



Ingebouwde multiprotocol en multifunctionele
ethernetafdrukserver en draadloze (IEEE 802.11b/g)
multifunctionele ethernetafdrukserver

NETWERKHANDLEIDING

MFC-7840W

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat op uw netwerk gaat gebruiken. U kunt deze handleiding vanaf de cd-rom in HTML-formaat bekijken. Bewaar de cd-rom op een veilige plaats, zodat u deze wanneer nodig snel kunt raadplegen. U kunt de handleiding in HTML-formaat tevens downloaden vanaf het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>).

Op het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) vindt u alle benodigde informatie over deze printer. Download de meest recente drivers en hulpprogramma's voor uw machine, lees de veelgestelde vragen en de tips voor het oplossen van problemen, of zoek speciale informatie op over het afdrucken met deze printers.

Definities van opmerkingen

Overal in deze handleiding gebruiken we de volgende aanduiding:



Opmerkingen vertellen u hoe u op een bepaalde situatie moet reageren of geven tips over de werking van een handeling in combinatie met andere functies.

Handelsmerken

Brother en het Brother-logo zijn wettig gedeponeerde handelsmerken en BRAdmin Light en BRAdmin Professional zijn handelsmerken van Brother Industries, Ltd.

UNIX is een wettig gedeponeerde handelsmerk van The Open Group.

Apple en Macintosh zijn wettig gedeponeerde handelsmerken en Safari is een handelsmerk van Apple Inc. HP, Hewlett-Packard, Jetdirect en PCL zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Hewlett-Packard Company.

PostScript is een wettig gedeponeerde handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

Windows Vista is een wettig gedeponeerde handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Microsoft, Windows, en Windows Server zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en / of andere landen.

Java en alle op Java gebaseerde handelsmerken zijn handelsmerken en logo's zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Firefox is een wettig gedeponeerde handelsmerk van Mozilla Foundation.

BROADCOM, SecureEasySetup en het SecureEasySetup-logo zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van Broadcom Corporation.

AOSS is een handelsmerk van Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA en WPA2 zijn wettig gedeponeerde handelsmerken en Wi-Fi Protected Setup is een handelsmerk van Wi-Fi Alliance.

Cisco is een gedeponeerde handelsmerk van Cisco Systems Inc.

Alle andere aanduidingen, merknamen en productnamen in deze handleiding zijn wettig gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de desbetreffende bedrijven.

Samenstelling en publicatie

Deze handleiding is samengesteld en gepubliceerd onder toezicht van Brother Industries Ltd. De nieuwste productgegevens en specificaties zijn in deze handleiding verwerkt.

De inhoud van deze handleiding en de specificaties van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Brother behoudt zich het recht voor om de specificaties en de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Brother is niet verantwoordelijk voor enige schade, met inbegrip van gevolgschade, voortvloeiend uit het gebruik van deze handleiding of de daarin beschreven producten, inclusief maar niet beperkt tot zetfouten en andere fouten in deze publicatie.

©2008 Brother Industries Ltd.

BELANGRIJKE OPMERKING

- Dit product is goedgekeurd voor gebruik in alleen het land waar het gekocht is. Gebruik dit product alleen in het land van aankoop; bij gebruik in een ander land kunnen de voorschriften voor draadloze telecommunicatie en elektrische voeding overtreden worden.
- Windows[®] XP staat in dit document voor Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition en Windows[®] XP Home Edition.
- Windows[®] Server 2003 staat in dit document voor Windows[®] Server 2003 en Windows[®] Server 2003 x64 Edition.
- Windows Vista[®] in dit document staat voor alle edities van Windows Vista[®].

Nummers van Brother

BELANGRIJK

Voor technische ondersteuning en hulp bij de bediening van de machine dient u het land waar u de machine hebt gekocht te bellen. Er dient **vanuit** dat land te worden gebeld.

Klantendienst

In de Verenigde Staten	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
In Canada	1-877-BROTHER
In Brazilië	helpline@brother.com.br
In Europa	Kijk op http://www.brother.com of neem contact op met uw plaatselijke Brother-kantoor voor nadere informatie.

■ Service center locator (VS)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Onderhoudscentra (Canada)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER.

Hebt u opmerkingen of suggesties, laat het ons dan weten op een van de volgende adressen:

In de Verenigde Staten	Klantenondersteuning Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
In Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
In Brazilië	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
In Europa	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

Internetadres

Brother Global Web Site: <http://www.brother.com>

Voor veelgestelde vragen, productondersteuning, updates voor drivers en hulpprogramma's:
<http://solutions.brother.com>

Accessoires en verbruiksartikelen bestellen

In de Verenigde Staten: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com>

In Canada: 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
	Overzicht.....	1
	Netwerkfuncties	2
	Afdrukken in een netwerk	2
	Scannen in een netwerk	2
	Netwerk PC Fax	2
	Beheerprogramma's	2
	Server voor internetfaxen / scannen naar e-mail (alleen downloaden)	3
	Typen netwerkverbinding.....	4
	Voorbeeld van netwerkverbinding	4
	Voorbeelden van draadloze netwerkverbinding	6
	Protocollen.....	7
	TCP/IP-protocollen en functies.....	7
	Ander protocol	9
2	De machine configureren voor een netwerk	10
	Overzicht.....	10
	IP-adressen, subnetmaskers en gateways.....	10
	IP-adres	10
	Subnetmasker	11
	Gateway (en router).....	11
	Schema - stap voor stap.....	12
	Het IP-adres en subnetmasker instellen.....	13
	BRAdmin Light gebruiken voor het configureren van de netwerkprinter	13
	Het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren	15
	Andere methodes gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren	15
	De instellingen van de afdrukserver wijzigen.....	16
	BRAdmin Light gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen	16
	BRAdmin Professional gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen (voor Windows®)	17
	Het bedieningspaneel gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen	17
	Beheer via een webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdruk-/scanserver te wijzigen... 18	
	Remote Setup gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen (niet beschikbaar voor Windows Server® 2003).....	18
	Instellingen van de afdrukserver wijzigen met andere methoden.....	18
3	De machine voor een draadloos netwerk configureren	19
	Overzicht.....	19
	Terminologie en concepten voor draadloos netwerk	20
	SSID (Service Set Identifier) en kanalen	20
	Verificatie en versleuteling.....	20
	Schema, stap voor stap configureren van een draadloos netwerk.....	23
	Voor infrastructuurmodus	23
	Voor de ad-hocmodus	24
	Controleren welke netwerkomgeving u hebt.....	25
	Aangesloten op een computer met een toegangspunt in het netwerk (infrastructuurmodus)	25
	Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een toegangspunt in het netwerk (Ad-hoc modus)	25

Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt.....	26
Configureren met behulp van de installatiewizard op het bedienpaneel om uw draadloze- netwerkmachine te configureren	26
Configureren met behulp van het SES/WPS/AOSS menu van het bedienpaneel (automatisch draadloos) (uitsluitend infrastructuurmodus)	26
Configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ (uitsluitend infrastructuurmodus).....	27
Configureren met behulp van het installatieprogramma van Brother op de cd-rom om uw draadloze- netwerkmachine te configureren	28
De machine voor een draadloos netwerk configureren	29
De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken.....	29
Het SES/WPS/AOSS menu van het bedienpaneel gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren (automatisch draadloos)	32
De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ gebruiken	34
Het installatieprogramma op de cd-rom gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren	35

4 Draadloze configuratie voor Windows® met behulp van de installatietoepassing van Brother 36

Configuratie in infrastructuurmodus.....	36
Voordat u de draadloze instellingen configureert	36
De draadloze instellingen configureren	36
Configuratie met behulp van het menu SES/WPS/AOSS van het bedienpaneel (automatisch draadloos).....	43
Configuratie in ad-hocmodus.....	47
Voordat u de draadloze instellingen configureert	47
De draadloze instellingen configureren	47

5 Draadloze configuratie voor Macintosh® met behulp van de installatietoepassing van Brother 56

Configuratie in infrastructuurmodus.....	56
Voordat u de draadloze instellingen configureert	56
De draadloze instellingen configureren	56
Configuratie met behulp van het menu SES/WPS/AOSS van het bedienpaneel (automatisch draadloos).....	63
Configuratie in ad-hocmodus.....	67
Voordat u de draadloze instellingen configureert	67
De draadloze instellingen configureren	67

6 Instellen via het bedieningspaneel 74

LAN-menu.....	74
TCP/IP	74
Ethernet (alleen voor bedrade netwerken)	82
Inst. Wizard (alleen voor draadloze netwerken)	82
SES/WPS/AOSS (uitsluitend draadloze netwerken)	82
WPS w/PIN code (uitsluitend draadloze netwerken).....	83
Status WLAN (alleen voor draadloze netwerken).....	83
Standaard inst	85
Bedraad activ. (alleen bedrade netwerken).....	85
WLAN Activeren (alleen voor draadloze netwerken).....	86
Scan naar FTP	86

	De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen	87
	De netwerkconfiguratielijst afdrukken	87
7	De wizard Driver installeren (alleen voor Windows®)	88
	Overzicht.....	88
	Aansluitingsmethoden	88
	Peer-to-peer	88
	Op een netwerk gedeeld	89
	Gebruik van de wizard Driver installeren	90
	De wizard Driver installeren gebruiken	91
8	Via een netwerk afdrukken onder Windows®: standaard peer-to-peer afdrukken via TCP/IP	94
	Overzicht.....	94
	De standaard TCP/IP-poort configureren	95
	Printerdriver is nog niet geïnstalleerd	95
	Printerdriver is al geïnstalleerd	95
	Andere informatiebronnen	96
9	Onder Windows® afdrukken via internet	97
	Overzicht.....	97
	Met het IPP-protocol afdrukken onder Windows® 2000/XP, Windows Vista® en Windows Server® 2003	98
	Voor Windows Vista®	98
	Voor Windows® 2000/XP en Windows Server® 2003	100
	Een andere URL specificeren.....	102
	Andere informatiebronnen	102
10	Vanaf een Macintosh® afdrukken via het netwerk	103
	Overzicht.....	103
	De BR-Script 3-printerdriver selecteren (TCP/IP).....	103
	Voor Mac OS® X 10.5	103
	Voor Mac OS® X 10.2.4 tot en met 10.4.x.....	105
	Andere informatiebronnen	107
11	Beheer via een webbrowser	108
	Overzicht.....	108
	De instellingen van de printserver configureren met Beheer via een webbrowser.....	109
	Wachtwoordinformatie	110
	De configuratie van Scan naar FTP met een webbrowser wijzigen	110
12	Beveiligingsfuncties	111
	Overzicht.....	111
	Beveiligingsmethoden voor berichtgeving	111
	POP voor SMTP (Pbs)	111
	SMTP-VERIF (SMTP-verificatie)	111
	APOP (Authenticated Post Office Protocol)	111

Berichtgeving met gebruikersverificatie gebruiken	112
De netwerkprinter veilig beheren met BRAdmin Professional (voor Windows®).....	114

13 Problemen oplossen 115

Overzicht.....	115
Algemene problemen.....	115
Problemen met het installeren van de Network Print Software	116
Problemen met afdrucken.....	118
Problemen met scannen en PC-Fax.....	120
Problemen met draadloze netwerken oplossen.....	122
Problemen met draadloze instellingen	122
Problemen met draadloze verbinding.....	123
Protocol-specifieke problemen	124
Problemen met IPP oplossen onder Windows® 2000/XP, Windows Vista® en Windows Server® 2003	124
Problemen met Beheer via een webbrowser oplossen (TCP/IP)	124

A Appendix A 125

Services gebruiken	125
Andere manieren om het IP-adres in te stellen (voor geavanceerde gebruikers en beheerders)	125
DHCP gebruiken voor het configureren van het IP-adres	125
BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres.....	126
RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres	127
APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres.....	127
ARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres	128
TELNET-console gebruiken voor het configureren van het IP-adres	129
De serversoftware Brother Web BRAdmin voor IIS gebruiken voor het configureren van het IP-adres	130
Installeren met gebruik van webservices (Bij gebruik van Windows Vista®)	131
Installeren met gebruik van een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen printerdriver)	132

B Appendix B 133

Specificaties van de afdrukserver.....	133
Bedraad Ethernetnetwerk.....	133
Draadloos Ethernetnetwerk.....	134
Functietabel en standaardinstellingen	136
Tekst invoeren	140

C Index 141

Overzicht

Deze machine van Brother heeft een ingebouwde netwerkafdrukserver. U kunt hem gezamenlijk gebruiken op een 10/100 MB bedraad of IEEE 802.11b/802.11g draadloos ethernetnetwerk. De afdrukserver ondersteunt diverse functies en verbindingsmethoden, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt op een netwerk dat TCP/IP ondersteunt. Deze functies zijn onder meer afdrukken, scannen, PC-Fax verzenden, PC-Fax ontvangen, Remote Setup en statusvenster. Het volgende schema toont de netwerkfuncties en verbindingen die door de verschillende besturingssystemen worden ondersteund.

Besturingssystemen	Windows® 2000	Windows Server® 2003	Mac OS® X 10.2.4 of recenter
	Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003 x64 Edition	
10/100BASE-TX bedraad ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
IEEE 802.11b/g draadloos ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
Afdrukken	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin ¹	✓	✓	
Beheer via een webbrowser	✓	✓	✓
Afdrukken via internet (IPP)	✓	✓	
Scannen	✓		✓
PC-Fax verzenden	✓		✓
PC-Fax ontvangen	✓		
Remote Setup	✓		✓
Statusvenster	✓		✓
Wizard Driver installeren	✓	✓	

¹ U kunt BRAdmin Professional en Web BRAdmin downloaden van <http://solutions.brother.com>.

Als u de machine van Brother op een netwerk wilt gebruiken, moet u de afdrukserver configureren en de computers die u gebruikt instellen.

Netwerkfuncties

De machine van Brother heeft de volgende algemene netwerkfuncties.

Afdrukken in een netwerk

De afdrukservers biedt afdrukservices voor Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] en Windows Server[®] 2003 met ondersteuning van de TCP/IP-protocollen en voor Macintosh[®] (Mac OS[®] X 10.2.4 of recenter) met ondersteuning van TCP/IP.

Scannen in een netwerk

U kunt documenten over het netwerk naar uw computer scannen (raadpleeg *Network Scanning* in de softwarehandleiding).

Netwerk PC Fax

U kunt een computerbestand als een PC-Fax rechtstreeks over uw netwerk verzenden (Zie *Brother PC-Fax Software voor Windows en Sending a Fax voor de Macintosh[®]* in de softwarehandleiding voor een volledige omschrijving). Bij gebruik van Windows[®] kunt u ook faxen via de pc ontvangen (zie *PC-FAX ontvangen* in de softwarehandleiding).

Beheerprogramma's

BRAdmin Light

BRAdmin Light is een hulpprogramma voor de standaard configuratie van Brother apparaten die op het netwerk zijn aangesloten. Het programma kan tevens worden gebruikt om op uw netwerk te zoeken naar producten van Brother, voor het weergeven van de status en voor het configureren van algemene netwerkinstellingen, zoals het IP-adres. BRAdmin Light is beschikbaar voor Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003 en Mac OS[®] X 10.2.4 of recenter. Raadpleeg de met de machine meegeleverde installatiehandleiding voor informatie over het installeren van BRAdmin Light onder Windows[®]. Wanneer u de printerdriver op de Macintosh[®] installeert, wordt automatisch ook BRAdmin Light geïnstalleerd. Als u het printer-stuurprogramma al hebt geïnstalleerd, hoeft u dit niet opnieuw te doen.

Kijk voor nadere informatie over BRAdmin Light op <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional (voor Windows®)

BRAdmin Professional is een hulpprogramma dat meer geavanceerde functies biedt voor het beheren van op een netwerk aangesloten apparaten van Brother. Het programma kan tevens worden gebruikt om op uw netwerk te zoeken naar producten van Brother, voor het weergeven van de status en voor het configureren van algemene netwerkinstellingen, zoals het IP-adres van een computer waarop Windows® draait. BRAdmin Professional heeft meer functies dan BRAdmin Light.

Kijk voor meer informatie en om de software te downloaden op <http://solutions.brother.com>

Web BRAdmin (voor Windows®)

Web BRAdmin is een hulpprogramma voor het beheren van op een netwerk aangesloten apparaten van Brother. Het programma kan tevens worden gebruikt om op uw netwerk te zoeken naar producten van Brother, voor het weergeven van de status en voor het configureren van de netwerkinstellingen. In tegenstelling tot BRAdmin Professional, dat uitsluitend voor Windows® is bedoeld, is de Web BRAdmin een op de server geïnstalleerd programma dat u met een webbrowser die JRE (Java Runtime Environment) ondersteunt kunt openen vanaf een willekeurige client-pc. Door de serversoftware Web BRAdmin te installeren op een computer waarop IIS¹ draait, kunnen beheerders met een webbrowser verbinding maken met de Web BRAdmin-server, die daarna met het apparaat zelf zal communiceren.

Kijk voor meer informatie en om de software te downloaden op <http://solutions.brother.com>

¹ Internet Information Server 4.0 of Internet Information Service 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

Remote Setup

Met de software Remote Setup kunt u de netwerkinstellingen configureren vanaf een Windows®- of Macintosh®-computer (Mac OS® X 10.2.4 of recenter). (Raadpleeg *Remote Setup* in de softwarehandleiding).

Beheer via een webbrowser

Met Beheer via een webbrowser kunt u de status van de printer van Brother volgen of bepaalde configuratie-instellingen wijzigen.



Opmerking

Wij raden u aan Microsoft Internet Explorer 6.0® (of recenter) of Firefox® 1.0 (of recenter) voor Windows® en Safari™ 1.0 voor Macintosh® te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Wij raden u aan te upgraden naar Safari™ 1.2 of recenter om JavaScript te activeren. Wanneer een andere webbrowser wordt gebruikt, dient u te controleren dat deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTTP 1.1.

Server voor internetfaxen / scannen naar e-mail (alleen downloaden)

U kunt aan de machine van Brother een e-mailadres toekennen, zodat u via een Local Area Network of via internet documenten met pc's of andere internet-faxmachines kunt uitwisselen. Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de benodigde software downloaden van onze website Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>). U kunt deze functie echter pas gebruiken nadat u op de machine de benodigde instellingen hebt gemaakt. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor internetfaxen op de hierboven genoemde website voor nadere informatie.

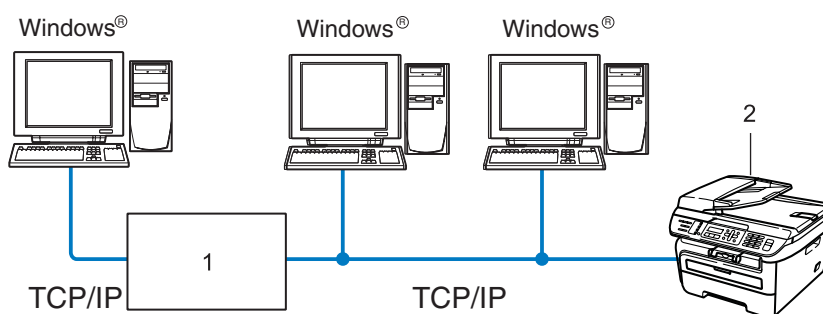
Typen netwerkverbinding

Voorbeeld van netwerkverbinding

Over het algemeen zijn er twee soorten netwerkverbinding: een peer-to-peer omgeving en een op het netwerk gedeelde omgeving.

Peer-to-peer afdrucken via TCP/IP

In een peer-to-peer omgeving kan elke computer rechtstreeks gegevens uitwisselen met alle apparaten. Er is geen centrale server die toegang tot bestanden en het delen van printers beheert.



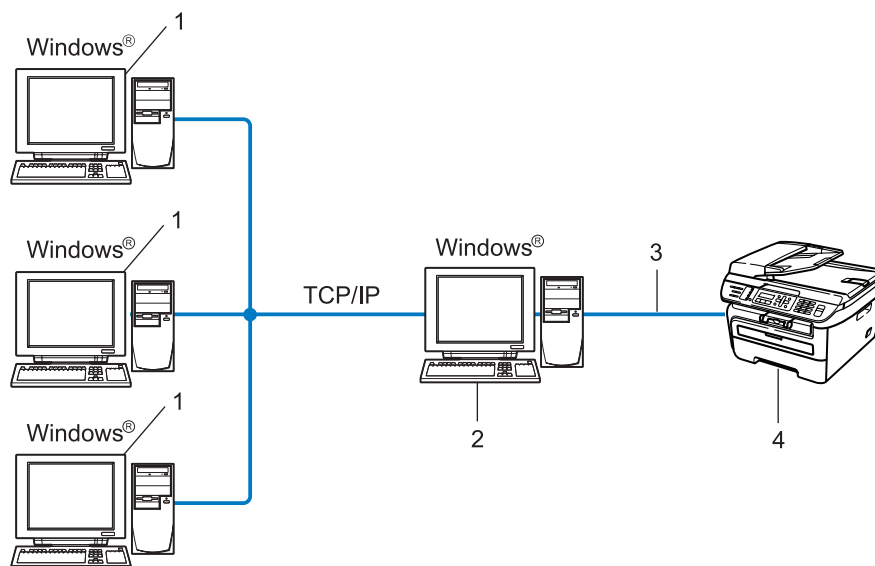
1 Router

2 Netwerkprinter (uw machine)

- In een kleiner netwerk van twee of drie computers bevelen wij de peer-to-peer afdrukmethode aan, omdat peer-to-peer makkelijker is te configureren dan de op het netwerk gedeelde methode die op de volgende pagina wordt beschreven. Raadpleeg *Op een netwerk gedeelde printer* op pagina 5.
- Elke computer dient het TCP/IP-protocol te gebruiken.
- Voor de machine van Brother moet een geschikt IP-adres worden geconfigureerd.
- Als u routers gebruikt, moet het gateway-adres worden geconfigureerd op zowel de computers als de machine van Brother.
- De machine van Brother kan ook communiceren met Macintosh® (TCP/IP-compatibele besturingssystemen).

Op een netwerk gedeelde printer

In een gedeelde netwerkgeving stuurt elke computer gegevens via een centraal beheerde computer. Een dergelijke computer wordt vaak een 'server' of een 'afdrukserver' genoemd. Hij beheert het afdrucken van alle taken.



1 Client-computer

2 Ook wel 'server' of 'afdrukserver' genoemd

3 TCP/IP of USB (waar beschikbaar)

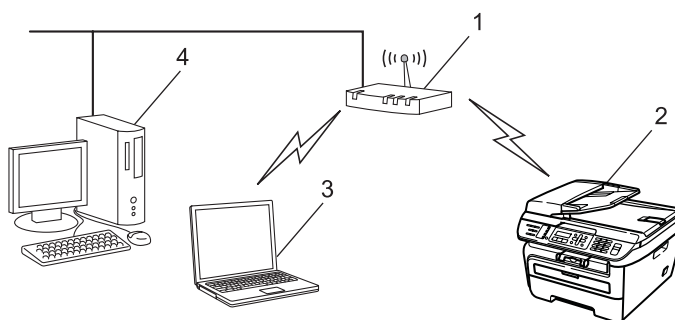
4 Printer (uw machine)

- In een groter netwerk bevelen wij de op het netwerk gedeelde afdrukmethode aan.
- De 'server' oftewel 'afdrukserver' moet het TCP/IP-afdrukprotocol gebruiken.
- Voor de machine van Brother moet een geschikt IP-adres zijn geconfigureerd, tenzij de machine via de parallelle of USB-interface op de server is aangesloten.

Voorbeelden van draadloze netwerkverbinding

Aangesloten op een computer met een toegangspunt in het netwerk (infrastructuurmodus)

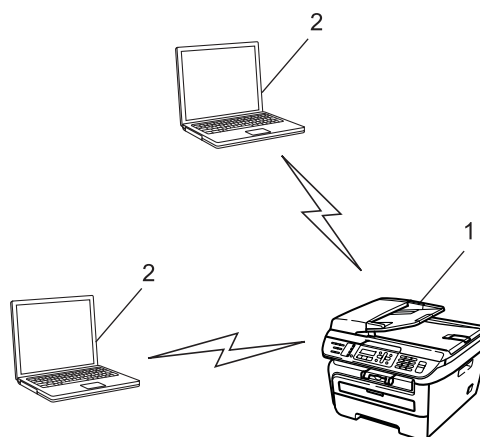
Bij dit type netwerk is een centrale toegangspunt het hart van het netwerk. Deze toegangspunt kan tevens fungeren als bridge of gateway naar een bedraad netwerk. Wanneer het draadloze apparaat van Brother (uw machine) deel uitmaakt van dit netwerk, ontvangt het alle afdruktaken via een toegangspunt.



- 1 Toegangspunt
- 2 Draadloze netwerkprinter (uw machine)
- 3 Computer met draadloze functionaliteit die met de toegangspunt communiceert
- 4 Bedrade computer die zonder netwerkfunctionaliteit met de ethernetkabel is aangesloten op het toegangspunt

Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een toegangspunt in het netwerk (ad-hoc modus)

Dit type netwerk heeft geen centrale toegangspunt. De draadloze clients communiceren rechtstreeks met elkaar. Wanneer het draadloze apparaat van Brother (uw machine) deel uitmaakt van dit netwerk, ontvangt het alle afdruktaken rechtstreeks van de computer die de gegevens verzendt.



- 1 Draadloze netwerkprinter (uw machine)
- 2 Computer met draadloze functies

Protocollen

TCP/IP-protocollen en functies

Protocollen zijn gestandaardiseerde sets regels volgens welke gegevens over een netwerk worden overdragen. Protocollen bieden de gebruiker toegang tot op het netwerk aangesloten apparaten.

De afdrukserver die met dit Brother-product wordt gebruikt, ondersteunt het TCP/IP-protocol (TCP/IP = Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP is de populairste verzameling protocollen en wordt bijvoorbeeld gebruikt voor communicatie via internet en e-mail. Dit protocol kan met de meeste besturingssystemen worden gebruikt, zoals Windows[®], Macintosh[®] en Linux.

Op dit product van Brother zijn de volgende TCP/IP-protocollen beschikbaar.



Opmerking

- U kunt de protocolinstellingen configureren met HTTP (webbrowser). Raadpleeg *De instellingen van de printserver configureren met Beheer via een webbrowser* op pagina 109.
 - Zie *Beveiligingsmethoden voor berichtgeving* op pagina 111 voor beveiligingsfuncties.
-

DHCP/BOOTP/RARP

Bij gebruik van de protocollen DHCP/BOOTP/RARP kan het IP-adres automatisch worden geconfigureerd.



Opmerking

Neem contact op met de netwerkbeheerder als u de DHCP/BOOTP/RARP-protocollen wilt gebruiken.

APIPA

Als u het IP-adres niet handmatig (met het bedieningspaneel van de machine of de software BRAdmin) of automatisch (met een DHCP/BOOTP/RARP-server) toewijst, zal het APIPA-protocol (APIPA = Automatic Private IP Addressing) automatisch een IP-adres toewijzen uit het bereik 169.254.1.0 tot 169.254.254.255.

DNS-client

De afdrukserver van Brother ondersteunt de DNS-clientfunctie (DNS = Domain Name System). Met deze functie kan de afdrukserver met gebruikmaking van zijn eigen DNS-naam met andere apparaten communiceren.

LPR/LPD

Algemeen gebruikte afdrukprotocollen op TCP/IP-netwerken.

SMTP-client

De SMTP-client (SMTP = Simple Mail Transfer Protocol) wordt gebruikt om e-mails via het internet of intranet te versturen.

Port9100

Nog een algemeen gebruikt afdrukprotocol op TCP/IP-netwerken.

IPP

Het Internet Printing Protocol (IPP versie 1.0) stelt u in staat documenten via het internet rechtstreeks naar een beschikbare printer af te drukken.

mDNS

Met mDNS kan een afdrukserver van Brother zichzelf automatisch configureren, zodat hij in een Apple-systeem kan werken dat met de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS® X is ingesteld. (Mac OS® X 10.2.4 of recenter).

TELNET

De afdrukserver van Brother ondersteunt de TELNET-server voor het configureren via de opdrachtprompt.

SNMP

Het Simple Network Management Protocol (SNMP) wordt gebruikt voor het beheren van netwerkapparaten zoals computers, routers en netwerkklare machines van Brother in een TCP/IP-netwerk.

LLMNR

Het LLMNR-protocol (Link-Local Multicast Name Resolution) zet de namen van naburige computers om als het netwerk geen DNS-server (Domain Name System) heeft. De functie LLMNR Responder werkt in zowel de IPv4- als IPv6-omgeving bij gebruik van een computer die over de functie LLMNR Sender beschikt, zoals een computer met Windows Vista®.

Webservices

Met het protocol Web Services kunnen gebruikers van Windows Vista® de printerdriver van Brother instelleren door met de rechtermuisknop te klikken op het symbool van de machine vanuit **Start /Netwerk**. (Zie *Installeren met gebruik van webservices (Bij gebruik van Windows Vista®)* op pagina 131.) Met Web Services kunt u bovendien vanaf uw computer de huidige status van de machine controleren.

Webserver (HTTP)

De afdrukserver van Brother is uitgerust met een webserver, waarmee u via een browser de status van het apparaat kunt controleren en bepaalde configuratie-instellingen kunt wijzigen.



