# brother.

Ingebouwde multiprotocol en multifunctionele Ethernetafdrukserver en draadloze (IEEE 802.11b/g) multifunctionele Ethernet-afdrukserver

# NETWERKHANDLEIDING

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat op uw netwerk gaat gebruiken. U kunt deze handleiding vanaf de cd-rom bekijken of afdrukken. Bewaar de cd-rom op een veilige plaats, zodat u deze wanneer nodig snel kunt raadplegen.

Op het Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com</u>) 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 afdrukken met deze printers.

De namen van toetsen op het bedieningspaneel en berichten in het LCD-scherm voor België worden tussen haakjes weergegeven.

## Definitie van Waarschuwing, Let op en Opmerking

In deze handleiding worden de volgende aanduidingen gebruikt:



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 Professional is een handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

UNIX is een wettig gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

Linux<sup>®</sup> is het gedeponeerde handelsmerk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en andere landen.

Apple en Macintosh zijn handelsmerken van Apple Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Windows Vista is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

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

BROADCOM, SecureEasySetup en het SecureEasySetup-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Broadcom Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

AOSS is een handelsmerk van Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access en Wi-Fi Protected Setup zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

Elke fabrikant waarvan de software wordt vermeldt in deze handleiding geeft een eigen softwarelicentieovereenkomst af voor de specifieke software.

### 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.

©2009 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<sup>®</sup> XP staat in dit document voor Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition en Windows<sup>®</sup> XP Home Edition.
- Windows Server<sup>®</sup> 2003 staat in dit document voor Windows Server<sup>®</sup> 2003 en Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition.

## **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) 1-901-379-1215 (fax)
In Canada	1-877-BROTHER 514-685-4898 (fax)
In Europa	Kijk op <u>http://www.brother.com</u> 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, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
In Europa	European Product & Service Support
	1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, VK

#### Internetadres

Wereldwijde website van Brother: http://www.brother.com

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

#### Accessoires en verbruiksgoederen bestellen

 In de Verenigde
 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)

 Staten:
 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	3
Afdrukken in een netwerk	3
Scannen in een netwerk	3
Netwerk PC-Fax (niet beschikbaar voor de DCP-modellen)	3
Network PhotoCapture Center™	3
Beheerprogramma's	4
Typen netwerkverbinding	5
Voorbeeld van draadloze netwerkverbinding	5
Voorbeelden van draadloze netwerkverbindingen	7
Protocollen	8
TCP/IP-protocollen en functies	8
Ander protocol	9
•	

#### 2 De machine configureren voor een netwerk met een Ethernet-kabelverbinding (Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)

Overzicht	10
IP-adressen, subnetmaskers en gateways	10
IP-adres	10
Subnetmasker	11
Gateway (en router)	11
Stappenoverzicht	12
Het IP-adres en subnetmasker instellen	13
BRAdmin Light gebruiken om de machine te configureren als netwerkprinter	13
Het bedieningspaneel gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren	15
Andere methoden 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 3 gebruiken om de draadloze instellingen te wijzigen (Windows <sup>®</sup> )	17
De instellingen van de afdrukserver wijzigen met Remote Setup	
(Niet beschikbaar voor Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008) (Niet beschikbaar voor DCP-modellen,	
MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW en MFC-295CN)	18
Het bedieningspaneel gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen	18

#### 3 De machine voor een draadloos netwerk configureren (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN)

1	9

Overzicht	19
Terminologie en concepten voor draadloos netwerk	20
SSID (Service Set Identifier) en kanalen	20
Verificatie en versleuteling	20
Stappenoverzicht voor configuratie van een draadloos netwerk	22
Voor infrastructuurmodus	22
Voor Ad-hocmodus	23
Controleren welke netwerkomgeving u hebt	24
Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, met een toegangspoort ir netwerk (infrastructuurmodus).	n het 24
Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een toegangspoo	rt in 24
De configuratiemethode van het draadloze netwerk controleren	
De draadloze machine configureren via de installatiewizard van het bedieningspaneel	
Configuratie via het SES/WPS/AOSS-menu in het bedieningspaneel	-
(alleen in infrastructuurmodus)	25
Configuratie via de pinmethode of Wi-Fi Protected Setup™ (alleen in infrastructuurmodus). De draadloze netwerkmachine configureren met het installatieprogramma van Brother op de	26 e
cd-rom	
De machine voor een draadloos netwerk configureren	
De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken	
De machine configureren voor een draadloos netwerk met het SES, WPS of AOSS-menu o	p het
bedieningspaneel	39
De pinmethode of Wi-Fi Protected Setup™ gebruiken	44
Het automatische installatieprogramma op de cd-rom gebruiken om de machine voor een	. –
draadloos netwerk te configureren	47

#### 4 Draadloze configuratie voor Windows<sup>®</sup> met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW)

Configureren in infrastructuurmodus	
Voordat u de draadloze instellingen configureert	
De draadloze instellingen configureren	50
Configuratie via het SES-, WPS- of AOSS-menu op het bedieningspaneel	
(automatische draadloze modus)	57
Voordat u de draadloze instellingen configureert	57
De draadloze instellingen configureren	57
Configureren in Ad-hocmodus	62
Voordat u de draadloze instellingen configureert	62
De draadloze instellingen configureren	62

#### 5 Draadloze configuratie voor Macintosh met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW)

Configureren in infrastructuurmodus	73
Voordat u de draadloze instellingen configureert	73
De draadloze instellingen configureren	74
Configuratie via het SES-, WPS-, of AOSS-menu op het bedieningspaneel	
(automatische draadloze modus)	81
Voordat u de draadloze instellingen configureert	81
De draadloze instellingen configureren	81
Configureren in Ad-hocmodus	86
Voordat u de draadloze instellingen configureert	86
De draadloze instellingen configureren	86

#### 6 Configuratie van het bedieningspaneel

95

115

72

Netwerk-menu	
TCP/IP	
Setup Wizard (voor draadloze modellen)	
SES/WPS/AOSS (voor draadloze modellen)	
WPS m/Pincode (voor draadloze modellen)	
WLAN-status (voor draadloze modellen)	
Ethernet (Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)	110
MAC-adres	111
Netwerk I/F (Voor draadloze modellen, niet beschikbaar voor MFC-253CW,	
MFC-255CW en MFC-257CW)	112
WLAN Activeren (Voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)	112
De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen	113
De netwerkconfiguratielijst afdrukken	114

#### 7 Wizard Driver installeren (alleen Windows<sup>®</sup>)

Overzicht	
Aansluitingsmethoden	
Peer-to-Peer	115
Op een netwerk gedeeld	116
Gebruik van de wizard Driver installeren	117
De wizard Driver installeren gebruiken	118

