

SHARP®

MODEL

AR-M256
AR-M316

DIGITAAL MULTIFUNCTIONEEL SYSTEEM

GEBRUIKSAANWIJZING
(voor netwerkscanner)

	Pagina
• INLEIDING	1
• VOORDAT U DE NETWERKSCANNERFUNCTIE GEBRUIKT	3
• HOE U DE NETWERKSCANNERFUNCTIE GEBRUIKT	20
• PROBLEMEN OPLOSSEN	32
• METADATA-ONTVANGST	37
• SPECIFICATIES	42

Garantie

Alhoewel alle pogingen zijn ondernomen deze gebruikershandleiding 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.

INLEIDING

Met Netwerk Scanner Uitbreidings Kit (het netwerkscanneruitbreidingspakket) kunt u het apparaat gebruiken als netwerkscanner.

- U activeert de netwerkscannerfunctie van dit apparaat door een productcode (wachtwoord) in te voeren met een key-operatorprogramma. U hoeft dit slechts éénmaal te doen. Voer de producttoegangscode in met het programma "PRODUCTCODE" (PRODUCTSLEUTEL). Als u de producttoegangscode niet kent, vraagt u dit aan uw dealer. (Informatie over het gebruik van key-operatorprogramma's vindt u in de handleiding key operator.)
- U hebt printer uitbreidingskaart (het printeruitbreidingspakket) (AR-P27) en minstens 128 MB geheugen* nodig om de netwerkscannerfunctie te gebruiken.
- Hoe u de softwareprogramma's gebruikt, leest u in de gebruikershandleidingen op de cd-rom.

* U kunt geheugen toevoegen door een in de handel verkrijgbare geheugenmodule (144-pins SDRAM SODIMM) van 128 MB of 256 MB te installeren. Wilt u meer informatie, neem dan contact op met uw dealer.

- In deze gebruiksaanwijzing worden alleen de functies uitgelegd die u kunt gebruiken wanneer Netwerk Scanner Uitbreidings Kit (het netwerkscanneruitbreidingspakket) is geïnstalleerd. Informatie over het bijvullen van papier, het verwisselen van tonercassettes, het oplossen van papierstoringen, het omgaan met randapparatuur en andere zaken in verband met kopiëren, vindt u in de gebruiksaanwijzing voor het kopieerapparaat.
- De verklaringen in deze handleiding gaan ervan uit dat de persoon die het product gaat installeren en de gebruikers van het product over een basiskennis van Microsoft Windows beschikken.
- Zie voor informatie betreffende het besturingssysteem, de handleiding van uw besturingssysteem of de on-line Helpfunctie.
- De schermen en procedures in deze gebruiksaanwijzing worden uitgelegd voor Windows XP. De schermen zien er mogelijk bij u iets anders uit, naar gelang uw Windows versie en instellingen.
- In deze handleiding wordt de Reversing Single Pass Feeder de "RSPF" genoemd.

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	1
-----------------	---

1

VOORDAT U DE NETWERKSCANNERFUNCTIE GEBRUIKT

INFORMATIE OVER DE NETWERKSCANNERFUNCTIE	3
VEREISTE INSTELLINGEN EN PROGRAMMERING VOOR DE NETWERKSCANNERFUNCTIE	4
● VEREISTE INSTELLINGEN VOOR DE NETWERKSCANNERFUNCTIE	4
● WEBPAGINA'S OPENEN	4
● INFORMATIE OVER DE WEBPAGINA	5
● BASISINSTELLINGEN VOOR NETWERKSCANNEN	6
● SMTP-SERVER EN DNS-SERVERINSTELLINGEN	7
● LDAP-SERVERINSTELLINGEN CONFIGUREREN (WANNEER U EEN LDAP-SERVER GEBRUIKT)	8
● AANGEPASTE INDEXNAMEN PROGRAMMEREN	9
● BESTEMMINGSGEGEVENS INSTELLEN	10
● AFZENDERINFORMATIE OPSLAAN (Scannen naar E-mail)	15
● GEPROGRAMMEERDE INFORMATIE OP DE WEBPAGINA BEVEILIGEN ("Wachtwoorden")	16
● HET GEBRUIK VAN DE NETWERKSCANNERFUNCTIE BEPERKEN (GEBRUIKERSAUTHENTICATIE)	17
BEGINSCHERM VAN DE SCANNERFUNCTIE	18

2

HOE U DE NETWERKSCANNERFUNCTIE GEBRUIKT

EEN AFBEELDING VERZENDEN	20
● ELEMENTAIRE VERZENDMETHODE	20
● VERZENDMETHODEN VOOR SCANNEN NAAR E-MAIL	22
● EEN TWEEZIJDIG ORIGINEEL SCANNEN EN VERZENDEN (wanneer een RSPF is geïnstalleerd)	24
● EEN GROOT AANTAL ORIGINELEN SCANNEN (wanneer een RSPF is geïnstalleerd)	25
SCANINSTELLINGEN (FORMAAT ORIGINEEL, KWALITEIT, RESOLUTIE, BESTANDINDELING, VERZENDEN)	26
● HET SCANFORMAAT HANDMATIG INSTELLEN	26
● DE KWALITEIT SELECTEREN	27
● DE RESOLUTIE SELECTEREN	28
● DE BESTANDSINDELING SELECTEREN	29
● DE VERZENDINSTELLINGEN WIJZIGEN	30
EEN E-MAIL/FTP-VERZENDING ANNULEREN ...	31

3

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEMEN OPLOSSEN	32
● BERICHTWEERGAVE	33
● ALS UW E-MAIL WORDT TERUGGEZONDEN ..	34
● WAAROP U MOET LETTEN BIJ SCANNEN NAAR E-MAIL	35
HET IP-ADRES CONTROLEREN	36

4

METADATA-ONTVANGST

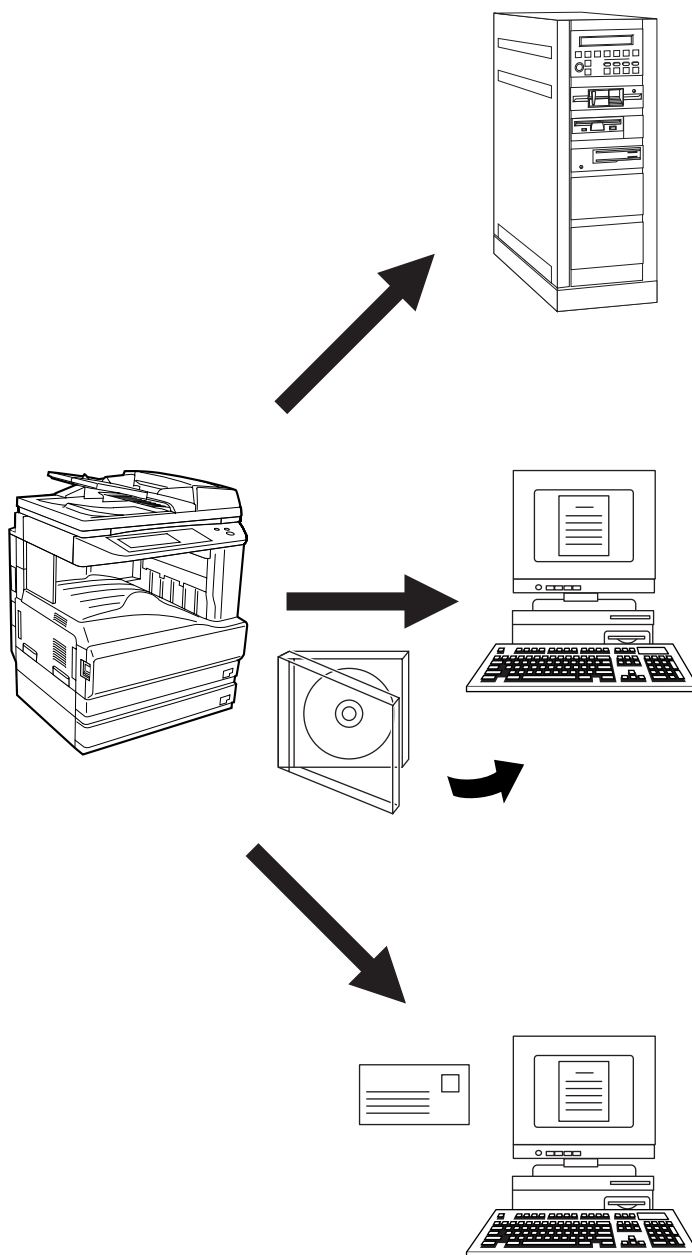
METADATA-ONTVANGST (GEGEVENSINVOER)	37
VOORBEREIDINGEN VOOR METADATAVERZENDING	38
● VEREISTE INSTELLINGEN IN DE WEBPAGINA'S	38
● METADATAVERZENDING VOOR SCANNEN NAAR BUREAUBLAD	38
METADATA VERZENDEN	39
● METADATA-VELDEN	41

5

SPECIFICATIES

INFORMATIE OVER DE NETWERKSCANNERFUNCTIE

Nadat de netwerkscannerfunctie aan het apparaat is toegevoegd, kunt u een document of foto scannen tot een afbeeldingsbestand en dit bestand via een netwerk of Internet naar een bestandsserver, e-mailbestemming of uw eigen computer zenden. De gescande afbeelding kan naar de volgende soorten bestemmingen worden gezonden:



1. U kunt de gescande afbeelding naar een opslagapparaat op een netwerk zenden (een ingestelde directory op een FTP-server). (Dit wordt "**Scannen naar FTP**" genoemd in deze gebruiksaanwijzing.)
Wanneer u een gescande afbeelding naar een FTP-server zendt, kunt u ook een e-mail zenden naar een vooraf ingesteld e-mailadres om de ontvanger te laten weten waar de gescande afbeeldingsgegevens zich bevinden. (Dit wordt "**Scannen naar FTP (Hyperlink)**" genoemd in deze gebruiksaanwijzing.)

2. U kunt de gescande afbeelding zenden naar een computer die is aangesloten op hetzelfde netwerk als het apparaat. (Dit wordt "**Scannen naar Desktop**" genoemd in deze gebruiksaanwijzing.)

* Voordat u kunt Scannen naar desktop, moet de software "Network Scanner Tool" (Netwerkscanner-tool) van de cd-rom in Netwerk Scanner Uitbreidings Kit (het netwerkscanneruitbreidingspakket) (MX-NSX1) zijn geïnstalleerd. Voor informatie over systeemvereisten voor Scannen naar Bureaublad, Network Scanner Tool installeren en de bestemming opslaan, raadpleeg de Gebruiksaanwijzing voor Network Scanner Tool op de CD-ROM die meegeleverd wordt bij de netwerkscanner uitbreidingskit.

3. U kunt de gescande afbeelding naar een e-mailadres zenden. (Dit wordt "**Scannen naar E-mail**" genoemd in deze gebruiksaanwijzing.)

* Op de webpagina is een limiet ingesteld voor het formaat van afbeeldingsbestanden die u kunt verzenden met Scannen naar E-mail (p.6).

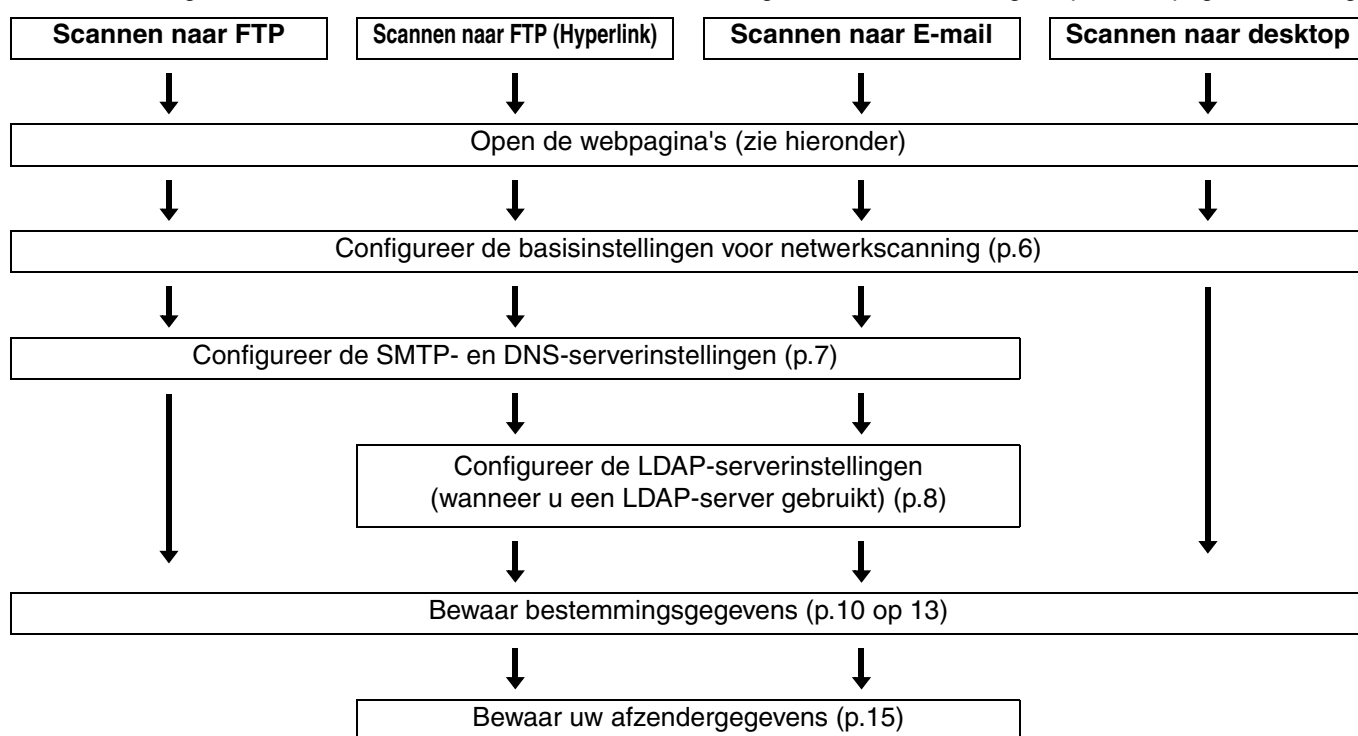
VEREISTE INSTELLINGEN EN PROGRAMMERING VOOR DE NETWERKSCANNERFUNCTIE

Wilt u de netwerkscannerfunctie kunnen gebruiken, dan moeten instellingen voor de SMTP-server, DNS-server en bestemmingsadressen zijn opgegeven.

Geef deze instellingen met een computer die is aangesloten op hetzelfde netwerk als het apparaat waarmee u de webpagina van het apparaat opent. De webpagina kan worden weergegeven met uw webbrowser (Internet Explorer 6.0 of later, Netscape Navigator 7.0 of later, of Safari 1.2 of later).

VEREISTE INSTELLINGEN VOOR DE NETWERKSCANNERFUNCTIE

Wilt u afbeeldingen verzenden met de netwerkscannerfunctie, configureer dan de instellingen op de webpagina's als volgt:



U kunt ook de volgende instellingen configureren om handig gebruik te maken van de netwerkscannerfunctie:

- Aangepast indexnamen programmeren. (p.9)
- Wachtwoorden instellen. (p.16)

WEBPAGINA'S OPENEN

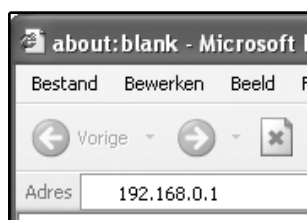
U opent de webpagina's als volgt.

1 Open de webbrowser op uw computer.

Ondersteund worden de browsers:

Internet Explorer 6.0 of later (Windows)
Netscape Navigator 7.0 of later
Safari 1.2 of later (Macintosh)

2 In veld "Adres" van uw webbrowser typt u het IP-adres van het apparaat als URL.



Typ het IP-adres dat voordien is opgegeven in dit product.

Weet u het IP-adres niet, kijk dan op pagina 36.