Opmerking

Wij raden u aan Microsoft Internet Explorer 6.0® (of recenter) of Firefox® 1.0 (of recenter) voor Windows® en Safari™ 1.0 voor Macintosh® te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Wij raden u aan te upgraden naar Safari™ 1.2 of recenter om JavaScript te activeren. Wanneer een andere webbrowsers wordt gebruikt, dient u te controleren dat deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTTP 1.1.

FTP

Met FTP (File Transfer Protocol) kan de machine van Brother documenten in zwart-wit en kleur rechtstreeks naar een FTP-server op uw netwerk of op internet scannen.

IPv6

Deze machine is compatibel met IPv6, het internetprotocol van de nieuwe generatie. Kijk voor meer informatie over het IPv6-protocol op <http://solutions.brother.com>.

Ander protocol

LLTD

Met het protocol Link Layer Topology Discovery (LLTD) kunt u de machine van Brother gemakkelijk vinden op het Netwerkoverzicht van Windows Vista®. De machine van Brother wordt weergegeven met een duidelijk herkenbaar symbool en de knooppuntnaam. De standaardinstelling voor dit protocol is UIT.

Overzicht

Voordat u de machine van Brother in een netwerk gaat gebruiken, moet u eerst de software van Brother installeren en de TCP/IP-netwerkinstellingen op de machine zelf configureren. In dit hoofdstuk leert u de vereiste basisstappen om met behulp van het TCP/IP protocol af te drukken via het netwerk.

Wij raden u aan om voor het installeren van de Brother software het installatieprogramma van Brother op de cd-rom van Brother te gebruiken, aangezien dit programma u door de installatie van de software en netwerkbenodigdheden leidt. Volg de instructies in de meegeleverde installatiehandleiding.



Opmerking

Als u het installatieprogramma van Brother niet wilt of kunt gebruiken, kunt u de netwerkinstellingen ook via het bedieningspaneel van de machine wijzigen. Raadpleeg *Instellen via het bedieningspaneel* op pagina 74 voor meer informatie hierover.

IP-adressen, subnetmaskers en gateways

Als u de machine in een genetwerkte TCP/IP-omgeving wilt gebruiken, moet u het IP-adres en het subnetmasker configureren. Het IP-adres dat u toewijst aan de afdrukservers, moet zich op hetzelfde logische netwerk bevinden als uw hostcomputers. Is dit niet het geval, dan moeten het subnetmasker en gateway-adres worden geconfigureerd.

IP-adres

Een IP-adres is een reeks cijfers die elke computer identificeert die op het netwerk is aangesloten. Een IP-adres bestaat uit vier nummers die door punten van elkaar worden gescheiden. Elk nummer ligt tussen de 0 en 255.

■ Voorbeeld: in een klein netwerk zou u normaal gesproken het laatste cijfer wijzigen.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Hoe het IP-adres aan de afdrukserver wordt toegewezen:

Als u een DHCP/BOOTP/RARP-server in uw netwerk hebt (doorgaans een netwerk op basis van UNIX[®]/Linux, Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] of Windows Server[®] 2003), zal de afdrukserver het IP-adres automatisch via de DHCP-server ontvangen en de naam registreren bij een met RFC 1001 en 1002 compatibele dynamische naamservice.



Opmerking

Op kleinere netwerken kan de DHCP-server de router zijn.

Raadpleeg *DHCP gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 125, *BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 126 en *RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 127 voor meer informatie over DHCP, BOOTP en RARP.

Als er geen DHCP/BOOTP/RARP-server beschikbaar is, zal het APIPA-protocol automatisch een IP-adres binnen het bereik 169.254.1.0 tot en met 169.254.254.255 toewijzen. Raadpleeg *APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 127 voor meer informatie over APIPA.

Wanneer het APIPA-protocol is uitgeschakeld, is het IP-adres voor een afdrukserver van Brother 192.0.0.192. U kunt dit IP-adres echter gemakkelijk wijzigen, zodat het overeenkomt met de IP-adresgegevens van uw netwerk. Raadpleeg *Het IP-adres en subnetmasker instellen* op pagina 13 voor informatie over het wijzigen van het IP-adres.

Subnetmasker

Subnetmaskers beperken de netwerkcommunicatie.

■ Voorbeeld: computer 1 kan communiceren met computer 2

- Computer 1
IP-adres: 192.168.1.2
Subnetmasker: 255.255.255.0
- Computer 2
IP-adres: 192.168.1.3
Subnetmasker: 255.255.255.0



Opmerking

0 betekent dat er geen limiet bestaat voor communicatie op dit deel van het adres.

In het bovenstaande voorbeeld kunnen we communiceren met alle apparaten die een IP-adres hebben dat begint met 192.168.1.x.

Gateway (en router)

Een gateway is een netwerkpunt dat fungeert als een ingang naar een ander netwerk en dat gegevens die via het netwerk worden doorgegeven naar de juiste bestemming stuurt. De router weet waarheen gegevens die via de gateway binnenkwamen, geleid moeten worden. Als een bestemming zich op een extern netwerk bevindt, geeft de router gegevens aan het externe netwerk door. Wanneer uw netwerk met andere netwerken communiceert, zult u wellicht ook het IP-adres van de gateway moeten configureren. Als u het IP-adres van de gateway niet kent, kunt u dit bij uw netwerkbeheerder opvragen.

Schema - stap voor stap

1 Configureer de TCP/IP-instellingen.

- Het IP-adres configureren → Zie pagina 13
- Het subnetmasker configureren → Zie pagina 13
- De gateway configureren → Zie pagina 13

2 Wijzig de instellingen van de afdrukserver.

- Het programma BRAdmin Light gebruiken → Zie pagina 16
- Het programma BRAdmin Professional gebruiken → Zie pagina 17
- Het bedieningspaneel gebruiken → Zie pagina 17
- Beheer via een webbrowser gebruiken → Zie pagina 18
- Remote Setup gebruiken → Zie pagina 18
- Andere methodes gebruiken → Zie pagina 18

Het IP-adres en subnetmasker instellen

BRAdmin Light gebruiken voor het configureren van de netwerkprinter

2

BRAdmin Light

BRAdmin Light wordt gebruikt voor de voorbereidende installatie van op het netwerk aangesloten apparaten van Brother. Het kan tevens worden gebruikt om in een TCP/IP-omgeving te zoeken naar producten van Brother, voor het weergeven van de status en voor het configureren van algemene netwerkinstellingen, zoals het IP-adres. BRAdmin Light is beschikbaar voor Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003 en Mac OS[®] X 10.2.4 of recenter.

De machine configureren met BRAdmin Light

Opmerking

- Gebruik de versie van BRAdmin Light die staat op de cd-rom die met het product van Brother werd geleverd. U kunt de meest recente versie van Brother BRAdmin Light downloaden van <http://solutions.brother.com>.
- Voor meer geavanceerd printerbeheer gebruikt u de meest recente versie van BRAdmin Professional, die u kunt downloaden van <http://solutions.brother.com>. Dit programma is alleen bedoeld voor Windows[®].
- Als u een persoonlijke firewall gebruikt, moet u deze voor de installatie tijdelijk uitschakelen. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, moet u de persoonlijke firewall weer activeren.
- Knooppuntnaam: de knooppuntnaam is te vinden in BRAdmin Light. De standaardknooppuntnaam van de netwerkkaart in de printer is "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk.
- Het standaardwachtwoord voor afdrukservers van Brother is "access".

1 Start BRAdmin Light.

- Bij gebruik van Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] en Windows Server[®] 2003

Klik op **Start / Alle programma's**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ **Programma's** bij gebruik van Windows[®] 2000

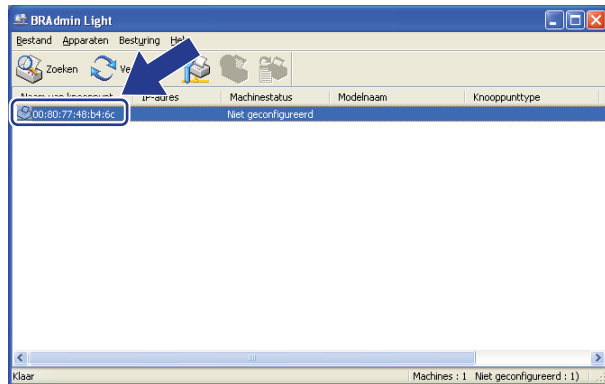
- Bij gebruik van Mac OS[®] X 10.2.4 of recenter

Dubbelklik op **Mac OS X** of **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Bibliotheek / Printers / Brother / Utilities** en dan op het bestand **BRAdmin Light.jar**.

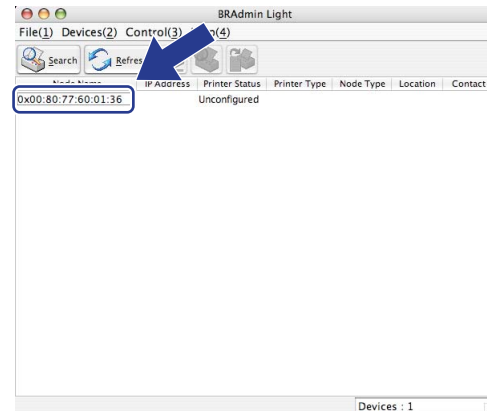
2 BRAdmin Light zoekt automatisch naar nieuwe apparaten.

- 3 Dubbelklik op het niet-geconfigureerde apparaat.

Windows®



Macintosh®



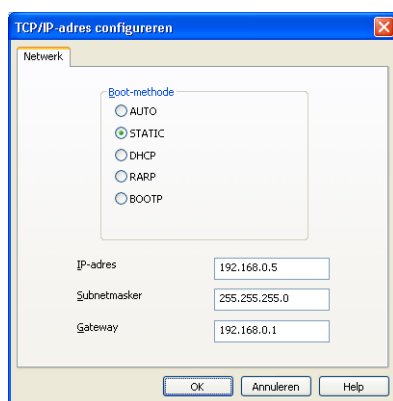
2

Opmerking

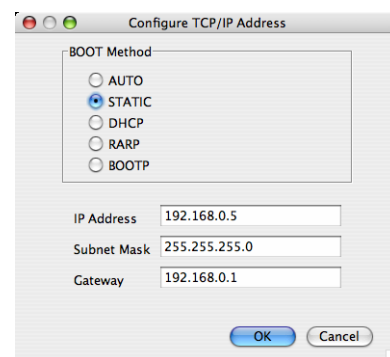
- Als de afdrukservier is ingesteld op de standaardinstellingen en er geen DHCP/BOOTP/RARP-server wordt gebruikt, wordt het apparaat op het scherm van BRAdmin Light als **Niet geconfigureerd** weergegeven.
- U kunt de knooppuntnaam en het ethernetadres (MAC adres) vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 87.

- 4 Kies **STATIC** als de **Boot-methode**. Voer het **IP-adres**, het **Subnetmasker** en zo nodig de **Gateway** van uw afdrukservier in.

Windows®



Macintosh®



- 5 Klik op **OK**.

- 6 Als het IP-adres op juiste wijze is geprogrammeerd, zal de afdrukservier van Brother in de lijst van apparaten staan.

Het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren

U kunt de machine via het LAN-menu van het bedieningspaneel voor een netwerk configureren. Raadpleeg *Instellen via het bedieningspaneel* op pagina 74.

2

Andere methodes gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren

U kunt de machine ook met andere methoden voor een netwerk configureren. Raadpleeg *Andere manieren om het IP-adres in te stellen (voor geavanceerde gebruikers en beheerders)* op pagina 125.

De instellingen van de afdrukserver wijzigen

Opmerking

Bij gebruik van een draadloos netwerk moet u de instellingen voor draadloos gebruik configureren om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen. Raadpleeg *De machine voor een draadloos netwerk configureren* op pagina 29.

2

BRAdmin Light gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen

1 Start BRAdmin Light.

- Bij gebruik van Windows® 2000/XP, Windows Vista® en Windows Server® 2003

Klik op **Start / Alle programma's** ¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ **Programma's** bij gebruik van Windows® 2000

- Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 of recenter

Dubbelklik op **Mac OS X** of **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Bibliotheek / Printers / Brother / Utilities** en dan op het bestand **BRAdmin Light.jar**.

2 Selecteer de afdrukserver waarvan u de instellingen wilt wijzigen.

3 Selecteer **Netwerkconfiguratie** in het menu **Besturing**.

4 Voer een wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is “**access**”.

5 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

Opmerking

Als u meer geavanceerde instellingen wilt wijzigen, moet u BRAdmin Professional gebruiken. U kunt dit programma downloaden van <http://solutions.brother.com>.

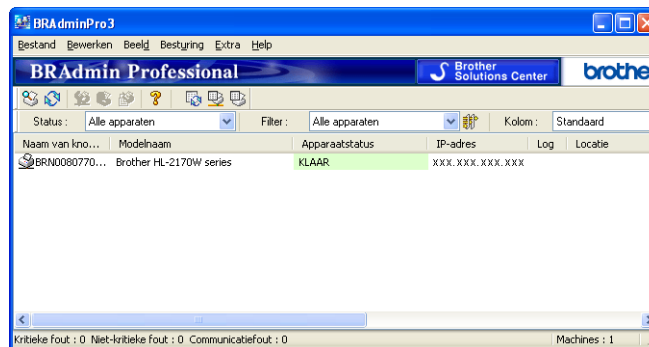
BRAdmin Professional gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen (voor Windows[®])

Opmerking

- Gebruik de meest recente versie van BRAdmin Professional, die u kunt downloaden van <http://solutions.brother.com>. Dit programma is alleen bedoeld voor gebruikers van Windows[®].
- Knooppuntnaam: De knooppuntnaam voor elk Brother-apparaat in het netwerk wordt weergegeven in BRAdmin Professional. De standaardknooppuntnaam is “BRNxxxxxxxxxxxx” voor een bedraad netwerk of “BRWxxxxxxxxxxxx” voor een draadloos netwerk.

- 1 Start BRAdmin Professional (onder Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] en Windows Server[®] 2003) door te klikken op **Start / Alle programma's**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

¹ Programma's bij gebruik van Windows[®] 2000



- 2 Selecteer de afdrukserver die u wilt configureren.
- 3 Selecteer **Apparaat configureren** in het menu **Besturing**.
- 4 Voer een wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is “**access**”.
- 5 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

Opmerking

- Als de afdrukserver is ingesteld op de standaardinstellingen en er geen DHCP/BOOTP/RARP-server wordt gebruikt, wordt het apparaat op het scherm van BRAdmin Professional weergegeven als APIPA.
- U kunt de knooppuntnaam en het ethernetadres (MAC adres) vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 87 voor informatie over het op uw afdrukserver afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.

Het bedieningspaneel gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen

U kunt de instellingen van de afdrukserver configureren en wijzigen via het LAN-menu van het bedieningspaneel. Raadpleeg *Instellen via het bedieningspaneel* op pagina 74.

Beheer via een webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdruk-/scanserver te wijzigen

Wanneer u de instellingen van de afdrukserver wilt wijzigen met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), kunt u een standaard webbrowser gebruiken. Raadpleeg *De instellingen van de printserver configureren met Beheer via een webbrowser* op pagina 109.

Remote Setup gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen (niet beschikbaar voor Windows Server[®] 2003)

Remote Setup voor Windows[®]

Met de software Remote Setup kunt u de netwerkinstellingen configureren via een Windows[®]-applicatie. Wanneer u deze applicatie opent, worden de instellingen van de machine automatisch naar de pc gedownload en op het computerscherm weergegeven. Als u de instellingen wijzigt, kunt u ze rechtstreeks naar de machine uploaden.

- 1 Klik op **Start, Alle programma's**¹, **Brother, MFC-7840W LAN** en dan op **Remote Setup**.

¹ Programma's bij gebruik van Windows[®] 2000

- 2 Voer een wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is "access".
- 3 Klik op **TCP/IP**.
- 4 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

Remote Setup voor Macintosh[®]

Met de software Remote Setup kunt u veel instellingen van de MFC configureren via een Macintosh[®]-applicatie. Wanneer u deze applicatie opent, worden de instellingen van de machine automatisch naar de Macintosh[®] gedownload en op het scherm van de Macintosh[®] weergegeven. Als u de instellingen wijzigt, kunt u ze rechtstreeks naar de machine uploaden.

- 1 Dubbelklik op het bureaublad op **Mac OS X** of **Macintosh HD** (Startup Disk), **Bibliotheek, Printers, Brother** en dan op **Utilities**.
- 2 Dubbelklik op het pictogram van het hulpprogramma **Remote Setup**.
- 3 Voer een wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is "access".
- 4 Klik op **TCP/IP**.
- 5 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

Instellingen van de afdrukserver wijzigen met andere methoden

U kunt de netwerkprinter ook met andere methoden configureren. Raadpleeg *Andere manieren om het IP-adres in te stellen (voor gevanceerde gebruikers en beheerders)* op pagina 125.

Overzicht

Als u de machine op een draadloos netwerk wilt aansluiten, volgt u de stappen in de installatiehandleiding en gebruikt u de installatiewizard in het menu van het machine-bedieningspaneel LAN.

Lees dit hoofdstuk voor andere methoden voor het configureren van de draadloze netwerkinstellingen. Raadpleeg *Het IP-adres en subnetmasker instellen* op pagina 13 en *BRAdmin Light gebruiken voor het configureren van de netwerkprinter* op pagina 13 voor informatie over de TCP/IP-instellingen. Daarna kunt u in *Via een netwerk afdrukken onder Windows®: standaard peer-to-peer afdrukken via TCP/IP* op pagina 94 of *Vanaf een Macintosh® afdrukken via het netwerk* op pagina 103 opzoeken hoe u de netwerksoftware en de printer-stuurprogramma's moet installeren onder het besturingssysteem dat op uw computer draait.



Opmerking

- Voor optimale resultaten wanneer u op de gebruikelijke wijze afdrukt, plaatst u de machine van Brother zo dicht mogelijk bij de netwerktoegangspoort (of router). Zorg dat er zo min mogelijk obstakels tussen de router en de machine staan. Grote voorwerpen en muren tussen de twee apparaten en storingssignalen van andere elektronische apparaten kunnen de snelheid van gegevensoverdracht negatief beïnvloeden. Vanwege deze factoren is draadloos niet altijd de beste verbindingsmethode voor alle documenttypen en applicaties. Als u grote bestanden afdrukt, zoals lange documenten met een combinatie van tekst en grote grafische afbeeldingen, is de bedrade Ethernetmethode wellicht sneller. Met USB worden de gegevens het snelste overgedragen.
- U kunt de MFC-7840W van Brother kan weliswaar in zowel een bedraad als een draadloos gebruiken, maar u kunt slechts een methode tegelijk gebruiken.

Terminologie en concepten voor draadloos netwerk

Wanneer u de draadloze netwerkmachine configureert, moet u verzekeren dat de instellingen overeenkomen met die van het bestaande draadloze netwerk. Dit hoofdstuk bespreekt de terminologie en concepten van deze instellingen, wat van pas kan komen bij het configureren van de draadloze netwerkmachine.

SSID (Service Set Identifier) en kanalen

U moet de SSID en een kanaal configureren om aan te geven met welk draadloos netwerk u verbinding wilt maken.

■ SSID

Elk draadloos netwerk heeft een eigen, unieke netwerknaam; in technische termen wordt dit SSID of ESSID (Extended Service Set Identifier) genoemd. De SSID is een waarde van 32 bytes of minder en wordt toegewezen aan de toegangspoort. De draadloze netwerkapparaten die u aan het draadloze netwerk wilt toewijzen, moeten compatibel zijn met de toegangspoort. De toegangspoort en de draadloze netwerkapparaten verzenden regelmatig draadloze packets (ook wel beacon genoemd), die de SSID-gegevens bevatten. Wanneer uw draadloze netwerkapparaat een beacon ontvangt, kunt u bepalen van welk draadloze netwerk uw apparaat radiogolven kan ontvangen.

■ Kanalen

Draadloze netwerken gebruiken kanalen. Elk draadloos kanaal zit op een andere frequentie. Bij gebruik van een draadloos netwerk kunnen maximaal 14 kanalen worden gebruikt. In vele landen is echter slechts een beperkt aantal kanalen beschikbaar. Raadpleeg *Draadloos Ethernetnetwerk* op pagina 134 voor meer informatie hierover.

Verificatie en versleuteling

De meeste draadloze netwerken gebruiken bepaalde beveiligingsinstellingen. Deze beveiligingsinstellingen bepalen de verificatie (de manier waarop het apparaat zich bij het netwerk bekend maakt) en de versleuteling (de manier waarop de gegevens worden versleuteld wanneer deze over het netwerk worden verstuurd). Als u tijdens het configureren van het draadloze Brother-apparaat bij deze opties een fout maakt, kan het apparaat geen verbinding met het draadloze netwerk maken. Deze opties moeten derhalve zorgvuldig worden geconfigureerd. Raadpleeg de onderstaande informatie om te zien welke verificatie- en versleutelingsmethoden dit draadloze apparaat van Brother ondersteunt.

Verificatiemethoden

De printer van Brother ondersteunt de volgende methoden:

■ Open systeem

Draadloze apparaten worden zonder enige verificatie op het netwerk toegelaten.

■ Gedeelde sleutel

Alle apparaten die toegang tot het draadloze netwerk hebben, delen een geheime, vooraf gedefinieerde sleutel.

De machine van Brother gebruikt de WEP-sleutels als de vooraf gedefinieerde sleutel.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Activeert een Wi-Fi[®] Protected Access Pre-Shared Key (WPA-PSK), waarmee de draadloze machine van Brother met behulp van TKIP voor WPA-PSK of AES voor WPA-PSK en WPA2-PSK (WPA-Personal) verbinding kan maken met toegangspunten.

■ LEAP

Cisco Systems, Inc. heeft Cisco[®] LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) ontwikkeld, en gebruikt voor de verificatie een gebruikersidentificatie en wachtwoord.

Versleutelingsmethoden

Versleuteling wordt gebruikt voor het beveiligen van de gegevens die over een draadloos netwerk worden verzonden. De machine van Brother ondersteunt de volgende versleutelingsmethoden.

■ Geen

Er wordt geen versleuteling gebruikt.

■ WEP

Met WEP (Wired Equivalent Privacy), worden de gegevens met een beveiligde sleutel verzonden en ontvangen.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) is in principe een sleutelcombinatie per pakket, met een combinatie van berichtintegriteitscontrole en een vernieuwingsmechanisme voor de sleutels.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) is een door Wi-Fi[®] geautoriseerde krachtige versleutingsnorm.

■ CKIP

Het oorspronkelijke Key Integrity Protocol voor LEAP van Cisco Systems, Inc.

Netwerksleutel

Voor elke beveiligingsmethode bestaan diverse regels:

■ Open systeem/Gedeelde sleutel met WEP

Deze sleutel is een 64-bits of 128-bits waarde die moet worden ingevoerd in een ASCII-formaat of een hexadecimaal formaat.

- 64 (40) bits ASCII:
gebruikt 5 letters. Bijvoorbeeld "WSLAN" (hoofdlettergevoelig).
- 64 (40) bits hexadecimaal:
gebruikt 10 hexadecimale tekens. Bijvoorbeeld "71f2234aba"
- 128 (104) bits ASCII:
gebruikt 13 letters. Bijvoorbeeld "Wirelesscomms" (hoofdlettergevoelig).
- 128 (104) bits hexadecimaal:
gebruikt 26 hexadecimale tekens. Bijvoorbeeld "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK en TKIP of AES

Gebruik een Pre-Shared Key (PSK) van meer dan 8 tekens maar maximaal 63 tekens lang.

■ LEAP

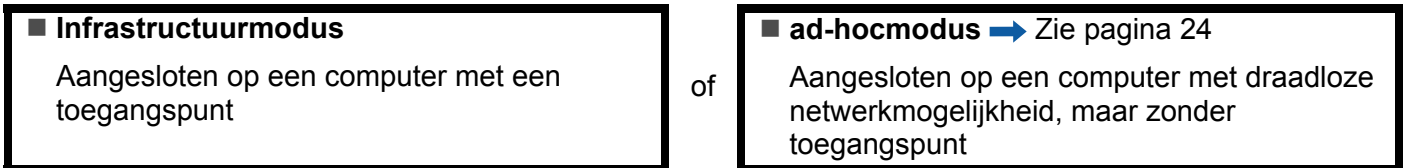
Gebruikt een gebruikers-ID en wachtwoord.

- Gebruikers-ID: minder dan 64 tekens lang
- Wachtwoord: minder dan 32 tekens lang

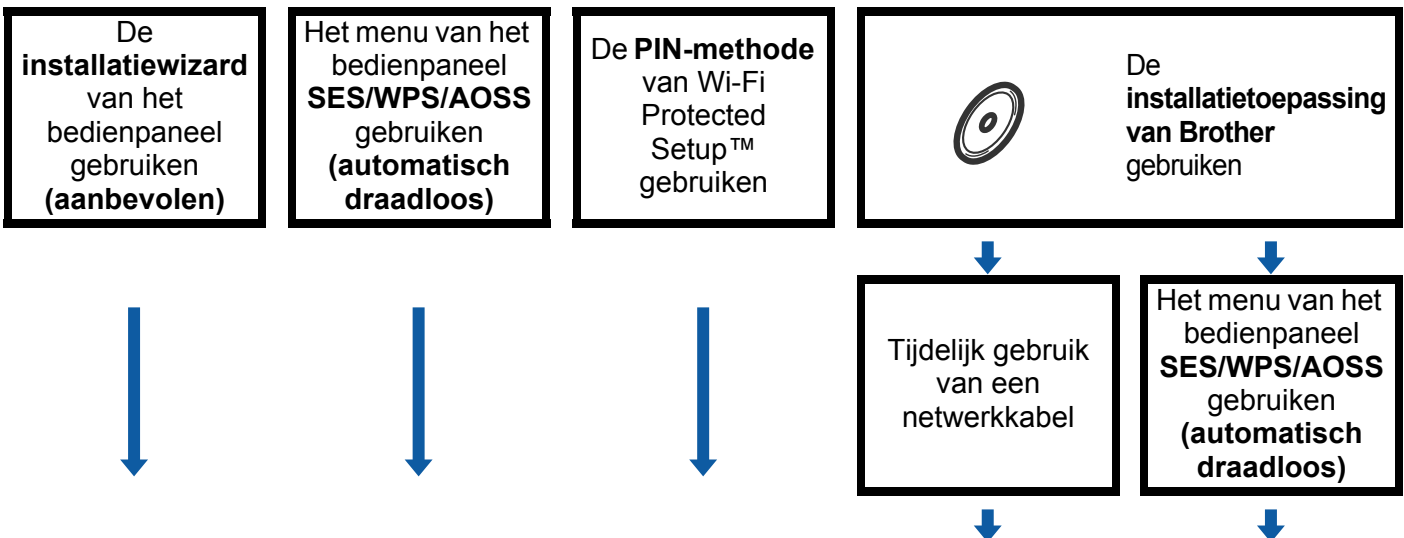
Schema, stap voor stap configureren van een draadloos netwerk

Voor infrastructuurmodus

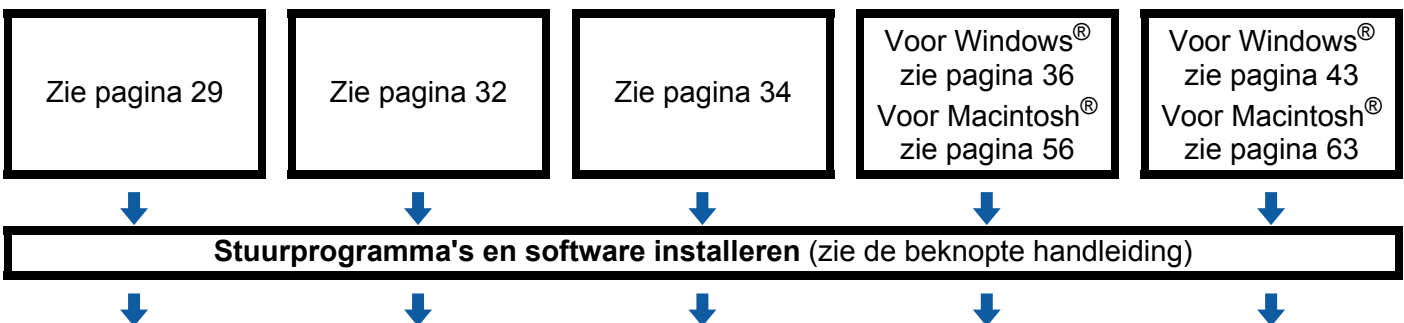
1 Controleer welke netwerkomgeving u hebt. Zie pagina 25



2 Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt. Zie pagina 26



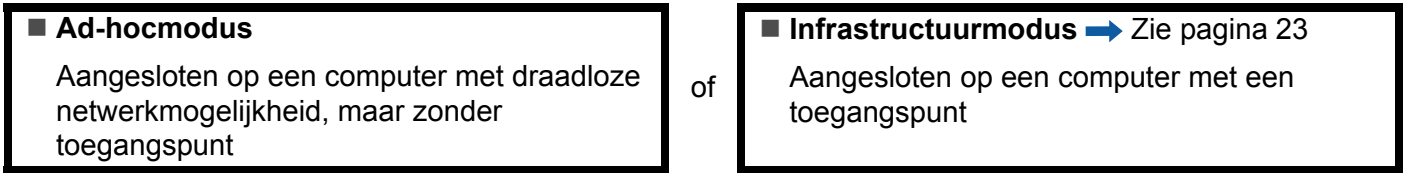
3 Configureer de machine voor een draadloos netwerk. Zie pagina 29



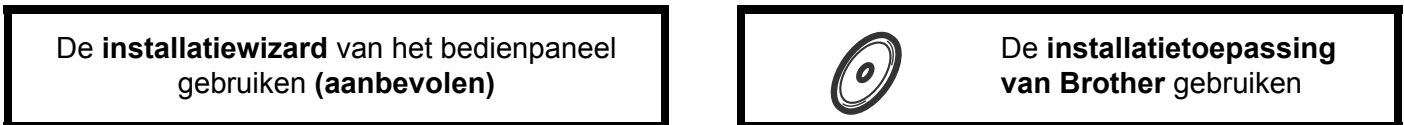
OK! Het configureren van het draadloos netwerk en het installeren van software en stuurprogramma's is voltooid.