8	Afdrukken in een netwerk onder Windows <sup>®</sup> via peer-to-peer TCP/IP	121
	Overzicht	121
	De standaard TCP/IP-poort configureren	
8	Printerdriver is nog niet geïnstalleerd	
	Printerdriver is al geïnstalleerd	
	Andere informatiebronnen	

	Overzicht	124
	De afdrukserver (TCP/IP) selecteren	124
	De instellingen van de afdrukserver wijzigen	127
	De configuratie wijzigen voor Remote Setup (Niet beschikbaar voor DCP-modellen,	
	MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW en MFC-295CN)	127
	BRAdmin Light gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen	127
	Andere informatiebronnen	127
10	Problemen oplossen	128
	Overzicht	128
	Algemene problemen	128
	Problemen met het installeren van de Network Print Software	130
	Problemen met afdrukken	132
	Problemen met scannen en PC-Fax	133
	Problemen met draadloze netwerken oplossen	135
	Problemen met draadloze instellingen	135
	Problemen met draadloze verbinding	136
Α	Appendix A	137
	Services gebruiken	
	Andere manieren om het IP-adres in te stellen (voor geavanceerde gebruikers en beheerders)	137
	DHCP gebruiken voor het configureren van het IP-adres	137
	BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres	138
	RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres	139
	APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres	139
	ARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres	140
	TELNET-console gebruiken voor het configureren van het IP-adres	141
	Installeren met gebruik van een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen printerdriver).	142
	Installatie bij gebruik van Web Services (Windows Vista <sup>®</sup> )	143
в	Appendix B	144
	Specificaties van de afdrukserver	144
	Bedraad netwerk (Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)	144
	Draadloos netwerk (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN)	145
	Functietabel en standaardinstellingen	147
	Tekst invoeren	154
	Voor Touchscreen modellen	154
	Voor MFC-modellen	155

Vanaf een Macintosh afdrukken via het netwerk

9

С	Appendix C	157
	Opmerkingen over Open Source-licenties	
	Een deel van de software die in dit product is geïntegreerd, is gSOAP-software	157
	Dit product bevat SNMP-software van WestHawk Ltd.	158
	OpenSSL-verklaringen	158
D	Index	162

## **Overzicht**

Deze machine van Brother heeft een ingebouwde netwerkafdrukserver en kan worden gedeeld op een 10/100 MB bedraad of IEEE 802.11b/802.11g draadloos Ethernet-netwerk. 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, PhotoCapture Center™, Remote Setup en Status Monitor. Het volgende schema toont de netwerkfuncties en verbindingen die door de verschillende besturingssystemen worden ondersteund.

Besturingssystemen	Windows <sup>®</sup> 2000 Windows <sup>®</sup> XP Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition Windows Vista <sup>®</sup>	Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008 Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x
10/100BASE-TX bedraad Ethernet (TCP/IP) <sup>1</sup>	<i>v</i>	<i>v</i>	V
IEEE 802.11b/g draadloos Ethernet (TCP/IP) <sup>2</sup>	~	~	V
Afdrukken	<ul> <li>✓</li> </ul>	~	<b>v</b>
BRAdmin Light	×	~	~
BRAdmin Professional 3 <sup>3</sup>	~	~	
Web BRAdmin <sup>3</sup>	~	~	
Scannen	<ul> <li>✓</li> </ul>		<b>v</b>
PC-Fax verzenden <sup>46</sup>	~		V
PC-Fax ontvangen <sup>56</sup>	~		
Remote Setup <sup>5</sup>	<ul> <li>✓</li> </ul>		~
Statusvenster	<ul> <li>✓</li> </ul>		~
Wizard Driver installeren	V	<ul> <li>✓</li> </ul>	

<sup>1</sup> Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW.

<sup>2</sup> Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN.

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

<sup>4</sup> Niet beschikbaar voor DCP-modellen.

<sup>5</sup> Niet beschikbaar voor DCP-modellen, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW en MFC-295CN.

<sup>6</sup> Alleen in zwart-wit.

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

Voor draadloze gebruikers:

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 Ethernet-methode wellicht sneller (niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW). Met USB worden de gegevens het snelst overgedragen.

### **Netwerkfuncties**

De machine van Brother heeft de volgende algemene netwerkfuncties.

#### Afdrukken in een netwerk

De afdrukserver biedt afdrukservices voor Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> en Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 met ondersteuning van de TCP/IP-protocollen en voor Macintosh (Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x) met ondersteuning van TCP/IP.

#### Scannen in een netwerk

U kunt documenten naar uw computer scannen via het netwerk. (Zie het hoofdstuk *Netwerkscannen* in de *Softwarehandleiding*.)

#### Netwerk PC-Fax (niet beschikbaar voor de DCP-modellen)

U kunt een pc-bestand als PC-Fax via het netwerk verzenden. (Zie voor een volledige beschrijving de hoofdstukken *Brother PC-FAX-software* voor Windows<sup>®</sup> en *Een fax verzenden* voor Macintosh in de *Softwarehandleiding*.) Onder Windows<sup>®</sup> kunt u ook de functie PC-FAX ontvangen <sup>1</sup> gebruiken. (Zie *PC-FAX ontvangen* in de *Softwarehandleiding*.)

<sup>1</sup> PC-Fax ontvangen wordt niet ondersteund door de MFC-253CW, 255CW, 257CW en 295CN.

#### Network PhotoCapture Center™

U kunt een USB-flashgeheugenschijf of mediakaart in de machine van Brother plaatsen en uw gegevens hierop bekijken, ophalen en opslaan. De software wordt automatisch geïnstalleerd wanneer u de netwerkverbinding kiest tijdens de installatie van de software. Onder Windows<sup>®</sup> selecteert u het tabblad **PHOTOCAPTURE** van **ControlCenter3**. Zie voor meer informatie het hoofdstuk *ControlCenter3* in de *Softwarehandleiding*. Start onder Macintosh een willekeurige webbrowser waarin FTP beschikbaar is en voer FTP://xxx.xxx.xxx in (waarbij xxx.xxx.xxx het IP-adres van de machine van Brother is). Zie voor meer informatie *Remote Setup en PhotoCapture Center* in de *Softwarehandleiding*.

#### Beheerprogramma's

#### **BRAdmin Light**

BRAdmin Light wordt gebruikt voor de voorbereidende installatie van op het 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. BRAdmin Light is beschikbaar voor Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> en Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 en Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x. Wanneer u de printerdriver op de Macintosh installeert, wordt automatisch ook BRAdmin Light geïnstalleerd. Als u de printerdriver al hebt geïnstalleerd, hoeft u dat niet opnieuw te doen.