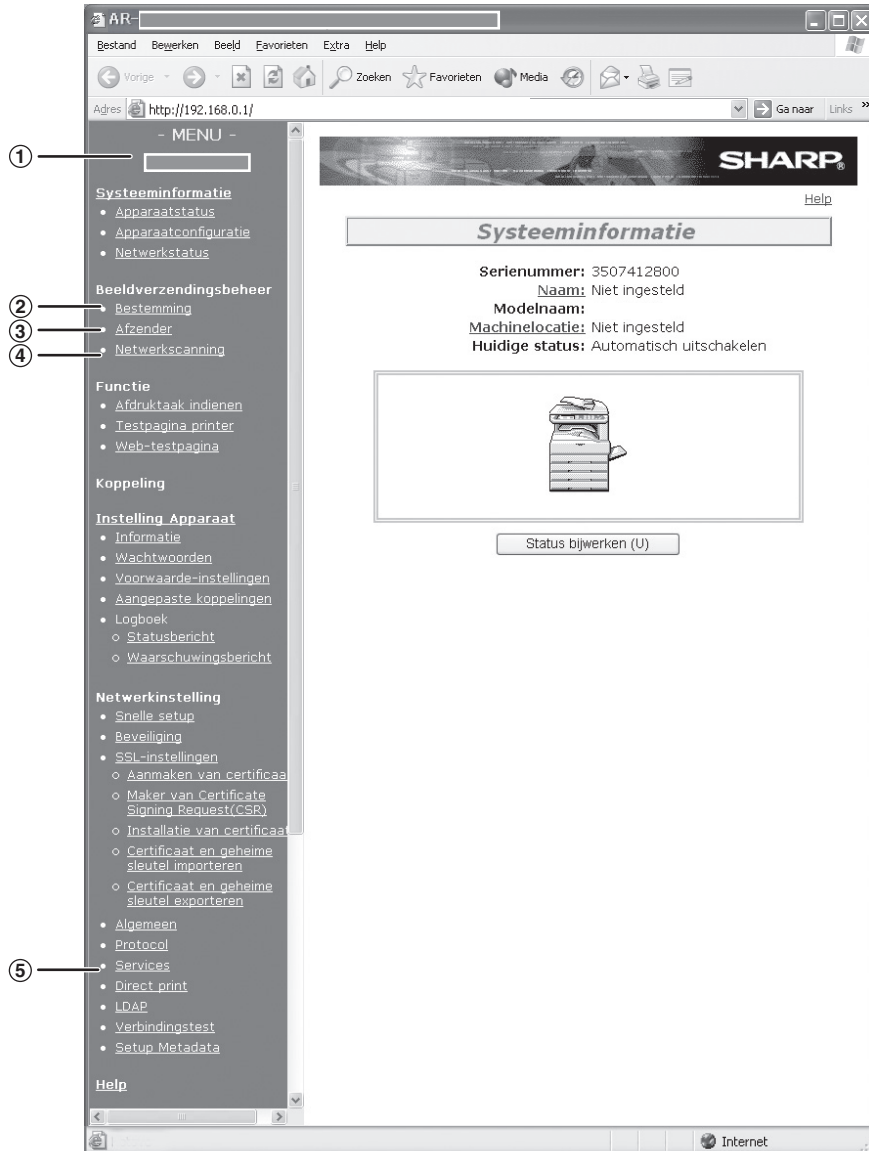
Wanneer de verbinding tot stand is gekomen, verschijnt de webpagina in uw webbrowser. (p.5)

INFORMATIE OVER DE WEBPAGINA

Wanneer u de webpagina opent op het apparaat, verschijnt de volgende pagina in uw browser.

Links op de pagina verschijnt een menuframe. Wanneer u op een optie in het menu klikt, verschijnt een scherm in het rechter frame. Hier kunt u de instellingen voor die optie opgeven.

Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.



① Menuframe

Klik op de hier weergegeven menuopties om de betreffende instellingen te configureren.

② Bestemming (p.10)

Stel de bestemmingen in voor Scannen naar FTP, Scannen naar FTP (Hyperlink), Scannen naar desktop en Scannen naar E-mail. U kunt ook eerder ingestelde bestemmingsinformatie bewerken of wissen.

③ Afzender (p.15)

Voer de afzendergegevens in die verschijnen in het e-mailprogramma van de ontvanger (naam en e-mailadres van de afzender) wanneer u een afbeelding zendt via Scannen naar E-mail.

Wanneer gebruikersauthenticatie wordt toegepast, voert inlognaam in.

④ Netwerkscanning (p.6)

Hier kunt u verzendmethoden selecteren voor de netwerkscannerfunctie, instellingen configureren voor Scannen naar E-mail en groepsindexen programmeren.

⑤ Services (p.7)

Hier kunt u SMTP-serverinstellingen, DNS-serverinstellingen en WINS-serverinstellingen opgeven voor Scannen naar E-mail en Scannen naar FTP (Hyperlink), en een hostnaam opgeven in plaats van een IP-adres wanneer u een verzendbestemming opslaat.

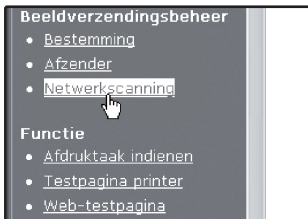
Configureer LDAP-serverinstellingen als u een LDAP-server gebruikt.

BASISINSTELLINGEN VOOR NETWERKSCANNEN

Klik op "Netwerkscanning" in het menuframe en klik vervolgens op de vereiste instellingen. Alleen de netwerkbeheerder mag deze instellingen opgeven.

Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.

1 Klik op "Netwerkscanning" in het menuframe.



De configuratiepagina voor netwerkscanning verschijnt.

2 Selecteer de verzendmethode die u wilt gebruiken.

Selecteer de scannerafleveringsmethoden die u wilt gebruiken. In het veld "Scanneraflevering inschakelen bij:" klikt u op het selectievakje naast elke methode die u wilt gebruiken, zodat daarin een vinkje verschijnt. Aanvankelijk zijn alle verzendmethoden geselecteerd (standaard fabrieksinstellingen).

3 Configureer de Geavanceerde instellingen.

Selecteer geavanceerde functies die u kunt gebruiken voor Scannen naar E-mail.

Selecteer de selectievakjes van de functies die u wilt gebruiken.

- Door het selectievakje "Gebruikersauthenticatie inschakelen" te selecteren kunt u het gebruik van de netwerkscannerfunctie beperken tot geautoriseerde gebruikers. (p.17) Nadat u deze instelling hebt geselecteerd, kiest u de items die gebruikt moeten worden voor de authenticatie.
- Wilt u een afzender kunnen selecteren wanneer u een afbeelding verzendt via Scannen naar E-mail, zorg dan dat "Keuze van afzender uit afzenderlijst uitschakelen" niet is geselecteerd. (p.30)
- Wanneer u een Bcc-kopie van een Scannen naar E-mail-zending wilt verzenden naar een e-mailadres, selecteer dan het selectievakje "Bcc:" en voert u het e-mailadres in.

4 Stel een limiet in voor het formaat van afbeeldingsbestanden.

U kunt een limiet instellen voor het formaat van afbeeldingsbestanden die worden verzonden via Scannen naar E-mail om te voorkomen dat bijzonder grote bestanden worden verzonden. Als het afbeeldingsbestand van de gescande afbeelding groter is dan de ingestelde limiet wordt het afbeeldingsbestand niet verzonden. U kunt de limiet instellen in stappen van 1 MB tussen 1 MB en 10 MB. De fabrieksstandaardinstelling is "Onbeperkt". Als u een limiet wilt instellen, verwijdert u het vinkje uit het selectievakje "Onbeperkt" en voert u de gewenste limiet in bij "Bovenlimiet".

5 Selecteer de methode om een bestandsnaam toe te kennen aan een gescande afbeelding.

Selecteer de methode om een bestandsnaam toe te kennen aan een gescande afbeelding. In "Bestandsnaamgeving" klikt u op de opties die u wilt gebruiken in de bestandsnaam. "Naam afzender" en "Datum & tijd" zijn aanvankelijk geselecteerd.



- Wanneer u meer dan eens afbeeldingen wilt verzenden naar dezelfde ontvanger, raden we u aan "Sessiepaginateller" of "Unieke identificatie" te selecteren om te voorkomen dat u meerdere bestanden met dezelfde naam verzendt, waardoor het volgende bestand het vorige zou overschrijven.
- Als bij het verzenden een bestandsnaam wordt opgegeven, wordt de hier opgegeven bestandsnaam genegeerd.

6 Een e-mailonderwerp selecteren (alleen gebruikt voor Scannen naar E-mail).

Met deze instelling wordt het onderwerp ingevoerd dat verschijnt in het e-mailprogramma van de ontvanger, wanneer u Scannen naar E-mail uitvoert. (Deze instelling is niet nodig wanneer u Scannen naar E-mail niet gebruikt.) Geef een onderwerp van minder dan 80 tekens op voor gebruik bij Scannen naar E-mail. U kunt slechts één onderwerp invoeren. Als u niets invoert, verschijnt "Gescande afbeelding van <Apparaatnaam>".

* De naam die verschijnt bij is de naam die is opgeslagen in "Naam" in het scherm <Apparaatnaam> dat verschijnt wanneer u klikt op "Systeeminformatie" in het menuframe. Als geen naam is opgeslagen, verschijnt de productnaam.



Als bij het verzenden een onderwerp wordt opgegeven, wordt het hier opgegeven onderwerp genegeerd.

7 Klik op "Indienen".

Wanneer u de instellingen hebt ingevoerd, moet u op "Indienen" klikken op ze op te slaan.

SMTP-SERVER EN DNS-SERVERINSTELLINGEN

SMTP wordt gebruikt om e-mail te verzenden gegenereerd door Scannen naar E-mail of Scannen naar FTP (Hyperlink). Wilt u deze verzendmethoden kunnen gebruiken, dan moeten uw SMTP-serverinstellingen zijn geconfigureerd.

SMTP-serverinstellingen configureren

1 Klik op "Services" in het menuframe.



2 Klik op "SMTP".



3 Voer de vereiste informatie in bij "SMTP-instelling".

Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.

4 Wanneer u alle instellingen hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".

De ingevoerde instellingen worden opgeslagen.

1

DNS-serverinstellingen configureren

Als u een hostnaam hebt ingevoerd in "Primaire SMTP-server" of "Secundaire SMTP-server" of "SMTP-instelling", moet u ook uw DNS-serverinstellingen configureren.

Als u een hostnaam hebt ingevoerd bij "Hostnaam of IP-adres" bij het opslaan van een bestemming voor Scannen naar FTP (Scannen naar FTP (Hyperlink)) of Scannen naar desktop, moet u ook instellingen voor de DNS-server invoeren.

1 Klik op "Services" in het menuframe.



2 Klik op "DNS".



3 Voer de vereiste informatie in bij "DNS-setup".

Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.

4 Wanneer u alle instellingen hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".

De ingevoerde instellingen worden opgeslagen.

LDAP-SERVERINSTELLINGEN CONFIGUREREN (WANNEER U EEN LDAP-SERVER GEBRUIKT)

Als op uw netwerk mailadressen worden beheerd via een LDAP-server, kunnen de e-mailadressen die zijn opgeslagen op de LDAP-server worden gebruikt voor Scannen naar E-mail.

Ook kunt u gebruikersauthenticatie inschakelen om het gebruik van de netwerkscannerfunctie te beperken via gebruikerswachtwoorden die zijn opgeslagen op de LDAP-server. (p.17)

Wil de machine e-mailadressen op de LDAP-server kunnen gebruiken, dan moet u de LDAP-serverinstellingen op de webpagina configureren.

1 Klik op "LDAP" in het menuframe.



2 Selecteer "Inschakelen" in het menu "LDAP-installatie".



3 Klik op "Indienen".

4 Configureer de instellingen in "Lijst globale adresboeken".

Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.

5 Wanneer u alle instellingen hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".

De ingevoerde instellingen worden opgeslagen.

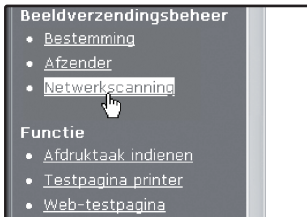
AANGEPASTE INDEXNAMEN PROGRAMMEREN

Opgeslagen bestemmingen verschijnen als sneltoetsen in het adresboekscherm van het touchscreen (p.19). De opgeslagen bestemmingen verschijnen in de ABC (alfabetische) index, en kunnen ook worden opgenomen in een van de zes aangepaste indexen (deze worden "groepsindexen" genoemd in het touchscreen). Volg onderstaande stappen om de namen voor de aangepaste indexen te programmeren.



- Als u een reeds geprogrammeerde aangepaste indexnaam wilt veranderen, overschrijft u gewoon de oude naam.
- Hoe u schakelt tussen de ABC-index en de aangepaste indexen in het scherm Adresboek leest u op pagina 19.

1 Klik op "Netwerkscanning" in het menuframe.

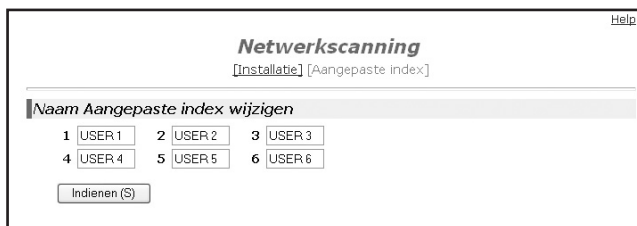


2 Klik op "Aangepaste index".



3 Voer de namen in voor groep 1 t/m 6.

Er zijn zes groepsindexen beschikbaar en u kunt elk een naam geven van maximaal 6 tekens. Aanvankelijk zijn de namen "USER 1" tot "USER 6" ingesteld. Verander de namen zo nodig.



4 Wanneer u alle instellingen hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".

De ingevoerde instellingen worden opgeslagen.

BESTEMMINGSGEGEVENS INSTELLEN

Als u de naam en het adres van een bestemming wilt opslaan in een sneltoets, klikt u op "Bestemming" in het menuframe van de webpagina. "Bestemming" kunt u ook gebruiken om opgeslagen bestemmingen te bewerken of te verwijderen. (p.14)

In totaal kunt u 200 bestemmingen opslaan, zoals E-mail-, FTP-, Bureaublad- en groepsbestemmingen.

U kunt opgeslagen bestemmingen selecteren op het touchscherm van het apparaat wanneer de verzending is uitgevoerd.

* U kunt meerdere e-mail adressen (maximaal 100) opslaan als groep. Hierdoor wordt mogelijk het maximum aantal bestemmingen (normaliter 200) dat u kunt opslaan, kleiner.



E-mail: Zie onder
 FTP: Zie pagina 11.
 Bureaublad: Zie pagina 12.
 Groep: Zie pagina 13.



Zorg dat het adresboekscherm (p.19) niet verschijnt op het touchscreen van het apparaat wanneer u bestemmingen opslaat, bewerkt of verwijderd. U kunt bestemmingen niet bewerken of verwijderen wanneer het adresboekscherm wordt weergegeven.

Bestemmingen opslaan voor Scannen naar E-mail

1 Klik op "Bestemming" in het menuframe.



2 Klik op "E-mail".



3 Voer de bestemmingsinformatie in.

Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.



Als de gebruikersauthenticatie is ingeschakeld en u wilt inloggen toestaan met de hierboven opgeslagen informatie, selecteer dan het selectievakje "Wordt ook toegevoegd aan de afzenderlijst." en voer de "Inlognaam" (maximaal 32 tekens) in. De inlognaam moet gelijk zijn aan de inlognaam die is opgeslagen op de LDAP-server. De inlognaam moet gelijk zijn aan de inlognaam die is opgeslagen op de LDAP-server.

4 Wanneer u alle instellingen hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".

De ingevoerde instellingen worden opgeslagen.



Als u Scannen naar E-mail wilt uitvoeren, moet u eerst de SMTP-serverinstellingen opgeven. Klik op "Toepassing" op de webpagina, klik op "SMTP" in het scherm dat verschijnt en voer vervolgens de instellingen in onder "SMTP-instelling" (p.7).

Bestemmingen opslaan voor Scannen naar FTP

1 Klik op "Bestemming" in het menuframe.



2 Klik op "FTP".



3 Voer de bestemmingsinformatie in.

Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.



Als u het selectievakje "Hyperlink naar FTP-server versturen inschakelen" selecteert en een reeds opgeslagen ontvanger selecteert (p.10) in "E-mailbestemming", zorgt u dat de ontvanger een e-mail krijgt met informatie over de bestandsindeling en de locatie van de gescande afbeelding. In de e-mail verschijnt een hyperlink naar de bestandsserver waarheen de gescande afbeeldingsgegevens zijn verzonden. De ontvanger kan klikken op deze hyperlink om direct naar de locatie te gaan waar de afbeelding is opgeslagen.

4 Wanneer u alle instellingen hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".

De ingevoerde instellingen worden opgeslagen.

1



Als u een hostnaam hebt opgegeven in "Hostnaam of IP-adres" moet u de DNS-server of WINS-serverinstellingen opgeven. Klik op "Toepassing" in het menuframe en klik vervolgens op "DNS" of "WINS" op de pagina die verschijnt om de betreffende instellingen te configureren.