Voor de ad-hocmodus

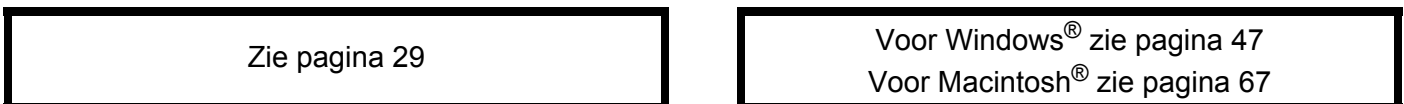
- 1 Controleer welke netwerkomgeving u hebt. Zie pagina 25.



- 2 Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt. Zie pagina 26.



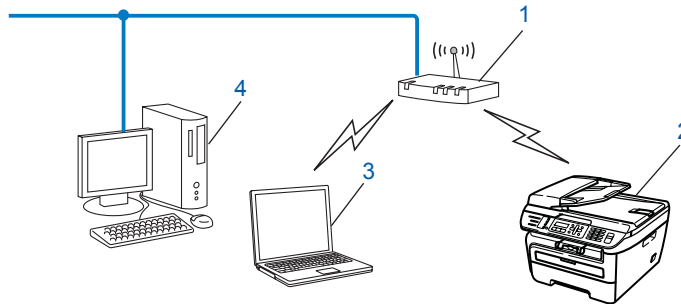
- 3 Configureer de machine voor een draadloos netwerk. Zie pagina 29



-  Het configureren van het draadloos netwerk en het installeren van software en stuurprogramma's is voltooid.

Controleren welke netwerkomgeving u hebt

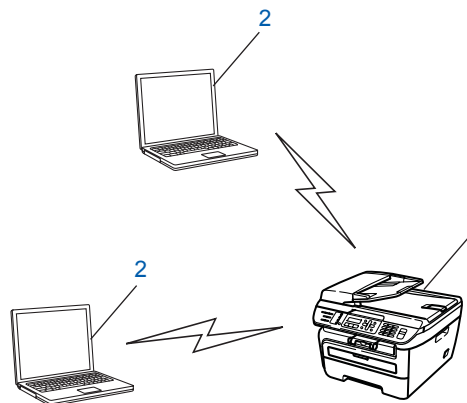
Aangesloten op een computer met een toegangspunt in het netwerk (infrastructuurmodus)



- 1 Toegangspunt
- 2 Draadloze netwerkprinter (uw machine)
- 3 Computer met draadloze functionaliteit die is aangesloten op het toegangspunt
- 4 Bedrade computer die zonder netwerkfunctionaliteit met de ethernetkabel is aangesloten op het toegangspunt.

Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een toegangspunt in het netwerk (Ad-hoc modus)

Dit type netwerk heeft geen centrale toegangspunt. De draadloze clients communiceren rechtstreeks met elkaar. Wanneer het draadloze apparaat van Brother (uw machine) deel uitmaakt van dit netwerk, ontvangt het alle afdruktaken rechtstreeks van de computer die de gegevens verzendt.



- 1 Draadloze netwerkprinter (uw machine)
- 2 Computer met draadloze functies

Controleer welke installatiemethode voor draadloze netwerkomgeving u hebt

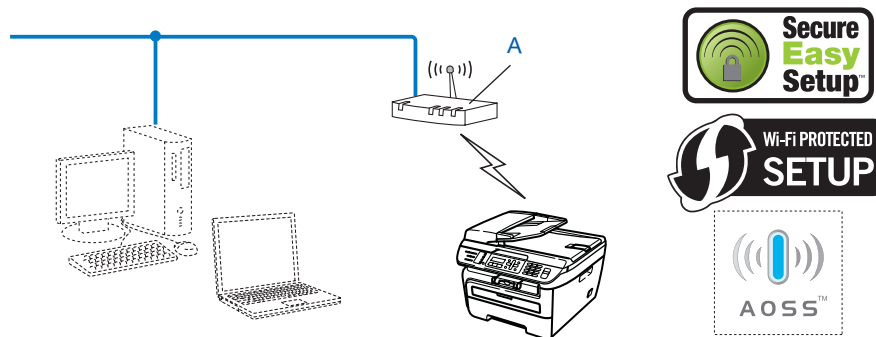
U kunt de draadloze netwerkmachine op vier manieren configureren: met het bedienpaneel van de machine (aanbevolen), met behulp van SES, WPS of AOSS uit het menu van het bedienpaneel (automatisch draadloos), met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ of met behulp van de installatietoepassing van Brother. De installatieprocedure varieert, afhankelijk van uw netwerkomgeving.

Configureren met behulp van de installatiewizard op het bedienpaneel om uw draadloze-netwerkmachine te configureren

We adviseren u het bedieningspaneel van de machine te gebruiken om uw instellingen voor het draadloze netwerk te configureren. Met behulp van de functie van het bedienpaneel *Inst. Wizard*, kunt u de machine makkelijk aansluiten op het draadloze netwerk. U moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verder gaat met de installatie. Raadpleeg *De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken* op pagina 29.

Configureren met behulp van het SES/WPS/AOSS menu van het bedienpaneel (automatisch draadloos) (uitsluitend infrastructuurmodus)

Wanneer uw draadloze toegangspunt (A) hetzij SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) hetzij AOSS™ ondersteunt, kunt u de machine configureren zonder computer. Raadpleeg *Het SES/WPS/AOSS menu van het bedienpaneel gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren (automatisch draadloos)* op pagina 32.

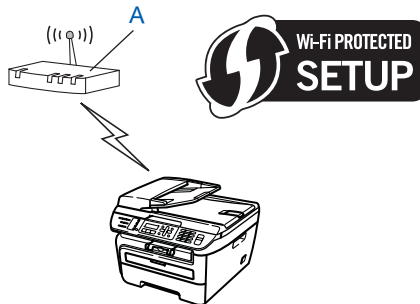


¹ Configuratie met een drukknop

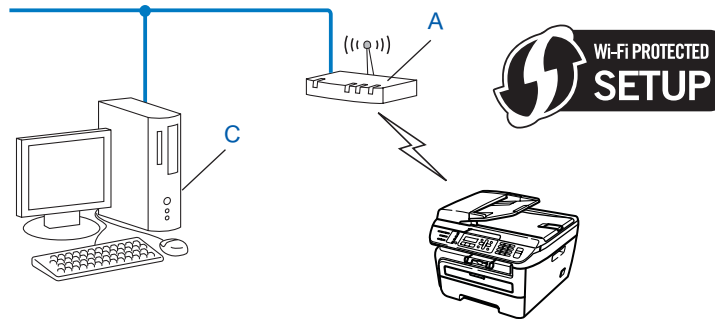
Configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ (uitsluitend infrastructuurmodus)

Wanneer uw draadloze-toegangspunt (A) Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt, kunt u ook configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™. Raadpleeg *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ gebruiken* op pagina 34.

- Verbinden met een draadloos-toegangspunt (router) (A) verdubbelt als een registrar ¹



- Verbinding met een ander apparaat (C), zoals een computer wordt gebruikt als een registrar ¹.



¹ De registrar is een apparaat dat het draadloze LAN beheert.

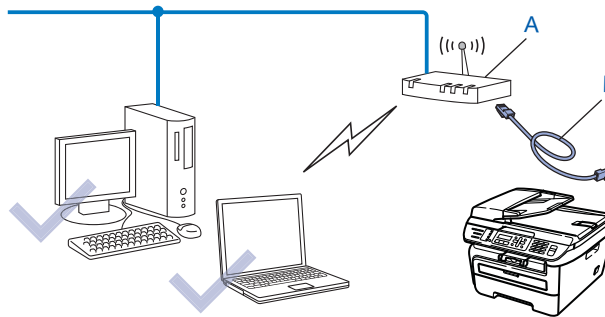
Configureren met behulp van het installatieprogramma van Brother op de cd-rom om uw draadloze-netwerkmachine te configureren

U kunt ook het installatieprogramma van Brother gebruiken, dat staat op de met de printer meegeleverde cd-rom. Volg de instructies op het scherm totdat alle stappen zijn uitgevoerd om draadloze-netwerkmachine van Brother te gaan gebruiken. U moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verder gaat met de installatie. Raadpleeg *Het installatieprogramma op de cd-rom gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren* op pagina 35.

3

Configureren met tijdelijk gebruik van een netwerkkabel

Als er zich op het netwerk van het draadloze toegangspunt (A) van de machine ook een ethernethub of router bevindt, dan kunt u de hub of router tijdelijk met een ethernetkabel (B) op de machine aansluiten. Dit vereenvoudigt het configureren van de machine. U kunt de machine dan op afstand vanaf een computer op het netwerk configureren.



De machine voor een draadloos netwerk configureren

BELANGRIJK

- Wanneer u de Brother machine gaat aansluiten op het netwerk, adviseren we u dat u vóór de installatie contact opneemt met uw systeembeheerder. U moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verder gaat met de installatie.
- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu, 5, 0** voor `Factory Reset (Fabrieksinst.)`, `Herstel` en selecteer `Ja` om de verandering te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken

U kunt de Brother machine configureren met behulp van de functie `Inst. Wizard`. Deze bevindt zich in het `LAN` menu op het bedienpaneel van de machine. Volg de onderstaande stappen.

1 Noteer de draadloze netwerkinstellingen van de toegangspoort of draadloze router.

- SSID (Service Set ID of Netwerknaam)
- WEP-sleutel (indien nodig)
- WPA-PSK wachtwoord (indien nodig)
- WPA-PSK versleuteling (TKIP of AES)
- LEAP gebruikersnaam (indien nodig)
- LEAP wachtwoord

2 Steek de netstekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.

3 Druk op **Menu** op het bedienpaneel van de Brother machine.

4 Druk op **▲** of **▼** om `LAN` te selecteren.
Druk op **OK**.

```
Select. ▲▼ of OK
5.LAN
```

5 Druk op **▲** of **▼** om `WLAN` te selecteren.
Druk op **OK**.

```
LAN
2.WLAN
```

6 Druk op **▲** of **▼** om `Inst. Wizard` te selecteren.
Druk op **OK**.

```
WLAN
2.Inst. Wizard
```

- 7 Bij de volgende melding verschijnt, drukt u op **1** om te kiezen. Deze instelling schakelt de bedrade netwerkinterface uit.

```
WLAN Activeren ?
1.Aan 2.Uit
```

- 8 De machine zoekt uw netwerk en toont een lijst van beschikbare SSID's. In de lijst behoort de SSID die u zojuist hebt genoteerd te staan. Als de machine meer dan één netwerk vindt, gebruikt u **▲** of **▼** om het netwerk te kiezen en drukt u op **OK**. Ga naar 12.

Als de toegangspoort de SSID niet doorgeeft, dient u de SSID-naam handmatig in te voeren. Ga naar 9.

- 9 Selecteer <Nieuwe SSID> met behulp van **▲** of **▼**.
Druk op **OK**. Ga naar 10.

```
Select. SSID&Set
<Nieuwe SSID>
```

- 10 Geef een nieuwe SSID op. (Raadpleeg *Tekst invoeren* op pagina 140 voor informatie over het invoeren van tekst.)
Druk op **OK**.

```
SSID:
```

- 11 Druk op **▲** of **▼** om *Infrastructure* te selecteren.
Druk op **OK**. Ga naar 12.
Als u *Ad-hoc* selecteert, gaat u naar 13.

```
Selectiemodus
Infrastructure
```

- 12 Selecteer de verificatiemethode met gebruik van **▲** of **▼** en druk op **OK**.

```
Selectie Auth.
Open Systeem
```

Als u *Open Systeem* selecteert, gaat u naar 13.

Als u *Gedeelde Sleutel* selecteert, gaat u naar 14.

Als u *WPA/WPA2-PSK* selecteert, gaat u naar 17.

Als u *LEAP* selecteert, gaat u naar 18.

- 13 Selecteer het versleutelingstype *Geen* of *WEP* met behulp van **▲** of **▼**, en druk op **OK**.

```
Type Codering?
Geen
```

Als u *Geen* selecteert, gaat u naar 20.

Als u *WEP* selecteert, gaat u naar 14.

- 14 Selecteer de sleuteloptie; *KEY1 :*, *KEY2 :*, *KEY3 :*, *KEY4 :* met behulp van **▲** of **▼**, en druk op **OK**.

```
Set WEP KEY
KEY1:
```

Als u de sleutel waar ******* bij staat selecteert, gaat u naar 15.

Als u een lege sleutel selecteert, gaat u naar 16.

- 15 Als u de sleutel die u in 14, hebt geselecteerd wilt wijzigen, drukt u op **1** om *Wijzig* te selecteren. Ga naar 16.
Als u de sleutel die u in 14, hebt geselecteerd wilt handhaven, drukt u op **2** om *Bewaar* te selecteren. Ga naar 20.

```
KEY1:*****
1.Wijzig2.Bewaar
```

- 16 Geef een nieuwe WEP-sleutel op. Druk op **OK**. Ga naar 20. (Raadpleeg *Tekst invoeren* op pagina 140 als u de tekst handmatig wilt invoeren.)

```
WEP:
```

- 17 Selecteer het versleutelingstype *TKIP* of *AES* met behulp van **▲** of **▼**. Druk op **OK**. Ga naar 19.

```
Type Codering?
TKIP
```

- 18 Voer de gebruikersnaam in en druk op **OK**. Ga naar 19. (Raadpleeg *Tekst invoeren* op pagina 140 als u de tekst handmatig wilt invoeren.)

```
GEBRUIKERSW:
```

- 19 Voer het wachtwoord in en druk op **OK**. Ga naar 20. (Raadpleeg *Tekst invoeren* op pagina 140 als u de tekst handmatig wilt invoeren.)

```
WACHTW:
```

- 20 Selecteer *Ja* om de instellingen toe te passen. Selecteer *Nee* om te annuleren.

```
Inst. Toepassen?
1.Ja 2.Nee
```

Als u *Ja* selecteert, gaat u naar 21.
Als u *Nee* selecteert, gaat u terug naar 8.

- 21 De machine maakt verbinding met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.
22 Als er verbinding met het draadloze apparaat is gemaakt, wordt een minuut lang *Verbonden* weergegeven en is de configuratie voltooid.

```
Verbonden
```

Wanneer de verbinding is mislukt, toont het venster twee seconden lang *Verbinding NG*. Raadpleeg *Problemen met draadloze netwerken oplossen* op pagina 122.

OK! (Voor Windows®)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **MFL-Pro Suite** in het menu van de cd-rom.

(Voor Macintosh®)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van drivers en software voor het apparaat, selecteert u **Start Here OSX** in het menu van de cd-rom.

Het SES/WPS/AOSS menu van het bedienpaneel gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren (automatisch draadloos)

Wanneer uw draadloze toegangspunt SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC ¹) of AOSS™ ondersteunt, kunt u de machine configureren zonder computer. Uw Brother machine heeft het SES/WPS/AOSS menu op het bedienpaneel. Deze functie detecteert automatisch welke modus uw toegangspunt gebruikt, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™. U kunt het draadloze netwerk met een druk op de knop van de draadloze LAN router of het toegangspunt van de machine instellen en beveiligen. Zie de gebruikershandleiding van uw draadloze LAN-router of toegangspunt voor informatie over het gebruik van de een-druksmodus.

¹ Configuratie met een drukknop

Opmerking

Routers of toegangspunten die SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunen, hebben de hieronder afgebeelde symbolen.



- 1 Steek de netstekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 2 Druk op **Menu, 5, 2, 7**. Met behulp van ▲ of ▼ selecteert u **Aan** en drukt u op **OK**. Druk op **Stop/Eindigen**.

```
WLAN Activeren
Aan
```

- 3 Druk op **Menu, 5, 2, 3** voor SES/WPS/AOSS.

```
WLAN
3. SES/WPS/AOSS
```

Deze functie detecteert automatisch welke modus uw toegangspunt gebruikt (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™) om de machine te configureren.

Opmerking

Wanneer uw draadloze toegangspunt Wi-Fi Protected Setup™ (PIN-methode) ondersteunt en u wilt uw machine configureren met behulp van de PIN-methode (PIN = Personal Identification Number), zie dan *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ gebruiken* op pagina 34.

- 4 De machine zoekt twee minuten lang naar een toegangspunt dat SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunt.

```
Instelling WLAN
```

- 5 Plaats uw toegangspunt in de SecureEasySetup™ modus, de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus, afhankelijk van wat uw toegangspunt ondersteunt. Raadpleeg de handleiding van uw toegangspunt.

- 6 Wanneer in het LCD *Verbonden* staat, heeft de machine een geslaagde verbinding gemaakt met uw router of toegangspunt. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken.

Wanneer in het LCD *Incorrecte modus* staat, is sessieoverlap gedetecteerd. De machine heeft meer dan één router of toegangspunt op het netwerk gedetecteerd met Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus ingeschakeld. Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf ③.

Wanneer in het LCD *Verbinding NG* staat, heeft de machine geen geslaagde verbinding gemaakt met uw router of toegangspunt. Probeer het vanaf ③ opnieuw. Als het bericht aanwezig blijft, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. Voor herstellen, zie *De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen* op pagina 87.

Wanneer er *Verbinding NG* achter *Instelling WLAN* staat, kan dit het gevolg zijn van een detectiefout tengevolge van sessieoverlap. De machine heeft meer dan één router of toegangspunt op het netwerk gedetecteerd met SecureEasySetup™ modus, de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus ingeschakeld. Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de SecureEasySetup™ modus, the Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf ③.

LCD meldingen wanneer u het SES/WPS/AOSS menu van het bedienpaneel gebruikt

LCD toont	Verbindingsstatus		Actie
Instelling WLAN	Het toegangspunt zoeken of openen, en instellingen ophalen van het toegangspunt		—
Verbinden: SES Bezig verb. WPS AOSS aansluiten (Aansluiting AOSS)	Verbinding maken met het toegangspunt		—
Verbonden	Verbinding geslaagd.		—
Incorrecte modus	Sessieoverlap is gedetecteerd.		Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf ③.
Verbinding NG	Verbinding mislukt.		1 Probeer opnieuw te starten vanaf ③.
	(Wanneer het verschijnt nadat het LCD Instelling WLAN toont.)	Verbinding mislukt.	2 Als het bericht aanwezig blijft, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen.
		Sessieoverlap is gedetecteerd.	Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de SecureEasySetup™ modus, the Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf ③.

**(Voor Windows®)**

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **MFL-Pro Suite** in het menu van de cd-rom.

(Voor Macintosh®)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van drivers en software voor het apparaat, selecteert u **Start Here OSX** in het menu van de cd-rom.

De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ gebruiken

Wanneer uw draadloze toegangspunt Wi-Fi Protected Setup™ (PIN-methode) ondersteunt, kunt u de machine configureren zonder computer. De PIN-methode (PIN = Personal Identification Number) is één van de verbingsmethoden die de Wi-Fi Alliance heeft ontwikkeld. Wanneer u een PIN invoert die een Enrollee (uw machine) heeft gemaakt voor de registrar (een apparaat dat het draadloze LAN beheert), kunt u het draadloze netwerk en veiligheidsinstellingen realiseren. Zie de gebruikershandleiding van uw draadloze LAN-router of toegangspunt voor informatie over het gebruik van de Wi-Fi Protected Setup™ modus.

**Opmerking**

Routers of toegangspunten die Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunen, hebben een hieronder afgebeeld symbool.



- 1 Steek de netstekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 2 Druk op **Menu, 5, 2, 7**. Met behulp van **▲** of **▼** selecteert u **Aan** en drukt u op **OK**. Druk op **Stop/Eindigen**.

WLAN Activeren
Aan
- 3 Druk op **Menu, 5, 2, 4** voor WPS m/pincode.
- 4 Het LCD toont een 8-cijferige PIN en de machine gaat vijf minuten lang zoeken naar een toegangspunt.

Bezig verb. WPS
PIN:*****
- 5 Wanneer u een computer gebruikt die op het netwerk zit, typt u "http://access point's IP address" in uw browser in. (Waar "IP-adres van het toegangspunt" het IP-adres is van het apparaat dat wordt gebruikt als de registrar¹). Ga naar de instelpagina van de WPS (Wi-Fi Protected Setup) en voer de PIN in die de LCD toont in 4 voor de registrar en volg de instructies op het scherm.

¹ De registrar is normaal gesproken het toegangspunt / de router.

**Opmerking**

De instelpagina is verschillend, afhankelijk van het merk toegangspunt / de router. Zie de handleiding van uw toegangspunt / router.

Windows Vista®

Volg deze stappen wanneer u uw Windows Vista® computer gebruikt als registrar.

**Opmerking**

Wanneer u een Windows Vista® computer wilt gebruiken als een registrar, moet u deze eerst registreren op het netwerk. Zie de handleiding van uw toegangspunt / router.

- 1 Klik op **Starten** en op **Netwerk**.
 - 2 Klik op **Apparaat aan het draadloos netwerk toevoegen**.
 - 3 Selecteer uw printer en klik op **Volgende**.
 - 4 Voer de PIN in die de LCD toont in ④ pagina 34 en klik dan op **Volgende**.
 - 5 Selecteer uw network waarmee u verbinding wilt maken, en klik op **Volgende**.
 - 6 Klik op **Sluiten**.
- ⑥ Wanneer in het LCD *Verbonden* staat, heeft de machine een geslaagde verbinding gemaakt met uw router of toegangspunt. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken.

Wanneer in het LCD *Verbinding NG* staat, heeft de machine geen geslaagde verbinding gemaakt met uw router of toegangspunt. Probeer het vanaf ③ opnieuw. Als het bericht aanwezig blijft, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. Voor herstellen, zie *De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen* op pagina 87.

**(Voor Windows®)**

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **MFL-Pro Suite** in het menu van de cd-rom.

(Voor Macintosh®)

De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **Start Here OSX** in het menu van de cd-rom.

Het installatieprogramma op de cd-rom gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren

Voor installatie, zie *Draadloze configuratie voor Windows® met behulp van de installatietoepassing van Brother* in hoofdstuk 4 en *Draadloze configuratie voor Macintosh® met behulp van de installatietoepassing van Brother* in hoofdstuk 5.

Draadloze configuratie voor Windows[®] met behulp van de installatietoepassing van Brother

BELANGRIJK

- Hieronder wordt uitgelegd hoe u de machine van Brother in een netwerkgeving kunt installeren met gebruik van het installatieprogramma voor Windows[®], dat staat op de cd-rom die Brother bij de machine heeft geleverd.
- U kunt de machine ook instellen via het bedienpaneel (aanbevolen). Raadpleeg de installatiehandleiding of *De machine voor een draadloos netwerk configureren* op pagina 19.
- Wanneer u de Brother machine gaat aansluiten op het netwerk, adviseren we u dat u vóór de installatie contact opneemt met uw systeembeheerder. U moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verder gaat met de installatie.

Configuratie in infrastructuurmodus

Voordat u de draadloze instellingen configureert

BELANGRIJK

- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu, 5, 0** voor *Factory Reset (Fabrieksinst.)*, **Herstel** en selecteer **Ja** om de verandering te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.
- Als u persoonlijke firewallsoftware gebruikt (bijvoorbeeld Windows Firewall), moet u deze uitschakelen. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, moet u de persoonlijke firewall weer activeren.
- U moet tijdens de configuratie tijdelijk een ethernetkabel gebruiken.

De draadloze instellingen configureren

- 1 Steek de netstekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 2 Zet de computer aan.
Sluit alle actieve toepassingen voordat u configureert.
- 3 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Het eerste scherm wordt automatisch geopend. Als het scherm met de modelnaam wordt weergegeven, selecteert u uw machine. Als het scherm met de taalkeuze wordt weergegeven, selecteert u de gewenste taal.

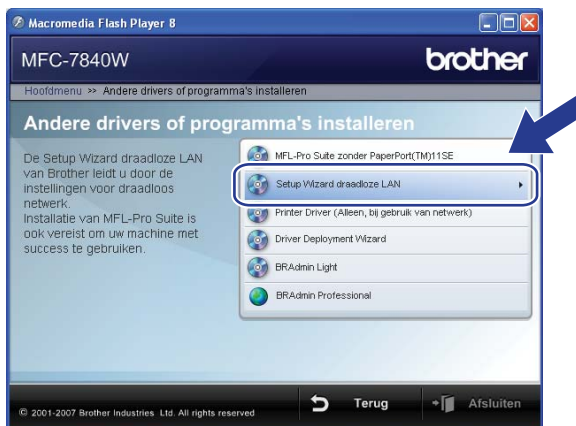
- 4 Het hoofdmenu van de cd-rom wordt weergegeven. Klik op **Andere drivers of programma's installeren**.



Opmerking

Als dit venster niet verschijnt, gebruikt u Windows® Verkenner om het programma start.exe uit te voeren via de hoofdmap van Brothers cd-rom.

- 5 Klik op **Setup Wizard draadloze LAN**.



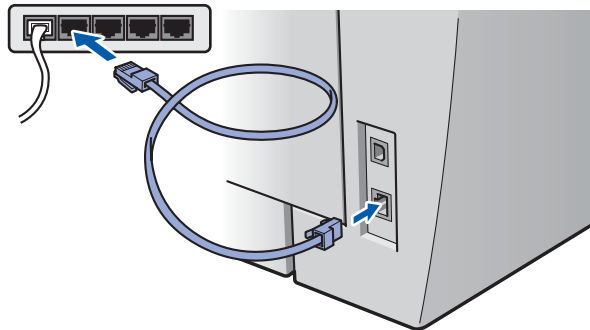
6 Selecteer **Stapsgewijze installatie (aanbevolen)** en klik op **Volgende**.



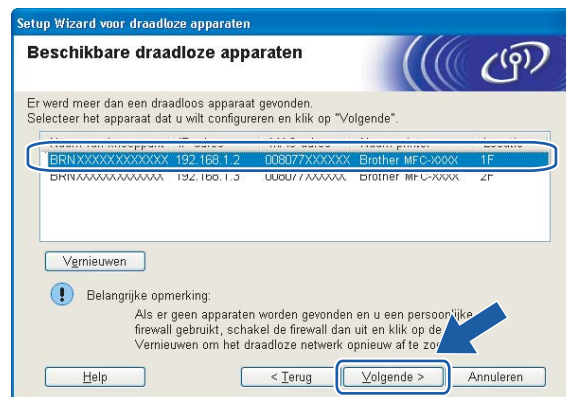
7 Selecteer **Met kabel (aanbevolen)** en klik op **Volgende**.



- 8 Sluit het draadloze apparaat van Brother met een netwerkkabel op de toegangspoort aan en klik op **Volgende**.



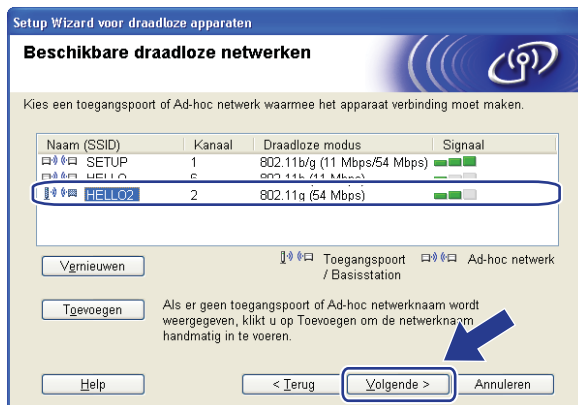
- 9 Selecteer de machine die u wilt configureren en klik op **Volgende**. Is de lijst leeg, controleer dan dat de toegangspoort en de machine aanstaan en klik op **Vernieuwen**.