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

#### BRAdmin Professional 3 (Windows<sup>®</sup>)

BRAdmin Professional 3 is een hulpprogramma dat meer geavanceerde functies biedt voor het beheren van op een netwerk aangesloten apparaten van Brother. Dit programma kan tevens worden gebruikt om in uw netwerk te zoeken naar producten van Brother en voor het weergeven van de apparaatstatus via een verkennerachtig venster waarin de status van elk apparaat in verschillende kleuren wordt aangegeven. U kunt netwerk- en apparaatinstellingen configureren en daarnaast apparaatfirmware bijwerken vanaf een Windows<sup>®</sup>-computer in uw LAN. Met BRAdmin Professional 3 kunt u bovendien de activiteit van Brother-apparaten in uw netwerk in een logboek bijhouden en de loggegevens exporteren in een HTML-, CSV-, TXT- of SQL-indeling.

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

#### Web BRAdmin (Windows<sup>®</sup>)

Web BRAdmin is een hulpprogramma voor het beheren van op een LAN of WAN 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 3, dat alleen voor Windows<sup>®</sup>-systemen is bedoeld, hebt u met een webbrowser die JRE (Java Runtime Environment) ondersteunt vanaf een willekeurige client-pc toegang tot de Web BRAdmin-server. Door de serversoftware Web BRAdmin te installeren op een computer waarop IIS <sup>1</sup> draait, kunt u verbinding maken met de Web BRAdmin-server, die daarna met het apparaat zelf zal communiceren.

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

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

#### Remote Setup (niet beschikbaar voor DCP-modellen)

Met Remote Setup kunt u netwerkinstellingen configureren vanaf een Windows<sup>®</sup>-pc of Macintosh-computer (Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x). (Zie het hoofdstuk *Remote Setup* in de *Softwarehandleiding*.)

## Typen netwerkverbinding

#### Voorbeeld van draadloze netwerkverbinding

#### Peer-to-peer afdrukken 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 Switch of 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. (Zie Op een netwerk gedeelde printer op pagina 6.)
- Elke computer dient het TCP/IP-protocol te gebruiken.
- Voor de machine van Brother moet een geschikt IP-adres worden geconfigureerd.
- Als u een router gebruikt, moet het gateway-adres worden geconfigureerd op zowel de computers als de machine van Brother.

Inleiding

#### Op een netwerk gedeelde printer

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



- 1 Client-computer
- 2 Ook wel "server" of "afdrukserver" genoemd
- 3 TCP/IP of USB (indien beschikbaar)
- 4 Netwerkprinter (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 dient een juist IP-adres te worden geconfigureerd, tenzij de machine is aangesloten via de USB-interface op de server.

#### Voorbeelden van draadloze netwerkverbindingen

#### Aangesloten op een computer met een toegangspoort in het netwerk (Infrastructuurmodus)

Bij dit type netwerk is een centrale toegangspoort het hart van het netwerk. Deze toegangspoort 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 toegangspoort.



- 1 Toegangspoort
- 2 Draadloze netwerkprinter (uw machine)
- 3 Computer met draadloze functionaliteit die met de toegangspoort communiceert
- 4 Bedrade computer zonder draadloze voorziening aangesloten op de toegangspoort met de Ethernet-kabel

## Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een toegangspoort in het netwerk (Ad-hocmodus)

Dit type netwerk heeft geen centrale toegangspoort. 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 product van Brother wordt gebruikt, ondersteunt de TCP/IP-protocollen (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 onder vrijwel elk besturingssysteem worden gebruikt, zoals Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup>, Mac OS X en Linux<sup>®</sup>. Op dit product van Brother zijn de volgende TCP/IP-protocollen beschikbaar.

#### 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.

#### ARP

Via ARP (Address Resolution Protocol) wordt een IP-adres gekoppeld aan een MAC-adres in een TCP/IP-netwerk.

#### **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.

#### NetBIOS-naamresolutie

NetBIOS-naamresolutie (Network Basic Input/Output System) stelt u in staat het IP-adres op te halen van het andere apparaat door de NetBIOS-naam van het apparaat te gebruiken tijdens het maken van verbinding met het netwerk.

#### WINS

WINS (Windows Internet Name Service) biedt informatie voor de NetBIOS-naamresolutie door een IP-adres en een NetBIOS-naam te consolideren in het lokale netwerk.

#### LPR/LPD

Algemeen gebruikte afdrukprotocollen op TCP/IP-netwerken.

#### Custom Raw Port (De standaardinstelling is poort 9100)

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

#### mDNS

Met mDNS kan een afdrukserver van Brother zichzelf automatisch configureren, zodat hij in een Applesysteem kan werken dat met de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS X is ingesteld. (Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x)

#### 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.

#### LLMNR

Het LLMNR-protocol (Link-Local Multicast Name Resolution) vertaalt de namen van de naburige computers naar een fysiek adres als het netwerk geen DNS-server (Domain Name System) heeft. Voor de LLMNR Responder-functie hebt u een computer nodig die is uitgerust met de LLMNR Sender-functie zoals Windows Vista<sup>®</sup>.

#### Web Services

Dankzij het Web Services-protocol kunnen gebruikers van Windows Vista<sup>®</sup> het printerstuurprogramma van Brother installeren door in de map **Netwerk** met de rechtermuisknop op het pictogram van de machine te klikken. (Zie *Installatie bij gebruik van Web Services (Windows Vista<sup>®</sup>)* op pagina 143.) Met Web Services kunt u ook de huidige status van de machine controleren vanaf de computer.

#### 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<sup>®</sup>. De machine van Brother wordt weergegeven met een duidelijk herkenbaar symbool en de knooppuntnaam. De standaardinstelling voor dit protocol is UIT.

U kunt LLTD activeren met de software BRAdmin Professional 3. Ga naar de downloadpagina voor uw model op <u>http://solutions.brother.com</u> om BRAdmin Professional 3 te downloaden.

### **Overzicht**

Voordat u de machine van Brother in uw netwerkomgeving gaat gebruiken, moet u eerst de software van Brother installeren en de TCP/IP-netwerkinstellingen op de machine zelf configureren. Dit hoofdstuk bevat de basisstappen die nodig zijn om af te drukken via het netwerk met TCP/IP.

We raden u aan gebruik te maken van het installatieprogramma op de cd-rom van Brother om de software van Brother te installeren omdat u hiermee door de installatie van de software en het netwerk wordt geleid. Volg de instructies in de meegeleverde *Installatiehandleiding*.

