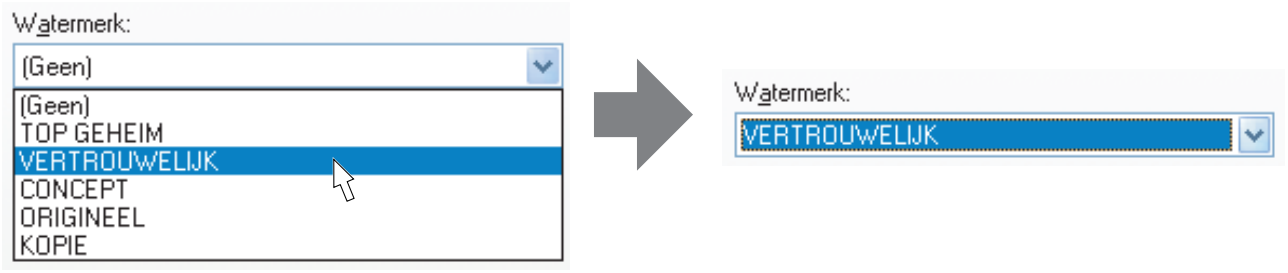
Opmerking De procedure voor het laden van papier wordt uitgelegd in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".

EEN WATERMERK AFDRUKKEN

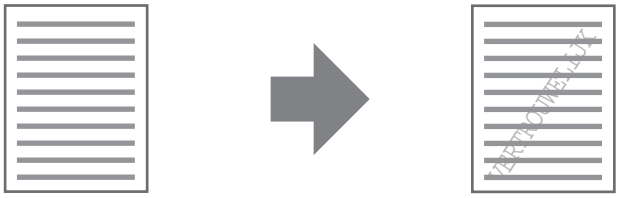
U kunt op uw document een watermerk printen, bijvoorbeeld "VERTROUWELIJK". Wilt u een watermerk printen, open dan het instelscherm van de printerdriver, klik op het tabblad [Watermerken] en volg onderstaande stappen.
Zie "STANDAARD AFDRUKKEN" (pagina 3) voor het openen van de printerdriver.

Afdrukken van watermerken

Kies in de "Watermerk" vervolgkeuzelijst het watermerk dat u wenst af te drukken (bijvoorbeeld "VERTROUWELIJK") en start met afdrukken.



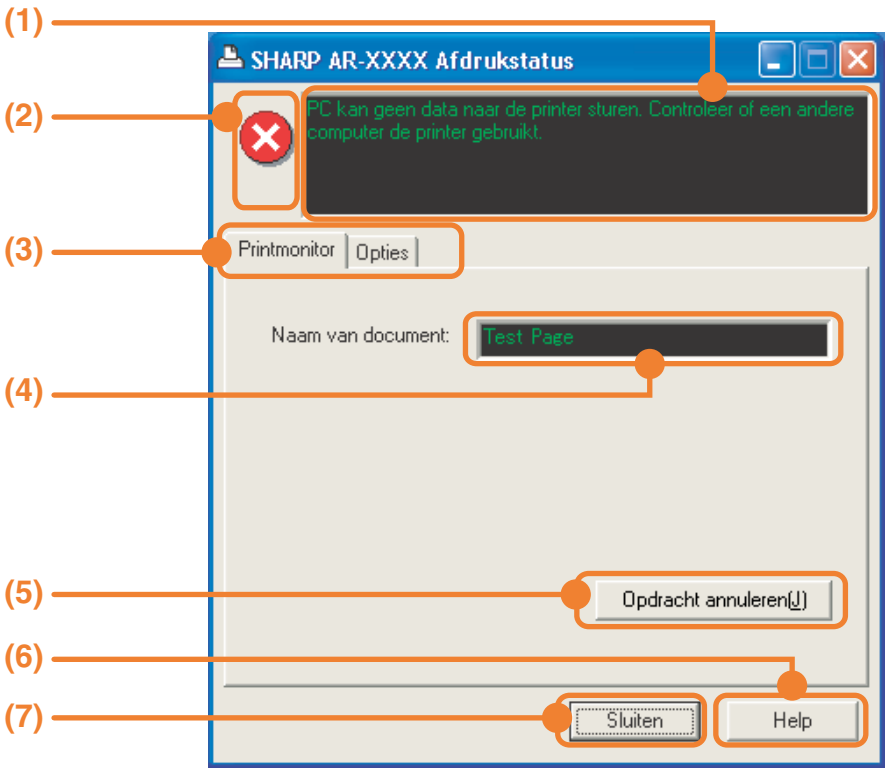
Afdrukvoorbeeld



U kunt tekst intypen en zo uw eigen watermerk creëren. Kijk in Help voor de printerdriver voor nadere bijzonderheden over watermerk-instellingen.
☞ INSTELLINGEN PRINTERDRIVER (pagina 6)

OVERZICHT VAN HET VENSTER AFDRUKSTATUS

Wanneer het printen begint, opent het Afdrukstatusvenster automatisch.
Afdrukstatus is een hulpprogramma dat de status van het apparaat weergeeft en de naam toont van het document dat wordt afgedrukt en mogelijke foutmeldingen.



(1) Statusvenster
Biedt informatie over de huidige status van de printer.

(2) Statuspictogrammen
Het statuspictogram verschijnt om u attent te maken op eventuele printerfouten. Bij een normale afdrukprocedure verschijnt er niets. De pictogrammen worden hieronder beschreven. Volg de instructies in het statusvenster om het probleem op te lossen.

Pictogram	Afdrukstatus
	Er is een fout opgetreden die u onmiddellijk dient te verhelpen.
	Er is een fout opgetreden die u spoedig dient te verhelpen.

(3) Tabblad
Klik op een tabblad om het naar voren te brengen. Op het tabblad [Opties] kunt u de opties voor het venster Afdrukstatus selecteren.

(4) Naam van het Document
Toont de naam van het document dat wordt afgedrukt.

(5) [Opdracht annuleren] knop
De afdrukopdracht kan met deze knop geannuleerd worden voordat de opdracht wordt verzonden naar het apparaat.

(6) [Help] knop
Klik op deze knop om het helpbestand voor de Afdrukstatus te bekijken.

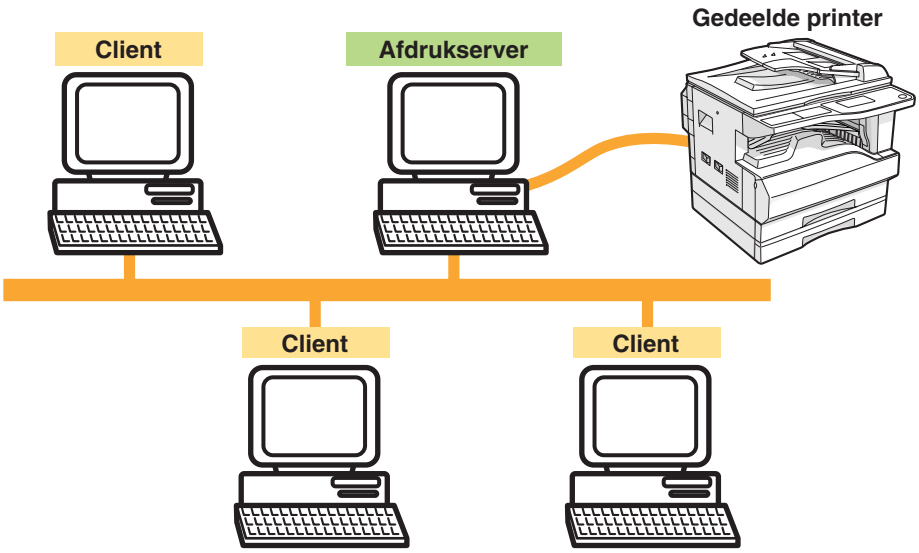
(7) [Sluiten] knop
Klik op deze knop om de Afdrukstatus af te sluiten.

2 PRINTER DELEN

Dit hoofdstuk beschrijft hoe het apparaat geconfigureerd kan worden als gedeelde printer in een Windows-netwerk. Door het apparaat te configureren als gedeelde printer kunnen computers die niet direct zijn aangesloten op het apparaat er toch mee printen.

PRINTER DELEN MET BEHULP VAN WINDOWS NETWORKING

De machine kan worden gebruikt als gedeelde printer in een Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP netwerk.
Let op dat de Windows-netwerkomgeving moet al bestaan.



Een "afdrukserver", ook wel "printserver" genoemd, is hier een computer die direct is aangesloten op een apparaat.
Een "client" is een andere computer die is aangesloten op hetzelfde netwerk.

☞ INSTELLINGEN GEDEELDE PRINTER (pagina 12)

☞ INSTELLINGEN CLIENT (pagina 13)

INSTELLINGEN GEDEELDE PRINTER

Instellingen op de computer waarop de machine direct is aangesloten

Volg onderstaande stappen om de computer die direct is aangesloten op de machine als printserver te gebruiken. Als uw besturingssysteem Windows 95/98/Me is, begin dan bij stap 1. Als uw systeem Windows NT 4.0, 2000 of XP is, open dan het configuratiescherm en begin bij stap 6.

Opmerking Zie voor informatie betreffende de instellingen de handleiding of de helpbestanden van uw besturingssysteem.

1 Klik op [Start], wijs [Instellingen] aan en klik vervolgens op [Configuratiescherm].

2 Dubbelklik op het [Netwerk] icoon ( ).

Opmerking Als het [Netwerk] icoon niet verschijnt in Windows Me, klik dan op [alle opties van het Configuratiescherm weergeven].

3 Klik op de [Bestands- en printerdeling] knop.

4 Zet [Ik wil anderen toegang kunnen geven to mijn printer(s).] aan door te klikken op het selectievakje, en daarna op de [OK] knop.

5 Klik op [OK] in het [Netwerk] dialoogvenster.

Opmerking Als de boodschap verschijnt dat u de computer moet herstarten, klik dan op [Ja] en herstart de computer. Vervolgens opent u de printermap en gaat u verder met de setup procedures vanaf Stap 6.