Als u Scannen naar FTP (Hyperlink) wilt uitvoeren, moet u ook "SMTP" aanklikken en vervolgens de instellingen voor de SMTP-server invoeren bij "SMTP-instelling" (p.7).

Bestemmingen opslaan voor Scannen naar Desktop

De bestemming voor Scannen naar Desktop wordt opgeslagen door Sharp Network Scanner Tool Setup Wizard (Installatiewizard Sharp Netwerkscanner-tool) wanneer u "Network Scanner Tool" (Netwerkscanner-tool) installeert op uw computer. Daarom hoeft u de bestemming voor Scannen naar desktop niet op te slaan op de webpagina. (Network Scanner Tool (Netwerkscanner-tool) vindt u op de CD-ROM in Netwerk Scanner Uitbreidings Kit (het netwerkscanneruitbreidingspakket).)

Voor informatie over systeemvereisten voor Scannen naar Bureaublad, Network Scanner Tool installeren en de bestemming opslaan, raadpleeg de Gebruiksaanwijzing voor Network Scanner Tool op de CD-ROM die meegeleverd wordt bij de netwerkscanner uitbreidingskit.

Normaliter wordt uw computer opgeslagen als de bestemming volgens de hierboven aangegeven methode.

De volgende pagina voor het opslaan van bestemmingsinformatie voor Scannen naar desktop verschijnt wanneer u "Bestemming" selecteert in het menuframe en daarna "Bureaublad". Deze pagina wordt hoofdzakelijk gebruikt door de systeembeheerder in de volgende situaties.

- Wanneer een ander apparaat met de netwerkscannerfunctie is toegevoegd aan het netwerk en u vanaf dit apparaat wilt Scannen naar desktop, naar een bestemming die is geprogrammeerd in het reeds aanwezige apparaat.

Zie "Geprogrammeerde verzendbestemmingen bewerken en verwijderen" (p.14) en selecteer de bestemmingsinformatie voor Scannen naar desktop die u wilt overdragen naar het nieuwe apparaat. Voer de weergegeven informatie in in hetzelfde instellingenscherf van het nieuwe apparaat. (Wanneer u alle informatie hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".)

Als u nog meer bestemmingen wilt overdragen naar het nieuwe apparaat, herhaalt deze procedure voor elke bestemming.

Als er verschil is tussen de nieuw geprogrammeerde informatie en de informatie op de hostcomputer, zijn verzenden en ontvangen wellicht niet mogelijk.



- Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.
- Wanneer u een hostnaam hebt ingevoerd bij "Hostnaam of IP-adres", moet u de DNS-server- of WINS-serverinstellingen invoeren. Klik op "Toepassing" in het menuframe en klik op "DNS" of "WINS" op de pagina die verschijnt om de betreffende instellingen te configureren.

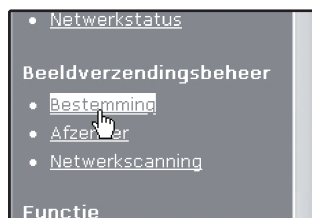
Groepen opslaan (Scannen naar E-mail)

Bij Scannen naar E-mail kunt u in één handeling een gescande afbeelding naar meerdere bestemmingen zenden.



U kunt maximaal 100 bestemmingen opslaan in één groep.

1 Klik op "Bestemming" in het menuframe.



2 Klik op "Groep".



3 Voer de bestemmingsinformatie in.

Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.

4 Wanneer u alle instellingen hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".

De ingevoerde instellingen worden opgeslagen.

Geprogrammeerde verzendbestemmingen bewerken en verwijderen

Als u geprogrammeerde bestemmingen wilt bewerken of verwijderen klikt u op "Bestemming" in het menuframe van de webpagina.

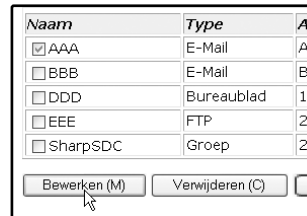
1 Klik op "Bestemming" in het menuframe van de webpagina.



2 In de lijst Bestemmingen selecteert u het selectievakje van de bestemming die u wilt bewerken of verwijderen.



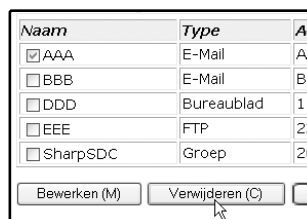
3 Als u de geselecteerde bestemming wilt bewerken klikt u op "Bewerken" onder de lijst Bestemmingen.



Het programmeerscherm van de bestemming die u hebt geselecteerd in stap 2 verschijnt. Bewerk de informatie op dezelfde manier als u deze aanvankelijk hebt opgeslagen.

Wanneer u klaar bent, klikt u op "Indienen" om de veranderingen op te slaan.

Als u de geselecteerde bestemming wilt verwijderen klikt u op "Verwijderen" onder de lijst Bestemmingen.



Er verschijnt een melding waarin u wordt verzocht om de verwijdering te bevestigen. Klik op "Ja" om de bestemming te verwijderen.



Als u in de volgende situaties probeert om een geprogrammeerde bestemming te bewerken of verwijderen, verschijnt een waarschuwing melding. Verwijderen/bewerken is dan niet mogelijk.

- De bestemming die u wilt bewerken of verwijderen wordt momenteel gebruikt voor verzending.
- De bestemming is opgenomen in een groep.

Als de bestemming wordt gebruikt voor een huidige verzending, annuleert u deze verzending of wacht u totdat deze is uitgevoerd. Daarna kunt u de bestemming bewerken of verwijderen. Als de bestemming is opgenomen in een groep, verwijdert u de bestemming uit de groep. Daarna kunt u de bestemming bewerken of verwijderen.

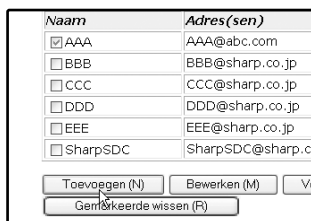
AFZENDERINFORMATIE OPSLAAN (Scannen naar E-mail)

Met deze procedure slaat u afzenderinformatie (naam en e-mailadres afzender) op die verschijnt wanneer u een afbeelding verzendt via Scannen naar E-mail. U kunt maar liefst 200 afzenders opslaan (u kunt slechts één afzender selecteren voor een verzending). De naam van de afzender verschijnt in het e-mailprogramma van de ontvanger.

1 Klik op "Afzender" in het menuframe.



2 Klik op "Toevoegen".



Het scherm voor afzenderprogrammering verschijnt.

3 Voer de afzenderinformatie in.

Als u een uitvoerige uitleg wilt over het opgeven van de instellingen, klikt u op "Help" in het menuframe.

The screenshot shows the 'Afzenderbeheer' form. It has a title bar 'Afzenderbeheer' and a 'Help' button. The form is divided into two sections: 'Afzendercontrole' and 'Afzenderinformatie'. The 'Afzendercontrole' section contains the following fields:

- Naam (Verplicht): [Text input field]
- Voorletter (optioneel): [Text input field]
- Weergavenaam (Optioneel): [Text input field]
- Aangepaste index: [Dropdown menu with 'USER1' selected]
- E-Mailadres (Verplicht): [Text input field with a button 'Zoeken in Globaal adresboek(G)']
- Inlognaam (Optioneel): [Text input field]

At the bottom is a button 'Indienen (S)'.

Als de gebruikersauthenticatie is ingeschakeld en u wilt inloggen toestaan buiten de opgeslagen informatie, voert u hiertoe de inlognaam in bij "Inlognaam" (maximaal 32 tekens). De inlognaam moet gelijk zijn aan de inlognaam die is opgeslagen op de LDAP-server.

4 Wanneer u alle instellingen hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".

De ingevoerde instellingen worden opgeslagen.

Geprogrammeerde afzenderinformatie bewerken en verwijderen

1 Klik op "Afzender" in het menuframe.



2 Klik op "Bewerken" of "Verwijderen".



Als u op "Bewerken" hebt geklikt, bewerkt u de informatie op dezelfde manier waarop u deze hebt geprogrammeerd. Vervolgens klikt u op "Toevoegen" om uw veranderingen op te slaan. Als u op "Verwijderen" hebt geklikt, verschijnt een bericht met de vraag om de verwijdering te bevestigen. Klik op "Ja" om de informatie te verwijderen.

GEPROGRAMMEERDE INFORMATIE OP DE WEBPAGINA BEVEILIGEN ("Wachtwoorden")

U kunt wachtwoorden instellen om de instellingen en informatie die is opgeslagen op de webpagina te beveiligen. U hoeft niet per se een wachtwoord in te stellen. U kunt de netwerkscannerfunctionaliteit ook gebruiken zonder wachtwoord.

U kunt een wachtwoord instellen voor de beheerder en voor gebruikers. Wanneer u een webpagina opent met het gebruikerswachtwoord kunt u de instellingen "Instelling apparaat" en "Netwerkinstelling" niet configureren.

1 Klik op "Wachtwoorden" in het menuframe.



2 Selecteer het selectievakje "Wachtwoordbeveiliging voor deze website inschakelen".



3 Voer het huidige wachtwoord in bij "Beheerderswachtwoord".

Wanneer u een wachtwoord voor de eerste keer instelt, voert u **"Sharp"** in bij "Beheerderswachtwoord".



Let op

Typ "S" als hoofdletter en "harp" in kleine letters (wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig).

4 Voer wachtwoorden in bij "Gebruikerswachtwoord" en "Beheerderswachtwoord".

U kunt maximaal 7 letters en/of cijfers invoeren voor elk wachtwoord (wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig).

Voer hetzelfde wachtwoord in bij "Nieuw wachtwoord" als bij "Wachtwoord bevestigen".

5 Wanneer u alle instellingen hebt ingevoerd, klikt u op "Indienen".

Het wachtwoord dat u invoert, wordt opgeslagen. Nadat u het wachtwoord hebt ingesteld, zet u het apparaat uit en weer aan.

Wanneer een wachtwoord is ingesteld, wordt u verzocht een wachtwoord in te voeren wanneer u probeert een webpagina met beveiligde instellingen te openen. Bij "Gebruikersnaam" voert u "user" in als u de pagina de eerste keer opent als gebruiker, of "admin" als u de pagina opent als beheerder. Uitvoerige informatie over het instellen van wachtwoorden vindt u in "Help".

HET GEBRUIK VAN DE NETWERKSCANNERFUNCTIE BEPERKEN (GEBRUIKERSAUTHENTICATIE)

U kunt het gebruik van de netwerkscannerfunctie beperken door gebruikerswachtwoorden die worden opgeslagen op een LDAP-server.

Vereiste instellingen voor gebruikersauthenticatie

Als u gebruikersauthenticatie wenst, zijn de volgende instellingen vereist:

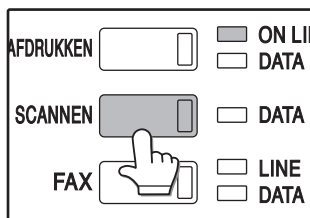
- Gebruikersauthenticatie inschakelen (stap 3 op pagina 6)
- LDAP-serverinstellingen configureren (p.8)
- Inlognamen opslaan (p.15)

Inloggen wanneer de gebruikersauthenticatie is ingeschakeld

Als u de netwerkscannerfunctie wilt gebruiken wanneer de gebruikersauthenticatie is ingeschakeld, moet u eerst inloggen. Volg onderstaande stappen:

1 Druk op de toets [SCANNEN] op het bedieningspaneel.

Het inlogscherm verschijnt op het touchscreen.



Als u de toets [KIEZEN UIT AFZENDERLIJST] gebruikt, gaat u naar stap 3.

2 Tip op de toets [GEBRUIKERSNM], [E-MAILADRES].



Er verschijnt een tekst invoerscherm zodra elke toets is ingetipt. Voer GEBRUIKERSNM, NAAM AFZENDER en E-MAILADRES in. (Ga naar stap 4.)

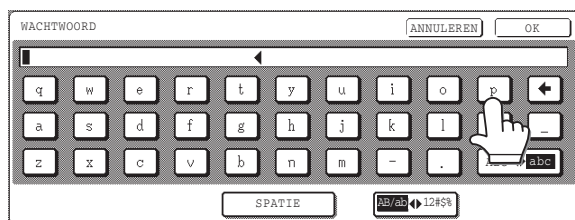
3 Tip op de toets [KIEZEN UIT AFZENDERLIJST].



Het afzenderlijstschermb verschijnt. Als u uw loginnaam selecteert, worden afzendernaam en e-mailadres ingevoerd.

4 Voer het wachtwoord in.

Voer als wachtwoord het gebruikerswachtwoord in dat is opgeslagen op de server.



5 Druk op de toets [OK].

Als de inlognaam en het wachtwoord geldig zijn, verschijnt het beginscherm (p.18) van de netwerkscannerfunctie.



- Druk op de toets [*] om uit te loggen. Als de functie accountregeling is ingeschakeld, wordt uw accountsessie nu ook beëindigd.
- Als u wilt overstappen op een andere functie dan de netwerkscannerfunctie, moet u uitloggen.

BEGINSCHERM VAN DE SCANNERFUNCTIE

Het voorwaarde-instellingenschermb van de scannerfunctie geeft u weer door op de toets [SCANNEN] te drukken (zie de gebruiksaanwijzing van het kopieerapparaat) terwijl het scherm van de kopieerfunctie, afdrukfunctie, faxfunctie of taakstatus op het touchscreen verschijnt.

Als de gebruikersauthenticatie is ingeschakeld, verschijnt het beginschermb na de authenticatie. (p.17)

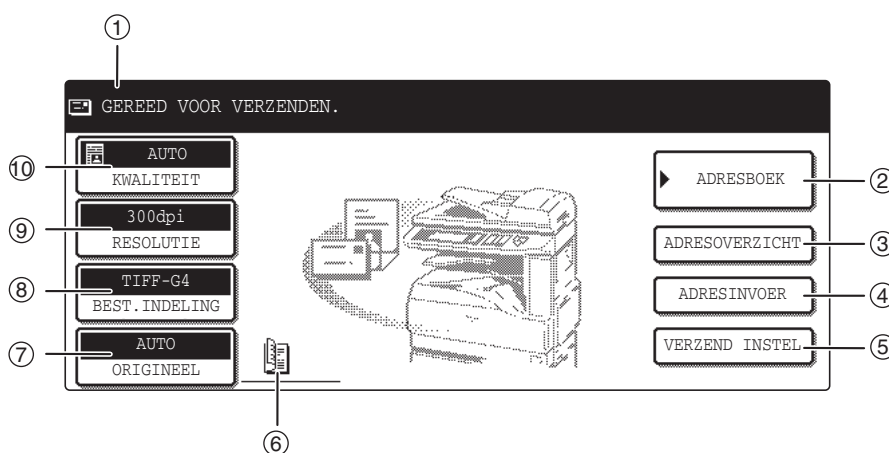
In de onderstaande uitleg wordt ervan uitgegaan dat het beginschermb dat verschijnt nadat u op de toets [SCANNEN] hebt gedrukt, het voorwaarde-instellingenschermb is (dat hieronder wordt weergegeven). Als u hebt ingesteld dat het adresboekscherm (volgende pagina) wordt weergegeven wanneer u op de toets [SCANNEN] drukt, drukt u op de toets [VOORWAARDE-INSTELLINGEN] in het adresboekscherm om het voorwaarde-instellingenschermb weer te geven.



- Met het key-operatorprogramma "STANDAARD WEERGAVE-INSTELLINGEN" kunt u instellen of het voorwaarde-instellingenschermb (hieronder) of het adresboekscherm (volgende pagina) wordt weergegeven wanneer u op de toets [SCANNEN] drukt (zie de handboek voor de hoofdoperator).
- Informatie over de onderdelen van het apparaat en het bedieningspaneel die worden gebruikt voor netwerkscanning, vindt u in de gebruiksaanwijzing voor het kopieerapparaat.

Voorwaarde-instellingenschermb

Aanvankelijk is de weergave zo ingesteld (fabrieksinstelling) dat het volgende voorwaarde-instellingenschermb wordt weergegeven als het beginschermb.



① Berichtweergave

Hier verschijnen berichten om de huidige status van het apparaat aan te geven.

② [ADRESBOEK] toets (p.19)

Hiermee geeft u het adresboekscherm weer (volgende pagina). Druk op deze toets wanneer u een sneltoets wilt gebruiken waarop een bestemming (of groep) is geprogrammeerd.

③ [ADRESOVERZICHT] toets (p.22)

Wanneer u een distributieverzending Scannen naar E-mail uitvoert, drukt u op deze toets om de geselecteerde bestemmingen te controleren. Er wordt een lijst met bestemmingen weergegeven en u kunt onjuiste bestemmingen verwijderen.