#### Opmerking

Als u het automatische installatieprogramma niet wilt of kunt gebruiken, dan kunt u de netwerkinstellingen ook via het bedieningspaneel van de machine wijzigen. Zie *Configuratie van het bedieningspaneel* op pagina 95 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 afdrukserver, moet zich op hetzelfde logische netwerk bevinden als uw hostcomputers. Is dit niet het geval, dan moeten het subnetmasker en gatewayadres worden geconfigureerd.

#### **IP-adres**

Een IP-adres is een reeks cijfers die elk apparaat identificeert dat op het netwerk is aangesloten. Een IPadres 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.<u>1</u>
  - 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<sup>®</sup>/Linux<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> of Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008) zal de afdrukserver het IP-adres automatisch via de betreffende server ontvangen.

#### Opmerking

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

Zie DHCP gebruiken voor het configureren van het IP-adres op pagina 137, BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres op pagina 138 en RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres op pagina 139 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 t/m 169.254.254.255 toewijzen. Zie APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres op pagina 139 voor meer informatie over APIPA.

#### Subnetmasker

Subnetmaskers beperken de netwerkcommunicatie.

- Voorbeeld: Computer1 kan communiceren met Computer2
  - Computer1

IP-adres: 192.168.1.2

Subnetmasker: 255.255.255.0

Computer2

IP-adres: 192.168.1.3 Subnetmasker: 255.255.255.0



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 binnen zijn gekomen, 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 moeten configureren. Als u het IP-adres van de gateway niet kent, kunt u dit bij uw netwerkbeheerder opvragen.

### Stappenoverzicht

#### **1** De TCP/IP-instellingen configureren.

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

#### 2 De instellingen van de afdrukserver wijzigen.

- BRAdmin Light gebruiken Zie pagina 16 **→**
- BRAdmin Professional 3 gebruiken
- Het bedieningspaneel gebruiken **→**
- Remote Setup gebruiken
- Andere methoden gebruiken

Zie pagina 17 **→** 

Zie pagina 13

Zie pagina 95

**\_** 

- Zie pagina 18 **→** 
  - Zie pagina 137 **→**

### Het IP-adres en subnetmasker instellen

#### BRAdmin Light gebruiken om de machine te configureren als netwerkprinter

#### **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<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 en Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x.

#### De machine configureren met BRAdmin Light

#### Opmerking

- Gebruik de versie van BRAdmin Light die vermeld staat op de cd-rom die met het product van Brother is geleverd. U kunt de meest recente versie van Brother BRAdmin Light downloaden van <u>http://solutions.brother.com</u>.
- Voor meer geavanceerd printerbeheer gebruikt u de meest recente versie van Brother BRAdmin Professional 3, die u kunt downloaden van <u>http://solutions.brother.com</u>. Dit programma is alleen bedoeld voor Windows<sup>®</sup>.
- Als u een firewallfunctie van een antispyware- of antivirusprogramma gebruikt, dient u deze tijdelijk uit te schakelen. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, kunt u deze weer inschakelen.
- Knooppuntnaam: De knooppuntnaam is te vinden in het huidige venster van BRAdmin Light. De standaardnodenaam van de afdrukserver in de machine is "BRNxxxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxx" is het MAC-adres / Ethernet-adres van de machine.)
- Standaard is geen wachtwoord vereist. Als u toch een wachtwoord wilt instellen, klikt u dubbel op het apparaat waarvoor u een wachtwoord wilt instellen. Klik op de tab **Besturing** en vervolgens op Wachtwoord wijzigen. Voer het nieuwe wachtwoord in.

#### 1 Start BRAdmin Light.

■ Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> en Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008

Klik op Start / Alle programma's <sup>1</sup> / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

- <sup>1</sup> **Programma's** bij gebruik van Windows<sup>®</sup> 2000
- Mac OS X 10.3.9 10.5.x

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

2 BRAdmin Light zoekt automatisch naar nieuwe apparaten.

Oubbelklik op het niet-geconfigureerde apparaat. Windows<sup>®</sup>



Macintosh



#### Opmerking

- Als de afdrukserver is ingesteld op de standaardinstellingen (als u geen DHCP/BOOTP/RARP-server gebruikt), wordt het apparaat op het scherm van BRAdmin Light als **Niet geconfigureerd** weergegeven.
- U kunt de knooppuntnaam en het MAC-adres (Ethernet-adres) vinden via het bedieningspaneel van de machine. Zie *Knooppunt naam* op pagina 100 en *MAC-adres* op pagina 111.

4 Kies STATIC als Boot-methode. Voer het IP-adres, Subnetmasker en de Gateway (indien gewenst) vanaf uw afdrukserver in.

#### Windows®

CP/IP-ac	ires o	onfigureren		
Netwerk				
		Boot-methode - AUTO STATIC DHCP RARP BOOTP		
IP-adres Subnetmasker Gateway		Ires	192.168.0.5	
		etmasker	255.255.255.0	
		way	192.168.0.1	
			OK Annuleren Help	J

#### Macintosh

О О ТСР/ІІ	P-adres configureren
Boot-methode	
<ul> <li>AUTO</li> <li>STATIC</li> <li>DHCP</li> <li>RARP</li> <li>BOOTP</li> </ul>	
IP-adres	192.168.1.10
Subnetmasker	252.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
	OK Annuleren

#### 5 Klik op **OK**.

6 Als het IP-adres correct is geprogrammeerd, zal de afdrukserver 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 Netwerk-menu van het bedieningspaneel voor een netwerk configureren. (Zie *Configuratie van het bedieningspaneel* op pagina 95.)

#### Andere methoden gebruiken om de machine voor een netwerk te configureren

U kunt de machine ook met andere methoden voor een netwerk configureren. (Zie Andere manieren om het *IP-adres in te stellen (voor geavanceerde gebruikers en beheerders)* op pagina 137.)

## De instellingen van de afdrukserver wijzigen

#### Opmerking

Bij gebruik van een draadloos netwerk dient u de draadloze instellingen te configureren om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen. (Zie *De machine voor een draadloos netwerk configureren (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN)* op pagina 19.)

#### BRAdmin Light gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen

- 1 Start BRAdmin Light.
  - Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> en Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008

Klik op Start / Alle programma's <sup>1</sup> / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

- <sup>1</sup> **Programma's** bij gebruik van Windows<sup>®</sup> 2000
- Mac OS X 10.3.9 10.5.x

Dubbelklik op 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.