6 Klik [Printers en andere hardware] op het [Configuratiescherm], en klik op [Printers en faxapparaten].

In andere besturingssystemen dan Windows XP, dubbelklikt u op het pictogram [Printers].

7 Klik op het pictogram van de [SHARP AR-XXXX] printerdriver en selecteer [Delen] in het menu [Bestand].

8 Bevestig de instellingen voor delen, en klik op [OK] .

Opmerking Voor informatie over instellingen, klik op ? rechtsbovenin het dialoog venster en klik daarna op de instelling om Help op te roepen.

☞ INSTELLINGEN CLIENT (pagina 13)

INSTELLINGEN CLIENT

Volg de onderstaande procedure om de printerdriver op de client in te stellen.

Opmerking Als uw besturingssysteem Windows NT 4.0 is, zie dan "Instellingen in Windows NT 4.0" (pagina 14).

1 Klik op [start] en kies vervolgens [Configuratiescherm].

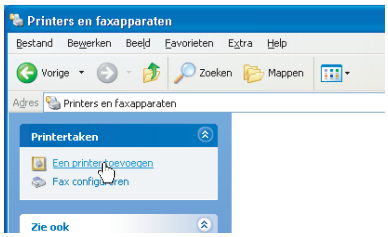
In Windows 95/98/Me/2000, klik op [Start] en selecteer [Instellingen].

2 Klik [Printers en andere hardware] en dan [Printers en faxapparaten].

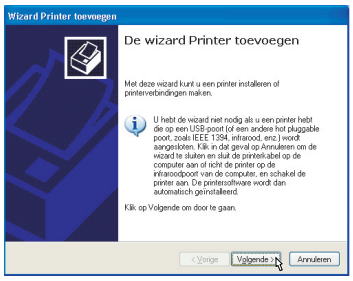
In Windows 95/98/Me/2000, klik op [Printers].

3 Klik op [Een printer toevoegen] in [Printertaken].

- In Windows 95/98/Me/2000, dubbelklik op [Printer toevoegen] pictogram.
- De "Wizard Printer toevoegen" verschijnt.

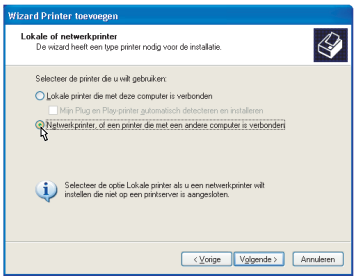


4 Klik op [Volgende].



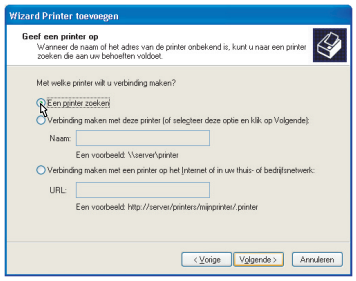
5 Selecteer [Netwerkprinter, of een printer die met een andere computer is verbonden], en klik dan op [Volgende].

In Windows 95/98/Me/2000, selecteer [Netwerkprinter] en klik op [Volgende].



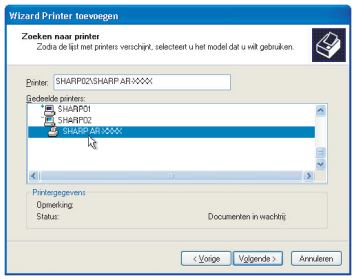
6 Selecteer [Een printer zoeken] en klik op [Volgende].

- In Windows 95/98/Me, klik op [Bladeren].
- In Windows 2000, selecteer [Typ de naam van de printer of klik op Volgende om naar een printer te zoeken.], en klik op [Volgende].



7 Selecteer de printer die u wilt delen in het netwerk, en klik op [Volgende].

In Windows 95/98/Me, selecteer de printer die u wilt delen in het netwerk, klik op [OK] en dan op [Volgende].



De inhoud van dit venster kan variëren afhankelijk van uw netwerk omgeving.

8 Selecteer instellingen in het [Standaardprinter] scherm en klik dan op [Volgende].

9 Klik op [Voltooien].

Instellingen in Windows NT 4.0

Als u Windows NT 4.0 gebruikt, configureer de printer eigenschappen dan als volgt nadat u de printerdriver heeft geïnstalleerd. Voor de procedure voor het installeren van de printerdriver, zie "1. INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE (DIE BIJ HET APPARAAT IS GELEVERD)" in de "Software-installatiegids".

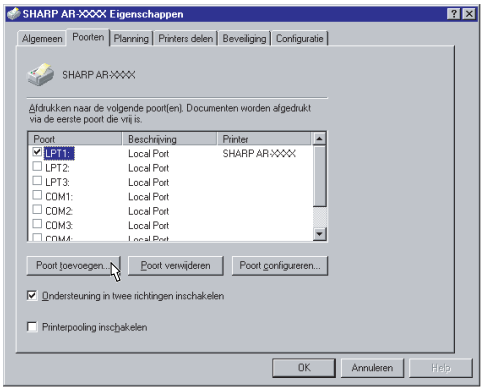
1 Klik op de toets [Start], selecteer [Instellingen] en klik vervolgens op [Printers].

2 Klik op het pictogram van de [SHARP AR-XXXX] printerdriver en selecteer [Eigenschappen] in het menu [Bestand].

De printer eigenschappen zullen verschijnen.

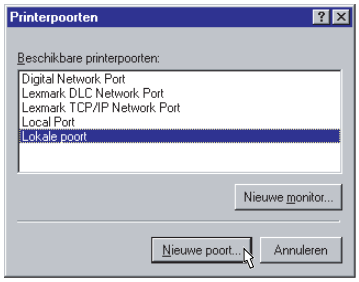
3 Klik op het tabblad [Poorten], en dan op [Poort toevoegen].

Het dialoogvenster [Printerpoorten] verschijnt.



4 Selecteer [Lokale poort] in de lijst "Beschikbare printerpoorten", en klik op [Nieuwe poort].

Het dialoogvenster "Poortnaam" verschijnt.



5 Voer "\\(naam van server aangesloten op machine)\(naam van de gedeelde printer)" in, en klik op [OK].

6 Klik op de knop [Sluiten] in het dialoogvenster [Printerpoorten].

7 Klik op [OK] in het venster printer eigenschappen.

3 SCANNEN

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u scant vanaf een computer die met een USB-kabel op het apparaat is aangesloten, en hoe u scant via het bedieningspaneel op het apparaat.

Opmerking

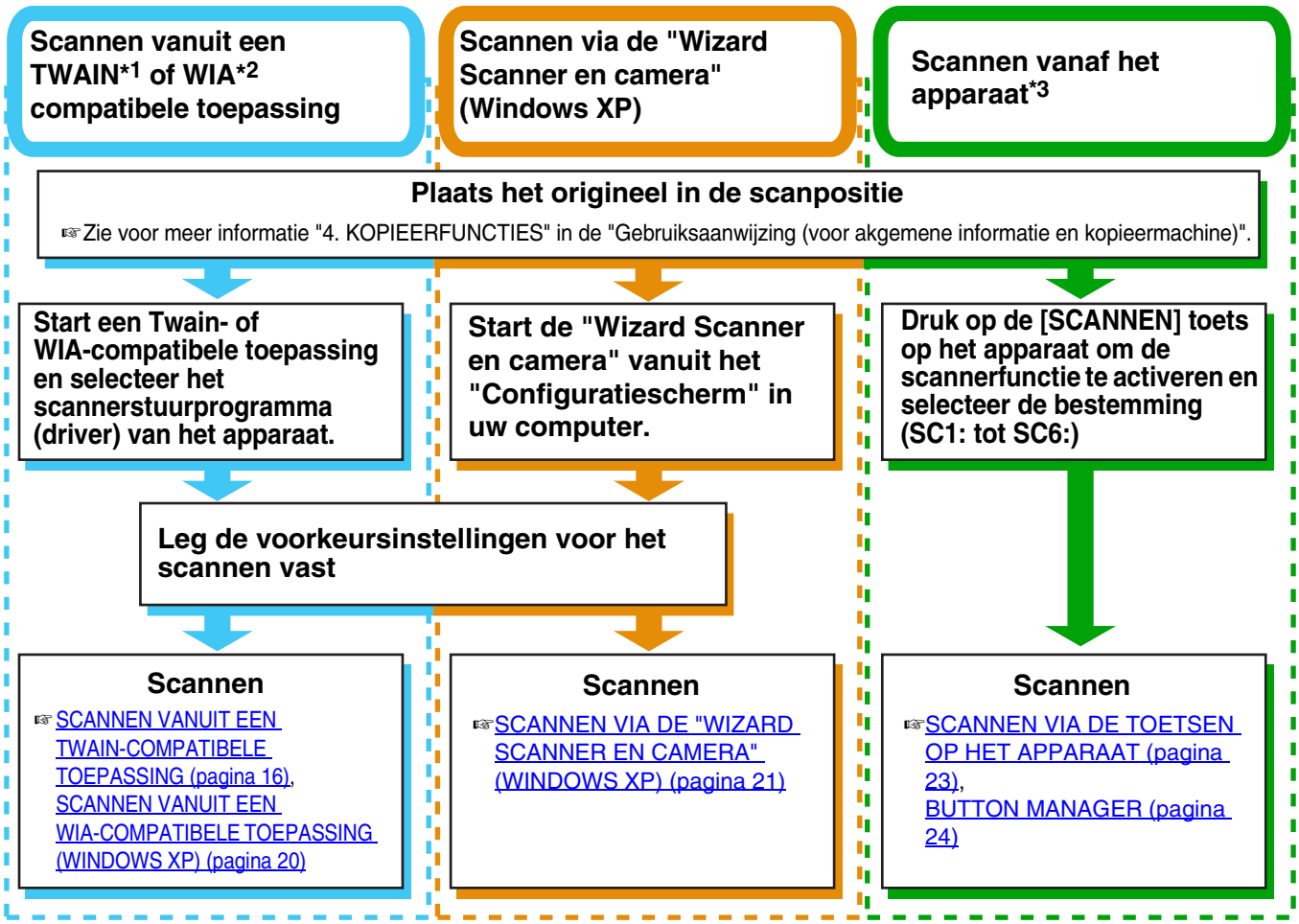
Indien de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd
Voordat u het apparaat in USB 2.0 hi-speedfunctie gebruikt, lees "USB2.0-MODUS" en "Systeemeisen voor USB 2.0 (Hi-Speedfunctie)" in het "Handboek voor de hoofoperator".