④ [ADRESINVOER] toets (p.22)

Wanneer u Scannen naar E-mail uitvoert, drukt u op deze toets wanneer u het e-mailadres van de ontvanger handmatig wilt opgeven in plaats van met een sneltoets.

⑤ [VERZEND INSTEL] toets (p.30)

Druk op deze toets om het onderwerp*, de bestandsnaam of de afzender* te veranderen wanneer u een gescande afbeelding verzendt.

* Wanneer u Scannen naar E-mail gebruikt.

⑥ Pictogramweergave voor tweezijdige originelen en opdrachtsamenstellen (p.24, 25)

Een van beide pictogrammen verschijnt wanneer u tweezijdige scanning of opdracht-samenstellenscanning (wanneer een RSPF is geïnstalleerd) hebt geselecteerd nadat u op de toets [ORIGINEEL] hebt gedrukt. Wanneer u op het pictogram drukt, opent u een functiekeuzeschermb.

⑦ [ORIGINEEL] toets (p.24, 25, 26)

Druk op deze toets om het origineelformaat in te stellen, tweezijdig scannen te selecteren of opdracht samenstellen te selecteren (wanneer een RSPF is geïnstalleerd).

⑧ [BEST.INDELING] toets (p.29)

Druk op deze toets om de indeling van het te verzenden afbeeldingsbestand, of het aantal pagina's per bestand te wijzigen. De geselecteerde bestandsindeling is gemarkeerd boven in de toets.

⑨ [RESOLUTIE] toets (p.28)

Druk op deze toets om de resolutie in te stellen voor het te scannen origineel. De geselecteerde resolutie-instelling verschijnt gemarkeerd boven de toets.

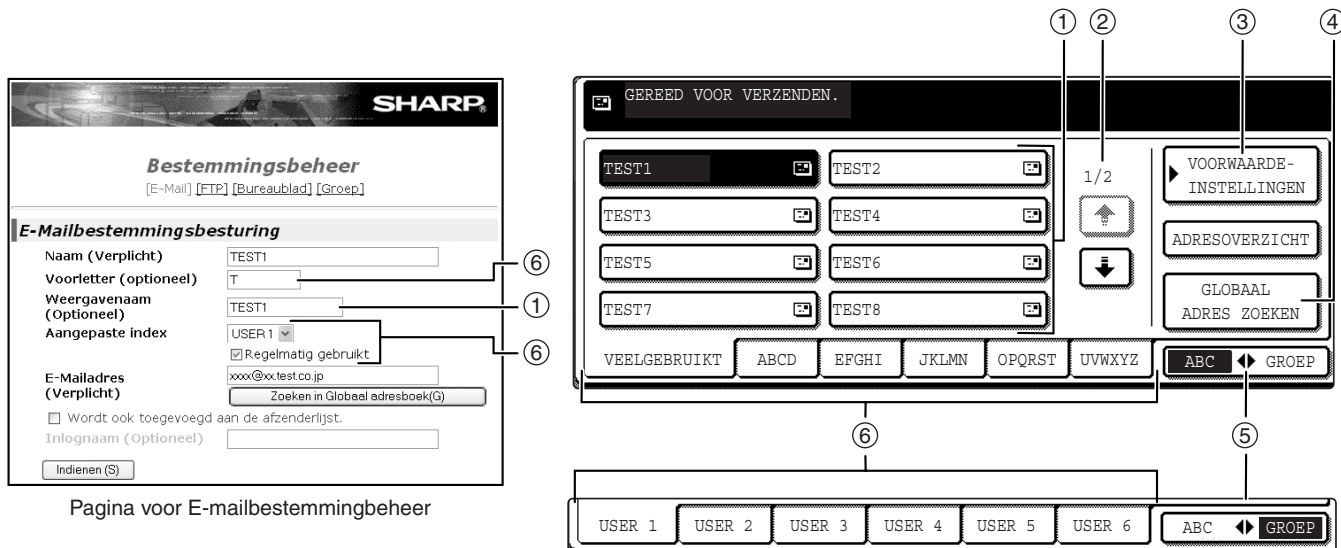
⑩ [KWALITEIT] toets (p.27)

Druk op deze toets om de scaninstellingen voor afbeeldingskwaliteit en dichtheid te wijzigen. De geselecteerde afbeelding en dichtheid verschijnen gemarkeerd boven in de toets.

Adresboekscherf

Druk op de toets [ADRESBOEK] in het voorwaarde-instellingenscherf (vorige pagina) als u het rechtsonder afgebeelde scherm wilt weergeven.

Bestemmingen die zijn opgeslagen op de webpagina, zijn gegroepeerd in indexen (⑥) volgens de letter die voor elke bestemming is opgegeven in "Voorletter". De naam die is ingevoerd bij "Weergavenaam" wordt weergegeven in de sneltoetsen (①).



Pagina voor E-mailbestemmingbeheer

① Sneltoetsweergave

Hiermee geeft u de sneltoetsen weer die zijn opgeslagen op de geselecteerde "indexkaart". De toetssort wordt aangegeven met het pictogram rechts.

Scannen naar E-mail

Scannen naar FTP

Scannen naar desktop

Het aantal sneltoetsen dat in één scherm wordt weergegeven kan worden gewijzigd in 6 8 of 12 met "INSTELLING AANTAL WEERGEGEVEN DIRECT-ADRESTOETSEN" in de key-operatorprogramma's.

② Wisselende toetsen weergeven

Wanneer niet alle sneltoetsen kunnen worden weergegeven in één scherm, ziet u hier hoeveel schermen er nog zijn. Druk op de toetsen " " " om door te schermen te lopen.

③ [VOORWAARDE-INSTELLINGEN] toets

Hiermee geeft u het voorwaarde-instellingenscherf weer (p.18), waarin u diverse voorwaarden instelt.

④ [GLOBAAL ADRES ZOEKEN] toets (p.23)

Als u een LDAP-server gebruikt, drukt u deze toets in om een Scannen naar E-mailbestemming te selecteren op de LDAP-server. Als u geen LDAP-server gebruikt, wordt de toets grijs weergegeven en kan de toets niet worden geselecteerd.

⑤ [ABC ◀ GROEP] toets

Druk op deze toets als u wilt schakelen tussen de alfabetische index en de groepindex. Het geselecteerde indextype wordt weergegeven.

⑥ Indextoetsen

Sneltoetsbestemmingen worden opgeslagen op elk van deze indexkaarten (alfabetische index of groepindex). Druk op een indextoets om de kaart weer te geven.

Met groepindexen kunt u sneltoetsen opslaan in groepen die u een naam geeft die u gemakkelijk kunt terugvinden. Dit doet u met de aangepaste instellingen (p.9). Veel gebruikte sneltoetsbestemmingen kunt u opslaan op de [VEELGEBRUIKT] kaart zodat u ze gemakkelijk kunt openen.

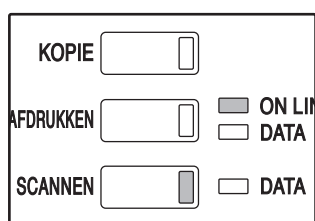


- Als het beginscherf met de key-operatorprogramma's is ingesteld als het adresboekscherf, is het bovenstaande scherm het beginscherf.
- Desgewenst kunt u met het key-operatorprogramma, "STANDAARDWEERGAVE-INSTELLINGEN", de groepindex instellen als standaardscherf. (Zie de handleiding key operator.)

EEN AFBEELDING VERZENDEN

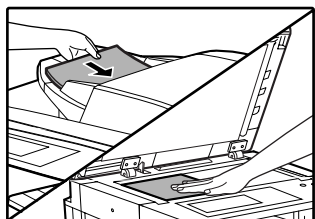
ELEMENTAIRE VERZENDMETHODE

1 Zorg dat de scannerfunctie is geactiveerd.



Wanneer het licht van de toets [SCANNEN] brandt, is de scannerfunctie geactiveerd. Als het licht niet brandt, drukt u op de toets [SCANNEN]. Als gebruikersauthenticatie is ingeschakeld, moet u inloggen. (p.17)

2 Plaats het origineel.

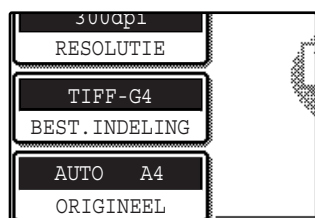


Uitvoerige informatie over het plaatsen van een origineel vindt u in de gebruiksaanwijzing voor het kopieerapparaat.



U kunt niet documenten uit RSPF en op het documentglas verzenden in één zending. Wanneer u documenten zowel in de RSPF als op het documentglas plaatst, wordt alleen het document in de RSPF gescand en verzonden.

3 Controleer het formaat van het origineel dat verschijnt in de bovenhelft van de toets [ORIGINEEL].

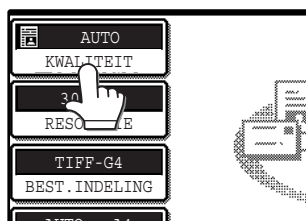


Het formaat van het origineel wordt automatisch gedetecteerd. Als u een document van niet-standaardformaat hebt geplaatst of het scanformaat wilt wijzigen, drukt u op de toets [ORIGINEEL] en stelt u het documentformaat in. (Zie pagina 26.)



- Als u een tweezijdig origineel wilt scannen (wanneer een RSPF is geïnstalleerd), zie dan pagina 24.
- Als u een groot aantal originelen scant (en de RSPF is geïnstalleerd), volg dan de procedure op pagina 25.
- Als u de documentafbeelding voor verzending 90° wilt draaien, zie dan pagina 26.

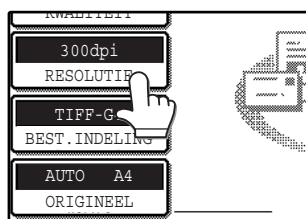
4 Pas de kwaliteitsinstelling aan. (p.27)



De fabrieksstandaardinstellingen zijn:

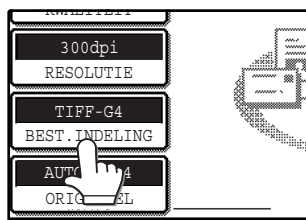
- Afbeeldingskwaliteit: TEKST/FOTO
- Dichtheid: AUTO

5 Pas de resolutie-instelling aan. (p.28)



De fabrieksstandaardinstellingen is "300dpi".

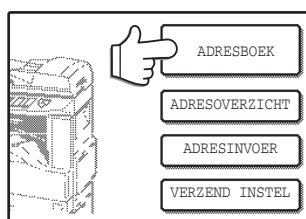
6 Selecteer de bestandsindeling. (p.29)



De fabrieksstandaardinstellingen zijn:

- BESTANDSTYPE: TIFF
- COMPRESSIEMODUS: MMR (G4)
- PAGINA'S PER BESTAND: ALLE

7 Druk op de toets [ADRESBOEK].



Het adresboekscherm verschijnt.

8 Druk op de sneltoets voor de gewenste bestemming.

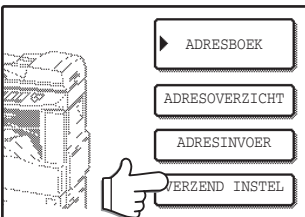


De toets die u hebt ingedrukt, is gemarkeerd. Als u de verkeerde toets hebt ingedrukt, drukt u de toets opnieuw in om de selectie ongedaan te maken. De toetsweergave wordt weer normaal.



- Op pagina 10 t/m 13 vindt u informatie over het programmeren van sneltoetsbestemmingen.
- Wanneer u op een sneltoets drukt, wordt de informatie uit het betreffende e-mailbestemmings scherm weergegeven in de berichtweergave.
- Het bestemmings-e-mailadres voor Scannen naar E-mail kunt u handmatig invoeren of opzoeken op een LDAP-server op het netwerk (p.22 t/m 23).
- U kunt meerdere bestemmingen opgeven voor een verzending Scannen naar E-mail (p.22).

9 Geef een bestandsnaam op voor de gescande afbeelding. (p.30)



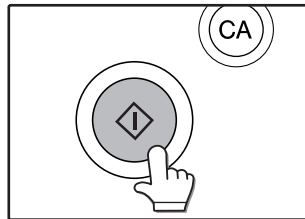
Als de verzendinginstellingen niet zijn gewijzigd, wordt een bestandsnaam toegekend op basis van de opties die u hebt opgegeven op de webpagina.



Wanneer u een afbeelding verzendt via Scannen naar E-mail kunt u het onderwerp en de naam van de afzender invoeren. Normaliter worden het onderwerp en de afzender automatisch ingevoerd, op basis van de informatie die is opgeslagen in "E-mailantwoordadres" in "SMTP-instelling" op de webpagina. Als u de gebruikersauthenticatie hebt ingeschakeld, wordt het e-mailadres van de ingelogde gebruiker gebruikt als afzender.

Werken met de RSPF

10 Druk op de toets [START] (Ⓢ).

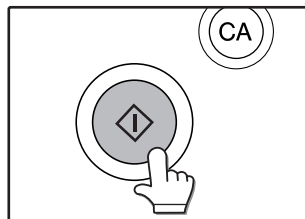


Het scannen begint. Wanneer het scannen is beëindigd, verschijnt "BEZIG MET VERZENDEN. DRUK OP [C] OM TE ANNULEREN." op het touchscreen en begint de verzending.

Wanneer de verzending is beëindigd, verschijnt "VERZENDING VOLTOOID." op het touchscreen.

Werken met het documentglas

10 Druk op de toets [START] (Ⓢ).



Het origineel is gescand en de toets [LEZEN KLAAR] verschijnt.

11 Als u nog een pagina wilt scannen, verwissel dan de pagina's en druk op de toets [START] (Ⓢ).

Herhaal dit totdat u alle pagina's hebt gescand.



Als u één minuut lang niets doet, stopt het scannen automatisch en begint de verzending.

12 Wanneer de laatste pagina is gescand, druk dan op de toets [LEZEN KLAAR].



"BEZIG MET VERZENDEN. DRUK OP [C] OM TE ANNULEREN." verschijnt op het touchscreen en de verzending begint. Wanneer de verzending is beëindigd, verschijnt "VERZENDING VOLTOOID." op het touchscreen.



- Als u de verzending wilt annuleren terwijl "BEZIG MET SCANNEN ORIGINEEL." op de display verschijnt of voordat u de toets [LEZEN KLAAR] indrukt, druk dan op de toets [WISSEN] (ⓐ) of [ALLES WISSEN] (ⓐ). Als u op de toets [WISSEN] drukt (ⓐ), worden de bestemming en de scaninstellingen opgeslagen. Als u een verzending wilt annuleren, drukt u op de toets [TAAKSTATUS] en annuleert u de taak. (p.31)
- Als het geheugen vol raakt tijdens het scannen van een origineel, verschijnt het bericht "GEHEUGEN IS VOL." in het touchscreen. Als u de gegevens die tot dan toe zijn gescand wilt verzenden, druk dan op de toets [VERZENDEN]. Als u de verzending wilt annuleren, druk dan op de toets [ANNULEREN].
- Als tijdens het scannen van een origineel een papierstoring optreedt, verwijder dan het origineel volgens de instructies op het touchscreen. Nadat u de papierstoring hebt verholpen, hervat u het scannen door op de toets [START] te drukken (Ⓢ).

VERZENDMETHODEN VOOR SCANNEN NAAR E-MAIL

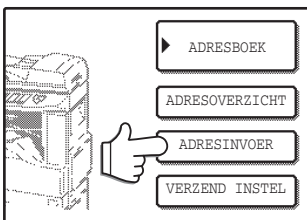
U kunt de bestemming voor een verzending Scannen naar E-mail selecteren in het adresboek of handmatig opgeven. Ook kunt u een e-mailadres gebruiken dat is opgeslagen op een LDAP-server.

U kunt voor een verzending Scannen naar E-mail meerdere bestemmingen selecteren met een combinatie van deze methoden. Volg onderstaande procedure wanneer u het e-mailadres handmatig wilt invoeren of een e-mailadres wilt gebruiken dat is opgeslagen op een LDAP-server.

Een afbeelding verzenden door handmatig een e-mailadres op te geven

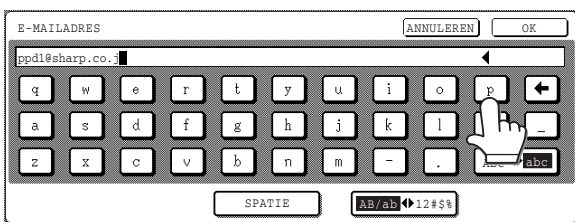
1 Volg stap 1 t/m 6 van "ELEMENTAIRE VERZENDMETHODE". (p.20)

2 Druk op de toets [ADRESINVOER].



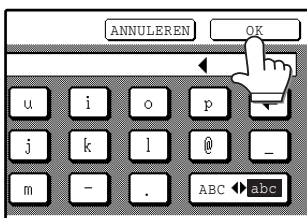
Het invoerscherm voor het e-mailadres verschijnt.