#### Kies Netwerkconfiguratie uit het menu Besturing.

- 4 Typ een wachtwoord, als u dit hebt ingesteld.
- 5 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

#### Opmerking

Als u meer geavanceerde instellingen wilt wijzigen, moet u BRAdmin Professional 3 gebruiken. U kunt dit programma downloaden van <u>http://solutions.brother.com</u>. Alleen voor Windows<sup>®</sup>.

## BRAdmin Professional 3 gebruiken om de draadloze instellingen te wijzigen (Windows<sup>®</sup>)

#### Opmerking

• Gebruik de meest recente versie van BRAdmin Professional 3, die u kunt downloaden van http://solutions.brother.com. Dit programma is alleen bedoeld voor Windows<sup>®</sup>.

- Als u een firewallfunctie van een antispyware- of antivirusprogramma gebruikt, schakelt u alle persoonlijke firewallsoftware (anders dan Windows<sup>®</sup> Firewall), antispyware- of antivirusprogramma's uit tijdens de configuratie. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, configureert u het programma opnieuw volgens de instructies.
- Knooppuntnaam: de knooppuntnaam is te vinden in het huidige venster van BRAdmin Professional 3. De standaardnodenaam is "BRNxxxxxxxxx" of "BRWxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxx" is het MAC-adres / Ethernet-adres.)
- Start BRAdmin Professional 3 (onder Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> en Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008) door te klikken op Start / Alle programma's <sup>1</sup> / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional3.

👪 BRA dminPro 3				
Bestand Bewerken Beeld Besturing Extra He	elp			
BRAdmin Professional		S Broth	er ons Center	brothe
8 🔇 😥 🗞 😰 🦹 🔒 🖳				
Status : Alle apparaten	Filter : Alle apparal	en 🔽 🕸	Kolom : S	tandaard
Naam van kno Modelnaam	Apparaatstatu	s IP-adres	Log	Locatie
<				2
Kritieke fout : 0 Niet-kritieke fout : 0 Communicatiefo	out : 0		M	lachines : 1

- <sup>1</sup> **Programma's** bij gebruik van Windows<sup>®</sup> 2000
- 2 Selecteer de afdrukserver/machine die u wilt configureren.
- 3 Kies Apparaat configureren uit het menu Besturing.
- Typ een wachtwoord, als u dit hebt ingesteld.

#### Opmerking

Standaard is geen wachtwoord vereist. Als u toch een wachtwoord wilt instellen, klikt u dubbel op het apparaat waarvoor u een wachtwoord wilt instellen. Klik op de tab **Besturing** en vervolgens op **Wachtwoord wijzigen**. Voer het nieuwe wachtwoord in.

5 U kunt de draadloze instellingen 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 3 weergegeven als APIPA.
- U kunt de knooppuntnaam en het MAC-adres (Ethernet-adres) vinden via het bedieningspaneel van de machine. Zie *Knooppunt naam* op pagina 100 en *MAC-adres* op pagina 111.

#### De instellingen van de afdrukserver wijzigen met Remote Setup (Niet beschikbaar voor Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008) (Niet beschikbaar voor DCP-modellen, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW en MFC-295CN)

#### Remote Setup voor Windows<sup>®</sup>

Met de toepassing Remote Setup kunt u de netwerkinstellingen vanuit een Windows<sup>®</sup>-toepassing configureren. Als u deze toepassing opent, worden de instellingen van uw machine automatisch overgebracht naar uw pc en op het beeldscherm weergegeven. Als u de instellingen wijzigt, kunt u deze rechtstreeks naar de machine kopiëren.

- Klik op Start, Alle programma's <sup>1</sup>, Brother, MFC-XXXX LAN en vervolgens op Remote Setup (waarbij XXXX uw modelnaam is).
  - Programma's bij gebruik van Windows<sup>®</sup> 2000
- 2 Typ een wachtwoord, als u dit hebt ingesteld.
- 3 Klik op TCP/IP (kabel) of Setup Misc.
- 4 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

#### **Remote Setup voor Macintosh**

Met de toepassing Remote Setup kunt u een groot aantal MFC-instellingen vanuit een Macintosh-toepassing configureren. Als u deze toepassing opent, worden de instellingen van uw machine automatisch overgebracht naar uw Macintosh en op het beeldscherm weergegeven. Als u de instellingen wijzigt, kunt u deze rechtstreeks naar de machine kopiëren.

- Dubbelklik achtereenvolgens op het pictogram Macintosh HD op het bureaublad, Bibliotheek, Printers, Brother en vervolgens op Utilities.
- 2 Dubbelklik op het pictogram Remote Setup.
- **3** Typ een wachtwoord, als u dit hebt ingesteld.
- 4 Klik op TCP/IP (kabel) of Setup Misc.
- 5 U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

## Het bedieningspaneel gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen

U kunt de instellingen van de afdrukserver configureren en wijzigen via het Netwerk-menu van het bedieningspaneel. (Zie *Configuratie van het bedieningspaneel* op pagina 95.)

## **3** De machine voor een draadloos netwerk configureren (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN)

## Overzicht

Als u de machine op een draadloos netwerk wilt aansluiten, volgt u de stappen in de *Installatiehandleiding*. Wij raden u aan de installatiewizard in het menu Netwerk van het bedieningspaneel van de machine te gebruiken. Met deze methode kunt u de machine makkelijk op het draadloze netwerk aansluiten. Volg de instructies in de meegeleverde *Installatiehandleiding*.

Lees dit hoofdstuk voor nadere informatie over het configureren van de draadloze netwerkinstellingen. Zie *Het IP-adres en subnetmasker instellen* op pagina 13 voor informatie over de TCP/IP-instellingen. Daarna

kunt u in *Afdrukken in een netwerk onder Windows<sup>®</sup> via peer-to-peer TCP/IP* op pagina 121 en *Vanaf een Macintosh afdrukken via het netwerk* op pagina 124 opzoeken hoe u de netwerksoftware en de printerdrivers 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 Ethernet-methode wellicht sneller (niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW). Met USB worden de gegevens het snelst overgedragen.

• De machine van Brother kan weliswaar in zowel een bedraad als een draadloos netwerk worden gebruikt, maar u kunt slechts een van deze methoden tegelijk gebruiken.

De machine voor een draadloos netwerk configureren (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN)

### Terminologie en concepten voor draadloos netwerk

Als u de machine in een draadloos netwerk wilt gebruiken, **moet** u ervoor zorgen dat de instellingen overeenkomen met die van het bestaande draadloze netwerk. In dit hoofdstuk worden de terminologie en concepten van deze instellingen besproken, wat van pas kan komen bij het configureren van de machine voor een draadloos netwerk.