SCANOVERZICHT

Het onderstaande stroomdiagram toont een overzicht van de scanfuncties.

Let op

De omgeving waarin de scanfunctie van het apparaat kan worden gebruikt is aan bepaalde beperkingen onderworpen. Zie voor meer informatie "1. INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE (DIE BIJ HET APPARAAT IS GELEVERD)" in de "Software-installatiegids".



*1 TWAIN is een internationale interfacestandaard voor scanners en andere apparaten om afbeeldingen op te halen. Door een TWAIN-stuurprogramma te installeren op uw computer, kunt u afbeeldingen scannen en bewerken met behulp van een groot aantal TWAIN-compatibele toepassingen.

*2 WIA (Windows Imaging Acquisition) is een functie van Windows waarmee u een scanner, een digitale camera of andere beeldverwerkende apparaten met een beeldverwerkende toepassing kunt verbinden. Het WIA-stuurprogramma voor dit apparaat kan alleen worden gebruikt in Windows XP.

*3 Om te beginnen met scannen met behulp van het bedieningspaneel van het apparaat, dient u de instellingen vast te leggen in het Configuratiescherm nadat de Button Manager is geïnstalleerd. Zie voor meer informatie "INSTALLEREN VAN DE BUTTON MANAGER" in "1. INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE (DIE BIJ HET APPARAAT IS GELEVERD)" in de "Software-installatiegids".

SCANNEN VANUIT EEN TWAIN-COMPATIBELE TOEPASSING

Het scannerstuurprogramma van SHARP is compatibel met de TWAIN-standaard, waardoor het kan worden gebruikt met een groot aantal TWAIN-compatibele toepassingen. Op enkele punten kan de werkwijze voor het scannen vanuit sommige toepassingen afwijken van onderstaande procedure. Raadpleeg de handleiding of het helpbestand van uw toepassing voor meer informatie.

1 Plaats het origineel (de originelen) die u wenst te scannen op de glasplaat of in de SPF.

Zie voor meer informatie over het plaatsen van een te scannen origineel "4. KOPIEERFUNCTIES" in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".

2 Start een Twain-compatibele toepassing en selecteer [Selecteer scanner] in het menu [Bestand].

3 Selecteer [SHARP MFP TWAIN G] en klik vervolgens op [Selecteren].

Opmerking

- Indien u Windows XP gebruikt, kunt u ook [WIA-SHARP AR-XXXX] selecteren om het WIA-stuurprogramma te gebruiken voor het scannen.
  ☞SCANNEN VANUIT EEN WIA-COMPATIBELE TOEPASSING (WINDOWS XP) (pagina 20)
- Afhankelijk van uw systeem verschijnt [SHARP MFP TWAIN G 1.0 (32-32)] of [WIA-SHARP AR-XXXX 1.0 (32-32)] op het bovenstaande scherm voor bronselectie.

4 Selecteer [Afbeelding ophalen] in het menu [Bestand].

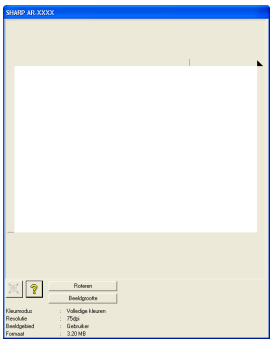
Het instelscherm van het scannerstuurprogramma verschijnt.
☞INSTELLINGEN SCANNERSTUURPROGRAMMA (pagina 18)

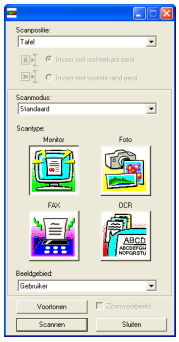
5 In het "Scanpositie" menu, selecteert u de locatie waar u het origineel heeft geplaatst in Stap 1.

- Als u een enkelzijdig bedrukt origineel in de SPF heeft geplaatst, selecteer [SPF (enkelzijdig)].
- Als u een dubbelzijdig bedrukt origineel in de RSPF heeft geplaatst, selecteer [SPF (dubbelzijdig - boek)] of [SPF (dubbelzijdig - schrijfblok)].

Opmerking

- Als u [SPF (dubbelzijdig - boek)] of [SPF (dubbelzijdig - schrijfblok)] heeft geselecteerd in het "Scanpositie" menu, selecteer dan [Invoer met rechterkant eerst] of [Invoer met voorste rand eerst] afhankelijk van de stand van het geplaatste origineel.
- Zie "ZELFOMKERENDE EENMALIG DOORVOERENDE ORIGINEELINVOER / EENMALIG DOORVOERENDE ORIGINEELINVOER" in "3. RANDAPPARATUUR EN SUPPLIES" in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)" voor originelen van een formaat waarmee dubbelzijdig scannen mogelijk is.





6 Klik op [Voortonen].

De preview-afbeelding verschijnt.

Opmerking

- Als de hoek van de afbeelding niet juist is, dient u het origineel te verplaatsen en nogmaals op [Voortonen] te klikken.
- Als de voortoonafbeelding niet in de juiste richting ligt, klik dan op de knop [Roteren] in het preview-scherm. Deze functie draait de preview-afbeelding 90 graden met de wijzers van de klok mee, zodat u de richting kunt wijzigen zonder het origineel te verplaatsen.
  ☞Preview-scherm (pagina 19)
- Indien u meerdere pagina's plaatst in de SPF, toont het apparaat alleen de bovenste pagina van de originelen en stuurt deze pagina naar het uitvoergedeelte voor originelen. Plaats het voorvertoonde origineel opnieuw in de SPF voordat u begint te scannen.

7 Bepaal het scangebied en selecteer de voorkeursinstellingen voor het scannen.

Voor informatie over het specificeren van het scangebied en het selecteren van de voorkeursinstellingen, zie het helpbestand van het scannerstuurprogramma.

☞INSTELLINGEN SCANNERSTUURPROGRAMMA (pagina 18)

Let op

- Scannen van een groot gebied met een hoge resolutie heeft een grote hoeveelheid gegevens en een lange scantijd tot gevolg. Geef een lagere resolutie of een passend scangebied op bij de scanvoorkeursinstellingen.
- De scanresolutie hangt af van het scangebied en van het beschikbaar geheugen van het apparaat. Als bijvoorbeeld een origineel in A4- of letter-formaat in kleur wordt gescand op 300 dpi met een apparaat dat alleen met het standaardgeheugen is uitgerust, zal het apparaat het origineel in kleur scannen op 150 dpi en het scannerstuurprogramma zal de resolutie opdrijven tot 300 dpi.
  Om een origineel in A3- of ledger-formaat in kleur te scannen op 600 dpi zonder de resolutie kunstmatig te verbeteren, heeft u het tweevoudige functieboard en de 256 MB optioneel geheugen nodig.

8 Wanneer u klaar bent om te scannen, klikt u op [Scannen].

Het scanproces begint en de afbeelding wordt binnengehaald in de toepassing die u gebruikt. Geef het bestand in deze toepassing een naam en sla het op.

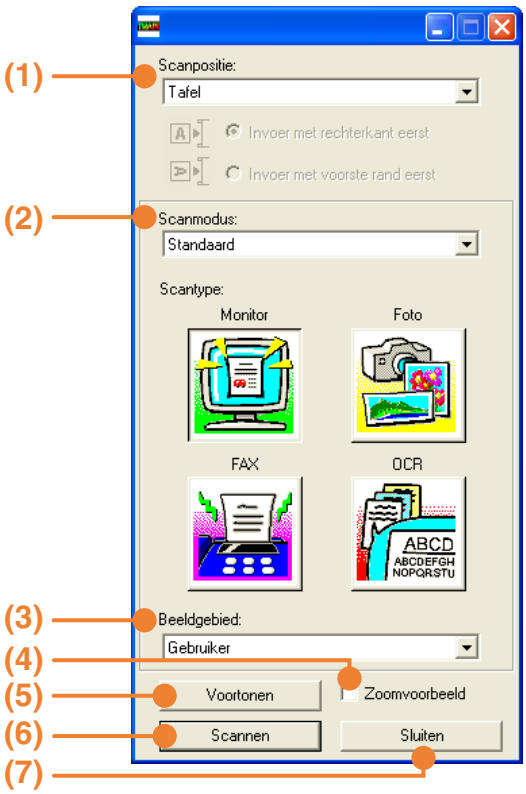
Opmerking

Om een scantaak te annuleren nadat u op de [Scannen] knop heeft geklikt, drukt u op de [Esc] toets van uw toetsenbord, of op de [C] toets (C) of [CA] toets (CA) van het bedieningspaneel.

INSTELLINGEN SCANNERSTUURPROGRAMMA

Het instelscherm van het scannerstuurprogramma bestaat uit het "Instelscherm", waar u de scannerinstellingen kunt selecteren, en het "Preview-scherm", dat de gescande afbeelding toont. Voor meer informatie over de scannerinstellingen, klik op [Help] in het preview-scherm om het helpbestand te bekijken.

Instelscherm



(1) "Scanpositie" menu
Vink de plaats aan waar het origineel zich bevindt. U kunt kiezen uit [Tafel] (glasplaat), [SPF (enkelzijdig)], [SPF (dubbelzijdig - boek)] of [SPF (dubbelzijdig - schrijfblok)].

Opmerking: Bij de apparaten zonder een SPF is de standaardinstelling onveranderlijk [Tafel].