3 Druk op de toetsen op het toetsenbord om het e-mailadres in te voeren.



- Als u een fout maakt, drukt u op de toets [←] om de cursor (■) terug te zetten op de fout en vervolgens het juiste teken in te voeren.
- Als u een cijfer wilt invoeren, drukt u op de toets [AB/ab ◀ 12#\$%]. Dan verschijnt het scherm om cijfers in te voeren. Als u weer terug wilt naar het tekstinvoerscherm, drukt u opnieuw op de toets [AB/ab ◀ 12#\$%].

4 Druk op de toets [OK].



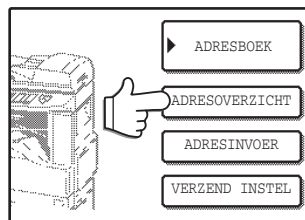
5 Als u nog een e-mailadres wilt invoeren, herhaal dan stap 2 t/m 4.

Als u een e-mailadres wilt selecteren in het adresboekscherm, volg dan stap 7 en 8 van "ELEMENTAIRE VERZENDMETHODE" (p.20 t/m 21). Als u een e-mailadres wilt selecteren van een LDAP-server, volg dan de stappen in "Een afbeelding verzenden door een e-mailadres te selecteren op een LDAP-server." (p.23).



Als u vaak gegevens wilt verzenden naar een vaste groep bestemmingen, kunt u deze bestemmingen opslaan als groep (p.13).

6 Druk op de toets [ADRESOVERZICHT] en selecteer de bestemmingen.



Wanneer u drukt op de toets [ADRESOVERZICHT], worden alleen de ingevoerde bestemmingen weergegeven. Als u een bestemming wilt verwijderen, druk dan op de toets van de bestemming die u wilt verwijderen. Druk op de toets [OK] om terug te keren naar het beginscherm.



De ingevoerde of geselecteerde bestemmingen verschijnen in het adresoverzichtscherf als sneltoetsen. In elke toets kunnen maximaal 18 tekens van de naam of een e-mailadres worden weergegeven.

7 Ga door met stap 9 van "ELEMENTAIRE VERZENDMETHODE" (p.21).



Als u de bewerking wilt annuleren wanneer u bestemmingen selecteert, druk dan op de toets [ALLES WISSEN] (CA).

⚠ Let op

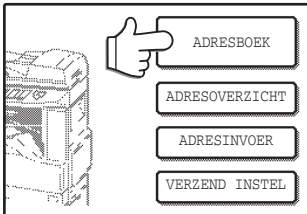
- Belangrijke punten wanneer u werkt met Scannen naar E-mail
Zend beslist geen afbeeldingsbestanden die te groot zijn. De systeembeheerder van de mailserver heeft wellicht een beperking ingesteld op de hoeveelheid gegevens die in één e-mailzending kan worden verzonden. Als u deze limiet overschrijdt, wordt de e-mail niet afgeleverd bij de ontvanger. Ook als er geen limiet en uw e-mail goed wordt afgeleverd, kan de ontvangst van een groot gegevensbestand veel tijd in beslag nemen en het netwerk van de ontvanger zwaar belasten, naar gelang de netwerkverbindingssomgeving van de ontvanger (Internet). Als u herhaaldelijk grote afbeeldingsbestanden verzendt, kan de belasting van het netwerk totaal andere gegevensverzendingen vertragen en in sommige gevallen zelfs de mailserver of het netwerk stilleggen. Wanneer u meerdere documenten moet verzenden kunt u mogelijk de resolutie verlagen.
- U kunt een limiet instellen voor het formaat van afbeeldingsbestanden die worden verzonden door Scannen naar Scannen naar E-mail in "Maximum formaat van de E-mail bijlage" (p.6) op de webpagina.

Een afbeelding verzenden door een e-mailadres te selecteren op een LDAP-server.

Als u een LDAP-server wilt gebruiken, moeten de LDAP-serverinstellingen zijn geconfigureerd op de webpagina.

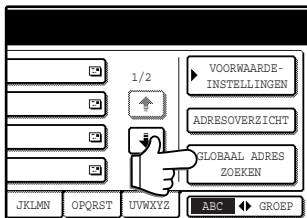
1 Volg stap 1 t/m 6 van "ELEMENTAIRE VERZENDMETHODE". (p.20)

2 Druk op de toets [ADRESBOEK].



Het adresboekscherm verschijnt.

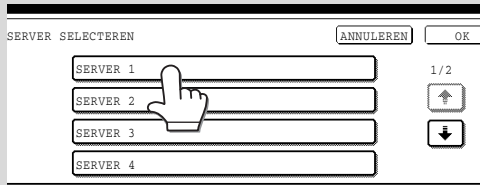
3 Druk op de toets [GLOBAAL ADRES ZOEKEN].



Het scherm Zoeken in globaal adresboek verschijnt.

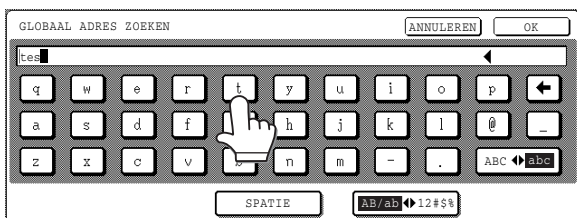


Als er meerdere LDAP-servers zijn geconfigureerd, verschijnt het serverselectiescherm. Druk op de toets van de server die u wilt zoeken en druk vervolgens op de toets [OK].



De toets van de geselecteerde server is gemarkeerd.

4 Druk op de toets van de server waarop u wilt zoeken en druk vervolgens op de toets [OK].



- Als u een fout maakt, drukt u op de toets [↩] om de cursor (■) terug te zetten op de fout en vervolgens het juiste teken in te voeren.
- Als u een cijfer wilt invoeren, drukt u op de toets [AB/ab 12#\$%]. Dan verschijnt het scherm om cijfers in te voeren. Als u weer terug wilt naar het tekstinvoerscherm, drukt u opnieuw op de toets [AB/ab 12#\$%].

5 Druk op de toets [OK].

De server begint te zoeken.

Wanneer het zoeken is beëindigd, verschijnt een lijst met overeenkomstige e-mailadressen.



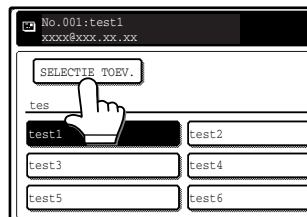
Als er geen overeenkomstige adressen zijn gevonden, drukt u op de toets [OK] in het berichtsscherm dat verschijnt. Druk op de [OPNIEUW ZOEKEN] toets en herhaal de procedure vanaf stap 4.

6 Druk op de sneltoets van de gewenste bestemming.



Als u de verkeerde toets hebt ingedrukt, druk dan de juiste toets in.

7 Druk op de toets [SELECTIE TOEV.].

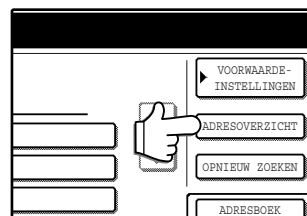


De bestemming die u hebt geselecteerd in stap 6 wordt ingevoerd als de bestemming van de verzending.

8 Als u nog een e-mailadres wilt invoeren, herhaal dan stap 6 t/m 7.

Als er meerdere LDAP-servers zijn geconfigureerd en u wilt een andere server selecteren, druk dan op de toets [ADRESBOEK] en vervolgens op de toets [GLOBAAL ADRES ZOEKEN].

9 Druk op de toets [ADRESOVERZICHT] en controleer de bestemmingen.



Wanneer u drukt op de toets [ADRESOVERZICHT], worden alleen de ingevoerde bestemmingen weergegeven. Als u een bestemming wilt verwijderen, druk dan op de toets van de bestemming die u wilt verwijderen. Druk op de toets [OK] om terug te keren naar het beginscherm.

10 Ga door met stap 9 van "ELEMENTAIRE VERZENDMETHODE" (p.21).



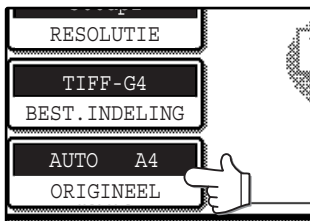
Als u de bewerking wilt annuleren wanneer u bestemmingen selecteert, druk dan op de toets [ALLES WISSEN] (CA).

EEN TWEEZIJDIG ORIGINEEL SCANNEN EN VERZENDEN (wanneer een RSPF is geïnstalleerd)

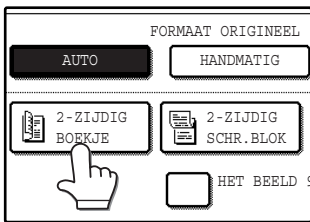
Volg deze stappen om automatisch een tweezijdig origineel te scannen.

- 1 Controleer of de scannerfunctie is geactiveerd en plaats het document in de RSPF. (p.20)**

- 2 Druk op de toets [ORIGINEEL].**



- 3 Druk op de toets [2-ZIJDIG BOEKJE] of [2-ZIJDIG SCHR.BLOK] naar gelang het origineel dat u hebt geplaatst.**

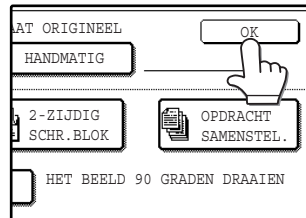


Als u het origineel 90° wilt draaien wanneer u een afbeeldingsbestand maakt, druk dan op het selectievakje [HET BEELD 90 GRADEN DRAAIEN] (er verschijnt een vinkje in het kader).



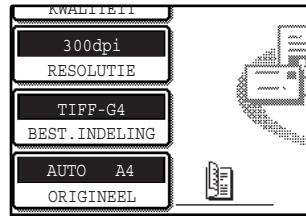
Als het juiste origineelformaat niet in het scherm van stap 2 verschijnt, druk dan op de toets [HANDMATIG] en geef het juiste origineelformaat op (p.26).

- 4 Druk op de toets [OK].**



Het beginscherm verschijnt opnieuw.

Een pictogram van een tweezijdig origineel verschijnt naast de toets [ORIGINEEL].
(Voorbeeld: Het pictogram dat verschijnt wanneer u op de toets [2-ZIJDIG BOEKJE] drukt.)



- 5 Ga door met stap 4 van "ELEMENTAIRE VERZENDMETHODE" (p.20 t/m 21).**

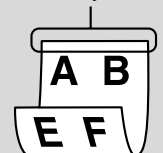


- Boekjes en schrijfblokken
Tweezijdige originelen die aan de zijkant zijn gebonden noemen we boeken, tweezijdige originelen die bovenaan zijn gebonden noemen we schrijfblokken.
- De functie tweezijdig scannen wordt uitgeschakeld nadat de verzending is beëindigd. U kunt de functie tweezijdig scannen ook annuleren door op de toets [ALLES WISSEN] te drukken (CA).

Boekje



Schrijfblok

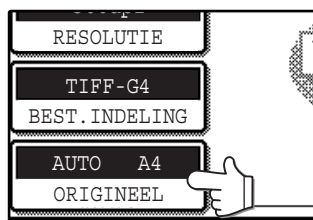


EEN GROOT AANTAL ORIGINELN SCANNEN (wanneer een RSPF is geïnstalleerd)

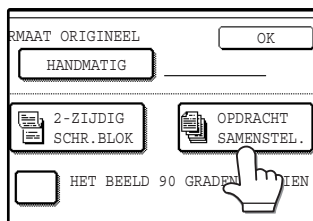
Als u een groot aantal originelen hebt, kunt u deze in batches scannen met de RSPF.

1 Controleer of de scannerfunctie is geactiveerd en plaats het document in de RSPF. (p.20)

2 Druk op de toets [ORIGINEEL].



3 Druk op de toets [OPDRACHT SAMENSTEL.].

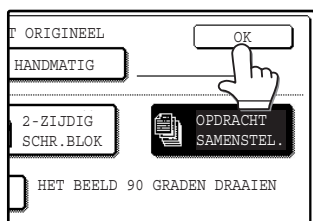


Als u het origineel 90° wilt draaien wanneer u een afbeeldingsbestand maakt, druk dan op het selectievakje [HET BEELD 90 GRADEN DRAAIEN] (er verschijnt een vinkje in het kader).



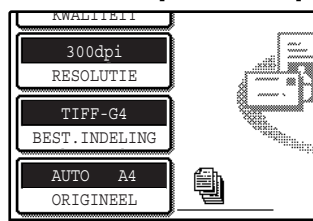
Als het juiste origineelformaat niet verschijnt in het scherm van stap 2, druk dan op de toets [HANDMATIG] en geef het juiste origineelformaat op (p.26).

4 Druk op de toets [OK].



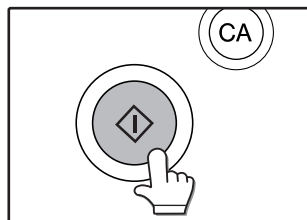
Het beginscherm verschijnt opnieuw.

Een pictogram opdracht samenstellen verschijnt naast de toets [ORIGINEEL].



5 Volg stap 4 t/m 9 van "ELEMENTAIRE VERZENDMETHODE". (p.20 t/m 21)

6 Druk op de toets [START] (Ⓢ).



Het scannen van de originelen begint. Een bericht verschijnt op het touchscreen.

7 Wanneer alle originelen in de RSPF zijn gescand, plaatst u de volgende batch en drukt u op de toets [START] (Ⓢ). Herhaal dit totdat u alle pagina's hebt gescand.



Als u één minuut lang niets doet, stopt het scannen automatisch en begint de verzending.

8 Wanneer alle originelen zijn gescand, drukt u op de toets [LEZEN KLAAR].



"BEZIG MET VERZENDEN. DRUK OP [C] OM TE ANNULEREN." verschijnt op het touchscreen en de verzending begint. Wanneer de verzending is beëindigd, verschijnt "VERZENDING VOLTOOID." op het touchscreen.



- De functie opdracht samenstellen wordt uitgeschakeld nadat de verzending is beëindigd. U kunt de functie opdracht samenstellen ook annuleren door op de toets [ALLES WISSEN] te drukken (Ⓢ).
- Wanneer u Scannen naar E-mail uitvoert, raadpleeg dan de opmerkingen op pagina 22.

SCANINSTELLINGEN

(FORMAAT ORIGINEEL, KWALITEIT, RESOLUTIE, BESTANDINDELING, VERZENDEN)

Wanneer u een afbeelding verzendt, kunt u het formaat, de kwaliteit, de resolutie, de bestandindeling en de bestandsnaam wijzigen.

HET SCANFORMAAT HANDMATIG INSTELLEN

Als u een origineel plaatst van niet-standaardformaat, of als u het scanformaat wilt wijzigen, druk dan op de toets [ORIGINEEL] en stel het formaat origineel handmatig in.

Voer de volgende stappen uit nadat u het document in de RSPF of op het documentglas hebt geplaatst.



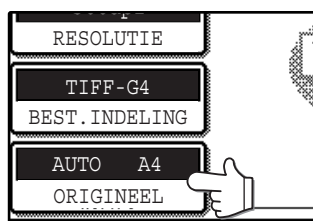
De volgende standaardformaten kunnen worden gedetecteerd:

A3, A4, A4R, A5, A5R*, B4, B5, B5R.

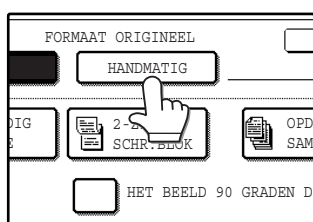
* Deze formaten kunnen alleen automatisch gedetecteerd worden als de RSPF wordt gebruikt.

Als een origineel van niet-standaardformaat is geplaatst (bijvoorbeeld speciale formaten), wordt wellicht het dichtstbij liggende standaardformaat weergegeven, of het origineelformaat wordt helemaal niet weergegeven.

1 Druk op de toets [ORIGINEEL].



2 Druk op de toets [HANDMATIG].

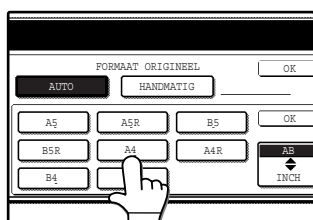


De formaten die u kunt selecteren, zijn weergegeven.