#### 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 veel landen is echter slechts een beperkt aantal kanalen beschikbaar. Zie *Draadloos netwerk (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN)* op pagina 145 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 machine 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 draadloze machine van Brother gebruikt de WEP-sleutels als vooraf gedefinieerde sleutel.

WPA-PSK/WPA2-PSK

Activeert een Wi-Fi Protected Access™ Pre-Shared Key (WPA-PSK/WPA2-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 toegangspoorten.

#### Versleutelingsmethoden

Versleuteling wordt gebruikt voor het beveiligen van de gegevens die over een draadloos netwerk worden verzonden. De draadloze 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<sup>®</sup> geautoriseerde krachtige versleutelingsnorm.

#### 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

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

## Stappenoverzicht voor configuratie van een draadloos netwerk

#### Voor infrastructuurmodus



De draadloze configuratie en het installeren van de stuurprogramma's en software is voltooid.

De machine voor een draadloos netwerk configureren (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN)



De draadloze configuratie en het installeren van de stuurprogramma's en software is voltooid.

OK!

### Controleren welke netwerkomgeving u hebt

## Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, met een toegangspoort in het netwerk (infrastructuurmodus)



- 1 Toegangspoort
- 2 Draadloze netwerkprinter (uw machine)
- 3 Computer met draadloze functionaliteit die is aangesloten op de toegangspoort
- 4 Bedrade computer zonder draadloze voorziening aangesloten op de toegangspoort met een Ethernet-kabel

## Aangesloten op een computer die draadloze functies ondersteunt, zonder een toegangspoort in het netwerk (Ad-hocmodus)

Dit type netwerk heeft geen centrale toegangspoort. 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

#### Opmerking

Een draadloze netwerkverbinding met Windows Server<sup>®</sup>-producten in de Ad-hocmodus kan niet in alle gevallen worden gegarandeerd.

## De configuratiemethode van het draadloze netwerk controleren

Er zijn vier methoden om de machine te configureren voor een draadloos netwerk: via het bedieningspaneel van de machine (aanbevolen), met SES, WPS of AOSS via het bedieningspaneel, met de pinmethode van Wi-Fi Protected Setup™ of met het installatieprogramma van Brother. De installatieprocedure varieert, afhankelijk van uw netwerkomgeving.

## De draadloze machine configureren via de installatiewizard van het bedieningspaneel

Wij raden u aan de draadloze netwerkinstellingen te configureren via het bedieningspaneel van de machine. Met behulp van de functie Inst. Wizard van het bedieningspaneel kunt u de machine van Brother eenvoudig aansluiten op het draadloze netwerk. **U dient de instellingen van het draadloze netwerk te** weten om de installatie te kunnen uitvoeren. (Zie *De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken* op pagina 28.)

## Configuratie via het SES/WPS/AOSS-menu in het bedieningspaneel (alleen in infrastructuurmodus)

Als uw draadloze toegangspoort (A) SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (PBC<sup>1</sup>) of AOSS<sup>™</sup> ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig configureren zonder een computer. (Zie *De machine configureren voor een draadloos netwerk met het SES, WPS of AOSS-menu op het bedieningspaneel* op pagina 39.)



<sup>1</sup> Drukknopconfiguratie

De machine voor een draadloos netwerk configureren (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN)

## Configuratie via de pinmethode of Wi-Fi Protected Setup™ (alleen in infrastructuurmodus)

Als uw draadloze toegangspoort (A) Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> ondersteunt, kunt de machine ook configureren met de pinmethode van Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>. (Zie *De pinmethode of Wi-Fi Protected Setup*<sup>™</sup> gebruiken op pagina 44.)

■ Verbinding wanneer de draadloze toegangspoort (router) (A) tevens dienst doet als Registrator <sup>1</sup>.



■ Verbinding wanneer een ander apparaat (C), zoals een computer wordt gebruikt als Registrator<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> De registrator is een apparaat waarmee het draadloze LAN wordt beheerd.
# De draadloze netwerkmachine configureren met het installatieprogramma van Brother op de cd-rom

U kunt ook het installatieprogramma van Brother gebruiken dat zich op de cd-rom bevindt die u bij de machine hebt ontvangen. U wordt via de instructies op het scherm door het installatieproces geleid totdat de draadloze netwerkmachine van Brother gereed is voor gebruik. **U dient de instellingen van het draadloze netwerk** 

**te weten om de installatie te kunnen uitvoeren.** (Zie Draadloze configuratie voor Windows<sup>®</sup> met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW) op pagina 48 of Draadloze configuratie voor Macintosh met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW) op pagina 72.)

#### Configureren met tijdelijk gebruik van een netwerkkabel

Als er zich op het netwerk van de draadloze toegangspoort (A) van de machine ook een Ethernet-hub of router bevindt, dan kunt u de hub of router tijdelijk met een Ethernet-kabel (B) op de machine van Brother 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

- Als u de machine van Brother wilt aansluiten op het netwerk, raden wij u aan contact op te nemen met de systeembeheerder voordat u aan de installatie begint. U dient de instellingen van het draadloze netwerk te weten om de installatie te kunnen uitvoeren.
- Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LANinstellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren.

#### (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)

Druk op Menu,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op OK. Druk op 1 of  $\blacktriangle$  om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op 1 of  $\blacktriangle$  om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)

Druk op **Menu**,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op **OK**. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op **OK**. Druk op **1** of + om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op **1** of + om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor MFC-795CW)

Druk op MENU, ▲ of V om Netwerk weer te geven en druk op Netwerk. Druk op Netw. resetten en selecteer Ja om de standaardinstellingen te herstellen. Druk vervolgens 2 seconden op Ja om de wijziging te bevestigen. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart. Ga naar pagina 34.

#### De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken

U kunt de afdrukserver configureren met de functie Inst. Wizard. Dit is een van de opties van het menu Netwerk op het bedieningspaneel van de machine. Volg de onderstaande stappen.

#### De machine voor een bestaand draadloos netwerk configureren

We raden u aan de SSID en het wachtwoord (indien vereist) voor uw draadloze netwerk te noteren voordat u de machine configureert. U hebt deze gegevens nodig om de configuratie uit te voeren. Zie De machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven op pagina 31 als uw draadloze toegangspunt/router de SSID-naam niet doorgeeft.

Item	Noteer de huidige instellingen van het draadloos netwerk
Netwerknaam: (SSID/ESSID)	
Wachtwoord	

#### Opmerking

De machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel. Als u een router gebruikt die gebruikmaakt van meer dan één WEP-sleutel, voert u de sleutel in die wordt gebruikt voor de eerste WEP-sleutel.