(2) "Scanmodus" menu
Selecteer "Standaard" of "Professioneel" voor de scanmodus.
In het "Standaard" scherm kunt u het type origineel selecteren evenals monitor, foto, fax of OCR afhankelijk van het doel van het scannen. Indien u de standaardinstellingen voor deze vier knoppen wilt wijzigen, of aangepaste instellingen wilt selecteren zoals het type afbeelding en de resolutie voorafgaand aan het scannen, schakel dan over naar het scherm "Professioneel".
Voor meer informatie over de instellingen, klik op [Help] in het preview-scherm om het helpbestand te bekijken.

(3) "Beeldgebied" menu
Het scangebied instellen. Selecteer [Automatisch] om het originele formaat dat het apparaat waarneemt te scannen. Het scangebied kan ook worden aangegeven in het preview-venster.

(4) Selectievakje [Zoomvoorbeeld]
Wanneer dit selectievakje is aangevinkt, zal het selectiegebied van de preview-afbeelding worden vergroot bij het drukken op de [Voortonen] knop. Om terug te keren naar de gewone weergave dient u het vinkje te verwijderen.

Opmerking: [Zoomvoorbeeld] kan niet worden gebruikt wanneer u [SPF] heeft geselecteerd in het "Scanpositie" menu.

(5) [Voortonen] knop
Geeft een voorbeeld van het document weer.

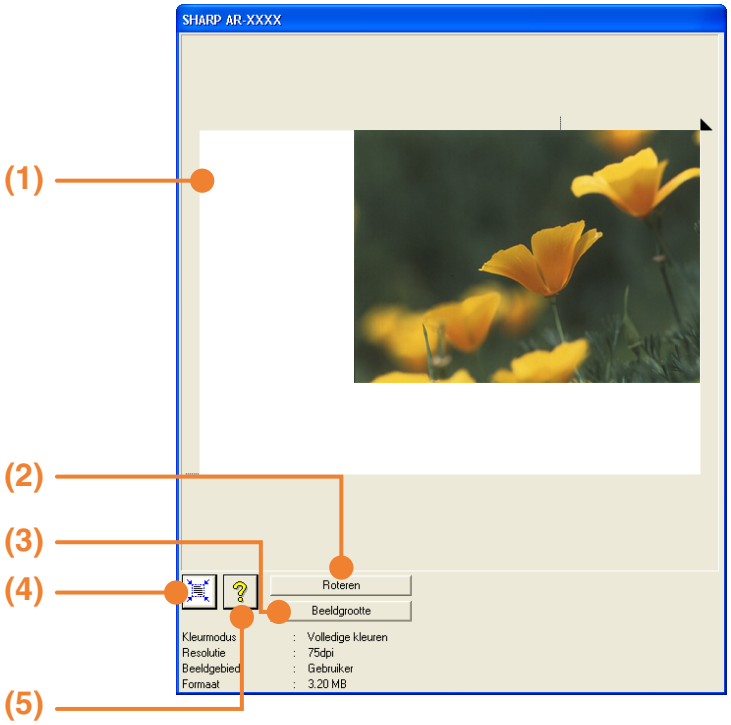
Opmerking: Indien [Voortonen] wordt geannuleerd door onmiddellijk de [Esc] toets op uw toetsenbord in te drukken, of de [C] toets (C) of [CA] toets (CA) op het apparaat, verschijnt er niets op het preview-scherm.

(6) [Scannen] knop
Klik hierop om een origineel te scannen gebruik makend van de geselecteerde instellingen. Voordat u op de [Scannen] knop drukt, dient u na te gaan of de instellingen juist zijn.

Opmerking: Om een scantaak te annuleren nadat u op de [Scannen] knop heeft geklikt, drukt u op de [Esc] toets van uw toetsenbord, of op de [C] toets (C) of [CA] toets (CA) van het apparaat.

(7) [Sluiten] knop
Klik hierop om het instelscherm van het scannerstuurprogramma te sluiten.

Preview-scherm

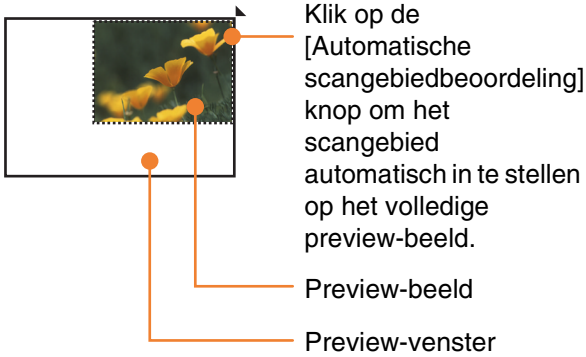


(1) Preview-venster
Klik op de [Voortonen] knop in het instelscherm voor het weergeven van de gescande afbeelding. U kunt het scangebied vaststellen door de muis in het venster te slepen. Het scangebied is de binnenkant van het kader dat verschijnt door met de muis te slepen. Voor het annuleren van een gespecificeerd scangebied en het verwijderen van het kader, klik op ieder punt buiten het kader.

(2) [Roteren] knop
Klik hierop om de preview-afbeelding 90 graden te draaien met de wijzers van de klok mee. Hiermee kunt u de richting wijzigen zonder dat u het origineel hoeft te verplaatsen. Bij het scannen wordt het afbeeldingsbestand aangemaakt in de richting die het preview-venster aangeeft.

(3) [Beeldgrootte] knop
Klik op deze knop om een dialoogvenster te openen waarmee u het scangebied kunt specificeren door getallen in te voeren. Pixels, mm of inches kunnen hiermee worden geselecteerd voor de nummereenheden. Door eerst het scangebied vast te stellen, kunt u getallen invoeren voor het wijzigen van dit scangebied in relatie tot de linkerbovenhoek als vast uitgangspunt.

(4) [Automatische scangebiedbeoordeling] knop
Klik op deze knop wanneer het preview-scherm verschijnt om het scangebied automatisch in te stellen op het volledige preview-beeld.



(5) [Help] knop
Klik hierop om het helpbestand voor het scannerstuurprogramma te bekijken.

SCANNEN VANUIT EEN WIA-COMPATIBELE TOEPASSING (WINDOWS XP)

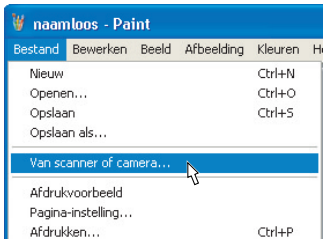
Indien u Windows XP gebruikt, kunt u het WIA-stuurprogramma gebruiken om te scannen met Paint en andere WIA-compatibele toepassingen. Hieronder wordt uitgelegd hoe u te werk dient te gaan om te scannen met Paint.

1 Plaats het origineel (de originelen) die u wenst te scannen op de glasplaat of in de SPF.

Zie voor meer informatie over het plaatsen van een te scannen origineel "4. KOPIEERFUNCTIES" in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".

2 Start Paint en selecteer vervolgens [Van scanner of camera] in het menu [Bestand].

Het scanscherm van het WIA-stuurprogramma verschijnt.

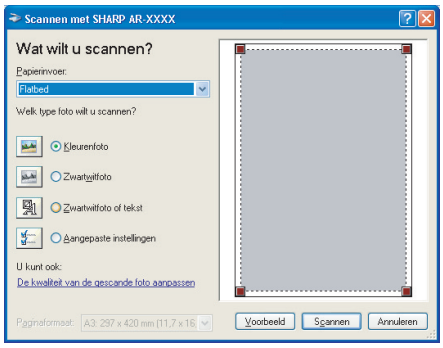


Opmerking

Als u op uw computer WIA-stuurprogramma's (drivers) heeft geïnstalleerd voor andere apparaten, zal het scherm "Apparaat selecteren" openen. Selecteer [SHARP AR-XXXX] en klik op [OK].

3 Selecteer de papierinvoerbron en het soort afbeelding en klik vervolgens op de [Voorbeeld] knop.

- De preview-afbeelding verschijnt.
- Indien u het origineel op de glasplaat heeft geplaatst, selecteer dan [Flatbed] bij "Papierinvoer".
- Indien u het origineel in de SPF heeft geplaatst, selecteer dan [Documentinvoer] bij "Papierinvoer" en specificeer het formaat van het origineel in "Paginaformaat".



Opmerking

- Indien uw apparaat niet over een SPF beschikt, zal het "Papierinvoer" menu niet verschijnen.
- Indien u [Documentinvoer] selecteert bij "Papierinvoer" en op de [Voorbeeld] knop klikt, wordt de bovenste pagina van de originelen in de SPF getoond. Het voorvertoonde origineel wordt naar het uitvoergedeelte voor originelen gestuurd. U zult het dus in de SPF terug moeten plaatsen voordat u kunt beginnen met scannen.
- U kunt Help voor een instelling bekijken door op de toets [?] in de rechterbovenhoek van het venster en vervolgens op de instelling te klikken.

4 Klik op [Scannen].

- Het apparaat begint te scannen en de afbeelding wordt ingevoerd in Paint.
- Gebruik [Opslaan] in uw toepassing om een bestandsnaam en een map te kiezen voor de gescande afbeelding en sla deze op.
- Om een scantaak te annuleren nadat u op de [Scannen] knop heeft geklikt, drukt u op de [Annuleren] toets of op de [C] toets ([C]) of [CA] toets ([CA]) van het bedieningspaneel.

SCANNEN VIA DE "WIZARD SCANNER EN CAMERA" (WINDOWS XP)

Hier wordt uitgelegd hoe u kunt scannen met de "Wizard Scanner en camera" in Windows XP. Met de "Wizard Scanner en camera" kunt u een afbeelding scannen zonder een TWAIN- of WIA-compatibele toepassing te gebruiken.

1 Plaats het origineel (de originelen) die u wenst te scannen op de glasplaat of in de SPF.

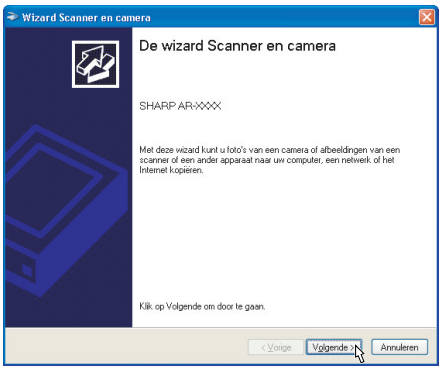
Zie voor meer informatie over het plaatsen van een te scannen origineel "4. KOPIEERFUNCTIES" in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".