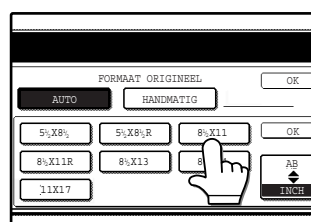
- Als u het origineel 90° wilt draaien wanneer u een afbeeldingsbestand maakt, druk dan op het selectievakje [HET BEELD 90 GRADEN DRAAIEN] (er verschijnt een vinkje in het kader).
- De toets [2-ZIJDIG] toets en de toets [OPDRACHT SAMENSTEL.] verschijnen niet op modellen waarop geen RSPF is geïnstalleerd.

3 Druk op de gewenste origineelformaattoets.



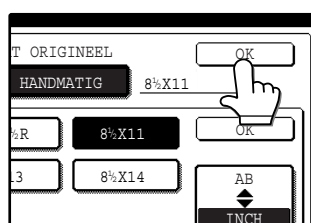
[AUTO] is niet meer gemarkeerd. [HANDMATIG] en de origineelformaattoets die u hebt ingedrukt, zijn gemarkeerd.

Als u een formaat in inch wilt selecteren, druk dan op de toets [AB ⇄ INCH] toets en druk vervolgens op de gewenste origineelformaattoets.



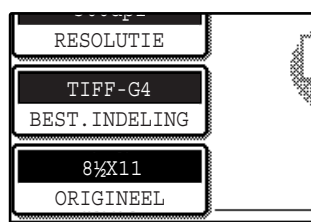
[INCH] is gemarkeerd en de toetsen voor INCH-formaat worden weergegeven. Als u wilt terugkeren naar AB-formaat, druk dan opnieuw op de toets [AB ⇄ INCH].

4 Druk op de buitenste toets [OK].



Het beginscherm verschijnt opnieuw. Wanneer u in de stap hierboven op de binnenste toets [OK] drukt, gaat u terug naar stap 2.

5 Het geselecteerde formaat verschijnt in de bovenhelft van de toets [ORIGINEEL].

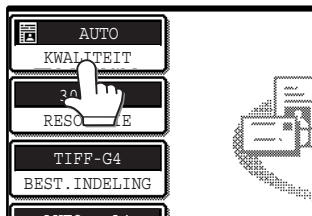


U kunt de automatische detectie weer activeren door te drukken op de toets [ALLES WISSEN] (CA).

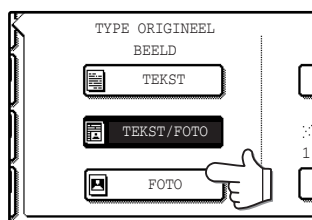
DE KWALITEIT SELECTEREN

U kunt de kwaliteit handmatig aanpassen aan het soort origineel. Nadat u het origineel geladen hebt, met de scannerfunctie geactiveerd, volgt u onderstaande stappen. De fabrieksstandaardinstellingen zijn "TEKST/FOTO" voor de afbeeldingskwaliteit en "AUTO" voor de dichtheid.

1 Druk op de toets [KWALITEIT].



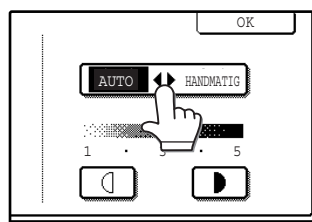
2 De origineelsoort selecteren.



Druk op de toets voor het soort origineel dat u wilt scannen. De afbeelding wordt verwerkt naar gelang het soort dat u hebt geselecteerd. U kunt als soort origineel selecteren: TEKST", "TEKST/FOTO" of "FOTO".

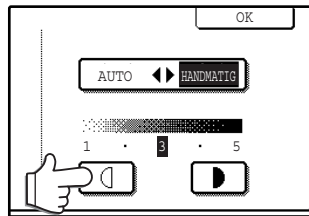
TEKST () : Origineel met tekst
 TEKST/FOTO () : Origineel met tekst en foto's.
 FOTO () : Origineel met foto's of illustraties

3 Druk op de toets [AUTO ◀ HANDMATIG].



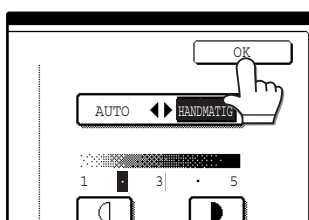
"HANDMATIG" is gemarkeerd.

4 Pas de dichtheid aan.



Druk op de toets of om de scandichtheid aan te passen. (Druk op de toets toets als u een donkerder afbeelding wilt, of op de toets als u een lichtere afbeelding wilt.)

5 Druk op de toets [OK].



Het beginscherm verschijnt opnieuw.

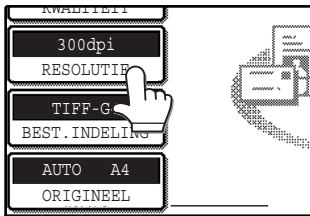
2

DE RESOLUTIE SELECTEREN

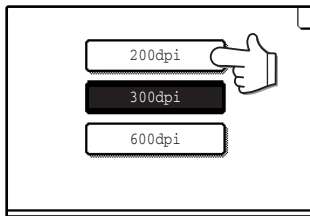
U kunt de resolutie selecteren voor het scannen van een origineel. Nadat u het origineel geplaatst hebt, met de scannerfunctie geactiveerd, volgt u onderstaande stappen. De fabrieksstandaardinstelling voor de resolutie is "300 dpi".

Wijzig de resolutie

1 Druk op de toets [RESOLUTIE].

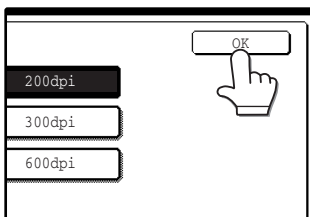


2 Druk op de toets voor de gewenste resolutie.



Druk op de toets voor de resolutie die het meest geschikt is voor het origineel.
De geselecteerde toets wordt gemarkeerd.

3 Druk op de toets [OK].



Het beginscherm verschijnt opnieuw.

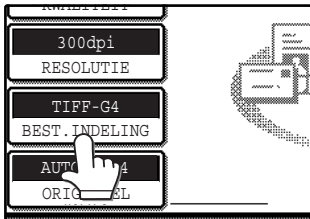


- De resolutie is aanvankelijk ingesteld op 300 dpi (fabrieksstandaardinstelling). Met een resolutie van 200 dpi of 300 dpi krijgt u een voldoende duidelijke afbeelding van originelen met normale tekst. (200 dpi is het equivalent van tekenmodus "Fijn" die wordt gebruikt voor faxen).
De instelling 600 dpi dient u alleen te gebruiken wanneer een zeer heldere reproductie vereist is, zoals bij een foto of illustratie. Bedenk dat een hogere resolutie grotere bestanden oplevert, en dat de verzending wellicht problemen oplevert als er onvoldoende schijfcapaciteit is op de server waarheen de afbeelding wordt verzonden (of wanneer de beheerder van de server beperkingen heeft gesteld aan het formaat van bestanden). Als de verzending niet lukt, kunt u het aantal gescande pagina's per bestand verkleinen, of de scanformaatinstelling voor het origineel verlagen ("HET SCANFORMAAT HANDMATIG INSTELLEN" (p.26)).
- U kunt de standaard fabrieksinstelling voor de begininstelling wijzigen in de key-operatorprogramma's. (Zie "INSTELLING OORSPRONKELIJKE RESOLUTIE" in de handleiding key operator.)
- U kunt de resolutie-instelling niet wijzigen wanneer het scannen is begonnen.

DE BESTANDSINDELING SELECTEREN

U kunt de bestandsindeling selecteren van het afbeeldingsbestand dat wordt gemaakt. (bestandstype, compressiemodus en pagina's per bestand). De fabrieksstandaardinstellingen zijn "TIFF" voor bestandstype, "MMR (G4)" voor compressiemodus en "ALLE" voor pagina's per bestand.

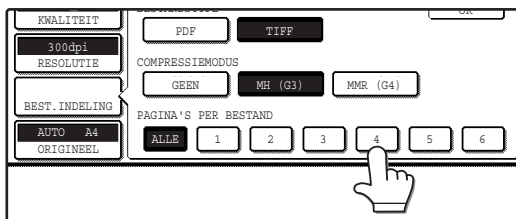
1 Druk op de toets [BEST.INDELING].



2 Selecteer het bestandstype en de compressiemodus.

U kunt [TIFF] of [PDF] selecteren als bestandstype voor de afbeeldingsgegevens die worden gemaakt en LAY-OUT [GEEN], [MH (G3)] of [MMR (G4)] voor de compressiemodus.

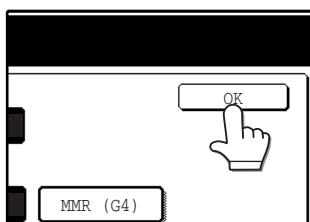
3 Stel het aantal pagina's per bestand in.



Druk op de toets "ALLE" of op een van de toetsen [1] t/m [6].

- [ALLE]: De gescande afbeeldingen worden gecombineerd tot één bestand.
- [1] t/m [6]: Er worden meerdere afbeeldingsbestanden gemaakt, elk met het geselecteerde aantal pagina's per bestand.

4 Druk op de toets [OK].



Het beginscherm verschijnt opnieuw.



- U kunt de standaardfabrieksinstelling wijzigen in de key-operatorprogramma's. (Zie "INSTELLING OORSPRONKELIJKE BESTANDSINDELING" in de handleiding key operator.)
- Als de ontvanger de gescande afbeelding wilt openen zonder het softwareprogramma op de cd-rom van het netwerk scanner uitbreidings kit, moet hij een viewerprogramma hebben waarmee hij het bestandstype kan openen dat u hierboven hebt geselecteerd.
- De fabrieksstandaardinstelling voor afbeeldingsindeling levert het kleinste bestand op (TIFF G4). Als de ontvanger de afbeelding niet kan openen, kunt u de afbeelding in een andere indeling zenden, die de ontvanger wel kan openen.
- Als het aantal gescande originelen niet deelbaar is door het aantal dat u hebt ingesteld in "PAGINA'S PER BESTAND", bevat het laatste bestand minder pagina's.

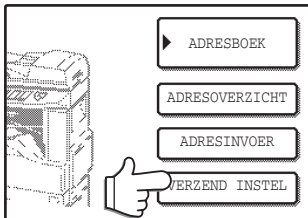
DE VERZENDINSTELLINGEN WIJZIGEN

U kunt de bestandsnaam van de gescande afbeelding wijzigen.

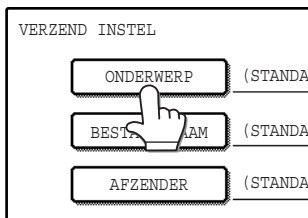
Wanneer u Scannen naar E-mail uitvoert, kunt u ook het onderwerp en de afzender wijzigen.

Wanneer u de verzendinstellingen niet wijzigt, worden deze instellingen automatisch ingevoerd, aan de hand van informatie die is opgeslagen op de webpagina.

1 Druk op de toets [VERZEND INSTEL].



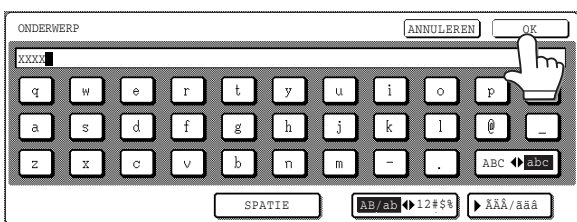
2 Druk op de toets [ONDERWERP], [BESTANDSNAAM], of [AFZENDER] om de betreffende instelling te wijzigen.



Als het selectievakje [Gebruikersauthenticatie inschakelen] of [Keuze van afzender uit afzenderlijst uitschakelen] is geselecteerd in "Geavanceerde instelling" in "Netwerkscanning" op de webpagina, wordt de toets [AFZENDER] grijs weergegeven en kunt u deze niet selecteren (p.6).

3 Als u op de toets [ONDERWERP] of [BESTANDSNAAM] drukt, verschijnt een toetsenbord. Voer de gewenste tekst in en druk vervolgens op de toets [OK].

U kunt maximaal 64 tekens invoeren.



- Er kunnen maximaal 54 tekens worden weergegeven in het verzendinstellingscherm.
- Wanneer u een bestandsnaam invoert, hoeft u geen extensie in te voeren. De extensie wordt automatisch toegevoegd op basis van de geselecteerde bestandsindeling.
- De volgende symbolen kunnen niet worden gebruikt in een bestandsnaam of mapnaam.

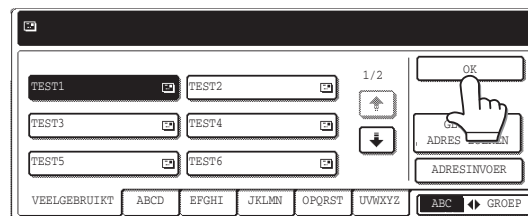
\	?	/	"	;	:	,
<	>	!	*		&	#

Afhankelijk van de omgeving die wordt gebruikt door het besturingssysteem, is het mogelijk dat spaties en de symbolen die hieronder weergegeven staan, niet kunnen worden gebruikt. Hyperlinks zullen bijvoorbeeld niet correct werken of er kunnen nonsenstekens verschijnen.
\$ % ' () + - . = @ [] ^ ` { } _

4 Wanneer u op [AFZENDER] drukt, verschijnt een afzenderselectiescherm. Druk op de gewenste sneltoets en druk vervolgens op de toets [OK].

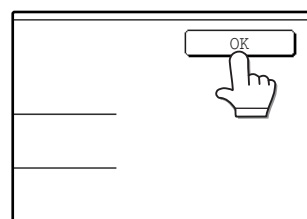
De toets [GLOBAAL ADRES ZOEKEN] wordt gebruikt om een gebruiker te selecteren die is opgeslagen in een globaal adresboek als afzender. (p.23)

De toets [ADRESINVOER] wordt gebruikt om meteen een e-mailadres in te voeren.



- De afzenders die zijn opgeslagen bij "Afzender" op de webpagina verschijnen in het afzenderselectiescherm. Als de gewenste afzender niet verschijnt, moet u deze eerste opslaan als een bestemming voor Scannen naar E-mail bij "Afzender" op de webpagina. (p.15)
- Wanneer een markeringsteken verschijnt in het [Keuze van afzender uitschakelen.] keuzevakje op de webpagina, wordt de [AFZENDER] toets in het "VERZEND INSTEL" scherm grijs aangegeven om de keuze van afzenders en de invoer van e-mailadressen te voorkomen.
- Als er geen LDAP-server is geconfigureerd op de webpagina, wordt de toets [GLOBAAL ADRES ZOEKEN] grijs weergegeven en is zoeken niet mogelijk.

5 Druk op de toets [OK] in het verzendinstellingscherm.



Het beginscherm verschijnt opnieuw.

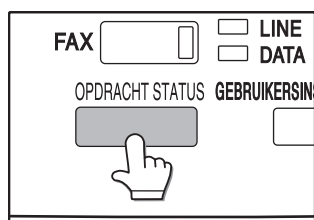
EEN E-MAIL/FTP-VERZENDING ANNULEREN

U kunt een onderhanden verzendtaak annuleren. U doet dit in het statusscherm van de scantaak.

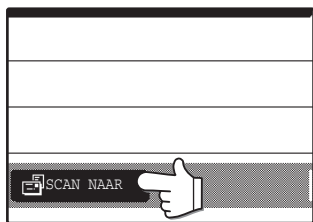


U kunt een verzending annuleren nadat het scannen is beëindigd door op de toets [WISSEN] () of de toets [ALLES WISSEN] te drukken () terwijl "BEZIG MET VERZENDEN. DRUK OP [C] OM TE ANNULEREN." verschijnt in de aanraaktoets.

1 Druk op de toets [OPDRACHT STATUS].



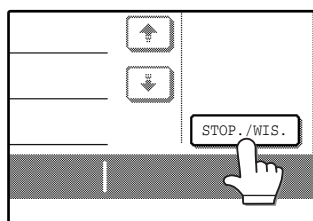
2 Druk op de toets [SCAN NAAR].



3 Druk op de opdrachttoets van de verzendopdracht die u wilt annuleren.

De toets die u hebt ingedrukt, is gemarkeerd.

4 Druk op de toets [STOP./WIS.].



Er verschijnt een bericht om de annulering te bevestigen. Druk op de toets [JA] om de toets van de geselecteerde opdracht te verwijderen en de verzending te annuleren.



Als u de verzending niet wilt annuleren, druk dan op den toets [NEE].

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als zich een probleem of vraag voordoet, probeer dan zelf een oplossing te vinden aan de hand van de volgende informatie, voordat u contact opneemt met uw officiële SHARP dealer.