2	Druk op <b>Menu</b> .
3	Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
4	Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW Druk op ▲ of ▼ om wLAN te selecteren. Druk op OK.
5	Druk op ▲ of V om Inst. Wizard te selecteren. Druk op OK.
6	<ul> <li>(Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)</li> <li>Wanneer Wijzig in WLAN of WLAN Activeren ? (WLAN activeren ?) wordt weergegeven, drukt u op ▲ of 1 om de instelling te accepteren.</li> <li>Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart.</li> <li>Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit) om te annuleren.</li> <li>(Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)</li> <li>Als Netwerk I/F draadloos wordt weergegeven, drukt u op OK om de wijziging te accepteren.</li> <li>Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart.</li> </ul>
7	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 (SSID) vindt, gebruikt u ▲ of ▼ om het netwerk te kiezen en drukt u op <b>OK</b> . Als geen lijst met SSID's wordt weergegeven, controleert u of het toegangspunt is ingeschakeld. Plaats de machine dichter bij het toegangspunt en begin opnieuw vanaf stap <b>①</b> . Als de toegangspoort de SSID niet doorgeeft, dient u de SSID-naam handmatig in te voeren. Zie <i>De</i> <i>machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven</i> op pagina 31.
8	Voer het wachtwoord in en druk op <b>OK</b> . (Zie <i>Tekst invoeren</i> op pagina 154 voor informatie over het invoeren van tekst.)
	<b>Opmerking</b> Als uw verificatiemethode Open systeem is en uw versleutelingscode Geen is, slaat u stap (3) en (9) over. Ga naar stap (1).
9	Selecteer Ja om de instellingen toe te passen. Selecteer Nee om te annuleren. Als u Ja hebt gekozen, gaat u naar @. Als u Nee hebt gekozen, gaat u naar @.
10	De machine maakt verbinding met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.

1 Als er verbinding met het draadloze apparaat is gemaakt, wordt 60 seconden lang Verbonden weergegeven en is de configuratie voltooid. Als de verbinding is mislukt, wordt 60 seconden lang Fout wachtwoord of Geen contact

weergegeven.



- Als Fout wachtwoord wordt weergegeven op het LCD-scherm, komt het wachtwoord dat u hebt ingevoerd niet overeen met die van het toegangspunt. Controleer de netwerkinstellingen die u in 1 op pagina 28 hebt verzameld en herhaal dan stap 2 tot en met 3 om er zeker van te zijn dat u de juiste gegevens hebt ingevoerd.
- Als Geen contact wordt weergegeven op het LCD-scherm, controleert u of het toegangspunt is ingeschakeld, en controleert u de netwerkinstellingen die u in stap 
  op pagina 28 hebt verzameld.

Plaats de machine tijdelijk zo dicht mogelijk bij het toegangspunt en herhaal stap 2 tot en met 3 om er zeker van te zijn dat u de juiste gegevens hebt ingevoerd.

(Zie Problemen met draadloze netwerken oplossen op pagina 135.)



# Opmerking

Het kan enige minuten duren voordat de verbinding met het draadloze netwerk tot stand is gebracht.

12 Druk op **OK**.



#### (Windows<sup>®</sup>)

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

#### (Macintosh)

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

#### De machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven

We raden u aan de draadloze netwerkinstellingen te noteren voordat u de machine configureert. U hebt deze gegevens nodig om de configuratie uit te voeren.

Controleer en noteer de huidige instellingen van het draadloos netwerk.

#### Netwerknaam: (SSID, ESSID)

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	Open systeem	WEP	
		GEEN	—
	Gedeelde sleutel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP <sup>1</sup>	
Ad-hoc	Open systeem	WEP	
		GEEN	—

<sup>1</sup> TKIP wordt alleen ondersteund door WPA-PSK.

Bijvoorbeeld:

# Netwerknaam: (SSID, ESSID)

HELLO

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	WPA2-PSK	AES	12345678

#### Opmerking

De machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel. Als u een router gebruikt die gebruikmaakt van meer dan één WEP-sleutel, voert u de sleutel in die wordt gebruikt voor de eerste WEP-sleutel.

#### 2 Druk op Menu.

3 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.

Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

Druk op  $\blacktriangle$  of  $\blacktriangledown$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

5 Druk op ▲ of ▼ om Inst. Wizard te selecteren. Druk op OK.

6	<ul> <li>(Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)</li> <li>Wanneer Wijzig in WLAN of WLAN Activeren ? (WLAN activeren ?) wordt weergegeven, drukt u op ▲ of 1 om de instelling te accepteren.</li> <li>Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart.</li> <li>Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit) om te annuleren.</li> <li>(Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)</li> <li>Als Netwerk I/F draadloos wordt weergegeven, drukt u op OK om de wijziging te accepteren.</li> <li>Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart.</li> </ul>
7	De machine zoekt uw netwerk en toont een lijst van beschikbare SSID's. Kies <nieuwe ssid=""> met behulp van de toetsen ▲ of ▼. Druk op <b>OK</b>.</nieuwe>
8	Voer de SSID-naam in. (Zie <i>Tekst invoeren</i> op pagina 154 voor informatie over het invoeren van tekst.) Druk op <b>OK</b> .
9	<ul> <li>Kies Infrastructuur of Ad-hoc wanneer u daarom wordt gevraagd met behulp van ▲ of ▼.</li> <li>Druk op OK.</li> <li>Voer een van de volgende handelingen uit:</li> <li>Als u Ad-hoc hebt gekozen, gaat u naar ①.</li> <li>Als u Infrastructuur hebt gekozen, gaat u naar ①.</li> </ul>
10	Selecteer de verificatiemethode met gebruik van ▲ of ▼ en druk op OK. Voer een van de volgende handelingen uit: Als u Open systeem hebt gekozen, gaat u naar ①. Als u Gedeelde sleutel hebt gekozen, gaat u naar ②. Als u WPA/WPA2-PSK hebt gekozen, gaat u naar ③.
1	Kies het versleutelingstype Geen of WEP met ▲ of ▼ en druk op OK. Voer een van de volgende handelingen uit: Als u Geen hebt gekozen, gaat u naar (). Als u WEP hebt gekozen, gaat u naar ().
12	Voer de WEP-sleutel in die u in stap ① op pagina 31 hebt genoteerd. Druk op <b>OK</b> . Ga naar stap ⑤. (Zie <i>Tekst invoeren</i> op pagina 154 voor informatie over het invoeren van tekst.)
13	Kies het versleutelingstype, TKIP of AES met ▲ of ▼. Druk op OK. Ga naar stap @.
14	Voer de WPA-sleutel in die u in stap    op pagina 31 hebt genoteerd en druk op OK. Ga naar stap    (Zie <i>Tekst invoeren</i> op pagina 154 voor informatie over het invoeren van tekst.)
15	Selecteer Ja om de instellingen toe te passen. Selecteer Nee om te annuleren. Voer een van de volgende handelingen uit: Als u Ja hebt gekozen, gaat u naar (6). Als u Nee hebt gekozen, gaat u naar (7).
16	De machine maakt verbinding met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.