2 Klik op de [start] knop, vervolgens op [Configuratiescherm], [Printers en andere hardware] en ten slotte op [Scanners en camera's].

3 Klik op het [SHARP AR-XXXX] pictogram en vervolgens op [Foto's laden] in [Afbeeldingstaken].

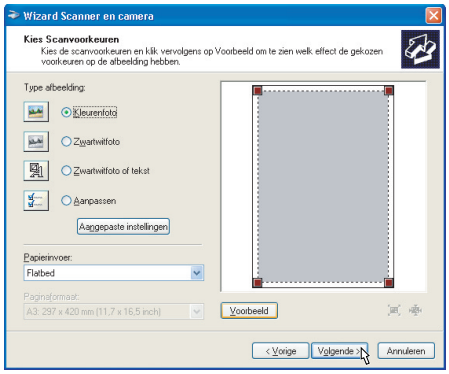
De "Wizard Scanner en camera" verschijnt.

4 Klik op [Volgende].



5 Selecteer het "Type afbeelding" en de "Papierinvoer", en klik op [Volgende].

- Indien u het origineel op de glasplaat heeft geplaatst, selecteer dan [Flatbed] bij "Papierinvoer".
- Indien u het origineel in de SPF heeft geplaatst, selecteer dan [Documentinvoer] bij "Papierinvoer" en specificeer het formaat van het origineel in "Paginaformaat".
- U kunt klikken op [Voorbeeld] om een preview van de afbeelding weer te geven.

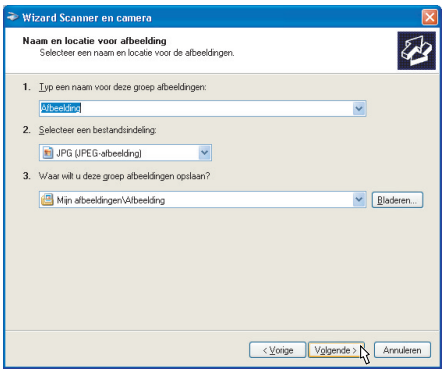


Opmerking

- Indien uw apparaat niet over een SPF beschikt, zal het "Papierinvoer" menu niet verschijnen.
- Indien u [Documentinvoer] selecteert bij "Papierinvoer" en op de [Voorbeeld] knop klikt, wordt de bovenste pagina van de originelen in de SPF getoond. Het voorvertoonde origineel wordt naar het uitvoergedeelte voor originelen gestuurd. U zult het dus in de SPF terug moeten plaatsen voordat u kunt beginnen met scannen.
- Om de resolutie, het soort afbeelding, de helderheid en de contrastinstellingen te regelen, klik op de [Aangepaste instellingen] knop.

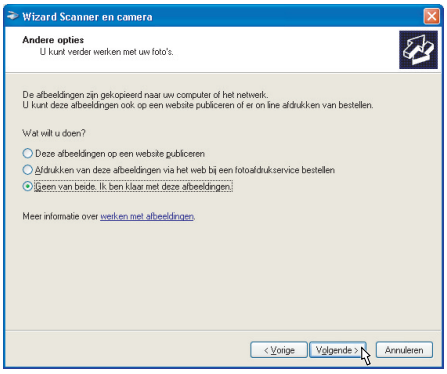
6 Specificeer een groepsnaam, een formaat en een map om de afbeelding op te slaan, en klik daarna op [Volgende].

Wat het formaat betreft, kunt u kiezen uit JPG, BMP, TIF of PNG. Om te beginnen met scannen, klikt u op [Volgende].



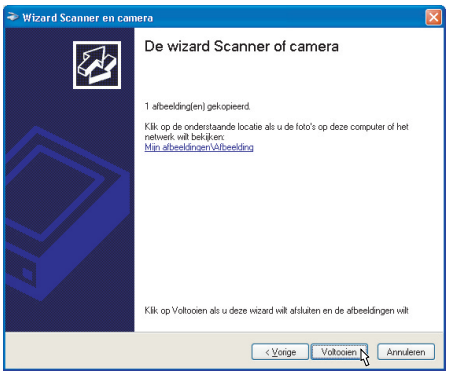
7 Na het scannen verschijnt het volgende scherm. Selecteer de volgende taak die u wenst uit te voeren en klik vervolgens op [Volgende].

Wanneer u klaar bent om de sessie af te sluiten, klik op [Geen van beide. Ik ben klaar met deze afbeeldingen.].



8 Klik op [Voltooien].

De "Wizard Scanner en camera" wordt afgesloten en de gescande afbeelding wordt in de desbetreffende map opgeslagen.



SCANNEN VIA DE TOETSEN OP HET APPARAAT

Hieronder wordt uitgelegd hoe u te werk dient te gaan om te scannen via de knop [SCANNEN]. Bij het scannen volgens deze methode wordt de vooraf bepaalde toepassing automatisch gestart en komt de gescande afbeelding beschikbaar in de toepassing.

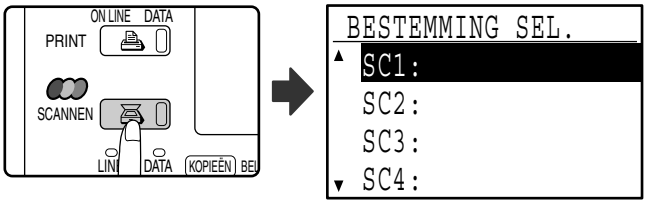
Opmerking

- De scannerfunctie kan niet worden gebruikt in de volgende situaties:
  - Er doet zich een probleem voor met het apparaat zoals een papierstoring of een openstaande klep.
  - De programma's voor de hoofdoperator zijn in gebruik.
  - Er wordt een papierformaat voor een lade ingesteld.
  - Tijdens het kopiëren of afdrukken
  - Tijdens het scannen van een origineel voor het verzenden van een fax (indien de fax-optie is geïnstalleerd)
- Als het apparaat in de kopieerstand staat, drukt u op [SCANNEN] om over te schakelen naar de scannerfunctie en de eerder ingestelde kopieerinstellingen te wissen.

1 Plaats het origineel (de originelen) die u wenst te scannen op de glasplaat of in de SPF.

Zie voor meer informatie over het plaatsen van het origineel "4. KOPIEERFUNCTIES" in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".

2 Druk op de [SCANNEN] knop.

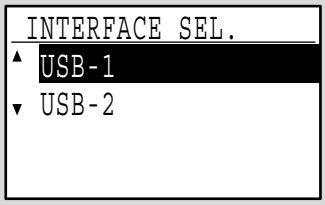


Het indicatielampje van de [SCANNEN] knop licht op om aan te geven dat het apparaat zich in de scanmodus bevindt en in het display verschijnt het scherm voor het selecteren van een bestemming. Er kan in de Button Manager een naam worden ingevoerd voor elk van de bestemmingen "SC1:" tot "SC6:", die zal worden weergegeven als "SC1:XXXXX".

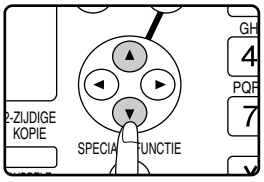
Opmerking

Indien de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd

Als er op beide USB-poorten van het apparaat computers zijn aangesloten, verschijnt het volgende scherm in de display. Selecteer in dat geval de gewenste USB-poort met de [▼] of [▲] toets en druk op [OK]. Zie voor meer informatie over de locatie van de poorten "1. VOORDAT U HET PRODUCT GEBRUIKT" in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".



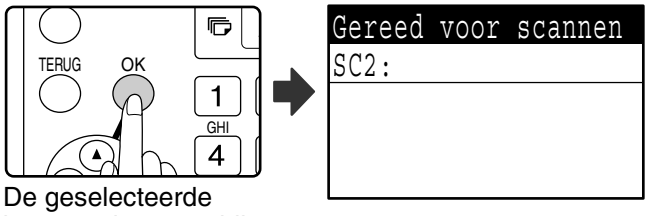
3 Selecteer de gewenste scanbestemming met de [▼] of [▲] toets.



De volgende toepassingen zijn standaard ingesteld voor de scanbestemmingen 1 tot en met 6.
Als u deze instelling(en) wilt wijzigen, zie dan "INSTELLINGEN BUTTON MANAGER" (pagina 25).

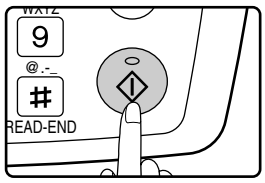
Scanbestemming	Toepassing die start
SC1:	Sharpdesk
SC2:	E-mail
SC3:	FAX
SC4:	OCR
SC5:	Microsoft Word
SC6:	Archivering

4 Druk op [OK].



De geselecteerde bestemming verschijnt.

5 Druk op [START].



Het scannen begint.