Probleem	Oorzaak en oplossing	Pagina
De afbeelding kan niet worden gescand.	Het origineel is ondersteboven geplaatst. → Als u het documentglas gebruikt, moet u het origineel met de voorkant op de plaat leggen. Als u de RSPF gebruikt, moet u het origineel met de voorkant naar boven plaatsen.	20
Een moiré (gestreept patroon) verschijnt op de gescande afbeelding.	Enige moiré ontstaat soms wanneer u gedrukte documenten scant. → U kunt het moiré-effect soms verminderen door de scanresolutie te wijzigen. Als u het documentglas gebruikt, legt u het document op een andere plaats of onder een andere hoek.	28
De gescande afbeelding is vaag of vertoont vlekken.	Het documentglas of de onderkant van de RSPF (of documentklep) is vuil. → Hoe u het documentglas of de onderkant van de documentklap reinigt, leest u in de gebruiksaanwijzing voor kopieer machine.	—
De gescande afbeelding is afgeknipt.	Het ingestelde origineelscanformaat is kleiner dan het werkelijke origineelformaat. → Stel het ware origineelformaat in. Als u opzettelijk een formaat hebt ingesteld dat kleiner is dan het origineel, bekijk dan welk deel van het origineel u wilt scannen, wanneer u het origineel plaatst. Als het werkelijke formaat bijvoorbeeld A4 is en u A5 hebt geselecteerd als formaatinstelling, plaats het origineel dan zo dat het deel dat u wilt scannen zich binnen het A5-vlak bevindt, dat is aangegeven met de richtlijnen uiterst links op het documentglas.	26
De gescande afbeelding is ondersteboven of op zijn kant.	Het origineel was niet in de juiste richting geplaatst. → Plaats het origineel in de juiste afdrukstand. (Zie de gebruiksaanwijzing voor kopiëren) Als u de afbeelding 90 graden wilt draaien, druk dan op de toets [ORIGINEEL] in het beginscherm en druk op het selectievakje "HET BEELD 90 GRADEN DRAAIEN" zodat een vinkje verschijnt.	26
De ontvangen afbeeldinggegevens kunnen niet worden geopend.	Het viewerprogramma dat door de ontvanger wordt gebruikt ondersteunt het formaat van de ontvangen afbeeldinggegevens niet. → Selecteer een ander bestandstype (TIFF of PDF) en of een andere compressiemodus (GEEN, MH (G3), MMR (G4)) wanneer u de afbeeldingsgegevens verzendt. Of laat de ontvanger Sharpdesk gebruiken of een viewerprogramma dat bovengenoemde combinaties van bestandstypen en compressieformaten ondersteunt.	29
Wanneer u hetzelfde bestand gebruikt voor twee opeenvolgende verzendingen Scannen naar FTP, wordt het tweede bestand niet verzonden.	Het eerste bestand bevindt zich wellicht nog in de cache van de bestandsserverclient. Schakel het gebruik van de cache in de clientsoftware uit.	—

Probleem	Oorzaak en oplossing	Pagina
De ontvanger ontvangt de verzuurde gegevens niet.	Er werd een onjuiste bestemming geselecteerd. Anders is er mogelijk een fout in de informatie die voor de bestemming is opgeslagen (e-mail adres of FTP server informatie). → Selecteer de juiste bestemming en controleer of de juiste informatie voor de bestemming is opgeslagen. * Als aflevering per e-mail (Scannen naar E-mail) niet lukt, wordt wellicht een foutmelding verzonden naar het ingestelde e-mailadres van de beheerder. Deze informatie helpt u misschien om de oorzaak van het probleem vast te stellen.	10 - 13
De ontvanger ontvangt geen gegevens die per e-mail zijn verzonden (Scannen naar E-mail).	Controleer de webpagina om te zien of een limiet is ingesteld voor het formaat van afbeeldingsbestanden die worden verzonden met Scannen naar E-mail (de standaardfabrieksinstelling is "Onbeperkt"). U kunt een limiet instellen tussen 1 MB en 10 MB. Overleg met de beheerder van de webpagina wat een geschikte limiet is.	6
	De beheerder van de mailserver kan een beperking instellen op de hoeveelheid gegevens die kan worden verzonden in één e-mailverzending. Ook al blijft de hoeveelheid gegevens binnen de hierboven genoemde limiet, als deze de limiet van de mailserverbeheerder te boven gaat, worden de gegevens niet afgeleverd bij de ontvanger. Verminder de hoeveelheid gegevens die wordt verzonden in de e-mailverzending (verklein het aantal gescande pagina's). (Vraag de mailserverbeheerder wat de gegevenslimiet is voor één e-mail.)	—
Transmissie duurt lang.	Wanneer er een grote hoeveelheid afbeeldingsinformatie is, is het gegevensbestand eveneens groot en zal de transmissie langere tijd duren.	—

! Let op

Let op de volgende punten zodat u de juiste afbeeldingskwaliteit en compressie-instellingen selecteert die geschikt zijn voor het doel van de verzending en afbeeldingsgegevens opleveren met een goede balans tussen kwaliteit en bestandsformaat :

• **Afbeeldingskwaliteitsmodi (TEKST, TEKST/FOTO, FOTO)**

De fabrieksstandaardinstelling is "TEKST/FOTO". Als het origineel geen foto's, illustraties of ander halftoonafbeeldingen bevat, levert de modus "TEKST" de best werkbare scanafbeelding op. U moet "TEKST/FOTO" alleen selecteren als het origineel een foto bevat en u prioriteit wilt geven aan de kwaliteit van de foto. (Het heeft geen voordelen om een origineel met alleen tekst te scannen in "TEKST/FOTO" of "FOTO" modus.) "FOTO" modus dient u alleen te gebruiken om een foto of illustratie te scannen. Bedenk dat u in deze modus grotere bestanden maakt dan in de andere modi.

• **Resolutie**

De fabrieksstandaardinstelling is "300 dpi". Deze is geschikt voor originelen met zowel tekst als foto's. Wel wordt het bestand iets groter. Voor normale tekstoriginelen levert een resolutie van 200 dpi een goed leesbare afbeelding op. (200 dpi is het equivalent van de resolutie "Fijn" van faxapparaten.)

De instelling van 600 dpi gebruikt u alleen wanneer zeer duidelijke afbeeldingen vereist zijn, zoals bij foto's of illustraties. Bedenk dat een hogere resolutie grotere bestanden oplevert, en dat de verzending wellicht problemen oplevert als er onvoldoende schijfcapaciteit is op de server waarheen de afbeelding wordt verzonden (of wanneer de beheerder van de server beperkingen heeft gesteld aan de grootte van bestanden). Als de verzending niet lukt, kunt u het aantal gescande pagina's per bestand verkleinen, of de scanformaatinstelling voor het origineel verlagen.

BERICHTWEERGAVE

Als één van de volgende berichten op het scherm verschijnt, volg dan de instructies direct op.

Bericht	Oplossing	Pagina
ORIGINEELINVOER IS UITGESCHAKELD.	Het gebruik van de RSPF is uitgeschakeld in de key-operatorprogramma's. Gebruik het documentglas	—

Bericht	Oplossing	Pagina
UW BESTANDSNAAM IS VERKEERD.	U mag de tekens ¥/;:*?"<> niet gebruiken in een bestandsnaam. Selecteer een naam waarin deze tekens niet worden gebruikt.	—
GEEN OVEREENKOMEND ADRES GEVONDEN. DRUK OP [OK] EN DAN OP [OPNIEUW ZOEKEN].	Er zijn geen adressen op de LDAP-server die overeenkomen met de zoektekst. Selecteer een andere server of wijzig de zoektekst.	23
TOEGANG TOT DE SERVER MISLUKT. CONTROLEER HET SERVERADRES OP DE WEBPAGINA VAN HET APPARAAT.	De serverinstellingen zijn niet juist geconfigureerd. Controleer de serverinstellingen.	7
ADRESLIMIT BEREIKT. U KUNT GEEN ADRESSEN MEER INVOEREN.	U kunt maximum 100 bestemmingen selecteren voor één verzending Scannen naar E-mail. Selecteer niet meer dan 100 bestemmingen.	—
GEHEUGEN IS VOL. GESCANDE DATA WORDEN VERZONDEN.	Het geheugen raakte vol tijdens het scannen van de originelen. Als u de originelen wilt verzenden die al zijn gescand, druk dan op de toets [VERZENDEN]. Als u de hele verzending wilt annuleren, druk dan op de toets [ANNULEREN].	—
SERVER REAGEERT NIET. COMMUNICATIE BEËINDIGD WEGENS TIME-OUT.	De gescande afbeelding werd niet verzonden, omdat de server was bezet was of er te veel verkeer was. Wacht even en probeer het opnieuw.	—
NETWERKFOUT DIRECTORYNAAM VAN FTP-SERVER IS ONGELDIG.	De gescande afbeelding werd niet verzonden omdat de directory van de bestemmings-FTP-server niet juist was. Controleer of de juiste FTP-serverinformatie is geconfigureerd op de webpagina.	11
TOEGANG TOT SERVER GEWEIGERD. CONTROLEER DE ACCOUNTINFORMATIE OP DE WEBPAGINA VAN HET APPARAAT.	De gescande afbeelding werd niet verzonden omdat geen verbinding met de server tot stand kwam. Controleer of de SMTP-serverinstellingen of FTP-serverinstellingen op de webpagina juist zijn.	7
	Controleer of uw inlognaam en wachtwoord juist zijn.	—
NETWERKFOUT (**--**) RAADPLEEG KEY-OPERATOR OF SYSTEEMBEHEERDER VOOR SPECIFIEKE INFORMATIE.	Zet het apparaat uit en weer aan. Overleg met uw netwerkbeheerder om te zien of er geen problemen zijn op het netwerk of de server. Als de fout niet is verdwenen wanneer u het apparaat uit en weer aan hebt gezet, noteert u de tweecijferige hoofdcode en de tweecijferige subcode. U zet de machine uit en neemt contact op met uw dealer.	—

Foutcodes

Als een verzendfout optreedt bij het verzenden van een gescande afbeelding, verschijnen op het touchscreen een foutbericht en een foutcode.

Foutcodetabel

Foutcode	Beschrijving van de fout
CE-01	Hardware-interfacefout.
CE-03	Tijdens het scannen van het origineel was de server buiten bedrijf.
CE-00	Er heeft zich een andere fout dan bovenvermeld voorgedaan.

ALS UW E-MAIL WORDT TERUGGEZONDEN

Als Scannen naar E-mail niet goed wordt verzonden, wordt direct een e-mail naar de afzender gezonden om dit te melden. Lees deze e-mail, ga na wat de oorzaak van de fout is. Herhaal de verzending.

WAAROP U MOET LETTEN BIJ SCANNEN NAAR E-MAIL

Let er in het bijzonder op geen afbeeldinggegevensbestanden te versturen die te groot zijn.

De systeembeheerder van uw mailserver kan een limiet aangebracht hebben voor wat betreft de hoeveelheid gegevens die in één e-mailtransmissie verzonden kunnen worden. Als deze limiet wordt overschreden, zal de e-mail niet naar de ontvanger doorgestuurd worden. Ook als er geen limiet is en uw e-mail met succes wordt doorgezonden, zal het ontvangen van een groot gegevensbestand veel tijd in beslag nemen en een grote belasting op het netwerk van de ontvanger uitoefenen, afhankelijk van de netwerk (Internet) aansluitingsomgeving van de ontvanger.

Als grote afbeeldinggegevensbestanden herhaalde malen worden verzonden, kan de resulterende belasting op het netwerk de snelheid van overige, niet verband houdende gegevenstransmissies vertragen en in bepaalde gevallen zelfs er toe leiden dat de mailserver of het netwerk buiten bedrijf raakt.

De afbeeldingen op de volgende pagina leveren gescand als A4-originelen bestanden van het volgende formaat op:

Resolutie	Bestandsformaat van tekstorigineel A wanneer gescand in "TEKST" modus.	Bestandsformaat van foto-origineel B gescand in "TEKST/FOTO" modus.
300dpi	Ongeveer 50 KB	Ongeveer 1400 KB
600dpi	Ongeveer 90 KB	Ongeveer 5000 KB

3

* Als meerdere afbeeldingen zijn gescand is het bestandsformaat ongeveer (Formaat van elke afbeelding zoals hierboven aangegeven) x (Aantal gescande pagina's).

De werkelijke beperking hangt af van uw netwerkomgeving, maar een algemene richtlijn voor maximale bestands grootte voor Scannen naar E-mail is 2000 KB. Wanneer u meerdere documenten moet verzenden kunt u mogelijk de resolutie verlagen.

Voorbeelden van origineelafbeeldingen

Onderstaande origineelafbeeldingen zijn voorbeelden ter verduidelijking van bovenstaande uitleg. Deze afbeeldingen zijn kleiner dan de werkelijke originelen (de werkelijke originelen zijn A4).

Tekstorigineel A

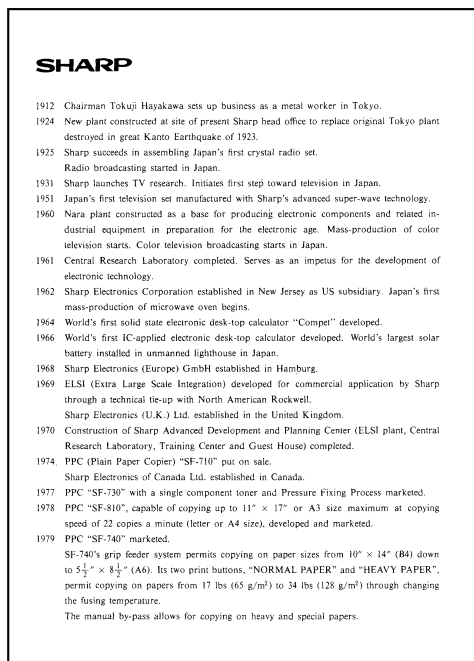
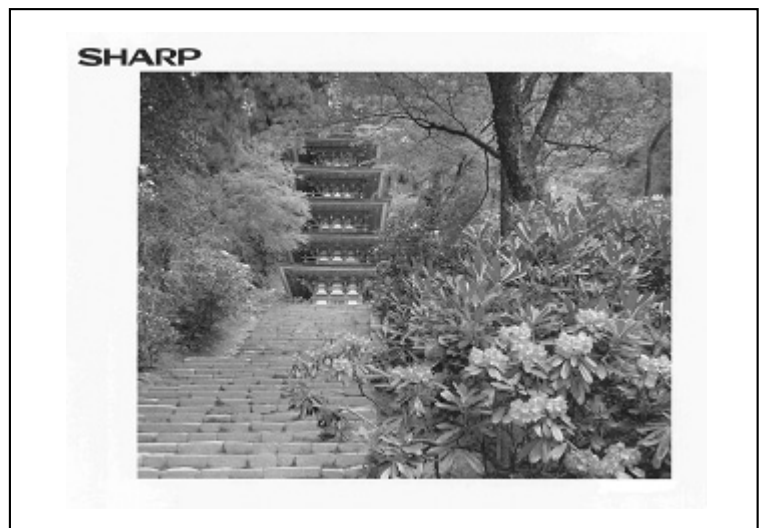


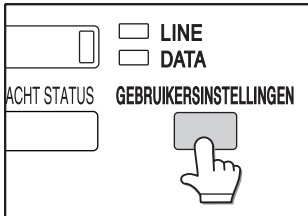
Foto-origineel B



HET IP-ADRES CONTROLEREN

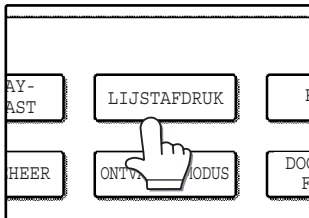
Als u het IP-adres wilt controleren, drukt u de instellingenlijst af vanaf het bedieningspaneel van het apparaat.

1 Druk op de toets [GEBRUIKERSINSTELLINGEN].

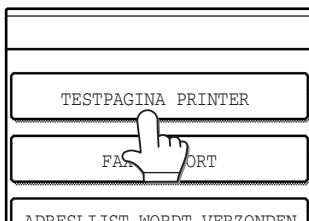


Het gebruikersinstellingenschermbeschijnt.

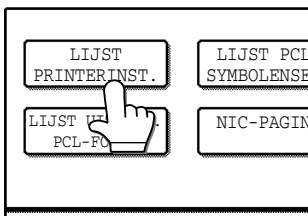
2 Druk op de toets [LIJSTAFDRUK].