Opmerking

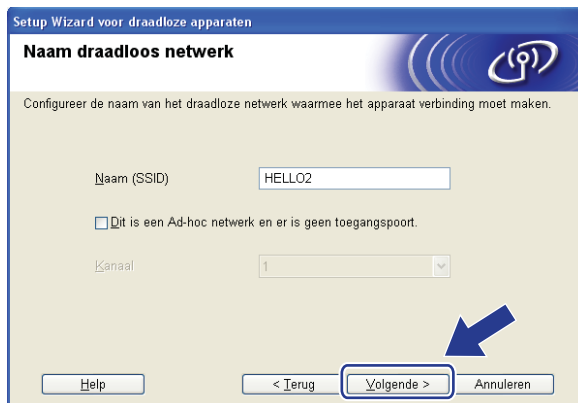
De standaard knooppuntnaam is "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 10 De wizard zoekt naar draadloze netwerken die voor de machine beschikbaar zijn. Selecteer de toegangspoint waaraan u de machine wilt koppelen en klik op **Volgende**.



Opmerking

- “SETUP” is de standaard SSID van de machine. U mag deze SSID niet kiezen.
- Is de lijst leeg, controleer dan of de voeding van de toegangspoint is ingeschakeld en of deze de SSID doorgeeft, en controleer vervolgens of de machine en de toegangspoint zich binnen het bereik voor draadloze communicatie bevinden. Klik vervolgens op **Vernieuwen**.
- Als uw toegangspoint de SSID niet doorgeeft, kunt u deze handmatig toevoegen door op de knop **Toevoegen** te klikken. Volg de scherminstructions voor het invoeren van de **Naam (SSID)**, en klik op **Volgende**.



- 11 Als uw netwerk niet is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. Klik op **OK** om de configuratie voort te zetten en ga naar 13.



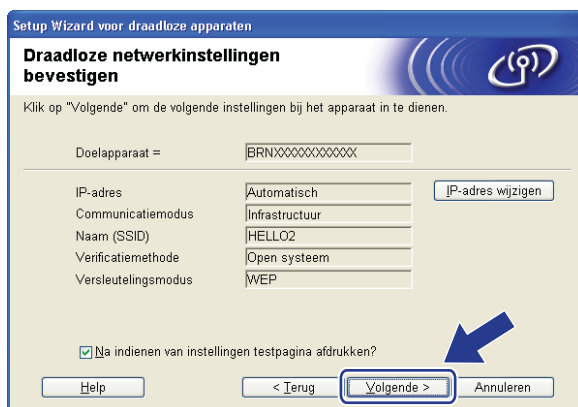
- 12 Als uw netwerk is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. Let er bij het configureren van de draadloze machine van Brother op, dat de configuratie overeenkomt met de instellingen van verificatie en versleuteling die op uw bestaande draadloze netwerk worden gebruikt. Selecteer de **Verificatiemethode** en **Versleutelingsmodus** in de keuzelijsten van deze instelvakken. Toets vervolgens de **Netwerksleutel** en **Netwerksleutel bevestigen** in en klik op **Volgende**.



Opmerking

- Wanneer u andere WEP-sleutels dan WEP-sleutel1 instelt of configureert, klik dan op **Geavanceerd**.
- Als u de verificatie- of versleutelingsinstellingen van uw netwerk niet kent, moet u de netwerkbeheerder om deze gegevens vragen.
- Wanneer de **Verificatiemethode** is ingesteld op **Open systeem** en de **Versleutelingsmodus** is ingesteld op **WEP**, verschijnt GEEN foutindicatie wanneer de **Netwerksleutel** niet correct is.

- 13 Klik op **Volgende**. De instellingen worden naar de printer gestuurd. De instellingen blijven ongewijzigd als u op **Annuleren** klikt.



Opmerking

Als u het IP-adres van de machine handmatig wilt wijzigen, klikt u op **IP-adres wijzigen** en geeft u de benodigde IP-instellingen voor uw netwerk op.

- 14 Koppel de netwerkkabel tussen de toegangspoort (hub of router) en de machine los en klik op **Volgende**.



- 15 Activeer het vakje nadat u hebt bevestigd dat u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik op **Voltoeien**.



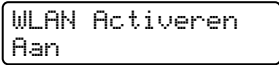
- OK! De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **MFL-Pro Suite** in het menu van de cd-rom.

Configuratie met behulp van het menu SES/WPS/AOSS van het bedienpaneel (automatisch draadloos)

BELANGRIJK

- Wanneer u de Brother machine gaat aansluiten op het netwerk, adviseren we u dat u vóór de installatie contact opneemt met uw systeembeheerder. U moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verder gaat met de installatie.
- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu, 5, 0** voor *Factory Reset (Fabrieksinst.)*, *Herstel* en selecteer *Ja* om de verandering te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

4

- 1 Steek de netstekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 2 Druk op **Menu, 5, 2, 7**. Met behulp van ▲ of ▼ selecteert u *Aan* en drukt u op **OK**. Druk op **Stop/Eindigen**.

- 3 Zet de computer aan.
Sluit alle actieve toepassingen voordat u configureert.
- 4 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Het eerste scherm wordt automatisch geopend. Als het scherm met de modelnaam wordt weergegeven, selecteert u uw machine. Als het scherm met de taalkeuze wordt weergegeven, selecteert u de gewenste taal.
- 5 Het hoofdmenu van de cd-rom wordt weergegeven. Klik op **Andere drivers of programma's installeren**.



Opmerking

Als dit venster niet verschijnt, gebruikt u Windows® Verkenner om het programma start.exe uit te voeren via de hoofdmap van Brothers cd-rom.

6 Klik op **Setup Wizard draadloze LAN**.



7 Selecteer **Automatische insta (geavanceerd)** en klik op **Volgende**.



- 8 Lees de melding op uw scherm en klik op **Volgende**.



- 9 Druk op **Menu, 5, 2, 3** voor SES/WPS/AOSS. Deze functie detecteert automatisch welke modus uw toegangspunt gebruikt (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™) om de machine te configureren.

 **Opmerking**

Wanneer uw draadloze toegangspunt Wi-Fi Protected Setup™ (PIN-methode) ondersteunt en u wilt uw machine configureren met behulp van de PIN-methode (PIN = Personal Identification Number), zie dan *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ gebruiken* op pagina 34.

- 10 De machine zoekt twee minuten lang naar een toegangspunt dat SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunt.

Instelling WLAN

- 11 Plaats uw toegangspunt in de SecureEasySetup™ modus, de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus, afhankelijk van wat uw toegangspunt ondersteunt. Raadpleeg de handleiding van uw toegangspunt.
- 12 Wanneer in het LCD *Verbonden* staat, heeft de machine een geslaagde verbinding gemaakt met uw router of toegangspunt. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken.

Wanneer in het LCD *Incorrecte modus* staat, is sessieoverlap gedetecteerd. De machine heeft meer dan één router of toegangspunt op het netwerk gedetecteerd met Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus ingeschakeld. Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf ③.

Wanneer in het LCD *Verbinding NG* staat, heeft de machine geen geslaagde verbinding gemaakt met uw router of toegangspunt. Probeer het vanaf ③ opnieuw. Als het bericht aanwezig blijft, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. Voor herstellen, zie *De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen* op pagina 87.

Wanneer er *Verbinding NG* achter *Instelling WLAN* staat, kan dit het gevolg zijn van een detectiefout tengevolge van sessieoverlap. De machine heeft meer dan één router of toegangspunt op het netwerk gedetecteerd met SecureEasySetup™ modus, de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus ingeschakeld. Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de SecureEasySetup™ modus, the Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf ③.

LCD meldingen wanneer u het SES/WPS/AOSS menu van het bedienpaneel gebruikt

LCD toont	Verbindingsstatus		Actie
Instelling WLAN	Het toegangspunt zoeken of openen, en instellingen ophalen van het toegangspunt		—
Verbinden: SES Bezig verb. WPS AOSS aansluiten (Aansluiting AOSS)	Verbinding maken met het toegangspunt		—
Verbonden	Verbinding geslaagd.		—
Incorrecte modus	Sessieoverlap is gedetecteerd.		Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf ③.
Verbinding NG	Verbinding mislukt.		1 Probeer opnieuw te starten vanaf ③. 2 Als het bericht aanwezig blijft, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen.
	(Wanneer het verschijnt nadat het LCD Instelling WLAN toont.)	Verbinding mislukt.	
		Sessieoverlap is gedetecteerd.	Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de SecureEasySetup™ modus, the Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf ③.

13 Klik op **Voltoeien**.



OK! De draadloze netwerkinsta is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **MFL-Pro Suite** in het menu van de cd-rom.

Configuratie in ad-hocmodus

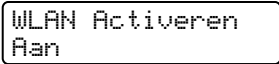
Voordat u de draadloze instellingen configureert

BELANGRIJK

- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu, 5, 0** voor **Factory Reset (Fabrieksinst.)**, **Herstel** en selecteer **Ja** om de verandering te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.
- Als u persoonlijke firewallsoftware gebruikt (bijvoorbeeld Windows Firewall), moet u deze uitschakelen. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, moet u de persoonlijke firewall weer activeren.

4

De draadloze instellingen configureren

- 1 Steek de netstekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 2 Druk op **Menu, 5, 2, 7**. Met behulp van **▲** of **▼** selecteert u **Aan** en drukt u op **OK**. Druk op **Stop/Eindigen**.

- 3 Zet de computer aan.
Sluit alle actieve toepassingen voordat u configureert.
- 4 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Het eerste scherm wordt automatisch geopend. Als het scherm met de modelnaam wordt weergegeven, selecteert u uw machine. Als het scherm met de taalkeuze wordt weergegeven, selecteert u de gewenste taal.
- 5 Het hoofdmenu van de cd-rom wordt weergegeven. Klik op **Andere drivers of programma's installeren**.



Opmerking

Als dit venster niet verschijnt, gebruikt u Windows® Verkenner om het programma start.exe uit te voeren via de hoofdmap van Brothers cd-rom.

6 Klik op **Setup Wizard draadloze LAN**.



7 Selecteer **Stapsgewijze installatie (aanbevolen)** en klik op **Volgende**.



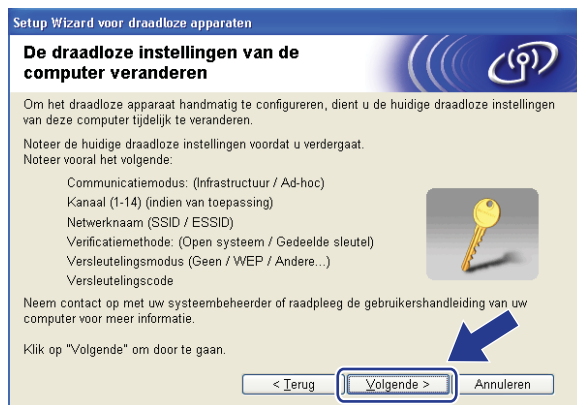
8 Selecteer **Zonder kabel (geavanceerd)** en klik op **Volgende**.



- 9 Lees de **Belangrijke boodschap**. Activeer het vakje nadat u hebt bevestigd dat u de draadloze instelling is ingeschakeld en klik op **Volgende**.

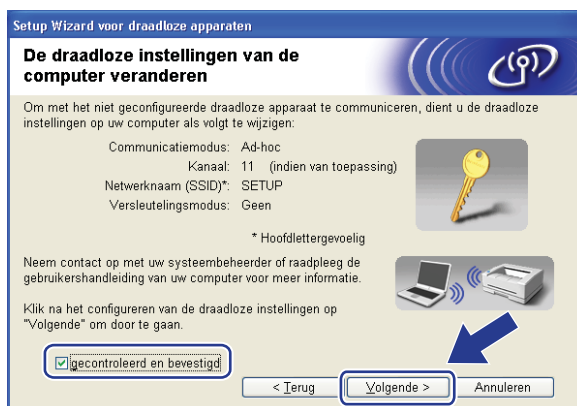


- 10 U moet de draadloze instellingen van de computer tijdelijk wijzigen. Volg de instructies op uw computerscherm. Vergeet niet om alle instellingen te noteren, zoals de SSID of het kanaal op de computer. U hebt deze nodig om de oorspronkelijke draadloze instellingen van de pc te herstellen, en klik op **Volgende**.



Item	Noteer de huidige draadloze instellingen van de computer
Communicatiemodus: (Infrastructuur / Ad-hoc)	
Kanaal: (1-14)	
Netwerknaam: (SSID / ESSID)	
Verificatiemethode: (Open systeem / Gedeelde sleutel / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Versleutelingsmodus: (Geen / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Versleutelingscode:	

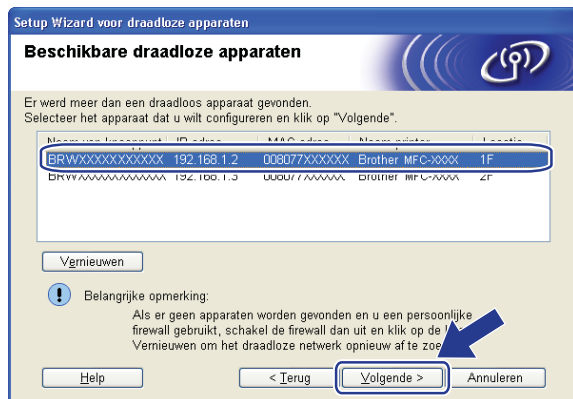
- 11 Om te kunnen communiceren met de niet-geconfigureerde draadloze machine, moet u de draadloze instellingen van deze computer tijdelijk wijzigen in de standaardinstellingen van de machine die op dit scherm verschijnen. Activeer het vakje nadat u deze instellingen hebt bevestigd, en klik op **Volgende**.



Opmerking

- Als u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten nadat de draadloze instellingen zijn gewijzigd, moet u de computer opnieuw opstarten. Keer daarna terug naar stap 4 en ga verder met de installatie, maar sla stap 10 en 11 over.
- Bij gebruik van Windows Vista®:
Volg de onderstaande stappen voor het tijdelijk wijzigen van de draadloze instellingen op de computer:
 - 1 Klik op **Start** en vervolgens op **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Netwerk en internet** en dan op het pictogram **Netwerkcentrum**.
 - 3 Klik op **Verbinding met een netwerk maken**.
 - 4 U ziet de SSID van de draadloze printer in de lijst. Selecteer **SETUP** en klik op **Verbinding maken**.
 - 5 Klik op **Toch verbinding maken** en dan op **Sluiten**.
 - 6 Klik bij **Draadloze netwerkverbinding (SETUP)** op **Status weergeven**.
 - 7 Klik op **Details...** en selecteer **Gegevens van netwerkverbinding**. Het kan een paar minuten duren voordat op uw scherm wordt weergegeven dat het IP-adres is veranderd van 0.0.0.0 in 169.254.x.x (waar x.x een nummer tussen de 1 en 254 is).
- Bij gebruik van Windows® XP SP2:
Volg de onderstaande stappen voor het tijdelijk wijzigen van de draadloze instellingen op de computer:
 - 1 Klik op **Start** en vervolgens op **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op het pictogram **Netwerk- en internetverbindingen**.
 - 3 Klik op het pictogram **Netwerkverbindingen**.
 - 4 Selecteer **Draadloze netwerkverbinding** en klik met de rechtermuisknop op deze optie. Klik op **Beschikbare draadloze netwerken weergeven**.
 - 5 U ziet de SSID van de draadloze printer in de lijst. Selecteer **SETUP** en klik op **Verbinding maken**.
 - 6 Controleer de status van de **Draadloze netwerkverbinding**. Het kan een paar minuten duren voordat op uw scherm wordt weergegeven dat het IP-adres is veranderd van 0.0.0.0 in 169.254.x.x (waar x.x een nummer tussen de 1 en 254 is).

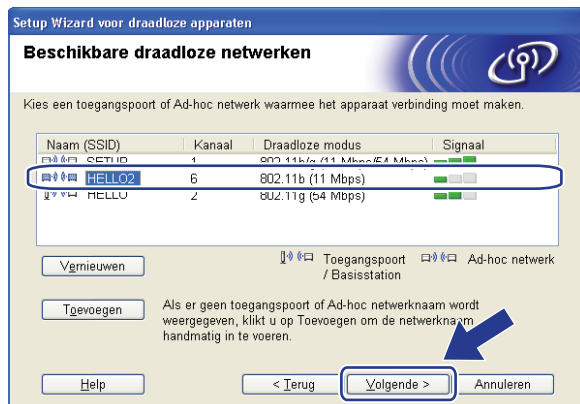
- 12 Selecteer de machine die u wilt configureren en klik op **Volgende**. Is de lijst leeg, controleer dan dat de machine aanstaat en klik op **Vernieuwen**.



Opmerking

De standaard knooppuntnaam is "BRWxxxxxxxxxxx".

- 13 De wizard zoekt naar draadloze netwerken die voor de machine beschikbaar zijn. Selecteer het ad-hocnetwerk waaraan u de machine wilt koppelen en klik op **Volgende**.



Opmerking

- Als de lijst leeg is, moet u controleren of de machine zich binnen het bereik van draadloze communicatie bevindt. Klik vervolgens op **Vernieuwen**.
- Als uw gewenste ad-hocnetwerk niet in de lijst verschijnt, kunt u deze handmatig toevoegen door op de knop **Toevoegen** te klikken. Activeer **Dit is een Ad-hoc netwerk en er is geen toegangspoort**, en voer dan de **Naam (SSID)** en het **Kanaalnummer** in, en klik op **Volgende**.



- 14 Als uw netwerk niet is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. Klik op **OK** om de configuratie voort te zetten en ga naar 16.



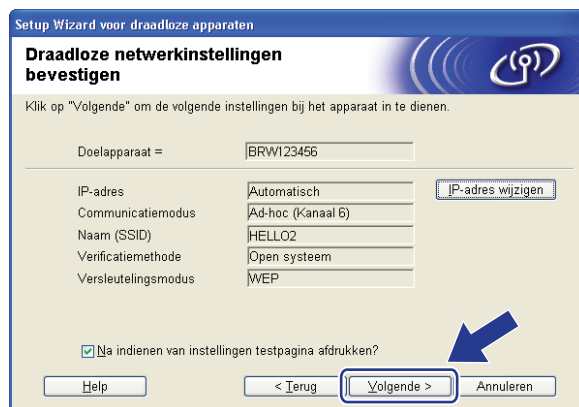
- 15 Als uw netwerk is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. Let er bij het configureren van de draadloze machine van Brother op, dat de configuratie overeenkomt met de instellingen van verificatie en versleuteling die op uw bestaande draadloze netwerk worden gebruikt. Selecteer de **Verificatiemethode** en **Versleutelingsmodus** in de keuzelijsten van deze instelvakken. Toets vervolgens de **Netwerksleutel** en **Netwerksleutel bevestigen** in en klik op **Volgende**.



Opmerking

- Wanneer u andere WEP-sleutels dan WEP-sleutel1 instelt of configureert, klik dan op **Geavanceerd**.
- Als u de verificatie- of versleutelingsinstellingen van uw netwerk niet kent, moet u de netwerkbeheerder om deze gegevens vragen.
- Wanneer de **Verificatiemethode** is ingesteld op **Open systeem** en de **Versleutelingsmodus** is ingesteld op **WEP**, verschijnt GEEN foutindicatie wanneer de **Netwerksleutel** niet correct is.

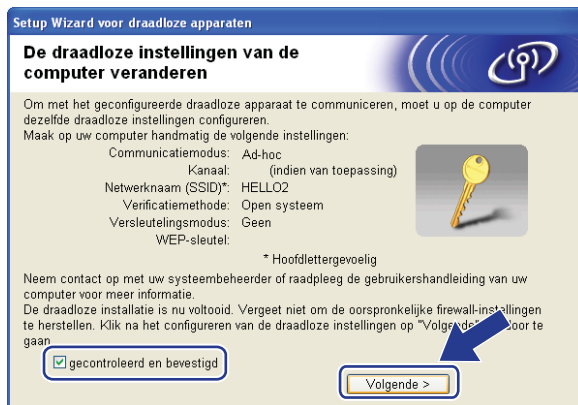
- 16 Klik op **Volgende**. De instellingen worden naar de machine gestuurd. De instellingen blijven ongewijzigd als u op **Annuleren** klikt.



Opmerking

Als u het IP-adres van de machine handmatig wilt wijzigen, klikt u op **IP-adres wijzigen** en geeft u de benodigde IP-instellingen voor uw netwerk op.

- 17 Om te communiceren met het geconfigureerde draadloze apparaat, moet u de computer met dezelfde draadloze instellingen configureren. Wijzig de instellingen op de computer, zodat deze hetzelfde zijn als de draadloze instellingen op dit scherm. Activeer het vakje nadat u deze instellingen hebt bevestigd, en klik op **Volgende**.
(De instellingen in dit scherm zijn slechts een voorbeeld. Uw eigen instellingen zullen anders zijn.)



- 18 Activeer het vakje nadat u hebt bevestigd dat u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik op **Voltoeien**.



- OK! De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **MFL-Pro Suite** in het menu van de cd-rom.

Draadloze configuratie voor Macintosh® met behulp van de installatietoepassing van Brother

BELANGRIJK

- Hieronder wordt uitgelegd hoe u de machine van Brother in een netwerkgeving kunt installeren met gebruik van het installatieprogramma voor Macintosh®, dat staat op de cd-rom die Brother bij de machine heeft geleverd.
- U kunt de machine ook instellen via het bedienpaneel (aanbevolen). Raadpleeg de installatiehandleiding of *De machine voor een draadloos netwerk configureren* op pagina 19.
- Wanneer u de Brother machine gaat aansluiten op het netwerk, adviseren we u dat u vóór de installatie contact opneemt met uw systeembeheerder. U moet de instellingen van uw draadloze netwerk weten voordat u verder gaat met de installatie.

Configuratie in infrastructuurmodus

Voordat u de draadloze instellingen configureert

BELANGRIJK

- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu, 5, 0** voor *Factory Reset (Fabrieksinst.)*, *Herstel* en selecteer *Ja* om de verandering te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.
- Als u een persoonlijke firewall gebruikt, moet u deze voor de installatie tijdelijk uitschakelen. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrucken, moet u de persoonlijke firewall weer activeren.
- U moet tijdens de configuratie tijdelijk een ethernetkabel gebruiken.

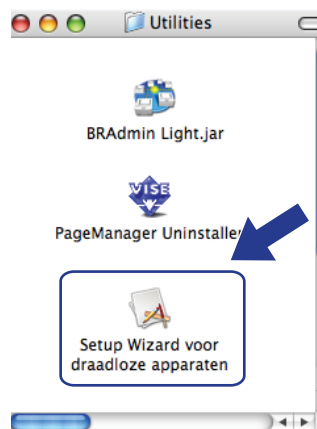
De draadloze instellingen configureren

- 1 Steek de netstekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 2 Zet de Macintosh® aan.
- 3 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Dubbelklik op het pictogram **MFL-Pro Suite** op het bureaublad.

- 4 Dubbelklik op het pictogram **Utilities**.



- 5 Dubbelklik op de **Setup Wizard voor draadloze apparaten**.



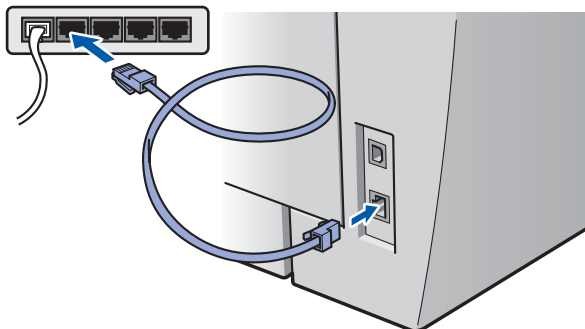
- 6 Selecteer **Stapsgewijze installatie (aanbevolen)** en klik op **Volgende**.



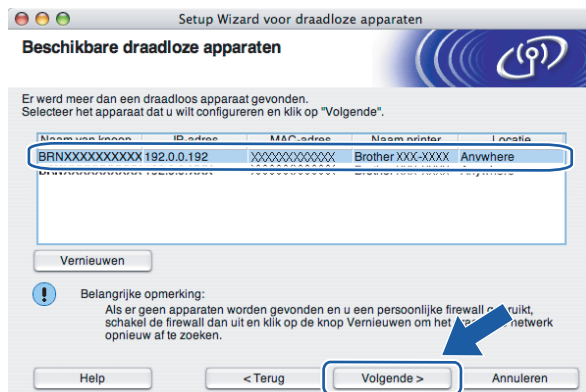
7 Selecteer **Met kabel (aanbevolen)** en klik op **Volgende**.



8 Sluit het draadloze apparaat van Brother met een netwerkkabel op de toegangspoort aan en klik op **Volgende**.



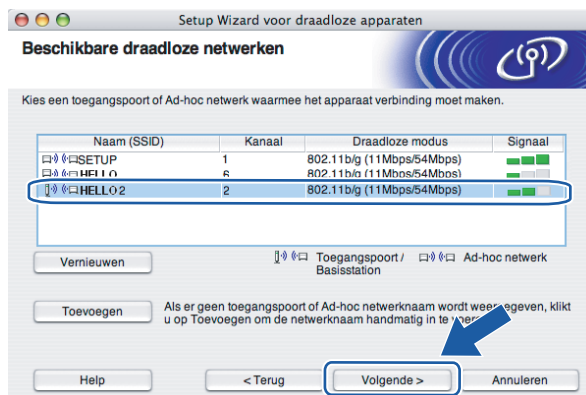
- 9 Selecteer de machine die u wilt configureren en klik op **Volgende**. Is de lijst leeg, controleer dan dat het toegangspunt en de printer aan staan en klik op **Vernieuwen**.



Opmerking

De standaard knooppuntnaam is "BRNxxxxxxxxxxxxx".

- 10 De wizard zoekt naar draadloze netwerken die voor de printer beschikbaar zijn. Selecteer de toegangspoot waaraan u de machine wilt koppelen en klik op **Volgende**.



Opmerking

- “SETUP” is de standaard SSID van de machine. U mag deze SSID niet kiezen.
- Is de lijst leeg, controleer dan of de voeding van de toegangspoort is ingeschakeld en of deze de SSID doorgeeft, en controleer vervolgens of de machine en de toegangspoort zich binnen het bereik voor draadloze communicatie bevinden. Klik vervolgens op **Vernieuwen**.
- Als uw toegangspoort de SSID niet doorgeeft, kunt u deze handmatig toevoegen door op de knop **Toevoegen** te klikken. Volg de scherm instructies voor het invoeren van de **Naam (SSID)**, en klik op **Volgende**.



- 11** Als uw netwerk niet is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. Klik op **OK** om de configuratie voort te zetten en ga naar **13**.



- 12 Als uw netwerk is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. Let er bij het configureren van de draadloze machine van Brother op, dat de configuratie overeenkomt met de instellingen van verificatie en versleuteling die op uw bestaande draadloze netwerk worden gebruikt. Selecteer de **Verificatiemethode** en **Versleutelingsmodus** in de keuzelijsten van deze instelvakken. Toets vervolgens de **Netwerksleutel** en **Netwerksleutel bevestigen** in en klik op **Volgende**.



Opmerking

- Wanneer u andere WEP-sleutels dan WEP-sleutel1 instelt of configureert, klik dan op **Geavanceerd**.
- Als u de verificatie- of versleutelingsinstellingen van uw netwerk niet kent, moet u de netwerkbeheerder om deze gegevens vragen.
- Wanneer de **Verificatiemethode** is ingesteld op **Open systeem** en de **Versleutelingsmodus** is ingesteld op **WEP**, verschijnt GEEN foutindicatie wanneer de **Netwerksleutel** niet correct is.

- 13 Klik op **Volgende**. De instellingen worden naar de printer gestuurd. De instellingen blijven ongewijzigd als u op **Annuleren** klikt.



Opmerking

Als u het IP-adres van de machine handmatig wilt wijzigen, klikt u op **IP-adres wijzigen** en geeft u de benodigde IP-instellingen voor uw netwerk op.

- 14 Koppel de netwerkkabel tussen de toegangspoort (hub of router) en de machine los en klik op **Volgende**.



- 15 Activeer het vakje nadat u hebt bevestigd dat u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik op **Voltoeien**.



- OK! De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **Start Here OSX** in het menu van de cd-rom.

Configuratie met behulp van het menu SES/WPS/AOSS van het bedienpaneel (automatisch draadloos)

BELANGRIJK

- Wanneer u de Brother machine gaat aansluiten op het netwerk, adviseren we u dat u vóór de installatie contact opneemt met uw systeembeheerder.
- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu, 5, 0** voor `Factory Reset (Fabrieksinst.)`, `Herstel` en selecteer `Ja` om de verandering te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

5

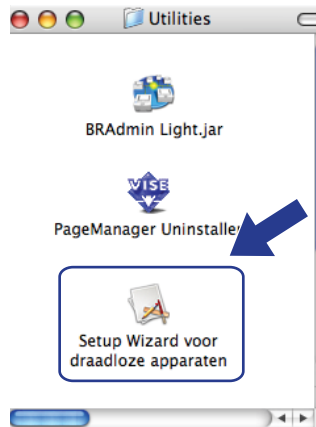
- 1 Steek de netstekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 2 Druk op **Menu, 5, 2, 7**. Met behulp van ▲ of ▼ selecteert u `Aan` en drukt u op **OK**. Druk op **Stop/Eindigen**.

WLAN Activeren
Aan

- 3 Zet de Macintosh® aan.
- 4 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Dubbelklik op het pictogram **MFL-Pro Suite** op het bureaublad.
- 5 Dubbelklik op het pictogram **Utilities**.