Opmerking

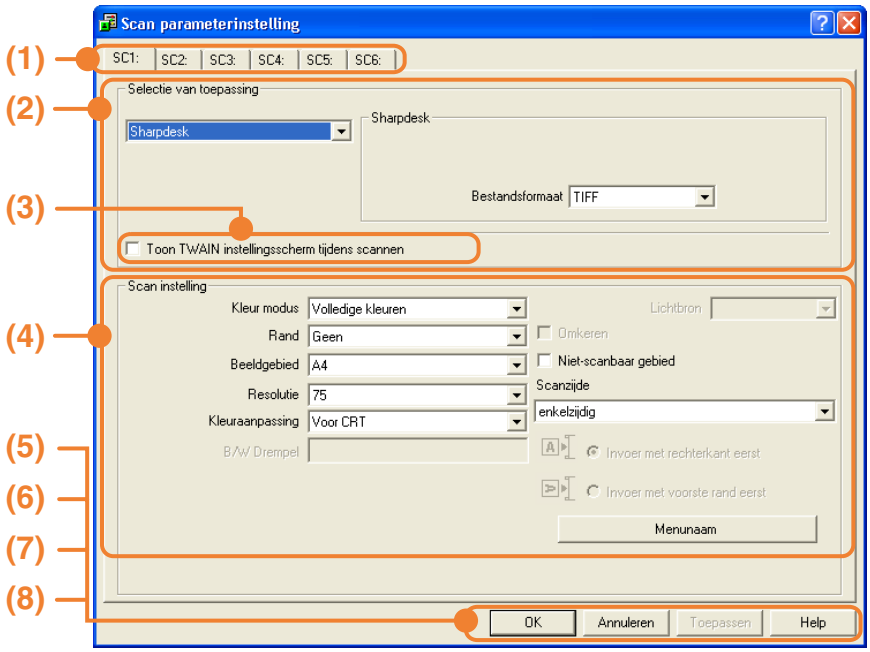
- Met de toetsen [KOPIEËN], [PRINT] of [FAX] schakelt u vanuit de scannerfunctie over naar de gewenste functie.
- Beperkingen aan het gebruik van de functies kopiëren, afdrukken of faxen vanuit de scannermodus worden besproken in "WERKING VAN DE FUNCTIES KOPIËREN, AFDRUKKEN, SCANNEN EN FAX" in "1. VOORDAT U HET PRODUCT GEBRUIKT" in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".

BUTTON MANAGER

De Button Manager is een softwaretool waardoor de scanfunctie bediend kan worden via de [SCANNEN] toets op het apparaat. Met de Button Manager kunt u een toepassing als bestemming opgeven en scaninstellingen toewijzen aan elk van de zes bestemmingen op het apparaat.
Om te kunnen scannen met behulp van het bedieningspaneel van het apparaat, dient u de instellingen vast te leggen in het Configuratiescherm nadat de Button Manager is geïnstalleerd. Zie voor meer informatie over het installeren van de Button Manager en het configureren van de instellingen, "INSTALLEREN VAN DE BUTTON MANAGER" in "1. INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE (DIE BIJ HET APPARAAT IS GELEVERD)" in de "Software-installatiegids".

Instelvenster

U kunt Help voor een instelling bekijken door te klikken op de knop ? in de rechterbovenhoek van het instelvenster van de Button Manager (scherm Bestemmingsinstellingen scanknoppen) en vervolgens op de instelling te klikken.



(1) Tabblad
Selecteer de gewenste bestemming. De tabbladen bevatten scannerinstellingen voor de scanbestemmingen (SC1 tot en met SC6) op het apparaat.

(2) "Selectie van toepassing" gebied
Selecteer de toepassing die hier start.

(3) [Toon TWAIN instellingsscherm tijdens scannen] selectievakje
U kunt kiezen of het TWAIN-scherm al dan niet dient te verschijnen tijdens het scannen. Als het selectievakje wordt aangevinkt, verschijnt het TWAIN-scherm tijdens het scannen zodat u de scanvoorwaarden kunt wijzigen.

(4) "Scan instelling" gebied
Het instellen van de scanvoorwaarden.

(5) [OK] knop
Klik hierop om uw instellingen op te slaan en sluit het dialoogvenster.

(6) [Annuleren] knop
Klik op deze toets als u het dialoogvenster wilt verlaten zonder wijzigingen aan te brengen in de instellingen.

(7) [Toepassen] knop
Klik hierop om uw instellingen op te slaan zonder het dialoogvenster te sluiten.

(8) [Help] knop
Klik op deze knop voor het weergeven van het helpbestand voor de Button Manager.

Voor elk van de zes bestemmingen kunnen de scaninstellingen worden gewijzigd in de Button Manager.
Als u de instellingen wilt wijzigen, zie dan "INSTELLINGEN BUTTON MANAGER" (pagina 25).

Opmerking

Indien de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd
Als er op beide USB-poorten computers zijn aangesloten, is het mogelijk om voor elke computer afzonderlijke instellingen vast te leggen in de Button Manager.

INSTELLINGEN BUTTON MANAGER

Volg onderstaande stappen om de instellingen van de Button Manager te configureren. Voor meer informatie over de instellingen van de Button Manager, zie het helpbestand van de Button Manager. (pagina 24)

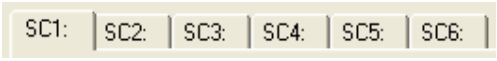
1 Klik met de rechtermuisknop op het Button Manager pictogram ( ) op de taakbalk en selecteer [Instelling] in het pop-up menu.

Het instelscherm van de Button Manager verschijnt.

Opmerking

Mocht het Button Manager pictogram niet in de werkbalk verschijnen, klik dan op [start], selecteer [Alle programma's] ([Programma's] in andere programma's dan Windows XP), selecteer [SHARP Button Manager G], en klik vervolgens op [Button Manager] om de Button Manager te starten. Het Button Manager pictogram verschijnt in de taakbalk.

2 Klik op het tabblad dat u wilt configureren.



3 Stel de starttoepassing in in het "Selectie van toepassing" gebied.

Opmerking

- Indien het selectievakje [Toon TWAIN instellingsscherm tijdens scannen] is aangevinkt, verschijnt het instelscherm tijdens het scannen zodat u de scanvoorwaarden kunt aanpassen.
- U kunt het "Bestandsformaat" van de gescande afbeelding selecteren voor alle toepassingen behalve [FAX]. Als [PDF] wordt gekozen als bestandsindeling, kan de kwaliteit van de afbeelding licht verslechteren.

4 Selecteer scanvoorwaarden zoals "Kleur modus" en "Scanzijde" in het "Scan instelling" gebied.

- Als u een dubbelzijdig bedrukt origineel in de RSPF heeft geplaatst, selecteer dan [Dubbelzijdig - boek] of [Dubbelzijdig – schrijfblok] naargelang de inbindpositie van het origineel.
- Het is mogelijk om de naam van het tabblad te wijzigen. Klik op de knop [Menunaam] en geef een nieuwe naam op. Klik na het intypen van de naam op [Toepassen] of [OK]. Hiermee wijzigt u ook de naam van de scanbestemming die verschijnt op het apparaat. Bijvoorbeeld: SC1: XXXXX)

Opmerking

- Als u [Dubbelzijdig - boek] of [Dubbelzijdig - schrijfblok] heeft geselecteerd in het "Scanzijde" menu, selecteer dan "Invoer met rechterkant eerst" of "Invoer met voorste rand eerst" voor de richting van het origineel .
- Zie "ZELFOMKERENDE EENMALIG DOORVOERENDE ORIGINEELINVOER / EENMALIG DOORVOERENDE ORIGINEELINVOER" in "3. RANDAPPARATUUR EN SUPPLIES" in de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)" voor originelen van een formaat waarmee dubbelzijdig scannen mogelijk is.
- In sommige toepassingen kunnen sommige instellingen niet worden geselecteerd.
- Indien [Toon TWAIN instellingsscherm tijdens scannen] is geselecteerd, kan alleen [Menunaam] worden geselecteerd.

5 Klik op [OK].

Hiermee voltooit u de instellingen.

4 PROGRAMMA'S VOOR DE HOOFDOPERATOR

Met de hoofdoperatorprogramma's kan degene die het apparaat beheerd (de hoofdoperator) functies al naar gelang de behoeften op de werkplek in- of uitschakelen. In dit hoofdstuk worden de hoofdoperatorprogramma's voor de functies van de printer en de scanner beschreven. Raadpleeg het "Handboek voor de hoofoperator" voor de hoofdoperatorprogramma's die gelden voor alle modussen.

De oorspronkelijke, in de fabriek ingestelde hoofdoperatorcode vindt u in "HOOFOPERATORCODE PROGRAMMEREN" in het "Handboek voor de hoofoperator".

LIJST HOOFDOPERATORPROGRAMMA'S

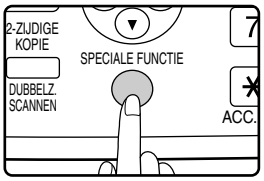
In de volgende tabel vindt u een overzicht van de hoofdoperatorprogramma's voor de printer- en scannerfuncties. De standaardinstellingen af-fabriek worden vet weergegeven. Wanneer "INSCHAKELEN, UITSCHAKELEN" verschijnt in de kolom "Instellingen" van een programma, schakelt u het programma in door op [OK] te drukken. Het selectievakje wordt daarmee aangevinkt. Een vinkje in het selectievakje (☑) betekent dat "INSCHAKELEN" is geselecteerd. Geen vinkje (☐) betekent dat "UITSCHAKELEN" is geselecteerd.

Modus	Programma	Instellingen	Uitleg
Printer	Notificatiepage.	**INSCHAKELEN**, UITSCHAKELEN	Selecteer of er al dan niet een notificatiepagina (pagina 30) moet worden geprint wanneer het afdrukken is mislukt wegens te weinig geheugenruimte of een andere fout.
	PRINTUITVOER FORCEREN	INSCHAKELEN, **UITSCHAKELEN**	Als er geen papier beschikbaar is van het opgegeven formaat, is het met deze instelling mogelijk om de afdruktaak uit te voeren op papier dat dit formaat het best benadert.
Scanner	USB-SCAN UITSCH.	JA, **NEE**	Selecteer of het scannen vanaf een computer of het apparaat al dan niet mogelijk is als er een USB-aansluiting wordt gebruikt. Indien "JA" wordt geselecteerd, is USB scannen uitgeschakeld.

WERKEN MET DE HOOFDOPERATORPROGRAMMA'S

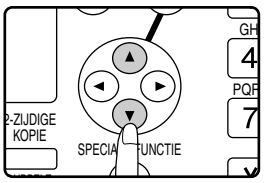
Volg onderstaande stappen om toegang te krijgen tot de hoofdoperatorinstellingen voor de printer- en scannerfuncties.

1 Druk op de toets [SPECIALE FUNCTIE].



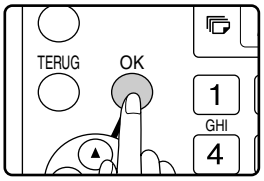
Het scherm voor speciale functies verschijnt.