3 Druk op de toets [TESTPAGINA PRINTER].



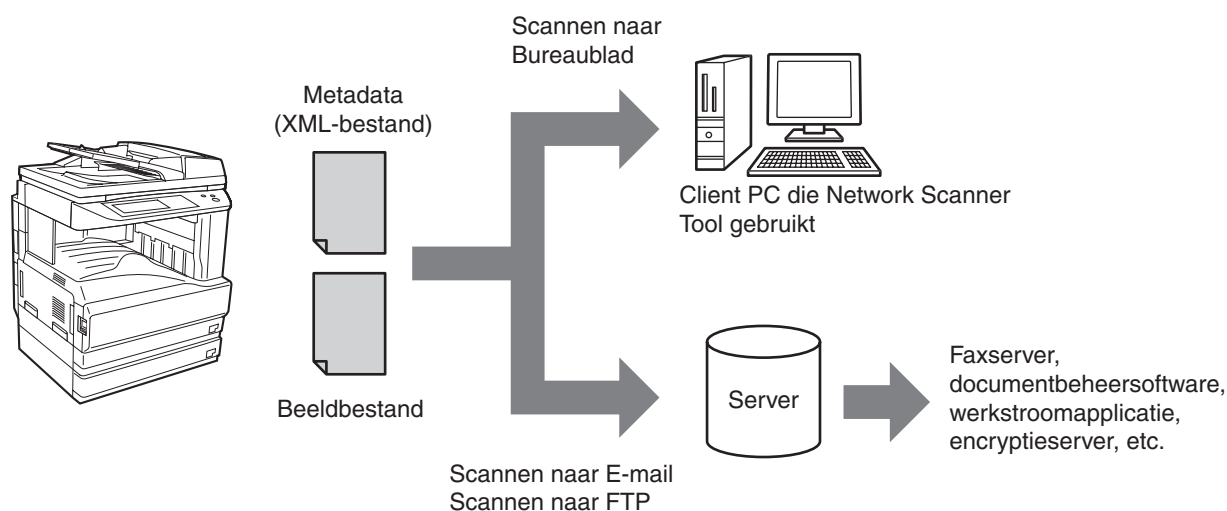
4 Tip op de toets [LIJST PRINTERINST.] .



"AFDRUKOPDRACHT IN GEHEUGEN. WACHTEN A.U.B. OP AFDRUK" verschijnt in het berichtscherm en het afdrukken begint.

METADATA-ONTVANGST (GEGEVENSINVOER)

Als de applicatie-integratiemodule is geïnstalleerd en een beeldbestand gegenereerd voor een scanverzending, kan metadata (gegevens over de eigenschappen van het beeldbestand en hoe deze moeten worden verwerkt) worden gegenereerd op basis van vooraf opgeslagen informatie en worden verzonden als een apart bestand. Het metadatabestand wordt gemaakt in XML-formaat. Door de metadata met applicaties te linken als documentbeheerssoftware, een werkstroomapplicatie of een encryptieserver, kan een verfijnde documentoplossingsomgeving worden gebouwd.



Door de applicatie-integratiemodule te gebruiken kan informatie met het aanraakpaneel op een gegenereerd beeldbestand worden ingevoerd en worden verzonden met de afbeelding als een XML-bestand.

VOORBEREIDINGEN VOOR METADATAVERZENDING

VEREISTE INSTELLINGEN IN DE WEBPAGINA'S

Alle instellingen in relatie met metadata worden geconfigureerd in de webpagina's (Beheerdersrechten zijn vereist.) Om metadata-instellingen te configureren klikt u op [Metadata-instellingen] in het menuframe van de webpagina.

Metadatasets opslaan

Sla de items (de metadataset) op die overgeschreven zijn naar het XML-bestand dat gegenereerd is tijdens het scannen. Maximaal 10 metadata-items kunnen worden geconfigureerd in een metadataset. Een opgeslagen metadataset kan worden geselecteerd tijdens de verzending.



Adressen aangegeven in "Er moet een bestemming worden geselecteerd en worden toegevoegd aan de metadata" kunnen, zodra een metadataset is opgeslagen, worden geselecteerd als verzendbestemmingen tijdens verzending met sneltoetsen, handmatige invoer en/of globaal adresboek zoeken. (Adressen waarvan metadata-invoer niet is toegestaan kunnen worden aangegeven als verzendbestemmingen.)

METADATAVERZENDING VOOR SCANNEN NAAR BUREAUBLAD

Als Network Scanner Tool wordt gebruikt in de fabrieksinstelling, wordt er een bestand gegenereerd op de computer met een nieuwe bestandsnaam. Als Network Scanner Tool wordt gebruikt als middel om een metadatabestand te verzenden naar een software-applicatie van derden, moet deze instelling worden uitgeschakeld om kruisreferentie toe te staan tussen het beeldbestand en XML-bestand via de door de computer gegenereerde bestandsnaam. (Als de bestandsnaam wordt ingesteld in [VERZENDINST.] en om te voorkomen dat een reeds bestaand bestand op een computer niet wordt overschreven door een verzonden bestand met dezelfde naam, moet u erop letten dat de bestandsnaam zo wordt geconfigureerd, dat er geen naam duplicatie kan optreden, bijvoorbeeld door een unieke extensie (de datum bijv.) in de gegenereerde bestandsnaam in te voegen. Als de bestandsnaaminstelling blanco wordt gelaten, genereert het apparaat automatisch een unieke bestandsnaam.)

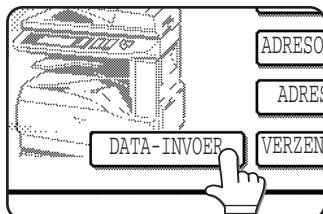


- Het wordt aanbevolen Network Scanner Tool te gebruiken om metadata te ontvangen. Voor meer informatie zie de Gebruiksaanwijzing van Network Scanner Tool (PDF-formaat) op de "Sharpdesk/Network Scanner Utilities" CD-ROM.
- Voor informatie over de licentie-overeenkomst en hoe de CD-ROM moet worden gebruikt die bij de applicatie-integratiemodule wordt meegeleverd, zie de aparte handleiding "Sharpdesk licentiekit".
- **Software-applicaties van derden gebruiken**
Er bestaan verschillende typen software-applicaties van derden. Sommige applicaties kunnen automatisch vanaf Network Scanner Tool worden gestart en andere niet. Als de autorun-functie van een applicatie is geactiveerd, start Network Scanner Tool de applicatie met de ".exe" opdracht via de bestandsnaam als parameter. Normaal wordt een applicatie twee maal gestart, één maal voor het beeldbestand en één maal voor het XML-bestand. Bijvoorbeeld, als Network Scanner Tool is ingesteld op starten van de applicatie "APP.EXE", worden de volgende opdrachten toegepast als de twee bestanden "IMG.TIF" en "IMG.XML" zijn ontvangen.
APP.EXE IMG.TIF
APP.EXE IMG.XML

METADATA VERZENDEN

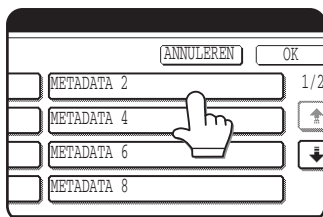
Volg onderstaande stappen om een metadataset te selecteren, voer elk item in en voer metadataverzending uit.

1 Tip op de toets [DATA-INVOER] .

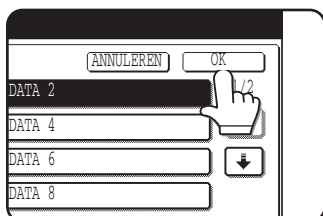


Als er geen metadatasets zijn opgeslagen kan de toets [DATA-INVOER] niet worden geselecteerd. Sla een metadataset op in de webpagina's en voer daarna de verzendprocedure uit.

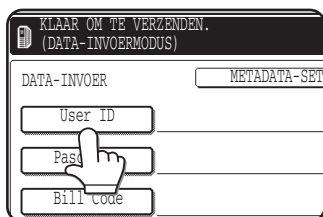
2 Tip op de toets van de metadata die u wilt gebruiken.



3 Tip op de [OK] toets.

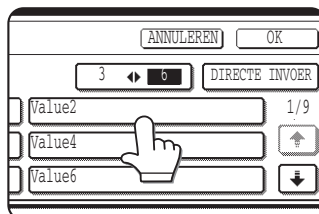


4 De toetsen van de in de metadataset opgeslagen items verschijnen. Tip op de toets van het item dat u wilt gebruiken.



Als u de verkeerde metadataset hebt geselecteerd, tipt u op de toets [METADATA-SET] en keert u terug naar het scherm van stap 3. Metadata-items die hier zijn ingevoerd zullen niet langer werkzaam zijn.

5 Tip op de toets van de waarde die u wilt invoeren.

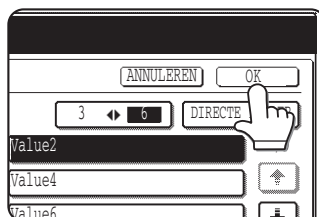


- Als de invoerwaarden van de metadata-items zijn opgeslagen in selectieformaat, verschijnen de selecties als toetsen. Als een waarde kan worden bewerkt, kan de toets [DIRECTE INVOER] worden aangetipt om handmatig een waarde in te voeren.
- Als een metadata-item de invoer van tekst vereist, verschijnt een tekstinvoerscherm. Voer de vereiste informatie in.

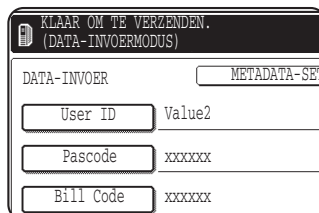


- Om het aantal items dat in één keer verschijnt te wijzigen, tipt u op de keuzetoets Aantal weergegeven items. Elke keer dat een toets wordt aangetipt, schakelt het aantal weergegeven items om tussen 3 en 6.

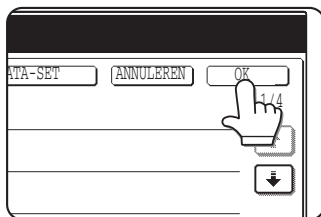
6 Tip op de [OK] toets.



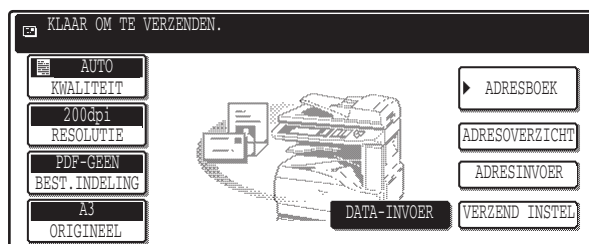
7 Voer alle items in.



8 Tip op de [OK] toets.



9 Selecteer beeldinstellingen en andere instellingen en voer de scanverzendprocedure uit.



- De procedure voor het selecteren van instellingen en verzenden is gelijk aan die voor scan verzenden.
- Om de ingevoerde waarde te wijzigen tikt u opnieuw op de toets [DATA-INVOER]. Het invoerscherm voor de geselecteerde metadataset verschijnt.



- Als metadatat verzendinstellingen zijn geconfigureerd, is de toets [DATA-INVOER] gemarkeerd. Als u geen metadata wilt verzenden, annuleert u de metadata-instellingen en voert u de verzending uit.
- Als een bestemming of metadata-instelling is geselecteerd in gegevensinvoermodus, is het niet mogelijk naar een andere modus om te schakelen.

METADATA-VELDEN

De volgende drie typen metadata zijn ingevoegd in het XML-bestand dat wordt verzonden.

- **Automatisch door het apparaat gegenereerde gegevens:** Deze gegevens zijn altijd ingevoegd in het XML-bestand en worden automatisch op uw computer opgeslagen.
- **Vooraf gedefinieerde velden:** Deze velden worden automatisch herkend door het apparaat en toegewezen aan de juiste XML-tags. Deze velden kunnen worden geselecteerd en zijn alleen in het XML-bestand ingevoegd als ze zijn geactiveerd in de webpagina's.
- **Door de gebruiker gedefinieerde velden:** Aangepaste velden kunnen worden toegevoegd aan het XML-bestand. Deze velden kunnen worden geselecteerd en gedefinieerd in de webpagina's.

Als een gedefinieerd veld één van de volgende velden is, verschijnt er een bericht dat het veld niet kan worden ingevoerd. Voer de juiste informatie in de desbetreffende items van de verzendinginstellingen in.

In metadataveld ingevoerde naam	Beschrijving	Waar ingevoerd
from Name	Naam van de gebruiker die de opdracht heeft verzonden. Als de naam niet als metadata wordt ingevoerd, wordt de naam van de afzender, vastgesteld volgens de gebruikelijke regels voor de vaststelling van de afzendernaam, toegepast als metadata.	[NAAM AFZENDER] (Afzendernaam van geselecteerde afzender)
sender Name	E-mailadres waarnaar het verzendresultaat wordt verzonden.	[NAAM AFZENDER] (E-mailadres van geselecteerde afzender)
document Subject	Opdrachtnaam die verschijnt in de e-mailregel "Onderwerp" of opdrachtnaam op het faxvoorblad. Als de gebruiker een [ONDERWERP] invoert in het scherm verzendinginstellingen in het aanraakpaneel, wordt de ingevoerde waarde toegepast als metadata.	[ONDERWERP] (Blanco tot een waarde is ingesteld in het scherm verzendinginstellingen.)
file Name	Voer de bestandsnaam van de te verzenden afbeelding in.	[BESTANDSNAAM] (Alleen als het keuzevakje [Aangepaste bestandsnamen toestaan] is geselecteerd ☒ in het scherm metadata-instellingen in de webpagina's.) (Blanco tot een waarde is ingesteld in het scherm verzendinginstellingen.)

5

Hoofdstuk 5 SPECIFICATIES

Informatie over vermogenvereisten, afmetingen en gewicht en andere specificaties die gelden voor alle functies van het apparaat, vindt u in de gebruiksaanwijzing van het kopieerapparaat.

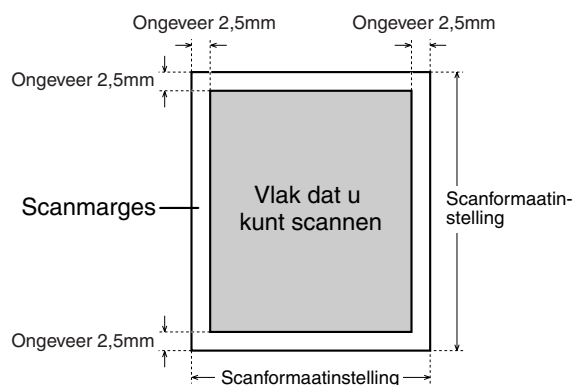
Maximum origineel formaat	A3, 11" x 17"
Optische resolutie	400dpi
Uitvoerresolutie	200, 300, 600dpi
Uitvoermode	1bit/pixel
Halftoon verwerking	Foutdispersie (200/300/600dpi)
Bestandindeling	BESTANDSTYPE: TIFF/PDF COMPRESSIEMODUS: MH (G3)/MMR (G4)/GEEN
Methode bestandaanmaak	Een bestand voor alle pagina's/Eén bestand per 1 tot 6 pagina's
Dubbelzijdige originelen	Mogelijk (wanneer een RSPF is geïnstalleerd)
Scanbestemmingen	Scannen naar FTP, Scannen naar desktop Scannen naar E-mail
Ondersteund worden de volgende client-pc besturingssystemen (voor Scannen naar desktop)	Windows 98, Windows Me, Windows NT Workstation 4.0 (Service Pack 6 of later), Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional, Windows Server 2003
Websurfprogramma	Internet Explorer 6.0 of later (Windows), Netscape Navigator 7.0 of later, Safari 1.2 of later (Macintosh)
Beheersysteem	Gebruikt een ingebouwde webserver
Netwerk protocol	TCP/IP, SMTP, LDAP, FTP
Ondersteund mailsysteem	Mailservers die SMTP ondersteunen
LAN connectiviteit	10Base-T/100Base-TX
Aantal bestemmingen	Maximaal 200
Aantal bestemmingen voor transmissie voor Scannen naar E-mail verzending	100 maximaal*

* U kunt meerdere e-mail adressen (maximaal 100) opslaan als groep. Hierdoor wordt mogelijk het maximum aantal bestemmingen (normaliter 200) dat u kunt opslaan, kleiner.

De illustraties en inhoud vertonen mogelijk kleine afwijkingen, vanwege verbeteringen aan het apparaat.

Scanmarges

Wanneer u een origineel scant, kunt u het vlak dat is aangegeven in het onderstaande diagram niet scannen.



SHARP®
SHARP CORPORATION

GEDRUKT IN FRANKRIJK
TINSH1747TSZ1