- 6 Dubbelklik op de **Setup Wizard voor draadloze apparaten**.



- 7 Selecteer **Automatische installatie (geavanceerd)** en klik op **Volgende**.



- 8 Lees de melding op uw scherm en klik op **Volgende**.



- 9 Druk op **Menu, 5, 2, 3** voor *SES/WPS/AOSS*. Deze functie detecteert automatisch welke modus uw toegangspunt gebruikt (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™) om de machine te configureren.



Opmerking

Wanneer uw draadloze toegangspunt Wi-Fi Protected Setup™ (PIN-methode) ondersteunt en u wilt uw machine configureren met behulp van de PIN-methode (PIN = Personal Identification Number), zie dan *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ gebruiken* op pagina 34.

- 10 De machine zoekt twee minuten lang naar een toegangspunt dat SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunt.

Instelling WLAN

- 11 Plaats uw toegangspunt in de SecureEasySetup™ modus, de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus, afhankelijk van wat uw toegangspunt ondersteunt. Raadpleeg de handleiding van uw toegangspunt.
- 12 Wanneer in het LCD *Verbonden* staat, heeft de machine een geslaagde verbinding gemaakt met uw router of toegangspunt. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken.

Wanneer in het LCD *Incorrecte modus* staat, is sessieoverlap gedetecteerd. De machine heeft meer dan één router of toegangspunt op het netwerk gedetecteerd met Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus ingeschakeld. Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf 9.

Wanneer in het LCD *Verbinding NG* staat, heeft de machine geen geslaagde verbinding gemaakt met uw router of toegangspunt. Probeer het vanaf 9 opnieuw. Als het bericht aanwezig blijft, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. Voor herstellen, zie *De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen* op pagina 87.

Wanneer er *Verbinding NG* achter *Instelling WLAN* staat, kan dit het gevolg zijn van een detectiefout tengevolge van sessieoverlap. De machine heeft meer dan één router of toegangspunt op het netwerk gedetecteerd met SecureEasySetup™ modus, de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus ingeschakeld. Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de SecureEasySetup™ modus, the Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf 9.

LCD meldingen wanneer u het SES/WPS/AOSS menu van het bedienpaneel gebruikt

LCD toont	Verbindingsstatus		Actie
Instelling WLAN	Het toegangspunt zoeken of openen, en instellingen ophalen van het toegangspunt		—
Verbinden: SES Bezig verb. WPS AOSS aansluiten (Aansluiting AOSS)	Verbinding maken met het toegangspunt		—
Verbonden	Verbinding geslaagd.		—
Incorrecte modus	Sessieoverlap is gedetecteerd.		Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf 9.
Verbinding NG	Verbinding mislukt.		1 Probeer opnieuw te starten vanaf 9. 2 Als het bericht aanwezig blijft, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen.
	(Wanneer het verschijnt nadat het LCD Instelling WLAN toont.)	Verbinding mislukt.	
		Sessieoverlap is gedetecteerd.	Zorg ervoor dat er slechts één router of toegangspunt de SecureEasySetup™ modus, the Wi-Fi Protected Setup™ modus of de AOSS™ modus heeft ingeschakeld en probeer opnieuw te starten vanaf 9.

5

13 Klik op **Voltoeien**.



OK! De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **Start Here OSX** in het menu van de cd-rom.

Configuratie in ad-hocmodus

Voordat u de draadloze instellingen configureert

BELANGRIJK

- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LAN-instellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren. Druk op **Menu, 5, 0** voor **Factory Reset (Fabrieksinst.)**, **Herstel** en selecteer **Ja** om de verandering te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.
- Als u een persoonlijke firewall gebruikt, moet u deze voor de installatie tijdelijk uitschakelen. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, moet u de persoonlijke firewall weer activeren.

5

De draadloze instellingen configureren

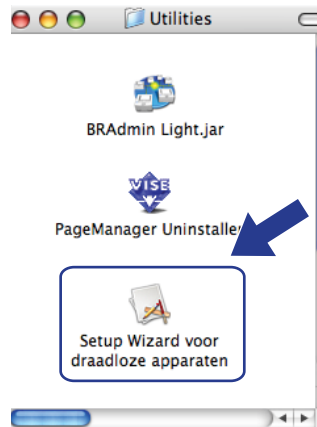
- 1 Steek de netstekker van de machine in het stopcontact. Zet de machine aan.
- 2 Druk op **Menu, 5, 2, 7**. Met behulp van ▲ of ▼ selecteert u **Aan** en drukt u op **OK**. Druk op **Stop/Eindigen**.

WLAN Activeren
Aan

- 3 Zet de Macintosh® aan.
- 4 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Dubbelklik op het pictogram **MFL-Pro Suite** op het bureaublad.
- 5 Dubbelklik op het pictogram **Utilities**.



- 6 Dubbelklik op de **Setup Wizard voor draadloze apparaten**.



- 7 Selecteer **Stapsgewijze installatie (aanbevolen)** en klik op **Volgende**.



- 8 Selecteer **Zonder kabel (geavanceerd)** en klik op **Volgende**.



- 9 Lees de **Belangrijke boodschap**. Activeer het vakje nadat u hebt bevestigd dat u de draadloze instelling is ingeschakeld en klik op **Volgende**.



- 10 U moet de draadloze instellingen van de computer tijdelijk wijzigen. Volg de instructies op uw computerscherm. Vergeet niet om alle instellingen te noteren, zoals de SSID of het kanaal op de computer. U hebt deze nodig om de oorspronkelijke draadloze instellingen van de pc te herstellen, en klik op **Volgende**.



Item	Noteer de huidige draadloze instellingen van de computer
Communicatiemodus: (Infrastructuur / Ad-hoc)	
Kanaal: (1-14)	
Netwerknnaam: (SSID / ESSID)	
Verificatiemethode: (Open systeem / Gedeelde sleutel / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Versleutelingsmodus: (Geen / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Versleutelingscode:	

- 11 Om te kunnen communiceren met de niet-geconfigureerde draadloze machine, moet u de draadloze instellingen van deze computer tijdelijk wijzigen in de standaardinstellingen van de machine die op dit scherm verschijnen. Activeer het vakje nadat u deze instellingen hebt bevestigd, en klik op **Volgende**.



Opmerking

Volg de onderstaande stappen voor het tijdelijk wijzigen van de draadloze instellingen op de computer.

- 1 Klik op het pictogram AirPort status, en selecteer **Open internetverbinding....**
- 2 Klik op het tabblad Netwerk voor de beschikbare draadloze apparaten. U kunt de Brother draadloze afdrukservers zien in de optie **Netwerk**. Selecteer **SETUP**.
- 3 Het draadloze network heeft een verbinding.

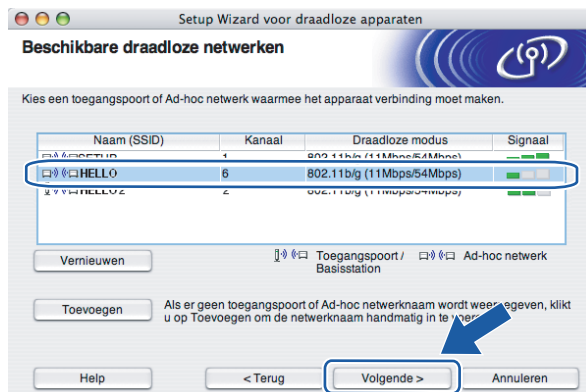
- 12 Selecteer de machine die u wilt configureren en klik op **Volgende**. Is de lijst leeg, controleer dan dat de machine aanstaat en klik op **Vernieuwen**.



Opmerking

De standaard knooppuntnaam is "BRWxxxxxxxxxxx".

- 13 De wizard zoekt naar draadloze netwerken die voor de printer beschikbaar zijn. Selecteer het ad-hocnetwerk waaraan u de printer wilt koppelen en klik op **Volgende**.



Opmerking

- Als de lijst leeg is, moet u controleren of de printer zich binnen het bereik van draadloze communicatie bevindt. Klik vervolgens op **Vernieuwen**.
- Als uw gewenste ad-hocnetwerk niet in de lijst verschijnt, kunt u deze handmatig toevoegen door op de knop **Toevoegen** te klikken. Activeer **Dit is een Ad-hoc netwerk en er is geen toegangspoor.**, en voer dan de **Naam (SSID)** en het **Kanaalnummer** in, en klik op **Volgende**.



- 14 Als uw netwerk niet is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. Klik op **OK** om de configuratie voort te zetten en ga naar 16.



- 15 Als uw netwerk is geconfigureerd voor verificatie en versleuteling, wordt het volgende scherm weergegeven. Let er bij het configureren van de draadloze machine van Brother op, dat de configuratie overeenkomt met de instellingen van verificatie en versleuteling die op uw bestaande draadloze netwerk worden gebruikt. Selecteer de **Verificatiemethode** en **Versleutelingsmodus** in de keuzelijsten van deze instelvakken. Toets vervolgens de **Netwerksleutel** en **Netwerksleutel bevestigen** in en klik op **Volgende**.



Opmerking

- Wanneer u andere WEP-sleutels dan WEP-sleutel1 instelt of configureert, klik dan op **Geavanceerd**.
- Als u de verificatie- of versleutelingsinstellingen van uw netwerk niet kent, moet u de netwerkbeheerder om deze gegevens vragen.
- Wanneer de **Verificatiemethode** is ingesteld op **Open systeem** en de **Versleutelingsmodus** is ingesteld op **WEP**, verschijnt GEEN foutindicatie wanneer de **Netwerksleutel** niet correct is.

- 16 Klik op **Volgende**. De instellingen worden naar de machine gestuurd. De instellingen blijven ongewijzigd als u op **Annuleren** klikt.



Opmerking

Als u het IP-adres van de machine handmatig wilt wijzigen, klikt u op **IP-adres wijzigen** en geeft u de benodigde IP-instellingen voor uw netwerk op.

- 17 Om te communiceren met het geconfigureerde draadloze apparaat, moet u de computer met dezelfde draadloze instellingen configureren. Wijzig de instellingen op de computer, zodat deze hetzelfde zijn als de draadloze instellingen op dit scherm. Activeer het vakje nadat u deze instellingen hebt bevestigd, en klik op **Volgende**.
(De instellingen in dit scherm zijn slechts een voorbeeld. Uw eigen instellingen zullen anders zijn.)



- 18 Activeer het vakje nadat u hebt bevestigd dat u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik op **Voltoeien**.



- OK! De draadloze netwerkinstallatie is nu voltooid. Als u wilt doorgaan met het installeren van stuurprogramma's en software voor het apparaat, selecteert u **Start Here OSX** in het menu van de cd-rom.

LAN-menu

U moet eerst de correcte TCP/IP-instellingen configureren, pas dan kunt u het product van Brother in een netwerkgeving gebruiken.

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de netwerkinstellingen kunt configureren via het bedieningspaneel aan de voorzijde van de machine.

U kunt de machine van Brother via het LAN-menu van het bedieningspaneel voor uw netwerk configureren. Druk op **Menu** en vervolgens op ▲ of ▼ om LAN te selecteren. Selecteer het menu met de instellingen die u wilt configureren. Raadpleeg *Functietabel en standaardinstellingen* op pagina 136.

De machine wordt geleverd met de software BRAdmin Light en Remote Setup voor Windows® en Macintosh®, die ook gebruikt kan worden voor het configureren van diverse aspecten van het netwerk. Raadpleeg *De instellingen van de afdrukserver wijzigen* op pagina 16.

TCP/IP

Als u de machine met de ethernetkabel op het netwerk aansluit, moet u de menuoptie **BEDRAAD** selecteren. Als u de machine op een draadloos Ethernetnetwerk aansluit, moet u de menuoptie **WLAN** selecteren.

Dit menu heeft tien opties: **BOOT Method**, **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway**, **Knooppunt naam** (Node naam), **WINS Config**, **WINS Server**, **DNS Server**, **APIPA** en **IPv6**.

BOOT Method

De selectie in dit veld bepaalt hoe de machine een IP-adres krijgt. De standaardinstelling is **Auto**.

Opmerking

Als u de afdrukserver niet via DHCP, BOOTP of RARP wilt configureren, dient u de **BOOT Method** in te stellen op **Statisch**, zodat de afdrukserver een statisch IP-adres heeft. Zo wordt voorkomen dat de afdrukserver probeert om een IP-adres van een van deze systemen te krijgen. U kunt de **BOOT Method** wijzigen met het bedieningspaneel van de machine of met BRAdmin Light, Remote Setup of Beheer via een webbrowser.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om **BEDRAAD** te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **TCP/IP** te selecteren.
Druk op **OK**.

- 5 Druk op ▲ of ▼ om `BOOT Method` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om `Auto`¹, `Statisch`², `RARP`³, `BOOTP`⁴ of `DHCP`⁵ te selecteren.
Druk op **OK**.
 - Wanneer u `Auto`, `RARP`, `BOOTP` of `DHCP` selecteert, gaat u naar 7.
 - Als u `Statisch` selecteert, gaat u naar 8.
- 7 Geef aan hoe vaak de machine moet proberen om het IP-adres te verkrijgen. Wij raden u aan 3 keer of meer in te voeren.
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

¹ Automatische modus

In deze modus zoekt de machine op het netwerk naar een DHCP-server. Als er een DHCP-server wordt gevonden en de configuratie van deze server toewijzing van een IP-adres voor de machine toelaat, dan wordt het door de DHCP-server toegewezen IP-adres gebruikt. Als er geen DHCP-server beschikbaar is, zoekt de machine een BOOTP-server. Als er een BOOTP-server beschikbaar is en deze server correct is geconfigureerd, vraagt de machine het IP-adres bij de BOOTP-server op. Als er geen BOOTP-server beschikbaar is, zal de machine naar een RARP-server zoeken. Als er ook geen RARP-server antwoordt, wordt het IP-adres ingesteld met behulp van het APIPA-protocol. Zie *APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 127. Als u de machine voor het eerst aanzet, kan het een paar minuten duren voor de machine het netwerk heeft afgezocht.

² Statische modus

In deze modus moet u het IP-adres voor de machine handmatig toewijzen. Nadat het IP-adres is opgegeven, wordt het op het toegewezen adres vastgezet.

³ RARP modus

Het IP-adres van de afdrukserver van Brother kan worden geconfigureerd met de service Reverse ARP (RARP) op uw hostcomputer. Raadpleeg *RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 127 voor meer informatie over RARP.

⁴ BOOTP modus

BOOTP is een alternatief op RARP. Het voordeel van BOOTP is, dat ook het subnetmasker en de gateway geconfigureerd kunnen worden. Raadpleeg *BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 126 voor meer informatie over BOOTP.

⁵ DHCP modus

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is een van de geautomatiseerde mechanismen die worden gebruikt voor het toewijzen van een IP-adres. Als u een DHCP-server in uw netwerk hebt (doorgaans een netwerk op basis van UNIX®, Windows® 2000/XP, Windows Vista®), zal de afdrukserver het IP-adres automatisch via de DHCP-server ontvangen en de naam registreren bij een met RFC 1001 en 1002 compatibele dynamische naamservice.



Opmerking

Op kleinere netwerken kan de DHCP-server de router zijn.

IP Address

In dit veld verschijnt het huidige IP-adres van de machine. Als u de statische opstartmethode hebt gekozen, voert u nu het IP-adres in dat u aan de machine wilt toewijzen (vraag uw netwerkbeheerder welk IP-adres u mag gebruiken). Als u een andere opstartmethode hebt gekozen, zal de machine proberen om het IP-adres te bepalen via het DHCP- of BOOTP-protocol. Het standaard IP-adres van de machine is wellicht niet compatibel met de IP-adresnummering van uw netwerk. Wij raden u aan om de netwerkbeheerder om een IP-adres te vragen voor het netwerk waarop de machine wordt aangesloten.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om IP Address te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op 1 om Wijzig te selecteren.
- 7 Voer het IP-adres in.
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Subnet Mask

In dit veld verschijnt het huidige subnetmasker van de machine. Als u DHCP of BOOTP niet gebruikt om het subnetmasker op te vragen, kunt u het gewenste subnetmasker zelf opgeven. Vraag uw netwerkbeheerder welk subnetmasker u mag gebruiken.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Subnet Mask te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op 1 om Wijzig te selecteren.
- 7 Voer het adres van het subnetmasker in.
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Gateway

In dit veld verschijnt het adres van de huidige gateway of router van de machine. Als u DHCP of BOOTP niet gebruikt om het gateway- of routeradres op te vragen, kunt u het gewenste adres zelf opgeven. Als u geen gateway of router hebt, mag u in dit veld niets invullen. Vraag uw netwerkbeheerder als u niet zeker bent.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Gateway te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op 1 om Wijzig te selecteren.
- 7 Voer het adres van de gateway in.
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Knooppunt naam

U kunt de naam van de machine op het netwerk registreren. Deze naam wordt vaak de NetBIOS-naam genoemd, het is de naam die is geregistreerd bij de WINS-server op uw netwerk. Brother raadt de naam "BRNxxxxxxxxxxx" aan voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Knooppunt naam (Node naam) te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op 1 om Wijzig te selecteren.
- 7 Voer de naam van het knooppunt in.
Druk op **OK**.
- 8 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

WINS Config

De selectie in dit veld bepaalt hoe de machine het IP-adres van de WINS-server krijgt.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om WINS Config te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om Auto of Statisch te selecteren.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Automatisch

Er wordt automatisch een DHCP-aanvraag verstuurd om het IP-adres voor de primaire en secundaire WINS-servers te bepalen. U moet als BOOT Method Autom. kiezen om deze functie te kunnen gebruiken.

Statisch

Er wordt een specifiek IP-adres voor de primaire en secundaire WINS-servers gebruikt.

WINS Server

IP-adres van primaire WINS-server

In dit veld verschijnt het IP-adres van de primaire WINS-server (Windows® Internet Naming Service). Als er een waarde anders dan nul is ingesteld, neemt de machine contact op met deze server om de naam te registreren bij de Windows® Internet Name Service.

IP-adres van secundaire WINS-server

Dit veld specificeert het IP-adres van de secundaire WINS-server. Dit wordt gebruikt als een back-up voor het adres van de primaire WINS-server. Als de primaire server niet beschikbaar is, kan de machine zichzelf aanmelden bij een secundaire server. Als er een waarde anders dan nul is ingesteld, neemt de machine contact op met deze server om de naam te registreren bij de Windows® Internet Name Service. Beschikt u alleen over een primaire WINS-server, niet over een secundaire WINS-server, laat dit veld dan leeg.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om WINS Server te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om Primary of Secondary te selecteren.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op 1 om Wijzig te selecteren.
- 8 Voer het WINS-serveradres in.
Druk op **OK**.
- 9 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

DNS Server

IP-adres van primaire DNS-server

Dit veld toont het IP-adres van de primaire DNS-server (DNS = Domein Naam System).

IP-adres van secundaire DNS-server

Dit veld toont het IP-adres van de secundaire DNS-server. Dit wordt gebruikt als een back-up voor het adres van de primaire DNS-server. Als de primaire server niet beschikbaar is, zal de machine contact opnemen met de secundaire DNS-server. Beschikt u alleen over een primaire DNS-server, niet over een secundaire DNS-server, laat dit veld dan leeg.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om DNS Server te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om Primary of Secondary te selecteren.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op 1 om Wijzig te selecteren.
- 8 Voer het adres van de DNS-server in.
Druk op **OK**.
- 9 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

APIPA

Wanneer deze optie is ingeschakeld, zal de afdrukservers automatisch een Link-Local IP-adres toewijzen in het bereik van (169.254.1.0 - 169.254.254.255) wanneer de afdrukservers geen IP-adres kan krijgen via de opstartmethode die u hebt ingesteld (raadpleeg *BOOT Method* op pagina 74). Als deze optie is uitgeschakeld, wordt het IP-adres niet gewijzigd als de afdrukservers geen IP-adres kan krijgen via de opstartmethode die u hebt ingesteld.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om APIPA te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om Aan of Uit te selecteren.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

IPv6

Deze machine is compatibel met IPv6, het internetprotocol van de nieuwe generatie. Als u het IPv6-protocol wilt gebruiken, selecteert u **Aan**. De standaardinstelling voor IPv6 is **Uit**. Kijk voor meer informatie over het IPv6-protocol op <http://solutions.brother.com>.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om IPv6 te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op ▲ of ▼ om Aan of Uit te selecteren.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

 **Opmerking**

Nadat u IPv6 Aan hebt geselecteerd, wordt deze instelling toegepast op zowel de bedrade als de draadloze LAN-interface.

Ethernet (alleen voor bedrade netwerken)

Ethernet-verbindingsmodus. Met de optie Auto kan de afdrukserver middels automatische onderhandelingen in 100BASE-TX full of half duplex of in 10BASE-T full of half duplex werken.

U kunt de verbindingsmodus van de server vast instellen op 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) of Half Duplex (100B-HD) en 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) of Half Duplex (10B-HD). Deze wijziging wordt geldig nadat de afdrukserver opnieuw is opgestart (standaardinstelling is Auto).

 **Opmerking**

Als u deze waarde niet goed configureert, kunt u niet met de afdrukserver communiceren.

6

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om BEDRAAD te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Ethernet te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD of 10B-HD te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Inst. Wizard (alleen voor draadloze netwerken)

De **installatiewizard** leidt u door de configuratie van het draadloze netwerk. Voor meer informatie raadpleegt u de beknopte handleiding of *De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken* op pagina 29.

SES/WPS/AOSS (uitsluitend draadloze netwerken)

Wanneer uw draadloze toegangspunt SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) of AOSS™ (methode met één knopdruk) ondersteunt, kunt u de machine configureren zonder computer. Uw Brother machine heeft het SES/WPS/AOSS menu op het bedienpaneel. Deze functie detecteert automatisch welke modus uw toegangspunt gebruikt, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™. U kunt het draadloze netwerk met een druk op de knop van de draadloze LAN router of het toegangspunt van de machine instellen en beveiligen. Zie de gebruikershandleiding van uw draadloze LAN-router of toegangspunt voor informatie over het gebruik van de een-druksmodus. Zie de beknopte handleiding of *Het SES/WPS/AOSS menu van het bedienpaneel gebruiken om de machine voor een draadloos netwerk te configureren (automatisch draadloos)* op pagina 32.

¹ Configuratie met een drukknop

WPS w/PIN code (uitsluitend draadloze netwerken)

Wanneer uw draadloze toegangspunt Wi-Fi Protected Setup™ (PIN-methode) ondersteunt, kunt u de machine configureren zonder computer. De PIN-methode (PIN = Personal Identification Number) is één van de verbinsingsmethoden die de Wi-Fi Alliance heeft ontwikkeld. Wanneer u een PIN invoert die een Enrollee (uw machine) heeft gemaakt voor de registrar (een apparaat dat het draadloze LAN beheert), kunt u het draadloze netwerk en veiligheidsinstellingen realiseren. Zie de gebruikershandleiding van uw draadloze LAN-router of toegangspunt voor informatie over het gebruik van de Wi-Fi Protected Setup™ modus. Raadpleeg *De PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ gebruiken* op pagina 34.

Status WLAN (alleen voor draadloze netwerken)

Status

Dit veld toont de huidige status van het draadloze netwerk; Actief (11b), Actief (11g), Bedrade LAN act., WLAN UIT, AOSS actief of Verbinding NG.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Status WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Status te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 De huidige status van het draadloze netwerk verschijnt; Actief (11b), Actief (11g), Bedrade LAN act., WLAN UIT, AOSS actief of Verbinding NG.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Signaal

Dit veld toont de huidige signaalsterkte van het draadloze netwerk; Sterk, Medium, Zwak of Geen.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om LAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Status WLAN te selecteren.
Druk op **OK**.

- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Signaal** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 De huidige signaalsterkte van het draadloze netwerk verschijnt; **Sterk, Medium, Zwak of Geen**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

SSID

Dit veld toont de huidige SSID van het draadloze netwerk. Er worden maximaal 32 tekens van de SSID-naam weergegeven.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **LAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Status WLAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **SSID** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 De huidige SSID van het draadloze netwerk wordt weergegeven.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Comm. Modus

Dit veld toont de huidige communicatiemodus van het draadloze netwerk; **Ad-hoc of Infrastructure**.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om **LAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om **WLAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om **Status WLAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om **Comm. Modus** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 De huidige communicatiemodus van het draadloze netwerk verschijnt; **Ad-hoc of Infrastructure**.
- 7 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Standaard inst

Met behulp van `Standaard inst` (`Standaardinst.`) kunt u de standaardwaarden van de bedrade of draadloze instellingen herstellen. Raadpleeg *De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen* op pagina 87 als u zowel de bedrade als de draadloze instellingen wilt herstellen.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `LAN` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 (Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om `BEDRAAD` te selecteren.
(Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om `WLAN` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `Standaard inst` (`Standaardinst.`) te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **1** om `Herstel` te selecteren.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Bedraad activ. (alleen bedrade netwerken)

Als u de bedrade netwerkverbinding wilt gebruiken, stelt u `Bedraad activ.` in op `Aan`.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `LAN` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om `BEDRAAD` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `Bedraad activ.` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `Aan` of `Uit` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

WLAN Activeren (alleen voor draadloze netwerken)

Als u de draadloze netwerkverbinding wilt gebruiken, stelt u **WLAN Activeren** in op **Aan**.



Opmerking

Wanneer de netwerkkabel is aangesloten op uw machine, stelt u **Bedraad activ. in op Uit**.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **LAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **WLAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om **WLAN Activeren** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **▲** of **▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

Scan naar FTP

U kunt het standaard kleurenbestandstype voor de functie **Scan naar FTP** instellen.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **LAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **Scan naar FTP** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om **150 dpi 16kl (150 dpi kleur), 300 dpi 16kl (300 dpi kleur), 600 dpi 16kl (600 dpi kleur), Grijs 100 dpi, Grijs 200 dpi, Grijs 300 dpi, 200 dpi Z&W of 200x100 dpi Z&W** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Als u **150 dpi 16kl (150 dpi kleur), 300 dpi 16kl (300 dpi kleur), 600 dpi 16kl (600 dpi kleur), Grijs 100 dpi, Grijs 200 dpi** of **Grijs 300 dpi** selecteert in 4, drukt u op **▲** of **▼** om **PDF** of **JPEG** te selecteren.
Als u **200 dpi Z&W** of **200x100 dpi Z&W** selecteert in 4, drukt u op **▲** of **▼** om **PDF** of **TIFF** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.



Opmerking

Raadpleeg het hoofdstuk *Network Scanning* van de softwarehandleiding op de cd-rom voor informatie over het gebruik van **Scan naar FTP**.

De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen

Als u de standaardinstellingen van de afdrukserver wilt herstellen (alle informatie wordt teruggesteld, zoals het wachtwoord en de gegevens m.b.t. het IP-adres), volgt u de onderstaande stappen:



Opmerking

Deze functie herstelt alle standaardinstellingen van het bedrade en draadloze netwerk.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **LAN** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **▲** of **▼** om **Factory Reset (Fabrieksinst.)** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **1** om **Herstel** te selecteren.
- 5 Druk op **1** om **Ja** te selecteren en de machine opnieuw op te starten.
- 6 De machine wordt opnieuw opgestart. U kunt de netwerkkabel nu weer aansluiten en de netwerkinstellingen voor uw netwerk configureren.

6

De netwerkconfiguratielijst afdrukken



Opmerking

Knooppuntnaam: de knooppuntnaam staat op de netwerkconfiguratielijst. De standaard knooppuntnaam is "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk.

De netwerkconfiguratielijst is een afgedrukt rapport met een lijst van de huidige netwerkconfiguratie, ook de netwerkinstellingen van de afdrukserver.

- 1 Druk op **Rapport (Reports)**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Netwerk Conf. (Netwerkconfig.)** te selecteren.
Druk op **OK**.

Overzicht

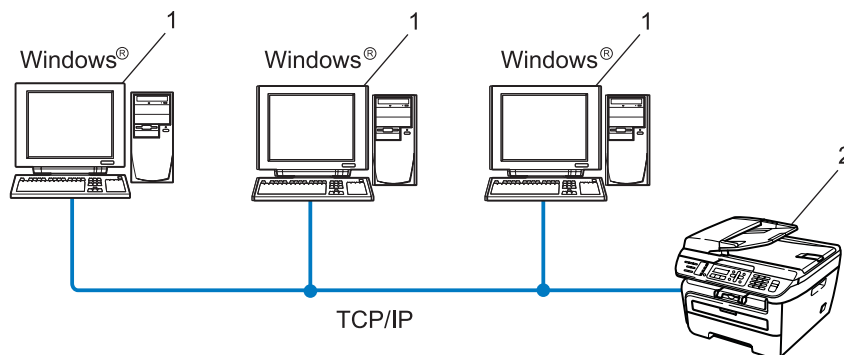
De wizard Driver installeren kan worden gebruikt om de installatie van een lokaal of op een netwerk aangesloten printer te vereenvoudigen of zelfs geheel automatisch uit te voeren. De wizard Driver installeren kan tevens worden gebruikt voor het maken van zichzelf uitpakkende uitvoerbare bestanden die, indien uitgevoerd op een externe pc, de installatie van een printerdriver geheel automatisch zullen uitvoeren. De externe pc hoeft niet op een netwerk te zijn aangesloten.