2 Selecteer "KEYOPERATOR PRG." met de [▼] of [▲] toets.




```
SPECIALFUNKTION
▲ INGEST PAP FORM
  CONTRAST DISPLAY
  TOTAAL TELLER
▼ KEYOPERATOR PRG.
```

3 Druk op [OK].

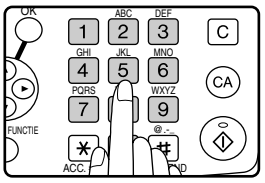



```
Geef code key-
operator op.

CODE KEYOPERATOR:
     -----
```

Het invoerscherm voor de hoofdoperatorcode verschijnt.

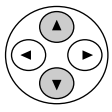
4 Voer de hoofoperatorcode in met de cijfertoetsen.




```
MODUS SELECTEREN
▲ KEY.OP.NR. WIJZ.
  KOPIEERAPPARAAT
  PRINTER
▼ SCANNER
```

- Er verschijnt een "✱" voor elk ingevoerd cijfer.
- Het scherm voor modusselectie verschijnt.

5 Selecteer de gewenste modus met de [▼] of [▲] toets.



```
MODUS SELECTEREN
▲ KEY.OP.NR. WIJZ.
  KOPIEERAPPARAAT
  PRINTER
▼ SCANNER
```

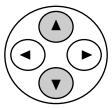
6 Druk op [OK].

```
PRINTER
▲☑Notificatiepage.
 ☐PRINTUITVOER
▼ FORCEREN
```

De instellingen voor de geselecteerde modus verschijnen.

Bijvoorbeeld: Het bovenstaande scherm toont de instellingen wanneer de printermodus is geselecteerd.

7 Selecteer het gewenste programma met de [▼] of [▲] toets.



- Links van enkele van de programma's wordt een vinkje weergegeven. Schakel een functie in (breng een vinkje aan) door op [OK] te drukken. Maak uw keuze ongedaan door nogmaals op [OK] te drukken om het vinkje te verwijderen en de functie uit te schakelen. Ga door naar stap 9.
- Als u op [OK] drukt voor een programma zonder selectievakje, verschijnen de instellingen voor dat programma.

8 Druk op [OK] en volg de instructies op het programmascherm.

9 Als u een ander programma voor dezelfde modus wilt gebruiken, selecteer het gewenste programma dan met de [▼] of [▲] toets.

Wilt u een programma voor een andere modus gebruiken, druk dan op [TERUG] en selecteer de gewenste modus. U verlaat de hoofdoperatorprogramma's door op [CA] (Ⓒ) te drukken.

5 PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEMEN OPLOSSEN

In dit hoofdstuk vindt u uitleg over het verhelpen van problemen die zich voor kunnen doen tijdens het printen of scannen. Voor problemen met het apparaat zoals papier dat opraakt of papierstoringen, verwijzen we u naar de "Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)".
U vindt tevens informatie over het oplossen van problemen in de LEESMIJ bestanden van elk van de softwareprogramma's. Zie voor informatie over het inzien van een LEESMIJ bestand, "1. INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE (DIE BIJ HET APPARAAT IS GELEVERD)" in de "Software-installatiegids".

AFDRUKPROBLEMEN

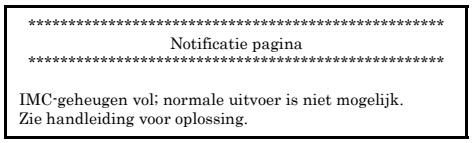
Probleem	Oorzaak en oplossing	Pagina
Afdruktaken worden niet ontvangen. (DATA-indicatielampje knippert niet.)	**De machine staat in de off line-functie.** → Druk op de toets [PRINT] om de printerfunctie te activeren en selecteer dan "Online" met [▲].	3
	Het apparaat is niet correct geselecteerd in de applicatie van waaruit u print. → In het dialoogvenster dat verschijnt nadat u in de toepassing via het menu [Bestand] de optie [Afdrukken] hebt geselecteerd, dient u het apparaat als printer te selecteren.	3
	Er wordt gekopieerd of gescand, of er wordt een fax geprint (indien de fax-optie is geïnstalleerd). → Wacht tot het kopiëren, scannen, of printen van de fax is voltooid.	–
	Is de printerdriver goed geïnstalleerd? → Volg onderstaande stappen om te controleren of de printerdriver is geïnstalleerd. **1 Klik op [start], vervolgens op [Configuratiescherm], [Printers en andere hardware] en ten slotte op [Printers en faxapparaten].** In Windows 95/98/Me/2000, klikt u op [Start], wijst u naar [Instellingen] en selecteert u [Printers].	5
	2 Overtuig u ervan dat het pictogram van de printer verschijnt. Wanneer het icoon wel wordt getoond maar u nog steeds niet kunt printen, kan het zijn dat de printerdriver niet correct is geïnstalleerd. Verwijder en installeer de software in zulke gevallen opnieuw. Overtuig u er in Windows 2000/XP van dat het pictogram van de printer wordt geselecteerd.	Software-installatiegids
	Het apparaat is niet goed aangesloten op uw computer. → Controleer de beide uiteinden van de printerkabel en zorg ervoor dat deze correct zijn aangesloten. Zie "TECHNISCHE GEGEVENS" (pagina 32) voor informatie over kabels.	32
	De poortinstelling is niet correct. → Het afdrukken is niet mogelijk wanneer de poort voor de printerdriver niet correct is ingesteld. Stel de poort correct in.	Software-installatiegids
	De afdrukfunctie is uitgeschakeld. → Indien "TAKEN ANNULLEREN V. ONGELDIG ACC." is ingeschakeld in de hoofdoperatorprogramma's, dan is printen niet mogelijk Raadpleeg de hoofdoperator.	Handboek voor de hoofdoperator

Probleem	Oorzaak en oplossing	Pagina
Er wordt niet geprint (DATA-indicatielampje knippert.)	**Er zit geen papier in de opgegeven lade.** → Vul papier in de lade.	Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)
	"PRINTUITVOER FORCEREN" is uitgeschakeld. → Vul papier bij in de handinvoerlade, druk op de toets [PRINT] op het apparaat om de printerfunctie te activeren en selecteer "Handinvoer". Het printen wordt vervolgd.	4
Het afdrukken gaat langzaam.	**Er zijn twee of meer softwareprogramma's tegelijkertijd actief.** → Begin met printen nadat u alle ongebruikte applicatie softwareprogramma's hebt afgesloten.	–
De afdruk is te licht en ongelijkmatig.	**Het papier is zo geladen dat op de achterzijde van het papier wordt afgedrukt.** → Sommige papiersoorten hebben een voor- en achterzijde. Wanneer het papier zo is geladen dat de afbeelding op de achterzijde van het papier wordt afgedrukt, zal de toner niet goed op het papier hechten waardoor de afdruk vaag wordt.	–
De afdruk is vuil.	**U gebruikt papier dat buiten het gespecificeerde formaat en gewicht valt.** → Gebruik papier dat overeenkomt met de gespecificeerde instellingen.	Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)
	Het papier is gekreukeld of vochtig. → Vervang het papier. Verwijder het papier uit de papierlade en bewaar het in een zak op een donkere plaats om vochtabsorptie te voorkomen wanneer de machine gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.	Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)
	U hebt de marges bij de papierinstellingen van uw toepassing niet ruim genoeg ingesteld. → De boven- en onderzijde van het papier kan vuil worden als de marges buiten het gespecificeerde printgebied vallen. → Stel de marges zo in dat deze binnen het printgebied vallen.	–
De afdruk is scheef of valt buiten het papier.	**Het papierformaat in de lade komt niet overeen met de instellingen in de printerdriver.** → Zorg dat de instelling [Papierformaat] overeenkomt met het formaat van het papier in de lade. Wanneer de optie [Aanpassen pagina] is geselecteerd, zorg er dan voor dat het geselecteerde papierformaat uit het rolmenu "Aanpassen aan pagina" overeenkomt met het papierformaat in de lade.	6
	De afdrukstand is niet goed ingesteld in de printerdriver. → Klik op het tabblad [Papier] in het instelscherm van de printerdriver en controleer of de "Afdrukstand" juist is.	6
	Het papier is niet goed geladen. → Verzeker u ervan dat het papier goed is geladen.	Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)
	De marges zijn niet goed ingesteld in de toepassing. → Controleer de instellingen voor het papierformaat en de marges in de toepassing. Controleer ook of de afdrukinstellingen juist zijn voor het papierformaat.	–

Er wordt een notificatiepagina afgedrukt

Als u ziet dat er een notificatiepagina is geprint aan het eind van een afdruktaak, weet u dat de afdrukgegevens die de computer heeft ontvangen niet zijn geprint als opgegeven. Verhelp het probleem aan de hand van onderstaande uitleg, en probeer dan opnieuw te printen.

Wat te doen wanneer er een notificatiepagina wordt afgedrukt



****
Notificatie pagina
****

IMC-geheugen vol; normale uitvoer is niet mogelijk.
Zie handleiding voor oplossing.

Bovenstaande notificatiepagina wordt afgedrukt wanneer een afdruktaak wordt gegeven die meer gegevens bevat dan er passen in het geheugen van het tweevoudige functieboard. Schakel de ROPM-functie uit door het vinkje te verwijderen bij [ROPM] op het tabblad [Configuratie] van het instelscherm van de printerdriver. Als u de ROPM-functie wilt gebruiken, stel dan de "Afdrukkwaliteit" in de printerdriver in op [Concept] of vergroot de geheugencapaciteit van het apparaat.

Opmerking

- Het is mogelijk om bij "Notificatiepage." (pagina 26) van de programma's voor de hoofdoperator in te stellen dat er geen notificatiepagina wordt afgedrukt.

Indien de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd

- Het geheugen van het tweevoudige functieboard wordt gebruikt om de afdrukgegevens tijdelijk te bewaren wanneer de ROPM-functie wordt gebruikt. Dit geheugen wordt ook gebruikt om tijdelijk de afbeelding van het origineel te bewaren tijdens het kopiëren. De hoeveelheid geheugen die is toegewezen aan de printerfunctie kan worden gewijzigd in de hoofdoperatorprogramma's. Zie het "Handboek voor de hoofdoperator". Het geheugen kan ook worden uitgebreid met een optionele geheugenmodule. Neem contact op met uw SHARP-dealer voor meer informatie.

Indien de tweevoudige functieboard niet is geïnstalleerd

- Er wordt een notificatiepagina in de trend van "Normale uitvoer is niet mogelijk omdat het verkeerde stuurprogramma is gekozen...." geprint, als u probeert te printen met de printerdriver voor de tweevoudige functieboard. Installeer de standaard printerdriver als beschreven in "1. INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE (DIE BIJ HET APPARAAT IS GELEVERD)" in de "Software-installatiegids", en selecteer de standaard driver als u afdrukt.

SCANPROBLEMEN

Probleem	Oorzaak en oplossing	Pagina
Gebrekkige scankwaliteit.	**De glasplaat of de onderzijde van de origineelklep/SPF is smerig.** → Reinig deze regelmatig.	Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)
	Het origineel is vlekkerig of vuil. → Gebruik een schoon origineel.	–
	U heeft niet de correcte resolutie ingesteld. → Zorg ervoor dat de resolutie-instelling in de scanner driver aansluit bij het origineel.	18
	U scant een groot gebied (bijvoorbeeld een volledig A3 of 11" x 17" document) op een hoge resolutie. → Wanneer u een groot gebied op een hoge resolutie probeert te scannen en er onvoldoende geheugen in de machine aanwezig is voor de scangegevens, zal het scannen worden uitgevoerd op een lagere resolutie en versterkt de scanner driver de gegevens voor deze lagere resolutie. De kwaliteit van deze versterkte afbeelding is echter niet zo hoog als de kwaliteit van een hoge resolutie. Om een origineel in A3- of ledger-formaat in kleur te scannen op 600 dpi zonder de resolutie kunstmatig te verbeteren, heeft u het tweevoudige functieboard en de 256 MB optioneel geheugen nodig.	17
	U heeft geen passende waarde voor de "Zwart/wit drempel" ingesteld. → Wanneer u scant met een TWAIN-compatibele toepassing en gebruik maakt van [Wit], [Rood], [Groen] of [Blauw] als kleur voor de "Lichtbron" in de TWAIN-driver, zorg dan voor een passende waarde van de "Zwart/Wit drempel". Een hogere drempelwaarde maakt het resultaat donkerder en een lagere waarde het resultaat lichter. Klik op de knop [Auto drempel] op het tabblad [Beeld] in het scherm "Professioneel" om de drempel automatisch aan te passen.	–

Probleem	Oorzaak en oplossing	Pagina
Gebrekkige scankwaliteit.	**De helderheid- en contrastinstellingen zijn niet correct.** → Wanneer u scant met een TWAIN-compatibele toepassing en het resultaat heeft niet de goede helderheid of contrast (bijvoorbeeld een te lichte afbeelding), activeer dan de [Automatische afstelling van helderheid / contrast] op het tabblad [Kleur], in het scherm "Professioneel". U kunt ook klikken op de knop [Helderheid/contrast] om de helderheid en het contrast aan te passen terwijl u het scanresultaat op het scherm bekijkt. Wanneer u scant met een WIA-compatibele toepassing of de "Wizard Scanner en camera", klik dan op [De kwaliteit van de gescande foto aanpassen] of [Aangepaste instellingen] en pas de helderheid en het contrast aan.	–
	De optie [Snel scannen] is geselecteerd. (Terwijl de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd.) → Indien er wordt gescand als [Snel scannen] is geselecteerd op het tabblad [Voorkeur] van de "Professioneel" van de TWAIN-driver, kan de kwaliteit van de afbeelding minder zijn. Dit komt omdat de scangegevens worden overgedragen met behulp van JPEG-compressie. Als de afbeelding van mindere kwaliteit is, voer de scanopdracht dan opnieuw uit zonder de optie [Snel scannen]. (De optie [Snel scannen] is standaard niet geselecteerd.)	18
	Het origineel is niet met de te scannen zijde naar boven geplaatst in de SPF of op de glasplaat met de te scannen zijde naar beneden. → Plaats het origineel in de SPF met de te scannen zijde naar boven of op de glasplaat met de te scannen zijde naar beneden.	Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)
	Het origineel is niet in de correcte positie geplaatst. → Plaats het origineel in de correcte positie.	Gebruiksaanwijzing (voor akgemene informatie en kopieermachine)
Afbeelding kan niet worden gescand.	**Zet uw computer en de hoofdschakelaar van het apparaat uit en haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact wanneer scannen niet mogelijk is. Start vervolgens uw computer en sluit het apparaat opnieuw aan en probeer de afbeelding nogmaals te scannen. Controleer de volgende zaken wanneer het scannen nog steeds niet mogelijk is.**	–
	Uw toepassing is niet TWAIN/WIA compatibel. → Wanneer uw toepassing niet TWAIN/WIA compatibel is, is scannen niet mogelijk. Zorg ervoor dat uw toepassing TWAIN/WIA compatibel is.	–
	U heeft niet de scanner driver van de machine in uw toepassing geselecteerd. → Verzeker u ervan dat de scanner driver voor de machine is geselecteerd in uw TWAIN/WIA compatibele toepassing.	16
	Niet alle scangegevens zijn correct ingevoerd. → Scannen van een groot gebied met een hoge resolutie heeft een grote hoeveelheid gegevens en een lange scantijd tot gevolg. Geef een lagere resolutie of een passend scangebied op bij de scanvoorkeursinstellingen.	17
	"USB-SCAN UITSCH." is ingeschakeld in de hoofdoperatorprogramma's. → Raadpleeg de hoofdoperator.	26
Scannergegevens worden langzaam verzonden met het tweevoudige functieboard.	**Controleer of uw computer voldoet aan de systeemeisen voor de USB 2.0 interface (Hi-Speedfunctie).** → Controleer of uw computer voldoet aan de systeemeisen als beschreven in "Systeemeisen voor USB 2.0 (Hi-Speedfunctie)" in het "Handboek voor de hoofoperator". Stel vervolgens de "USB2.0-MODUS" in op "HOGE SNELHEID" in de programma's voor de hoofdoperator.	Handboek voor de hoofdoperator

6 TECHNISCHE GEGEVENS

Printer specificaties

Printsnelheid*1		**Indien de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd:** AR-M206/AR-M207: 20 ppm, AR-M161/AR-M162/AR-M165: 16 ppm **Indien de tweevoudige functieboard niet is geïnstalleerd:** 12 ppm
Resolutie		600 dpi
Geheugen	**Paginageheugen**	AR-M165/AR-M206/AR-M207: 32 MB, AR-M161/AR-M162: 16 MB
	IMC-geheugen*2	16 MB
Emulatie		SHARP GDI / SPLC (Sharp Printer Language with Compression)*2
Geheugenuitbreiding		Er kan 256 MB optioneel geheugen (AR-SM5) worden geïnstalleerd in één DIMM-slot*2
Interface poort		IEEE1284 parallelle poort USB 1.1 poort (USB-1) USB 2.0 poort (USB-2)*2
Interface kabels		**[Parallelle kabel]** Afgeschermde bidirectionele (IEEE1284) kabel (max. lengte 3 m (10 feet)) Koop a.u.b. een in de handel verkrijgbare parallelle kabel. **[USB kabel]** Afgeschermde '"twisted pair" (STP) kabel (max. lengte 3 m (10 feet)) Koop a.u.b. een in de handel verkrijgbare USB kabel. (Voor aansluiting op de USB 2.0 poort moet de kabel USB 2.0 ondersteunen.)

*1 Afdruksnelheid tijdens het afdrukken van het tweede blad en de vervolgpagina's bij gebruik van normaal A4-papier (8-1/2" x 11") en het uitvoeren van doorlopend eenzijdig afdrukken van eenzelfde pagina, zonder gebruik van de offsetuitvoer.
*2 Indien de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd.

Scanner specificaties

Type	Flatbed kleurenscanner
Scanmethode	Glasplaat / SPF / RSPF
Lichtbron	Koude kathode fluorescerende lamp
Resolutie*	Standaard: 600 dpi x 600 dpi Instelbereik: 50 dpi - 9600 dpi
Soorten originelen	Bladen, boeken
Effectief scangebied	297 mm (11-45/64") (lengte) x 431 mm (17") (breedte)
Scansnelheid	Kleur / Zwartwit (geselecteerde kleur lichtbron): 2,88 msec/regel Grijstinten / Zwartwit: 0,96 msec/regel
Scankleuren	Zwartwit 2 waarden Grijstinten Kleur
Protocol	TWAIN / WIA (alleen Windows XP) / STI
Interface poort	USB 1.1 poort (USB-1) USB 2.0 poort (USB-2) (Indien de tweevoudige functieboard is geïnstalleerd.)
Drop out color	Ja
Ondersteunde besturingssystemen	Windows 98/Windows Me Windows 2000 Professional/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional (Zie voor meer informatie "1. INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE (DIE BIJ HET APPARAAT IS GELEVERD)" in de "Software-installatiegids".)
Niet-scanbaar gebied	Onder- en bovenranden 2,5 mm (7/64"), rechter- en linkerranden 3,0 mm (1/8") (aan de buitenrand van het maximaal door het apparaat te scannen vlak)
Interface kabels	**[USB kabel]** Afgeschermde '"twisted pair" (STP) kabel (max. lengte 3 m (10 feet)) Koop a.u.b. een in de handel verkrijgbare USB kabel. (Voor aansluiting op de USB 2.0 poort moet de kabel USB 2.0 ondersteunen.)

* De resolutie kan door de scanner driver worden verhoogd afhankelijk van het scangebied en de resolutie.

SHARP voert een beleid dat is gericht op voortdurende verbetering van onze producten en wij behouden ons daarom het recht voor veranderingen in het ontwerp en in de specificaties voor productverbetering door te voeren zonder voorafgaande kennisgeving.

GEBRUIKSAANWIJZING (voor printer en scanner)

SHARP®

SHARP CORPORATION

ARM207-NL-PRINTER