Aansluitingsmethoden

De wizard Driver installeren ondersteunt twee aansluitingsmethoden.

Peer-to-peer

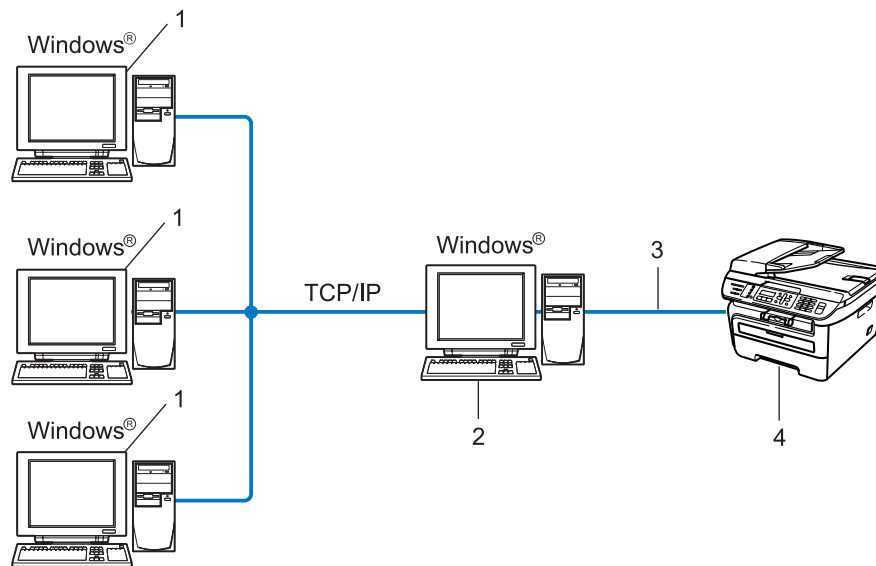
Het apparaat is aangesloten op een netwerk maar elke gebruiker drukt rechtstreeks op de printer af. Er wordt NIET via een centrale wachtrij afgedrukt.



- 1 Client-computer
- 2 Netwerkprinter (uw machine)

Op een netwerk gedeeld

Het apparaat is aangesloten op een netwerk en voor het beheren van afdruktaken wordt een centrale wachtrij gebruikt.



- 1 Client-computer
- 2 Ook wel 'server' of 'afdrukserver' genoemd
- 3 TCP/IP of USB
- 4 Printer (uw machine)

Gebruik van de wizard Driver installeren

- 1 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Als het scherm met de modelnaam wordt weergegeven, selecteert u uw machine. Als het scherm met de taalkeuze wordt weergegeven, selecteert u de gewenste taal.
- 2 Het hoofdmenu van de cd-rom wordt weergegeven. Klik op **Andere drivers of programma's installeren**.
- 3 Selecteer het installatieprogramma **De wizard Driver installeren**.



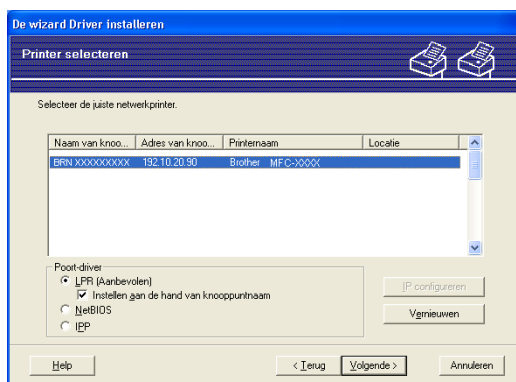
Opmerking

Bij gebruik van Windows Vista® klikt u op **Doorgaan** wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** verschijnt.

- 4 Klik als antwoord op de verwelkoming op **Volgende**.
- 5 Lees de licentieovereenkomst aandachtig door. Volg daarna de instructies op uw computerscherm.
- 6 Klik op **Voltoeien**. De wizard Driver installeren is nu geïnstalleerd.

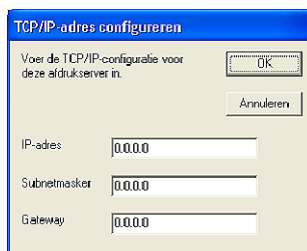
De wizard Driver installeren gebruiken

- 1 Wanneer u de wizard Driver installeren voor de eerste keer gebruikt, wordt er een welkomstschermbeweergegeven. Klik op **Volgende**.
- 2 Selecteer **MFC** en klik op de knop **Volgende**.
- 3 Kies het aansluitingstype voor de printer waarop u wilt afdrukken.
- 4 Selecteer de gewenste optie en volg de instructies op uw scherm.
Als u de **Brother Peer-to-Peer netwerkprinter** selecteert, wordt het volgende scherm weergegeven.

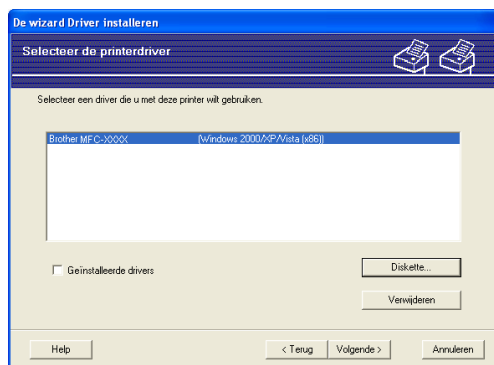


■ Het IP-adres instellen

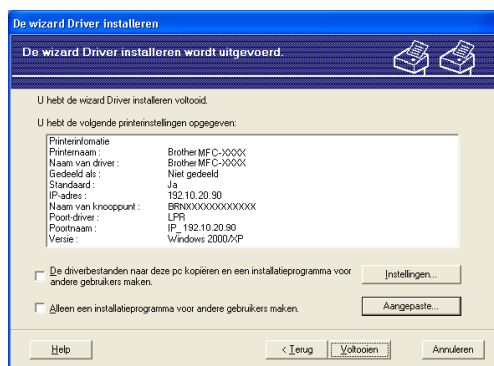
Als de printer geen IP-adres heeft, biedt de wizard u de mogelijkheid om het IP-adres te wijzigen door de printer in de lijst te selecteren en de optie **IP configureren** te selecteren. Er verschijnt dan een dialoogvenster waarin u informatie kunt specificeren, zoals het IP-adres, subnetmasker en toegangspoort-adres.



- 5 Selecteer de printerdriver die u wilt installeren.
- Als de gewenste printerdriver al op de computer is geïnstalleerd:
Selecteer het vakje **Geïnstalleerde drivers**, selecteer de printer die u wilt installeren en klik op **Volgende**.
 - Als de gewenste printerdriver niet op de computer is geïnstalleerd:
Klik op **Diskette...** en geef het pad van de printerdriver op.



- 6 Klik op **Volgende** nadat u de juiste driver hebt geselecteerd.
- 7 Er wordt een scherm met een overzicht geopend. Bevestig de instellingen van de driver.



■ Een uitvoerbaar bestand maken

De wizard Driver installeren kan ook worden gebruikt voor het maken van zichzelf uitpakkende .EXE-bestanden. Deze zichzelf uitpakkende .EXE-bestanden kunnen op het netwerk worden opgeslagen, naar een cd-rom, USB-flashgeheugen worden gekopieerd, en kunnen zelfs naar andere gebruikers worden ge-e-mailed. Wanneer een dergelijk bestand wordt uitgevoerd, worden de driver en instellingen automatisch geïnstalleerd, zonder tussenkomst van de gebruiker.

- **De driverbestanden naar deze pc kopiëren en een installatieprogramma voor andere gebruikers maken.**

Selecteer deze optie als u de driver op uw computer wilt installeren en tevens een zichzelf uitpakkend uitvoerbaar bestand wilt maken voor andere computers met hetzelfde besturingssysteem als op uw computer draait.

- **Alleen een installatieprogramma voor andere gebruikers maken.**

Selecteer deze optie als het stuurprogramma reeds op uw computer is geïnstalleerd en u een zichzelf uitpakkend uitvoerbaar bestand wilt maken zonder het stuurprogramma nogmaals op uw computer te installeren.



Opmerking

- Als u werkt in een netwerk waarin wachtrijen worden gebruikt en u een zichzelf uitpakkend uitvoerbaar bestand maakt voor een gebruiker die geen toegang heeft tot de printerwachtrij die u in het uitvoerbare bestand definieert, dan zal de op deze externe computer geïnstalleerde driver standaard afdrucken via LPT1.
- Als u het vakje **Geïnstalleerde drivers** in 5 selecteert, kunt u de standaardinstellingen van de printerdriver, zoals papierformaat, wijzigen door te klikken op **Aangepaste....**

-
- 8 Klik op **Voltooien**. De driver wordt automatisch op uw computer geïnstalleerd.

Overzicht

Als u de printer op uw netwerk wilt aansluiten, volgt u de stappen in de installatiehandleiding. Wij raden u aan hiervoor gebruik te maken van het installatieprogramma van Brother, dat staat op de met de machine meegeleverde cd-rom. Met deze toepassing kunt u de printer eenvoudig op uw netwerk aansluiten en de netwerksoftware en printerdriver installeren die u nodig hebt om de configuratie van uw printer voor een netwerk te voltooien. Volg de instructies op het scherm totdat alle stappen zijn uitgevoerd om uw netwerkprinter van Brother te gaan gebruiken.

Als u werkt met Windows® en de machine wilt configureren zonder het installatieprogramma van Brother, gebruikt u het TCP/IP-protocol in een peer-to-peer omgeving. Volg de aanwijzingen in dit hoofdstuk. Dit hoofdstuk legt uit hoe u de netwerksoftware en de printerdriver moet installeren, die u nodig hebt om met deze netwerkprinter af te drukken.



Opmerking

- Zorg dat u een IP-adres op de machine hebt geconfigureerd alvorens u de instructies in dit hoofdstuk uitvoert. Raadpleeg eerst *Het IP-adres en subnetmasker instellen* op pagina 13 als u het IP-adres wilt configureren.
 - Controleer of de hostcomputer en de machine zich ofwel op hetzelfde subnet bevinden, of dat de router foutloos is geconfigureerd, zodat gegevensuitwisseling tussen deze twee apparaten mogelijk is.
 - Raadpleeg *Installeren met gebruik van een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen printerdriver)* op pagina 132 als u verbinding maakt met een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen afdrukken) voor meer informatie over de installatie.
 - Het standaardwachtwoord voor afdrukservers van Brother is “**access**”.
-

De standaard TCP/IP-poort configureren

Printerdriver is nog niet geïnstalleerd

- 1 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Als het scherm met de modelnaam wordt weergegeven, selecteert u uw machine. Als het scherm met de taalkeuze wordt weergegeven, selecteert u de gewenste taal.
- 2 Het hoofdmenu van de cd-rom wordt weergegeven. Klik op **Andere drivers of programma's installeren**.
- 3 Klik op **Printerdriver (alleen, voor netwerk)**.
- 4 Klik als antwoord op de verwelkoming op **Volgende**. Volg de instructies op uw computerscherm.
- 5 Selecteer **Standaardinstallatie** en klik op **Volgende**.
- 6 Selecteer **Brother peer-to-peer netwerkprinter** en klik op **Volgende**.
- 7 Volg de instructies op het scherm en klik op **OK**.



Opmerking

Neem contact op met uw beheerder als u niet zeker weet welke locatie en printernaam in het netwerk gebruikt worden.

- 8 Volg de instructies in de wizard en klik tot slot op **Voltooien** om de wizard af te sluiten.

Printerdriver is al geïnstalleerd

Als u al een printerdriver hebt geïnstalleerd en deze wilt configureren om af te drukken via een netwerk, volgt u deze procedure:

- 1 Voor Windows Vista®:
Klik op **Start**, kies **Configuratiescherm**, selecteer **Hardware en geluiden** en dan **Printers**.
Voor Windows® XP en Windows Server® 2003:
Klik op **Start** en selecteer **Printers en faxapparaten**.
Voor Windows® 2000:
klik op **Start**, selecteer **Instellingen** en dan **Printers**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op de printerdriver die u wilt configureren en selecteer **Eigenschappen**.
- 3 Klik op het tabblad **Poorten** en klik op **Poort toevoegen**.
- 4 Selecteer de poort die u wilt gebruiken. Doorgaans is dit de **Standaard TCP/IP-poort**. Klik vervolgens op de knop **Nieuwe poort...**
- 5 De wizard **Standaard TCP/IP-poort toevoegen** wordt gestart.
- 6 Voer het IP-adres van uw netwerprinter in. Klik op **Volgende**.
- 7 Klik op **Voltooien**.
- 8 Sluit het dialoogvenster **Printerpoorten** en **Eigenschappen**.

Andere informatiebronnen

Raadpleeg *De machine configureren voor een netwerk* op pagina 10 om meer aan de weet te komen over het configureren van het IP-adres van de machine.

Overzicht

Onder Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] en Windows Server[®] 2003 kunt u afdrukken via TCP/IP en de standaardsoftware voor het afdrukken over netwerken met het IPP-protocol die in Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] en Windows Server[®] 2003 is ingebouwd.

Opmerking

- Zorg dat u een IP-adres op de printer hebt geconfigureerd alvorens u de instructies in dit hoofdstuk uitvoert. Raadpleeg eerst *Hoofdstuk 2* als u het IP-adres wilt configureren.
- Controleer of de hostcomputer en de machine zich ofwel op hetzelfde subnet bevinden, of dat de router foutloos is geconfigureerd, zodat gegevensuitwisseling tussen deze twee apparaten mogelijk is.
- Het standaardwachtwoord voor afdrukserver van Brother is “**access**”.

Met het IPP-protocol afdrukken onder Windows® 2000/XP, Windows Vista® en Windows Server® 2003

Volg deze instructies als u de IPP-afdrukfuncties van Windows® 2000/XP, Windows Vista® of Windows Server® 2003 wilt gebruiken.

Voor Windows Vista®

- 1 Klik op **Start**, kies **Configuratiescherm**, selecteer **Hardware en geluiden** en dan **Printers**.
- 2 Klik op **Een printer toevoegen**.
- 3 Selecteer **Netwerkprinter, draadloze printer of Bluetooth-printer toevoegen**.
- 4 Klik op **De printer die ik wil gebruiken, staat niet in de lijst**.
- 5 Selecteer **Een gedeelde printer op naam selecteren** en voer in het URL-veld het volgende in: <http://IP-adres van printer:631/ipp> (waar "IP-adres van printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is.)



Opmerking

Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, dan mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren. Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mag u ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 87 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst. De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk.

- 6 Zodra u op **Volgende** klikt, maakt Windows Vista® de verbinding met de opgegeven URL.
 - Als de printerdriver reeds geïnstalleerd is:
 - 1 Het printerselectiescherm wordt weergegeven in de **Wizard Printer toevoegen**. Klik op **OK**. Als het geschikte printer-stuurprogramma al is geïnstalleerd op uw pc, zal Windows Vista® automatisch dit printer-stuurprogramma gebruiken. In dat geval vraagt het programma u of u de huidige driver wilt instellen als standaardprinter, waarna de installatie van de driver voltooid wordt. U kunt nu gaan afdrukken.
 - 2 Ga naar 11.
 - Als de printerdriver NIET geïnstalleerd is:

Een van de voordelen van het afdrukken via het IPP-protocol is, dat dit de modelnaam van de printer identificeert wanneer u ermee communiceert. Als de communicatie goed is verlopen, wordt automatisch de modelnaam van de printer weergegeven. Dit betekent dat u Windows Vista® niet hoeft te laten weten welk type printer-stuurprogramma u wilt gebruiken.

Ga naar 7.

- 7 Als uw printer niet in de lijst met ondersteunde printers staat, klikt u op **Bladeren**. U wordt gevraagd het schijfje te plaatsen.
- 8 Klik op **Bladeren** en selecteer het gewenste printer-stuurprogramma van Brother, dat op de cd-rom of de gedeelde netwerkschijf staat. Klik op **Openen**.
- 9 Klik op **OK**.
- 10 Geef de modelnaam van de printer op. Klik op **OK**.



Opmerking

- Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend, klikt u op **Doorgaan**.
 - Als de printerdriver die u wilt installeren niet over een digitaal certificaat beschikt, verschijnt er een waarschuwing. Klik op **Dit stuurprogramma toch installeren** om de installatie voort te zetten. De **wizard Printer toevoegen** wordt voortgezet.
-
- 11 Het scherm **Geef een naam voor de printer op** wordt weergegeven in de **Wizard Printer toevoegen**. Selecteer het vakje **Als standaardprinter instellen** als u deze printer als de standaardprinter wilt gebruiken en klik op **Volgende**.
 - 12 Om de printerverbinding te testen, klikt u op **Testpagina afdrukken**, en dan op **Voltooien**. De printer is nu klaar om af te drukken.

Voor Windows® 2000/XP en Windows Server® 2003

- 1 Voor Windows® XP en Windows Server® 2003:
klik op **Start** en selecteer **Printers en faxapparaten**.
Voor Windows® 2000:
klik op **Start**, selecteer **Instellingen** en dan **Printers**.
- 2 Voor Windows® XP en Windows Server® 2003:
klik op **Printer toevoegen** om de **Wizard Printer toevoegen** te starten.
Voor Windows® 2000:
Dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen** om de **Wizard Printer toevoegen** te starten.
- 3 Klik op **Volgende** wanneer het **welkomsscherm van de wizard** wordt weergegeven.
- 4 Selecteer **Netwerkprinter**.
Voor Windows® XP en Windows Server® 2003:
selecteer **Netwerkprinter, of een printer die met een andere computer is verbonden**.
Voor Windows® 2000:
selecteer **Netwerkprinter**.
- 5 Klik op **Volgende**.
- 6 Voor Windows® XP en Windows Server® 2003:
selecteer **Verbinding maken met een printer op het Internet of in uw thuis- of bedrijfsnetwerk** en voer in het URL-veld het volgende in:
http://IP-adres van printer:631/ipp
(waar "IP-adres van printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is.)
Voor Windows® 2000:
selecteer **Verbinding maken met een printer op het Internet of in uw intranet** en voer vervolgens deze URL in:
http://IP-adres van printer:631/ipp
(waar "IP-adres van printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is.)



Opmerking

Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, dan mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren. Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mag u ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 87 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst. De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk.

7 Zodra u op **Volgende** klikt, maakt Windows® 2000/XP of Windows Server® 2003 de verbinding met de opgegeven URL.

■ Als de printerdriver reeds geïnstalleerd is:

1 Het printerselectiescherm wordt weergegeven in de **Wizard Printer toevoegen**. Als het geschikte printer-stuurprogramma al is geïnstalleerd op uw computer, zal Windows® 2000/XP of Windows Server® 2003 automatisch deze driver gebruiken. In dat geval vraagt het programma u of u het huidige stuurprogramma wilt instellen als standaardprinter, waarna de wizard Printer toevoegen wordt afgerond. U kunt nu gaan afdrukken.

2 Ga naar 12.

■ Als de printerdriver NIET geïnstalleerd is:

Een van de voordelen van het afdrukken via het IPP-protocol is, dat dit de modelnaam van de printer identificeert wanneer u ermee communiceert. Als de communicatie goed is verlopen, wordt automatisch de modelnaam van de printer weergegeven. Dit betekent dat u Windows® 2000/XP en Windows Server® 2003 niet hoeft te laten weten welk type printerdriver er gebruikt moet worden.

Ga naar 8.

8 De driver wordt nu automatisch geïnstalleerd.



Opmerking

Als de printerdriver die u wilt installeren niet over een digitaal certificaat beschikt, verschijnt er een waarschuwing. Klik op **Toch doorgaan**¹ om de installatie te voltooien.

¹ Ja bij gebruik van Windows® 2000

9 Voor Windows® XP en Windows Server® 2003:
Klik op **Have Disk**. U wordt gevraagd het schijfje te plaatsen.

Voor Windows® 2000:

Klik op **OK** wanneer het scherm **Schijf plaatsen** wordt weergegeven.

10 Klik op **Bladeren** en selecteer het gewenste printer-stuurprogramma van Brother, dat op de cd-rom of de gedeelde netwerkschijf staat.

Selecteer bijvoorbeeld de map "X:\stuurprogramma\win2kxpvista¹\uw taal" (waar X de letter van het station is). Klik op **Openen**.

¹ winxpx64vista64 voor 64-bit OS gebruikers

11 Klik op **OK**.

12 Selecteer **Ja** als u deze printer als de standaardprinter wilt gebruiken. Klik op **Volgende**.

13 Klik op **Voltooien**; de printer is nu klaar om af te drukken. Druk een testpagina af om de verbinding met de printer te controleren.

Een andere URL specificeren

Vergeet niet dat u verschillende gegevens kunt invoeren in het URL-veld.

`http://IP-adres van printer:631/ipp`

Dit is het standaard URL-adres en we raden aan om deze URL te gebruiken.

`http://IP-adres van printer:631/ipp/port1`

Deze optie biedt compatibiliteit met HP® Jetdirect®.

`http://IP-adres van printer:631/`



Opmerking

Als u de URL bent vergeten, voert u gewoon de bovenstaande tekst in (`http://IP-adres van printer/`), zodat de printer nog steeds gegevens kan ontvangen en verwerken.

Waar “IP-adres van printer” de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is.

- Bijvoorbeeld:

`http://192.168.1.2/` (als het IP-adres van de printer 192.168.1.2 is.)

`http://BRN123456765432/` (als de knooppuntnaam van de printer BRN123456765432 is.)

Andere informatiebronnen

Raadpleeg *De machine configureren voor een netwerk* op pagina 10 voor informatie over het configureren van het IP-adres van de printer.

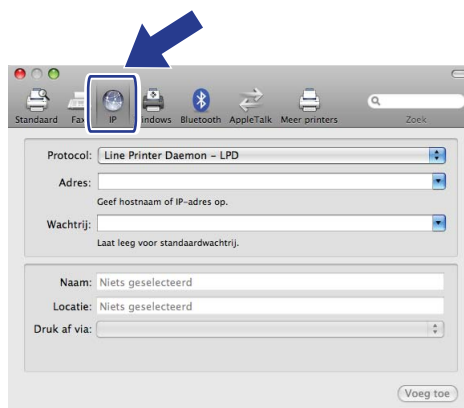
Overzicht

Dit hoofdstuk legt uit hoe u het BR-Script 3 printer-stuurprogramma (PostScript® 3™-taalemulatie) op een netwerk met Mac OS® X 10.2.4 of recenter configureert. Raadpleeg de meegeleverde installatiehandleiding voor nadere informatie over het op een netwerk installeren van het standaard stuurprogramma van Brother.

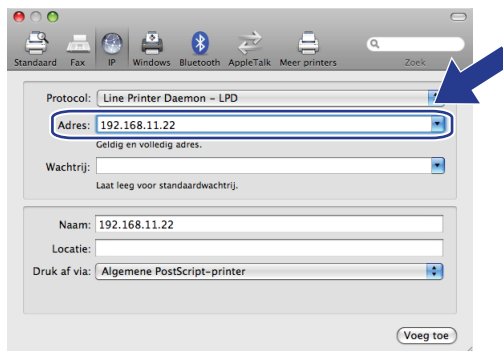
De BR-Script 3-printerdriver selecteren (TCP/IP)

Voor Mac OS® X 10.5

- 1 Zet de machine AAN.
- 2 Selecteer **Systeemvoorkeuren** in het menu **Apple**.
- 3 Klik op **Afdrukken en faxen**.
- 4 Klik op de knop **+** om uw apparaat toe te voegen.
- 5 Selecteer **IP**.



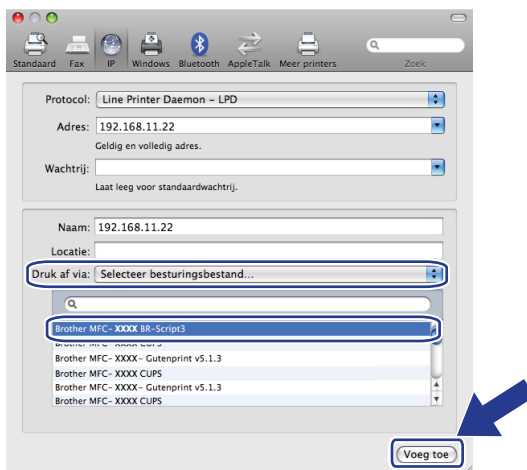
6 Geef het IP-adres van de printer op in het vak **Adres**.



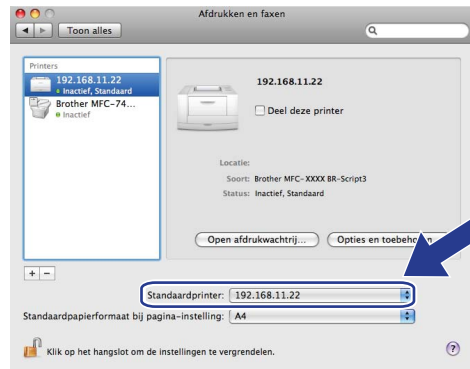
Opmerking

- Druk de netwerkconfiguratielijst af als u het IP-adres wilt controleren. Voor informatie over het afdrukken van de configuratiepagina raadpleegt u *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 87.
- Als u de Naam van de **wachtrij** opgeeft, gebruik dan de waarde "brnxxxxxxxxxxxx_at".

7 In de keuzelijst Druk af via selecteert u **Selecteer besturingsbestand**, en vervolgens selecteert u uw model in de keuzelijst printermodel. Selecteer bijvoorbeeld **Brother MFC-7840W BR-Script3**, en klik op **Voeg toe**.



- 8 Selecteer in de keuzelijst **Standaardprinter** uw model om het in te stellen als de standaard printer. De printer is nu gereed.

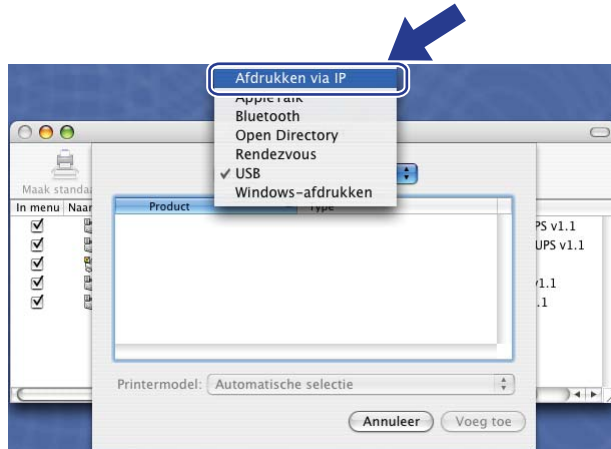


Voor Mac OS® X 10.2.4 tot en met 10.4.x

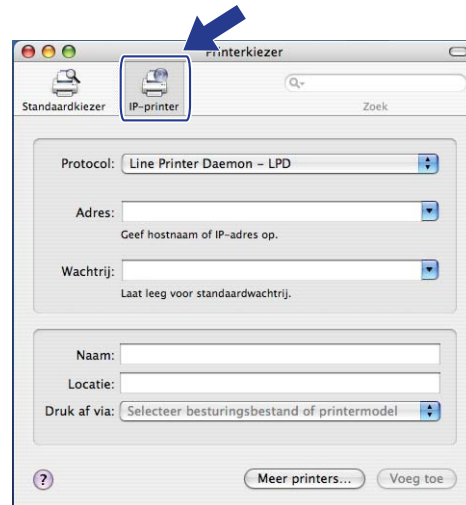
- 1 Zet de machine AAN.
- 2 Selecteer **Programma's** in het menu **Ga**.
- 3 Open de map **Utilities**.
- 4 Dubbelklik op het pictogram van het hulpprogramma **Printerconfiguratie**. (Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.x klikt u op het **Print Center**.)
- 5 Klik op **Voeg toe**.

- 6 (Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.3.x) Selecteer **Afdrukken via IP**.
(Mac OS® X 10.4) Selecteer **IP-printer**.

(Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

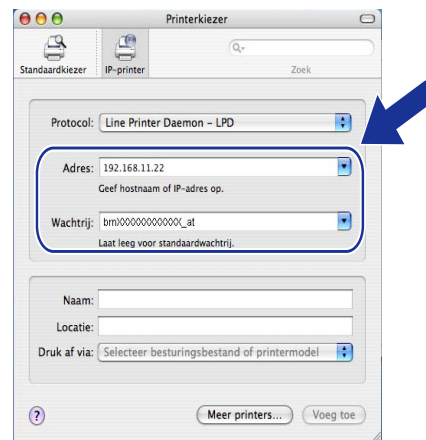


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.3.x) Geef het IP-adres van de printer op in het vak **Printeradres**.
(Mac OS® X 10.4) Geef het IP-adres van de printer op in het vak **Adres**.

(Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



Opmerking

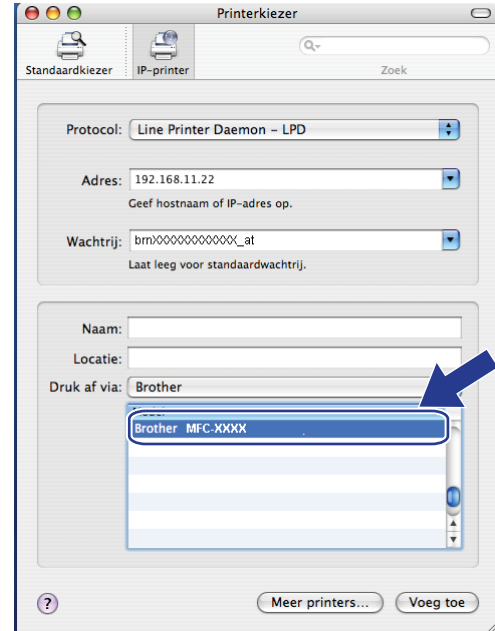
- Druk de netwerkconfiguratielijst af als u het IP-adres wilt controleren. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 87 voor informatie over het afdrukken van de configuratiepagina.
- Als u de **Naam wachtrij** opgeeft, gebruik dan de waarde "brnXXXXXXXXXXXX_at".

- 8 Selecteer uw **Printermodel** in de keuzelijst met printermodellen. Selecteer bijvoorbeeld **Brother MFC-7840W BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 9 Klik op **Voeg toe**; de printer komt nu in de **Printerlijst** te staan.

Andere informatiebronnen

Raadpleeg ook *Hoofdstuk 2* in deze handleiding voor meer informatie over het configureren van een IP-adres op de printer.

Overzicht

Wanneer u de machine wilt beheren met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), kunt u een standaard webbrowser gebruiken. Met een webbrowser kunt u de onderstaande informatie van machines op uw netwerk krijgen.

- U kunt informatie over de printerstatus opvragen.
- De mogelijkheid om de faxconfiguratie te wijzigen, zoals de algemene instellingen, de instellingen voor snelkiesnummers en faxen op afstand
- Wijzig ook bepaalde netwerkinstellingen, bijvoorbeeld de TCP/IP-gegevens.
- Scan naar FTP configureren
- Informatie opvragen omtrent de softwareversie van de machine en de afdrukserver
- De configuratie van het netwerk en de machine wijzigen



Opmerking

Wij raden u aan Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (of recenter) of Firefox[®] 1.0 (of recenter) voor Windows[®] en Safari[™] 1.0 voor Macintosh[®] te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Wij raden u aan te upgraden naar Safari[™] 1.2 of recenter om JavaScript te activeren. Wanneer een andere webbrowser wordt gebruikt, dient u te controleren dat deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTTP 1.1.

Het is zaak dat u op uw netwerk het TCP/IP-protocol gebruikt en een geldig IP-adres in de afdrukserver en de computer hebt geprogrammeerd.



Opmerking

- Raadpleeg *De machine configureren voor een netwerk* op pagina 10 om meer aan de weet te komen over het configureren van het IP-adres op uw machine.
- U kunt een webbrowser gebruiken in de meeste omgevingen, zodat bijvoorbeeld ook mensen die met Macintosh[®] en Unix[®] werken, toegang hebben tot de machine en deze kunnen beheren.
- U kunt echter ook BRAdmin-toepassingen gebruiken om de printer en de netwerkconfiguratie te beheren.

De instellingen van de printserver configureren met Beheer via een webbrowser

Wanneer u de instellingen van de afdrukserver wilt wijzigen met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), kunt u een standaard webbrowser gebruiken.



Opmerking

Als u een webbrowser wilt gebruiken, dient u het IP-adres of de knooppuntnaam van de afdrukserver te kennen.



1 Start uw webbrowser.



2 Typ “http://IP-adres van printer/” in uw browser. (waar “IP-adres van printer” het IP-adres of de knooppuntnaam van de printer is)

■ Bijvoorbeeld:

http://192.168.1.2/ (als het IP-adres van de printer 192.168.1.2 is.)

http://BRN123456765432/ (als de knooppuntnaam van de printer BRN123456765432 is.)



Opmerking

- Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem (DNS) gebruikt, dan mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren. Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mag u ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 87 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst. De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als “BRNxxxxxxxxxxx” voor een bedraad netwerk of “BRWxxxxxxxxxxx” voor een draadloos netwerk.
- Bij gebruik van Macintosh® kunt u de machine via een webbrowser beheren door in het **statusvenster** gewoon op het symbool van de machine te klikken. Raadpleeg de softwarehandleiding op de cd-rom voor meer informatie.



3 Klik op **Netwerkconfiguratie**.



4 Voer een gebruikersnaam en wachtwoord in. De standaardgebruikersnaam is “**admin**” en het standaardwachtwoord is “**access**”.



5 Klik op **OK**.



6 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.



Opmerking

Als u de protocolinstellingen hebt gewijzigd, moet u nadat u op **Indienen** hebt geklikt de printer opnieuw opstarten om de configuratie te activeren.

Wachtwoordinformatie

Beheer via een webbrowser biedt twee toegangsniveaus met wachtwoord. Gebruikers hebben toegang tot de **Algemene instelling**, **Faxinstellingen** en **Kopieerinstellingen**. De standaardnaam voor de gebruikers is “**user**” (hoofdlettergevoelig) en het standaardwachtwoord is “**access**”.

Beheerders hebben toegang tot alle instellingen. De standaardnaam voor de beheerder is “**admin**” (hoofdlettergevoelig) en het standaardwachtwoord is “**access**”.

De configuratie van Scan naar FTP met een webbrowser wijzigen

U kunt de volgende instellingen van Scan naar FTP met een webbrowser configureren en wijzigen. Klik op **Instellingen van beheerder** op de webpagina van de MFC-7840W en klik vervolgens op **Scan naar FTP**. Raadpleeg *hoofdstuk 4* van de softwarehandleiding voor nadere informatie over het scannen naar FTP.

- **Profielnaam** (max. 15 tekens)
- **Host-adres** (adres van FTP-server)
- **Gebruikersnaam**
- **Wachtwoord**
- **Directory opslaan**
- **Bestandsnaam**
- **Kwaliteit** (Kleur 150, Kleur 300, Kleur 600, Z&W 200, Z&W 200 x 100, Grijs 100, Grijs 200 en Grijs 300)
- **Type bestand** (PDF, JPEG of TIFF)
- **Passieve modus** (Aan of Uit)
- **Poortnummer**

Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitleg gegeven over de beveiligingsfuncties die door de machine van Brother worden ondersteund en hoe u deze kunt configureren. Bovendien leert u hoe u uw netwerkprinter op een veilige manier kunt beheren.

Beveiligingsmethoden voor berichtgeving

De afdrukservers van Brother ondersteunen de volgende beveiligingsmethoden voor berichtgeving.

POP voor SMTP (Pbs)

De gebruikersverificatiemethode wanneer e-mail via een client wordt verzonden. De client krijgt toestemming om de SMTP-server te gebruiken door toegang te krijgen tot de POP3-server alvorens de e-mail te verzenden.

SMTP-VERIF (SMTP-verificatie)

SMTP-VERIF is een uitbreiding van SMTP (het internetprotocol voor het verzenden van e-mail) en omvat tevens een verificatiemethode die verzekert dat de ware identiteit van de afzender bekend is.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP is een uitbreiding van POP3 (het internetprotocol voor het ontvangen van e-mail) en omvat een verificatiemethode die het wachtwoord versleutelt wanneer de client e-mail ontvangt.

Berichtgeving met gebruikersverificatie gebruiken

Als u de berichtgevingsfunctie wilt gebruiken via de veilige SMTP-server die gebruikersverificatie vereist, dan moet u POP voor SMTP of SMTP-VERIF gebruiken. Deze methoden voorkomen dat onbevoegden toegang tot de mailserver krijgen. Voor het configureren van de instellingen kunt u Beheer via een webbrowser, BRAdmin Professional of Web BRAdmin gebruiken.

Opmerking

De instellingen van POP3/SMTP-verificatie moeten overeenkomen met die van een van de e-mailservers. Vraag uw netwerkbeheerder of internetprovider om de juiste configuratie alvorens deze functie te gebruiken.

De POP3/SMTP-instellingen configureren met Beheer via een webbrowser.

- 1 Start uw webbrowser.
- 2 Typ "http://IP-adres van printer/" in uw browser (waar "IP-adres van printer" de knooppuntnaam of het IP-adres van de printer is).
 - Bijvoorbeeld:
 - http://192.168.1.2/ (als het IP-adres van de printer 192.168.1.2 is.)
 - http://BRN123456765432/ (als de knooppuntnaam van de printer BRN123456765432 is.)

Opmerking

Als u het HOSTS-bestand op uw computer hebt bijgewerkt of een domeinnaamsysteem gebruikt, dan mag u hier ook de DNS-naam van de afdrukserver invoeren. Aangezien de afdrukserver zowel TCP/IP- als NetBIOS-namen ondersteunt, mag u ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invoeren. De NetBIOS-naam kunt u vinden door de netwerkconfiguratielijst af te drukken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 87 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst. De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de knooppuntnaam en standaard wordt deze weergegeven als "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk.

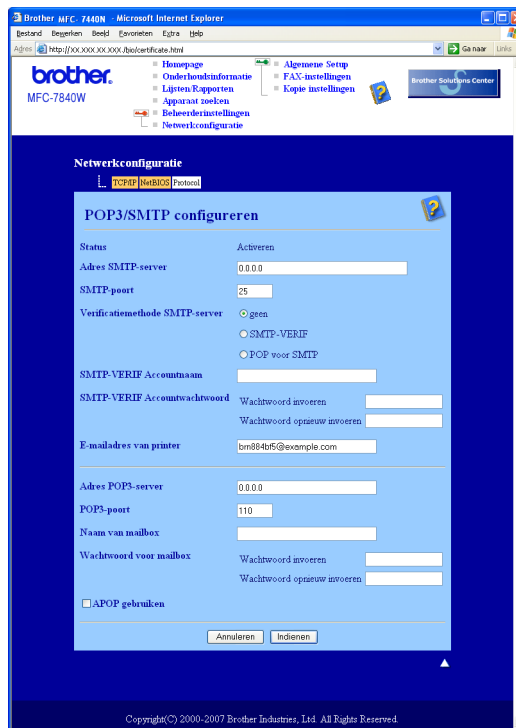
- 3 Klik op **Netwerkconfiguratie**.
- 4 Voer een gebruikersnaam en wachtwoord in.

Opmerking

De standaardnaam voor de beheerder is "admin" (hoofdlettergevoelig) en het standaardwachtwoord is "access".

- 5 Klik op **Protocol configureren**.
- 6 Controleer of **POP3/SMTP** is ingesteld op **Activeren** en klik vervolgens op **Geavanceerde instelling van POP3/SMTP**.

- 7 Op deze pagina kunt u de instellingen van **POP3/SMTP** configureren.



Opmerking

- U kunt het SMTP-poortnummer ook met Beheer via een webbrowser wijzigen. Dit komt van pas wanneer uw ISP (Internet Service Provider) de service “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” implementeert, en u niet de SMTP-server van uw ISP gebruikt. Wanneer u in plaats van het SMTP-poortnummer een specifiek, door uw SMTP-server toegewezen nummer gebruikt (bijvoorbeeld poort 587), kunt u via uw SMTP-server toch nog e-mail versturen. U dient bij **Verificatiemethode SMTP-server** tevens de optie **SMTP-VERIF** te selecteren om verificatie van de SMTP-server te activeren.
- U kunt zowel POP voor SMTP als SMTP-VERIF gebruiken, maar wij raden u aan SMTP-VERIF te kiezen.
- Als u POP voor SMTP als de SMTP-serververificatiemethode kiest, dan moet u de POP3-instellingen configureren. U kunt ook de methode APOP gebruiken.
- Raadpleeg de helptekst in Beheer via een webbrowser voor nadere informatie.
- U kunt tevens bevestigen of de e-mailinstellingen juist zijn door na het configureren een teste-mail te verzenden.

- 8 Klik na het configureren op **Indienen**. Nu verschijnt het dialoogvenster Configuratie van uitgaande e-mail testen.
- 9 Volg de instructies op het scherm als u met de huidige instellingen wilt testen.

De netwerkprinter veilig beheren met BRAdmin Professional (voor Windows[®])

Als u het programma BRAdmin Professional veilig wilt gebruiken, dient u de onderstaande stappen te volgen.

- Wij raden u met klem aan de meest recente versie van BRAdmin Professional of Web BRAdmin te gebruiken, die u kunt downloaden van <http://solutions.brother.com>. Als u een oudere versie van BRAdmin¹ gebruikt voor het beheren van de apparaten van Brother, is de gebruikersverificatie niet veilig.
- Als u wilt verhinderen dat oudere versies van BRAdmin¹ toegang krijgen tot de printer, moet u Beheer via een webbrowser gebruiken en de toegang door oudere versies van BRAdmin¹ uitschakelen in de **Geavanceerde instelling** van **SNMP** op de pagina **Protocol configureren**. Raadpleeg *De instellingen van de printserver configureren met Beheer via een webbrowser* op pagina 109.
- Schakel de protocollen TELNET, FTP en TFTP uit. Toegang tot de machine via deze protocollen is niet veilig. Raadpleeg *De instellingen van de printserver configureren met Beheer via een webbrowser* op pagina 109 voor informatie over het configureren van de protocolinstellingen.
- Als u een gemengde groep van oudere afdrukservers² en de nieuwe NC-6600h- of NC-7400w-afdrukserver met BRAdmin Professional beheert, dan raden wij u aan om in elke groep een ander wachtwoord te gebruiken. Zo garandeert u dat de beveiliging op de nieuwe NC-6600h- of NC-7400w-afdrukserver wordt gehandhaafd.

¹ BRAdmin Professional ouder dan Ver. 2.80, Web BRAdmin ouder dan Ver. 1.40, BRAdmin Light voor Macintosh[®] ouder dan Ver. 1.10

² NC-2000 Series, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe algemene netwerkproblemen met de machine kunnen worden opgelost. Kunt u de oplossing voor het probleem niet in dit hoofdstuk vinden, kijk dan op het Brother Solutions Center: <http://solutions.brother.com>

Dit hoofdstuk is als volgt ingedeeld:

- Algemene problemen
- Problemen met het installeren van de Network Print Software
- Problemen met afdrukken
- Problemen met scannen en PC-Fax
- Protocol-specifieke problemen
- Problemen met draadloze netwerken oplossen

Algemene problemen

CD-ROM is geplaatst, maar wordt niet automatisch gestart

Als uw computer geen autorun ondersteunt, wordt het menu niet automatisch geopend nadat u de cd-rom hebt geplaatst. In dat geval dient u het bestand **Start.exe** in de hoofddirectory van de cd-rom uit te voeren.

Mijn computer kan de machine/afdrukserver niet vinden

Ik kan geen verbinding maken met de machine/afdrukserver

Mijn machine/afdrukserver staat niet in het venster van Remote Setup, BRAdmin Light of BRAdmin Professional

- Voor Windows®

Het kan zijn dat de firewall op uw computer belet dat de benodigde netwerkverbinding met de machine wordt gemaakt. In dat geval moet u de firewall op uw computer uitschakelen en de stuurprogramma's opnieuw installeren.

Bij gebruik van Windows® XP SP2:

- 1 Klik op **Start** en op **Configuratiescherm** en selecteer **Netwerk- en internetverbindingen**.
- 2 Klik op **Windows Firewall**.
- 3 Klik op het tabblad **Algemeen**. Controleer dat **Uit (niet aanbevolen)** is geselecteerd.
- 4 Klik op **OK**.



Opmerking

Vergeet niet om uw firewall weer te activeren nadat het softwarepakket van Brother is geïnstalleerd.

Bij gebruik van Windows Vista®:

- 1 Klik op **Start** en op **Configuratiescherm**, selecteer **Netwerk en internet, Windows Firewall** en klik op **Instellingen wijzigen**.
- 2 Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend, doet u het volgende.
 - Gebruikers met beheerdersbevoegdheden: Klik op **Doorgaan**.
 - Gebruikers zonder beheerdersbevoegdheden: Voer het beheerderswachtwoord in en klik op **OK**.
- 3 Klik op het tabblad **Algemeen**. Controleer dat **Uit (niet aanbevolen)** is geselecteerd.
- 4 Klik op **OK**.

**Opmerking**

Vergeet niet om uw firewall weer te activeren nadat het softwarepakket van Brother is geïnstalleerd.

- Voor Macintosh®

Selecteer de machine opnieuw in de applicatie DeviceSelector in **Mac OS X** of **Macintosh HD** (Startup Disk)/**Bibliotheek/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector** of in de keuzelijst met modellen van het ControlCenter2.

Problemen met het installeren van de Network Print Software

Onder Windows® wordt de afdrukserver van Brother niet gevonden tijdens het installeren van de Network Print Software of de printerdriver.

De afdrukserver van Brother wordt niet gevonden met gebruik van de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS® X.

- Voor een netwerk met een verbinding via een Ethernetkabel

Controleer voordat u de Network Print Software of de printerdriver gaat installeren eerst dat u het IP-adres van de Brother-afdrukserver hebt ingesteld volgens de instructies in hoofdstuk 2 van deze gebruikershandleiding.

- Voor een draadloos netwerk

Controleer voordat u de Network Print Software of de printerdriver gaat installeren eerst dat u het IP-adres en de draadloze netwerkinstellingen van de Brother-afdrukserver hebt ingesteld volgens de instructies in hoofdstuk 3 van deze gebruikershandleiding.

Controleer het volgende:

- 1 Controleer dat de machine aanstaat, online is en klaar staat om af te drukken.
- 2 Voor bedrade netwerken: controleer of er lampjes branden of knipperen. Afdrukserver van Brother hebben twee LED's op de achterklep van de machine. De bovenste oranje LED geeft de snelheid aan. De onderste groene LED toont de status van de verbinding/activiteit (Ontvangen/Verzenden).
 - De bovenste LED is oranje: de LED voor snelheid is oranje als de afdrukserver verbinding heeft met een 100BASE-TX Fast Ethernetnetwerk.

- De bovenste LED is uit: de LED voor snelheid is uit als de afdrukserver verbinding heeft met een 10BASE-T Ethernetnetwerk.
- De onderste LED is groen: de LED voor verbinding/activiteit is groen als de afdrukserver verbinding heeft met een Ethernetnetwerk.
- De onderste LED is uit: de LED voor verbinding/activiteit is uit als de afdrukserver geen verbinding heeft met het netwerk.

3 Druk de netwerkconfiguratielijst af en controleer dat instellingen als het IP-adres geschikt zijn voor uw netwerk. Het probleem wordt mogelijk veroorzaakt door verkeerde of dubbele IP-adressen. Controleer dat het juiste IP-adres voor de afdrukserver is ingesteld en dat geen andere knooppunten op het netwerk dit IP-adres gebruiken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 87 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.

4 Controleer als volgt of de afdrukserver op uw netwerk wordt herkend:

■ Voor Windows®

Ping de afdrukserver via de opdrachtprompt van het hostbesturingssysteem met de volgende opdracht: Klik op **Start**, **Alle programma's**¹, **Bureau-accessoires** en klik op **Opdrachtprompt**.

¹ Programma's bij gebruik van Windows® 2000

```
ping ipadres
```

Waar `ipadres` het IP-adres van de afdrukserver is (nadat het IP-adres is ingesteld, kan het soms twee minuten duren voordat de afdrukserver zijn IP-adres heeft geladen).

■ Voor Mac OS® X 10.2.4 of recenter

- 1 Selecteer **Programma's** in het menu **Ga**.
- 2 Open de map **Utilities**.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **Terminal**.
- 4 Ping de afdrukserver via het venster van de Terminal.

```
ping ipadres
```

Waar `ipadres` het IP-adres van de afdrukserver is (nadat het IP-adres is ingesteld, kan het soms twee minuten duren voordat de afdrukserver zijn IP-adres heeft geladen).

5 Als u stap 1 t/m 4 hierboven geprobeerd hebt en het probleem niet verholpen is, moet u de afdrukserver terugstellen naar de fabrieksinstellingen en de voorbereidende installatie opnieuw uitvoeren. Raadpleeg *De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen* op pagina 87 voor nadere informatie over het herstellen van de fabrieksinstellingen.

6 (Voor Windows®)

Mislukt de installatie, dan belet de firewall op uw computer wellicht dat de benodigde netwerkverbinding met de machine wordt gemaakt. In dat geval moet u de firewall op uw computer uitschakelen en de drivers opnieuw installeren. Raadpleeg *Algemene problemen* op pagina 115 voor informatie over het uitschakelen van de firewall. Gebruikt u persoonlijke firewallsoftware, raadpleeg dan de handleiding van deze software of neem contact op met de leverancier van de software.

Problemen met afdrucken

De taak wordt niet afgedrukt

Controleer de status en configuratie van de afdrukserver. Controleer het volgende:

- 1 Controleer dat de machine aanstaat, online is en klaar staat om af te drukken.
- 2 Druk de netwerkconfiguratielijst af en controleer dat instellingen als het IP-adres geschikt zijn voor uw netwerk. Het probleem wordt mogelijk veroorzaakt door verkeerde of dubbele IP-adressen. Controleer dat het juiste IP-adres voor de afdrukserver is ingesteld en dat geen andere knooppunten op het netwerk dit IP-adres gebruiken. Raadpleeg *De netwerkconfiguratielijst afdrucken* op pagina 87 voor informatie over het afdrucken van de netwerkconfiguratielijst.
- 3 Controleer als volgt of de afdrukserver op uw netwerk wordt herkend:

■ Voor Windows®

- 1 Ping de afdrukserver via de opdrachtprompt van het hostbesturingssysteem met de volgende opdracht:

```
ping ipadres
```

Waar `ipadres` het IP-adres van de afdrukserver is (nadat het IP-adres is ingesteld, kan het soms twee minuten duren voordat de afdrukserver zijn IP-adres heeft geladen).

- 2 Als u een goede respons ontvangt, gaat u door naar *Problemen met IPP oplossen onder Windows® 2000/XP, Windows Vista® en Windows Server® 2003* op pagina 124. Anders gaat u nu naar 4.

■ Voor Mac OS® X 10.2.4 of recenter

- 1 Selecteer **Programma's** in het menu **Ga**.
- 2 Open de map **Utilities**.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **Terminal**.
- 4 Ping de afdrukserver via het venster van de Terminal:

```
ping ipadres
```

Waar `ipadres` het IP-adres van de afdrukserver is (nadat het IP-adres is ingesteld, kan het soms twee minuten duren voordat de afdrukserver zijn IP-adres heeft geladen).

- 4 Als u stap 1 t/m 3 hierboven geprobeerd hebt en het probleem niet verholpen is, moet u de afdrukserver terugstellen naar de fabrieksinstellingen en de voorbereidende installatie opnieuw uitvoeren. Raadpleeg *De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen* op pagina 87 voor nadere informatie over het herstellen van de fabrieksinstellingen.

Fout tijdens het afdrukken

Als u probeert af te drukken terwijl andere gebruikers grote taken afdrukken (bijvoorbeeld een groot aantal pagina's of pagina's met veel afbeeldingen en met hoge resolutie), kan de printer uw taak pas accepteren nadat de grote taak is afgedrukt. Als de tijd die u moet wachten een bepaalde grens overschrijdt, vindt er een time-out plaats die een foutmelding veroorzaakt. In dat geval dient u de afdruktaak opnieuw uit te voeren nadat de andere taken voltooid zijn.

Problemen met scannen en PC-Fax

De netwerkscanfunctie werkt niet onder Windows®

De functie Netwerk PC Fax werkt niet onder Windows®

De instellingen van de firewall op uw pc staan wellicht niet toe dat de benodigde netwerkverbinding wordt gemaakt. Volg de onderstaande instructies om de firewall uit te schakelen. Gebruikt u persoonlijke firewallsoftware, raadpleeg dan de handleiding van deze software of neem contact op met de leverancier van de software.

Bij gebruik van Windows® XP SP2:

- 1 Klik op **Start** en op **Configuratiescherm**, selecteer **Netwerk- en internetverbindingen** en dan **Windows Firewall**. Controleer dat **Windows Firewall** in het tabblad **Algemeen** is ingesteld op **Aan**.
- 2 Klik op het tabblad **Geavanceerd** en klik bij **Netwerkverbindinginstellingen** op de knop **Instellingen....**
- 3 Klik op de knop **Add**.
- 4 Als u poort 54925 voor het over het netwerk scannen wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. Voer bij **Beschrijving van de service**: een omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother Scanner".
 2. Geef bij **Naam of IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.0.12) van de computer die als host voor deze service optreedt**: "Localhost" op.
 3. Geef bij **Nummer van de externe poort voor deze service**: "54925" op.
 4. Geef bij **Nummer van de interne poort voor deze service**: "54925" op.
 5. Controleer dat **UDP** is geselecteerd.
 6. Klik op **OK**.
- 5 Klik op de knop **Add**.
- 6 Als u poort 54926 voor Netwerk PC Fax wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. Voer bij **Beschrijving van de service**: een omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother PC-Fax".
 2. Geef bij **Naam of IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.0.12) van de computer die als host voor deze service optreedt**: "Localhost" op.
 3. Geef bij **Nummer van de externe poort voor deze service**: "54926" op.
 4. Geef bij **Nummer van de interne poort voor deze service**: "54926" op.
 5. Controleer dat **UDP** is geselecteerd.
 6. Klik op **OK**.
- 7 Als u nog steeds problemen met de netwerkverbinding hebt, klikt u op de knop **Toevoegen**.
- 8 Als u poort 137 voor het over het netwerk scannen, afdrukken en PC Fax ontvangen wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. Voer bij **Beschrijving van de service**: een omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother PC-Fax Ontvangen".
 2. Geef bij **Naam of IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.0.12) van de computer die als host voor deze service optreedt**: "Localhost" op.
 3. Geef bij **Nummer van de externe poort voor deze service**: "137" op.
 4. Geef bij **Nummer van de interne poort voor deze service**: "137" op.
 5. Controleer dat **UDP** is geselecteerd.
 6. Klik op **OK**.

- 9 Controleer of de nieuwe instelling is toegevoegd en geselecteerd en klik op **OK**.



Opmerking

Vergeet niet om uw firewall weer te activeren nadat het softwarepakket van Brother is geïnstalleerd.

Bij gebruik van Windows Vista®:

- 1 Klik op **Start** en op **Configuratiescherm**, selecteer **Netwerk en internet**, **Windows Firewall** en klik op **Instellingen wijzigen**.
- 2 Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend, doet u het volgende.
 - Gebruikers met beheerdersbevoegdheden: Klik op **Doorgaan**.
 - Gebruikers zonder beheerdersbevoegdheden: Voer het beheerderswachtwoord in en klik op **OK**.
- 3 Controleer dat **Ingeschakeld(aanbevolen)** is geselecteerd in het tabblad **Algemeen**.
- 4 Klik op het tabblad **Uitzonderingen**.
- 5 Klik op de knop **Poort toevoegen....**
- 6 Als u poort 54925 voor het over het netwerk scannen wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. Voer bij **Naam**: een omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother Scanner".
 2. Geef bij **Poortnummer**: "54925" op.
 3. Controleer dat **UDP** is geselecteerd.
 4. Klik op **OK**.
- 7 Klik op de knop **Poort toevoegen....**
- 8 Als u poort 54926 voor Netwerk PC Fax wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in:
 1. Voer bij **Naam**: een omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother PC-Fax".
 2. Geef bij **Poortnummer**: "54926" op.
 3. Controleer dat **UDP** is geselecteerd.
 4. Klik op **OK**.
- 9 Controleer of de nieuwe instelling is toegevoegd en geselecteerd en klik op **Toepassen**.
- 10 Als u nog steeds problemen met de netwerkverbinding hebt, bijvoorbeeld met het scannen of afdrucken over het netwerk, selecteert u het vakje **Bestands- en printerdeling** in het tabblad **Uitzonderingen** en klikt u op **Toepassen**.



Opmerking

Vergeet niet om uw firewall weer te activeren nadat het softwarepakket van Brother is geïnstalleerd.

Problemen met draadloze netwerken oplossen

Problemen met draadloze instellingen

De Setup Wizard voor draadloze apparaten kan de afdrukserver van Brother tijdens de installatie niet vinden.

- 1 Controleer dat de machine aanstaat, online is en klaar staat om af te drukken.
- 2 Zet de computer dichterbij de machine van Brother en probeer het opnieuw.
- 3 Stel de afdrukserver terug op de fabrieksinstellingen en probeer het opnieuw. Raadpleeg *De netwerkinstellingen terugstellen op de fabrieksinstellingen* op pagina 87 voor nadere informatie over het herstellen van de fabrieksinstellingen.

Waarom moet ik de netwerkinstelling van mijn machine tijdens de installatie wijzigen in “Bedrade LAN” wanneer ik probeer een draadloos LAN in te stellen?

Bij gebruik van Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 of recenter, of als uw computer met een netwerkkabel op het draadloze netwerk is aangesloten, is het raadzaam om uw machine tijdelijk met een netwerkkabel op het toegangspunt / router, hub of router aan te sluiten. U moet ook de netwerkinstelling van de machine tijdelijk wijzigen in ‘Bedrade LAN’. De netwerkinstelling van de machine wordt automatisch of tijdens de installatie gewijzigd in draadloos LAN.

■ Voor Windows®:

Zie:

De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken op pagina 29

Draadloze configuratie voor Windows® met behulp van de installatietoepassing van Brother op pagina 36

■ Voor Macintosh®:

Zie:

De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken op pagina 29

Draadloze configuratie voor Macintosh® met behulp van de installatietoepassing van Brother op pagina 56

Problemen met draadloze verbinding

De draadloze netwerkverbinding wordt soms uitgeschakeld.

De status van de draadloze netwerkverbinding ondervindt invloed van de omgeving waar de printer van Brother en andere draadloze apparaten zijn opgesteld. De volgende omstandigheden kunnen problemen met de verbinding veroorzaken:

- Er staat een wand met betonnen of metalen rand tussen de machine van Brother en toegangspunt / router.
- Er bevinden zich elektrische apparaten als televisies, computerapparatuur, magnetrons, intercoms, mobiele telefoons en hun batterijladers en voedingsadapters in de buurt van het netwerk.
- Er bevindt zich een zender of hoogspanningsdraad in de buurt van het netwerk.
- Er wordt vlakbij een tl-lamp aan- of uitgezet.

Protocol-specifieke problemen

Problemen met IPP oplossen onder Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] en Windows Server[®] 2003

Ik wil als poortnummer niet het nummer 631 gebruiken.

Als u poort 631 gebruikt voor afdrucken via IPP, kan het zijn dat de firewall uw afdrukgegevens niet laat passeren. Gebruik in dat geval een ander poortnummer (poort 80), of configureer de firewall zodat deze wel gegevens doorlaat via poort 631.

Om een IPP-afdruktaak via poort 80 (de standaard HTTP-poort) naar een printer te sturen, voert u de volgende opdracht in bij het configureren van uw Windows[®] 2000/XP-, Windows Vista[®]- of Windows Server[®] 2003-systeem.

```
http://ipadres/ipp
```

De optie “De website over de printer bezoeken” van Windows[®] XP en Windows Vista[®] werkt niet De optie “Meer informatie verkrijgen” van Windows[®] 2000 en Windows Server[®] 2003 werkt niet

Als u de volgende URL gebruikt:

```
http://ipadres:631 of http://ipadres:631/ipp
```

De optie **Meer informatie verkrijgen** van Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] en Windows Server[®] 2003 werkt niet. Als u de optie **Meer informatie verkrijgen** wilt gebruiken, moet u de volgende URL gebruiken:

```
http://ipadres
```

Zo verplicht u Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] en Windows Server[®] 2003 om poort 80 te gebruiken voor communicatie met de afdrukservan van Brother.

Problemen met Beheer via een webbrowser oplossen (TCP/IP)

- 1 Als u via uw webbrowser geen verbinding kunt krijgen met de afdrukservan, dan is het raadzaam om de proxy-instellingen van uw browser te controleren. Ga naar de optie Exceptions en typ daar zo nodig het IP-adres van de afdrukservan. Zo voorkomt u dat uw computer verbinding probeert te krijgen met uw ISP of proxy-server wanneer u de status van de afdrukservan wilt controleren.
- 2 Controleer dat u een geschikte webbrowser gebruikt. Wij raden u aan Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (of recenter) of Firefox[®] 1.0 (of recenter) voor Windows[®] en Safari[™] 1.0 voor Macintosh[®] te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Wij raden u aan te upgraden naar Safari[™] 1.2 of recenter om JavaScript te activeren. Wanneer een andere webbrowser wordt gebruikt, dient u te controleren dat deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTTP 1.1.

Services gebruiken

Een service is een bron die beschikbaar is voor computers die willen afdrucken op de afdrukserver van Brother. De afdrukserver van Brother biedt de volgende voorgedefinieerde services (voer de opdracht SHOW SERVICE uit op de remote console van de Brother-afdrukserver om een lijst van beschikbare services op te vragen): Typ `HELP` bij de opdrachtprompt voor een overzicht van ondersteunde opdrachten.

Service (voorbeeld)	Definitie
BINARY_P1	TCP/IP binair
TEXT_P1	Tekstservice van TCP/IP (voegt aan het einde van elke regel een regelterugloop toe)
PCL_P1	PCL [®] -service (zet de P JL-compatibele printer in PCL [®] -modus)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binair
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	PostScript [®] -service voor Macintosh [®]
POSTSCRIPT_P1	PostScript [®] -service (zet de P JL-compatibele printer in PostScript [®] -modus)

Waar “xxxxxxxxxxxx” het Ethernetadres van uw machine is (MAC adres) voor het bedrade netwerk.

Andere manieren om het IP-adres in te stellen (voor geavanceerde gebruikers en beheerders)

Raadpleeg *Het IP-adres en subnetmasker instellen* op pagina 13 om uit te vinden hoe u de machine met BRAdmin Light voor een netwerk kunt configureren.

DHCP gebruiken voor het configureren van het IP-adres

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is een van de geautomatiseerde mechanismen die gebruikt worden voor het toewijzen van een IP-adres. Als u een DHCP-server in uw netwerk hebt, zal de afdrukserver het IP-adres automatisch via de DHCP-server ontvangen en de naam registreren bij een met RFC 1001 en 1002 compatibele dynamische naamservice.



Opmerking

Als u de afdrukserver niet via DHCP, BOOTP of RARP wilt configureren, dient u de BOOT Method in te stellen op statisch, zodat de afdrukserver een statisch IP-adres heeft. Zo wordt voorkomen dat de afdrukserver probeert om een IP-adres van een van deze systemen te krijgen. U kunt de BOOT-methode wijzigen met het menu `LAN` van het bedieningspaneel van de machine, met BRAdmin-toepassingen, met Remote Setup of met Beheer via een webbrowser.

BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres

BOOTP is een alternatief op RARP. Het voordeel van BOOTP is, dat ook het subnetmasker en de gateway geconfigureerd kunnen worden. Als u BOOTP wilt gebruiken voor het configureren van het IP-adres, moet BOOTP op uw hostcomputer zijn geïnstalleerd en daar draaien (het behoort in het bestand `/etc/services` op uw host als een ware service te verschijnen; typ `man bootpd` of raadpleeg de met uw systeem meegeleverde documentatie voor meer informatie). BOOTP wordt doorgaans opgestart via het bestand `/etc/inetd.conf` en u kunt dit activeren door het "#" te verwijderen dat in dit bestand voor de ingang `bootp` staat. Bijvoorbeeld, een doorsnee `bootp`-ingang in het bestand `/etc/inetd.conf` kan er als volgt uitzien:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Afhankelijk van het systeem kan deze ingang "bootps" heten in plaats van "bootp".

Opmerking

Voor het activeren van BOOTP gebruikt u een tekstverwerkingsprogramma om "#" te verwijderen (staat er geen "#", dan is BOOTP reeds geactiveerd). Bewerk nu het BOOTP-configuratiebestand (doorgaans `/etc/bootptab`) en voer de naam in, het netwerktype (1 voor Ethernet), het Ethernetadres (MAC adres) en het IP-adres, het subnetmasker en de toegangspoort van de afdrukserver. Helaas kan de indeling van deze gegevens afwijken, en het is derhalve zaak dat u de met uw systeem meegeleverde documentatie raadpleegt om te zien hoe u deze informatie invoert (veel UNIX[®]-systemen hebben templates in het bestand `bootptab` die u als voorbeeld kunt gebruiken). Enkele voorbeelden van een doorsnee `/etc/bootptab` ingang zijn: ("BRN" hieronder moet u voor een draadloos netwerk vervangen door "BRW".)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

en:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
```

```
ip=192.168.1.2:
```

Bepaalde implementaties van BOOTP-hostsoftware reageren alleen op BOOTP-verzoeken als u in het configuratiebestand een download-bestandsnaam hebt opgenomen. In dat geval maakt u gewoon een leeg bestand op de host en specificeert u de bestandsnaam en zijn pad in het configuratiebestand.

Net als bij RARP, zal de afdrukserver zijn IP-adres bij de BOOTP-server opvragen zodra de printer wordt aangezet.

RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres

Het IP-adres van de afdrukserver van Brother kunt u configureren met de functie Reverse ARP (RARP) op uw hostcomputer. Daarvoor bewerkt u het bestand `/etc/ethers` (als dit bestand niet bestaat, kunt u het alsnog maken) door een soortgelijke ingang als deze toe te voegen: (“BRN” hieronder moet u voor een draadloos netwerk vervangen door “BRW”).

```
00:80:77:31:01:07    BRN008077310107
```

Waar de eerste ingang het Ethernetadres (MAC adres) van de afdrukserver is en de tweede ingang de naam van de afdrukserver (deze naam moet hetzelfde zijn de naam die u hebt gebruikt in het bestand `/etc/hosts`).

Als de RARP-daemon nog niet draait, start u deze nu op (afhankelijk van uw systeem is de opdracht `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` of iets anders; typ `man rarpd` of raadpleeg de bij uw systeem geleverde documentatie voor meer informatie). Als u bij een systeem op basis van Berkeley UNIX[®] wilt controleren of de RARP-daemon draait, typt u de onderstaande opdracht:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Bij systemen op basis van AT&T UNIX[®] typt u:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

De afdrukserver van Brother ontvangt het IP-adres van de RARP-daemon nadat de printer is opgestart.

APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres

De afdrukserver van Brother ondersteunt het APIPA-protocol (Automatic Private IP Addressing). Met APIPA zullen DHCP-clients automatisch een IP-adres en subnetmasker configureren als er geen DHCP-server beschikbaar is. Het apparaat kiest een eigen IP-adres van 169.254.1.0 t/m 169.254.254.255. Het subnetmasker wordt automatisch ingesteld op 255.255.0.0 en het gateway-adres wordt ingesteld op 0.0.0.0.

Standaard is het APIPA-protocol ingeschakeld. Als u het APIPA-protocol wilt uitschakelen, kunt u dit via het bedieningspaneel van de machine doen. Raadpleeg *APIPA* op pagina 81 voor meer informatie hierover.

Wanneer het APIPA-protocol is uitgeschakeld, is het standaard IP-adres voor een afdrukserver van Brother 192.0.0.192. U kunt dit IP-adres echter gemakkelijk wijzigen, zodat het overeenkomt met de IP-adresgegevens van uw netwerk.

ARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres

Als u BRAdmin niet kunt gebruiken en het netwerk geen DHCP-server gebruikt, kunt u ook de opdracht ARP gebruiken. De ARP-opdracht is beschikbaar op Windows[®]-systemen waarop TCP/IP is geïnstalleerd, en op UNIX[®]-systemen. Als u ARP wilt gebruiken, voert u de onderstaande opdracht in:

```
arp -s ipadres ethernetadres
ping ipadres
```

Waar `ethernetadres` het Ethernetadres (MAC-adres) van de afdrukserver is, en `ipadres` het IP-adres van de afdrukserver. Bijvoorbeeld:

■ Windows[®]-systemen

Op Windows[®]-systemen moet u het koppelteken "-" tussen ieder teken van het Ethernetadres (MAC adres) plaatsen.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
ping 192.168.1.2
```

■ UNIX[®]/Linux-systemen

Op UNIX[®]- en Linux-systemen moet u een dubbele punt "." plaatsen tussen ieder teken van het ethernetadres.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
ping 192.168.1.2
```



Opmerking

Om de opdracht `arp -s` te kunnen gebruiken, dient u zich op hetzelfde Ethernetsegment te bevinden (met andere woorden, er mag zich geen router bevinden tussen de afdrukserver en het besturingssysteem).

Wanneer er een router tussen zit, kunt u BOOTP of andere methoden uit dit hoofdstuk gebruiken om het IP-adres in te voeren. Als uw beheerder heeft geconfigureerd dat het systeem IP-adressen verstrekt met gebruikmaking van BOOTP, DHCP of RARP, kan de afdrukserver van Brother een IP-adres van een van deze systemen ontvangen. In dat geval hoeft u de opdracht ARP niet te gebruiken. De opdracht ARP werkt slechts één keer. Nadat u de opdracht ARP hebt gebruikt om het IP-adres van de Brother-afdrukserver te configureren, kunt u de opdracht ARP om veiligheidsredenen niet meer gebruiken om dat adres te wijzigen. De afdrukserver zal alle pogingen tot wijziging van het IP-adres negeren. Als u het IP-adres weer wilt wijzigen, dient u Beheer via een webbrowsier of TELNET (met de opdracht SET IP ADDRESS) te gebruiken, of moet u de standaardinstellingen van de afdrukserver herstellen (waarna u de opdracht ARP weer kunt gebruiken).

TELNET-console gebruiken voor het configureren van het IP-adres

U kunt ook de opdracht TELNET gebruiken om het IP-adres te wijzigen.

TELNET biedt een doeltreffende methode om het IP-adres van de machine te wijzigen. Er moet echter reeds een geldig IP-adres in de afdrukserver zijn geprogrammeerd.

Typ `TELNET <opdrachtregel>` bij de opdrachtprompt van de systeemprompt, waar `<opdrachtregel>` het IP-adres van afdrukserver is. Wanneer er verbinding is gemaakt, drukt u op Return of Enter om de prompt “#” te openen. Voer het wachtwoord “**access**” in (het wachtwoord verschijnt niet op het scherm).

U wordt om een gebruikersnaam gevraagd. Voer bij deze prompt een willekeurige naam in.

Nu verschijnt de prompt `Local>`. Typ `SET IP ADDRESS ipadreste` typen, waar `ipadres` het IP-adres is dat u aan de afdrukserver wilt toewijzen (vraag uw netwerkbeheerder welk IP-adres u kunt gebruiken).

Bijvoorbeeld:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

U stelt nu het subnetmasker in door `SET IP SUBNET subnetmaskerte` typen, waar `subnetmasker` Het subnetmasker is dat u aan de afdrukserver wilt toewijzen (vraag uw netwerkbeheerder welk subnetmasker u kunt gebruiken). Bijvoorbeeld:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Als u geen subnetten gebruikt, moet u een van de onderstaande subnetmaskers gebruiken:

255.0.0.0 voor klasse A netwerken

255.255.0.0 voor klasse B netwerken

255.255.255.0 voor klasse C netwerken

Het netwerktype kan worden aangeduid met de linkergroep cijfers in uw IP-adres. De waarde van deze groep kan variëren van 1 t/m 127 voor klasse A netwerken (bijvoorbeeld 13.27.7.1), 128 t/m 191 voor klasse B netwerken (bijvoorbeeld 128.10.1.30), en 192 t/m 255 voor klasse C netwerken (bijvoorbeeld 192.186.1.4).

Als u een gateway (router) hebt, voert u het adres daarvan in met de opdracht `SET IP ROUTER routeradres`, waar `routeradres` het IP-adres van de gateway is die u aan de afdrukserver wilt toewijzen.

Bijvoorbeeld:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Typ `SET IP METHOD STATIC` om de methode voor IP-toegang op statisch in te stellen.

Om te controleren of u de juiste IP-informatie hebt ingevoerd, typt u `SHOW IP`.

Typ `EXIT` of druk op Ctrl-D (m.a.w. houd de Ctrl-toets ingedrukt en typ “D”) om deze remote console sessie af te sluiten.

De serversoftware Brother Web BRAdmin voor IIS gebruiken voor het configureren van het IP-adres

De serversoftware Web BRAdmin is ontworpen voor het beheren van alle apparatuur van Brother die op een LAN/WAN-netwerk is aangesloten. Door de serversoftware Web BRAdmin te installeren op een computer waarop IIS¹ draait, kunnen beheerders met een webbrowser verbinding maken met de Web BRAdmin-server, die daarna met het apparaat zelf zal communiceren. In tegenstelling tot BRAdmin Professional, dat alleen voor Windows[®]-systemen is bedoeld, hebt u met een webbrowser die Java ondersteunt vanaf een willekeurige client toegang tot Web BRAdmin.

Deze software staat niet op de cd-rom die met het product van Brother werd geleverd.

Kijk op <http://solutions.brother.com> voor meer informatie over deze software en om deze te downloaden.

¹ Internet Information Server 4.0 of Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

Installeren met gebruik van webservices (Bij gebruik van Windows Vista®)



Opmerking

Controleer dat de hostcomputer en de afdrukserver zich ofwel op hetzelfde subnet bevinden, of dat de router foutloos is geconfigureerd, zodat gegevensuitwisseling tussen deze twee apparaten mogelijk is.

- 1 Klik op **Starten** en op **Netwerk**.
- 2 De Web Services-naam van de machine wordt samen met het printerpictogram weergegeven. Klik met de rechtermuisknop op de machine die u wilt installeren.



Opmerking

De Web Services-naam voor de Brother machine is de modelnaam en het ethernetadres (MAC adres) van uw machine (bijvoorbeeld Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 3 Klik op **Installeren** in het keuzemenu.
- 4 Wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend, doet u het volgende.
 - Gebruikers met beheerdersbevoegdheden: Klik op **Doorgaan**.
 - Gebruikers zonder beheerdersbevoegdheden: Voer het beheerderswachtwoord in en klik op **OK**.
- 5 Kies **Stuurprogramma's zoeken en installeren (aanbevolen)**.
- 6 Plaats de cd-rom van Brother.
- 7 Kies **Niet online zoeken** en vervolgens **Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken (geavanceerd)** op uw computer.
- 8 Selecteer uw cd-romstation en vervolgens de map **stuurprogramma \ win2kxpvista¹ \ uw taal**. Klik op **OK**.

¹ **winxp64vista64** voor 64-bit OS-gebruikers
- 9 Klik op **Volgende** om de installatie te starten.

Installeren met gebruik van een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen printerdriver)



Opmerking

Als u verbinding wilt maken met een gedeelde printer op het netwerk, raden wij u aan uw systeembeheerder te vragen naar de wachtrij of sharenaam van de printer voordat u met de installatie begint.

- 1 Start het installatieprogramma op de cd-rom en volg de instructies in de installatiehandleiding.
- 2 Selecteer de modelnaam en uw taal (indien nodig) en klik vervolgens op **Andere drivers of programma's installeren**.
- 3 Klik op **Printerdriver (alleen, voor netwerk)**.
- 4 Klik als antwoord op de verwelkoming op **Volgende**. Volg de instructies op uw computerscherm.
- 5 Selecteer **Standaardinstallatie** en klik op **Volgende**.
- 6 Selecteer **Op netwerk gedeelde printer** en klik op de knop **Volgende**.
- 7 Selecteer de wachtrij voor uw printer en klik op **OK**.



Opmerking

Neem contact op met uw beheerder als u niet zeker weet welke locatie en printernaam in het netwerk gebruikt worden.

- 8 Klik op **Voltooien**. Daarmee is de installatie voltooid.

Specificaties van de afdrukserver

Bedraad Ethernetnetwerk

Modelnaam netwerkkaart	NC-6600h
LAN	U kunt de machine op een netwerk aansluiten en dan via het netwerk afdrukken en scannen, via de pc faxen en op afstand instellingen maken. ^{1 2}
Ondersteuning voor	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 en Windows Server [®] 2003 x64 Edition ² Mac OS [®] X 10.2.4 of recenter
Protocollen	TCP/IP voor IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Port9100, IPP, IPPS, FTP server, FTP client, Raw Port, SSL server, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, Telnet, SNMP, HTTP, HTTPS, TFTP, SMTP client, ICMP, LLTD TCP/IP voor IPv6: (Standaard uitgeschakeld) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Overig LLTD-responder
Netwerktipe	Ethernet 10/100 BASE-TX auto-negotiation (Bedraad LAN)
Beheerprogramma's ³	BRAdmin Light voor Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition en Mac OS [®] X 10.2.4 of recenter BRAdmin Professional for Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 and Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin voor Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 en Windows Server [®] 2003 x64 Edition Clientcomputers met een webbrowser die Java™ ondersteunt.

¹ PC Fax Verzenden voor Mac[®]

² Alleen afdrukken voor Windows Server[®] 2003

³ U kunt BRAdmin Professional en Web BRAdmin downloaden van <http://solutions.brother.com>.

Draadloos Ethernetnetwerk

Modelnaam netwerkkaart	NC-7400w
LAN	U kunt de machine op een netwerk aansluiten en dan via het netwerk afdrucken en scannen, via de pc faxen en op afstand instellingen maken ^{1 2} .
Ondersteuning voor	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 en Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS [®] X 10.2.4 of recenter
Protocollen	TCP/IP voor IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Port9100, IPP, IPPS, FTP server, FTP client, Raw Port, SSL server, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, Telnet, SNMP, HTTP, HTTPS, TFTP, SMTP client, ICMP, LLTD TCP/IP voor IPv6 (Standaard uitgeschakeld) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Overig LLTD-responder
Beheerprogramma's ³	BRAdmin Light voor Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition en Mac OS [®] X 10.2.4 of recenter BRAdmin Professional voor Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 and Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin voor Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 and Windows Server [®] 2003 x64 Edition Clientcomputers met een webbrowser die Java™ ondersteunt ¹ .
Netwerktipe	IEEE 802.11 b/g (draadloos LAN)
Frequentie	2412-2472 MHz
RF kanalen	VS / Canada 1-11 Japan 802.11b:1-14, 802.11g:1-13 Overige 1-13
Communicatiemodus	Infrastructuur, Ad-hoc (alleen 802.11b)

Snelheid van gegevens	802.11b	11/5,5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
Verbindingsafstand	70 m bij de laagste gegevenssnelheid (De afstand varieert, afhankelijk van de omgeving en de locatie van andere apparatuur.)	
Netwerkbeveiliging	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	
Ondersteuningsprogramma's installeren	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™	

¹ PC Fax Verzenden voor Mac®

² Alleen afdrukken voor Windows Server® 2003

³ U kunt BRAdmin Professional en Web BRAdmin downloaden van <http://solutions.brother.com>.

Functietabel en standaardinstellingen

De fabrieksinstellingen worden in vet en met een sterretje weergegeven.

Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Pagina
5.LAN	1.BEDRAAD	1.TCP/IP	1.BOOT Method Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Als u Auto, RARP, BOOTP of DHCP kiest, wordt u gevraagd aan te geven hoe vaak de machine moet proberen het IP-adres te verkrijgen.)	74
			2.IP Address [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			3.Subnet Mask [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			4.Gateway [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	77
			5.Knooppunt naam (Node naam) BRNxxxxxxxxxxxxxx (maximaal 15 tekens)	77
			6.WINS Config Auto* Statisch	78
			7.WINS Server (Primary) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secondary) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	79

Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Pagina		
5.LAN (vervolg)	1.BEDRAAD (vervolg)	1.TCP/IP (vervolg)	8.DNS Server	(Primary) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secondary) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	80	
			9.APIPA	Aan* Uit	81	
			0.IPv6	Aan Uit*	81	
		2.Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	82	
		3.Standaard inst (Standaardinst.)	1.Herstel	—	85	
			2.Stop	—		
		4.Bedraad activ.	—	Aan* Uit	85	
		2.WLAN	1.TCP/IP	1.BOOT Method	Auto* Statisch RARP BOOTP DHCP (Als u Auto, RARP, BOOTP of DHCP kiest, wordt u gevraagd aan te geven hoe vaak de machine moet proberen het IP-adres te verkrijgen.)	74
				2.IP Address	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
	3.Subnet Mask			[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76	

Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Pagina	
5.LAN (vervolg)	2.WLAN (vervolg)	1.TCP/IP (vervolg)	4.Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	77
			5.Knooppunt naam (Node naam)	BRWxxxxxxxxxxxxxxxx (maximaal 15 tekens)	77
			6.WINS Config	Auto* Statisch	78
			7.WINS Server	(Primary) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secondary) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	79
			8.DNS Server	(Primary) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secondary) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	80
			9.APIPA	Aan* Uit	81
		0.IPv6	Aan Uit*	81	
		2.Inst. Wizard	—	—	82
		3.SES/WPS/AOSS	—	—	82
		4.WPS m/pincode	—	—	83

Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Pagina	
5.LAN (vervolg)	2.WLAN (vervolg)	5.Status WLAN	1.Status	Actief (11b) Actief (11g) Bedrade LAN act. WLAN UIT AOSS actief Verbinding NG	83
			2.Sigitaal	Sterk Medium Zwak Geen	83
			3.SSID	—	84
			4.Comm. Modus	Ad-hoc Infrastructure	84
		6.Standaard inst (Standaardinst.)	1.Herstel	—	85
			2.Stop	—	
		7.WLAN Activeren	—	Aan Uit*	86
	3.Scan naar FTP	—	150 dpi 16kl (150 dpi kleur)* 300 dpi 16kl (300 dpi kleur) 600 dpi 16kl (600 dpi kleur) Grijs 100 dpi Grijs 200 dpi Grijs 300 dpi 200 dpi Z&W 200x100 dpi Z&W	(Als u de optie voor kleur hebt geselecteerd) PDF* JPEG (Als u de optie voor grijs hebt geselecteerd) PDF JPEG* (Als u de zwart-witoptie hebt geselecteerd) PDF* TIFF	86
	0.Factory Reset (Fabrieksinst.)	1.Herstel	—	1.Ja 2.Nee	87
		2.Stop	—	—	

¹ Wanneer verbinding met het netwerk wordt gemaakt, stelt de machine het IP-adres en subnetmasker automatisch in op een waarde die geschikt is voor uw netwerk.

Tekst invoeren

Bij bepaalde menuopties, zoals de stations-ID, moet tekst worden ingevoerd. Boven de kiestoetsen staan letters. Boven de toetsen **0**, **#** en ***** staan geen letters omdat deze toetsen een speciale functie hebben.

Druk het gewenste aantal keren op de kiestoets om de onderstaande tekens in te voeren:

Druk op	Een keer	Twee keer	Drie keer	Vier keer
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

Spaties invoeren

Als u een spatie in een faxnummer wilt invoeren, drukt u tussen de nummers eenmaal op **►**. Als u een spatie in een naam wilt invoeren, drukt u tussen de letters tweemaal **►**.

Fouten corrigeren

Als u een onjuist ingevoerde letter wilt corrigeren, drukt u op **◄** om de cursor naar het onjuist ingevoerde teken te verplaatsen en drukt u op **Wis/terug (Clear/Back)**.

Letters herhalen

Als u een letter wilt invoeren die is toegewezen aan dezelfde toets als de vorige letter, drukt u op **►** om de cursor naar rechts te verplaatsen en drukt u nogmaals op de betreffende toets.

Speciale tekens en symbolen

Druk op *****, **#** of **0** en druk vervolgens op **◄** of **►** om de cursor op het gewenste symbool of teken te zetten. Druk op **OK** om het te selecteren. De onderstaande symbolen en tekens worden weergegeven, afhankelijk van het menu dat u hebt geselecteerd.

Druk op ***** voor (spatie) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €

Druk op **#** voor ; < = > ? @ [] ^ _ ¥ ~ ' | { }

Druk op **0** voor Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0

A

Ad-hocmodus	47, 67
AES	21
Afdrukken vanaf een Macintosh	103
Afdrukken via een netwerk	94
Afdrukken via internet	1, 97
Afdrukken via TCP/IP	94
AOSS	26, 32, 43, 63, 82
AOSS™	32
APIPA	7, 81, 127
APOP	111
ARP	128

B

Bedieningspaneel	17
Beheer via een webbrowser	18
Besturingssystemen	1
BINARY_P1	125
BOOTP	7, 75, 126
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 13, 16, 17, 114
BRNxxxxxxxxxxxx	125
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	125
Brother Solutions Center	13, 17

C

CKIP	21
------------	----

D

DHCP	7, 75, 125
DNS Server	80
DNS-client	7
Domein	98, 100, 112
Draadloos netwerk	19

E

Eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS® X ..	116
---	-----

F

Fabrieksinstellingen	87
Firewall	115, 117, 120

G

Gateway	77
Gedeelde sleutel	20

H

Hyper Text Transfer Protocol	18
------------------------------------	----

I

Infrastructuurmodus	36, 56
Installatieprogramma van Brother	26, 28
Instellingen van afdrukserver	16
IP Address	76
IP-adres	10
IPP	8, 98
IPv6	9, 81

K

Kanalen	20
Knooppunt naam	77

L

LEAP	21
LLMNR	8
LLTD	9
LPR/LPD	7

M

mDNS	8
------------	---

N

Netwerk, gedeelde printer	5
Netwerkconfiguratielijst	87
Netwerkinstellingen terugstellen	87
Netwerksleutel	21

O

Open systeem	20
--------------------	----

P

PBC	26, 32, 82
PCL_P1	125
Peer-to-peer	4
Ping	117, 118
PIN-methode	27, 34, 83
POP voor SMTP	111, 112
Port9100	8
POSTSCRIPT_P1	125
Protocol	7

R

RARP	7, 75, 127
Remote Setup	1, 18
RFC 1001	125

S

SecureEasySetup™	26, 32, 43, 63, 82
Service	125
SMTP-client	7
SMTP-VERIF	111, 112
SNMP	8
Specificaties	133
SSID	20
Statusvenster	1
Subnet Mask	76
Subnetmasker	11

T

TCP/IP	7, 74
Tekst	
invoeren	140
speciale tekens	140
TELNET	8, 129
TEXT_P1	125
TKIP	21

V

Verificatie	20
Versleuteling	21

W

Wachtwoord	97
Web BRAdmin	3
Webserver (HTTP)	8
Webservices	8, 131
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup™	26, 27, 32, 34, 43, 63, 82, 83
WINS Config	78
WINS Server	79
Wizard Driver installeren	1, 88
WPA-PSK/WPA2-PSK	21