17 Als er verbinding met het draadloze apparaat is gemaakt, wordt 60 seconden lang Verbonden weergegeven en is de configuratie voltooid.

Als de verbinding is mislukt, wordt 60 seconden lang Geen contact of Fout wachtwoord weergegeven.



- Als Fout wachtwoord wordt weergegeven op het LCD-scherm, komt het wachtwoord dat u hebt ingevoerd niet overeen met die van het toegangspunt. Controleer de netwerkinstellingen die u in ① op pagina 31 hebt verzameld en herhaal dan stap ② tot en met ⑥ om er zeker van te zijn dat u de juiste gegevens hebt ingevoerd.
- Als Geen contact wordt weergegeven op het LCD-scherm, controleert u of het toegangspunt is ingeschakeld, en controleert u de netwerkinstellingen die u in stap ① op pagina 31 hebt verzameld.

Plaats de machine tijdelijk zo dicht mogelijk bij de toegangspoort en herhaal stap 2 tot en met 16 om er zeker van te zijn dat u de juiste gegevens hebt ingevoerd.

(Zie Problemen met draadloze netwerken oplossen op pagina 135.)

18 Druk op OK.

# OK!

#### (Windows<sup>®</sup>)

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

#### (Macintosh)

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

#### Voor Touchscreen modellen

#### De machine voor een bestaand draadloos netwerk configureren

We raden u aan de SSID en het wachtwoord (indien vereist) voor uw draadloze netwerk te noteren voordat u de machine configureert. U hebt deze gegevens nodig om de configuratie uit te voeren. Zie De machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven op pagina 36 als uw draadloze toegangspunt/router de SSID-naam niet doorgeeft.

Item	Noteer de huidige instellingen van het draadloos netwerk
Netwerknaam: (SSID/ESSID)	
Wachtwoord	



De machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel. Als u een router gebruikt die gebruikmaakt van meer dan één WEP-sleutel, voert u de sleutel in die wordt gebruikt voor de eerste WEP-sleutel.

- 2 Druk op MENU.
- **3** Druk op Netwerk.
- **4** Druk op wlan.
- 5 Druk op Inst. Wizard.
- 6 Als Netwerkinterface omschakelen naar draadloos? wordt weergegeven, drukt u op Ja om de wijziging te accepteren.

Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)** om te annuleren.

⑦ 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.

Als de toegangspoort de SSID niet doorgeeft, dient u de SSID-naam handmatig in te voeren. Zie *De machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven* op pagina 36.

8 Voer het wachtwoord in en druk op OK. (Zie *Tekst invoeren* op pagina 154 voor informatie over het invoeren van tekst.)

#### Opmerking

Als uw verificatiemethode Open systeem is en uw versleutelingscode Geen is, slaat u stap (3) en (9) over.

Ga naar stap 🔞.

9 Druk op Ja om de instellingen toe te passen. Druk op Nee om te annuleren.

Als u Ja hebt gekozen, gaat u naar (D).

Als u Nee hebt gekozen, gaat u naar 7.

- 10 De machine maakt verbinding met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.
- Als er verbinding met het draadloze apparaat is gemaakt, wordt 60 seconden lang Verbonden weergegeven en is de configuratie voltooid. Als de verbinding is mislukt, wordt 60 seconden lang Verbinding mislukt of Fout wachtwoord weergegeven.

### Opmerking

- Als Fout wachtwoord wordt weergegeven op het LCD-scherm, komt het wachtwoord dat u hebt ingevoerd niet overeen met die van het toegangspunt. Controleer de netwerkinstellingen die u in stap ① op pagina 34 hebt verzameld en herhaal dan stap ⑤ tot en met ⑨ om er zeker van te zijn dat u de juiste gegevens hebt ingevoerd.
- Als Verbinding mislukt wordt weergegeven op het LCD-scherm, controleert u of de toegangspoort is ingeschakeld, en controleert u de netwerkinstellingen die u in stap 
   op pagina 34 hebt verzameld. Plaats de machine tijdelijk zo dicht mogelijk bij de toegangspoort en herhaal stap 
   tot en met 
   om er zeker van te zijn dat u de juiste gegevens hebt ingevoerd.

(Zie Problemen met draadloze netwerken oplossen op pagina 135.)

#### Opmerking

Het kan enige minuten duren voordat de verbinding met het draadloze netwerk tot stand is gebracht.

12 Druk op 🔀 .



#### (Windows<sup>®</sup>)

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

#### (Macintosh)

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

#### De machine configureren als de SSID niet wordt doorgegeven

We raden u aan de draadloze netwerkinstellingen te noteren voordat u de machine configureert. U hebt deze gegevens nodig om de configuratie uit te voeren.

Controleer en noteer de huidige instellingen van het draadloos netwerk.

#### Netwerknaam: (SSID, ESSID)

	4

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	Open systeem	WEP	
		GEEN	—
	Gedeelde sleutel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP <sup>1</sup>	
Ad-hoc	Open systeem	WEP	
		GEEN	—

<sup>1</sup> TKIP wordt alleen ondersteund door WPA-PSK.

Bijvoorbeeld:

#### Netwerknaam: (SSID, ESSID) HELLO

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	WPA2-PSK	AES	12345678

### Opmerking

De machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel. Als u een router gebruikt die gebruikmaakt van meer dan één WEP-sleutel, voert u de sleutel in die wordt gebruikt voor de eerste WEP-sleutel.



3 Druk op Netwerk.

- **4** Druk op WLAN.
- 5 Druk op Inst. Wizard.
- 6 Als Netwerkinterface omschakelen naar draadloos? wordt weergegeven, drukt u op Ja om de wijziging te accepteren.

Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)** om te annuleren.

- 7 De machine zoekt uw netwerk en toont een lijst van beschikbare SSID's. Kies <Nieuwe SSID> met behulp van de toetsen ▲ of V.
- Voer de SSID-naam in. (Zie Tekst invoeren op pagina 154 voor informatie over het invoeren van tekst.) Druk op OK.
- 9 Druk op Ad-hoc of Infrastructuur als u daarom wordt gevraagd. Voer een van de volgende handelingen uit: Als u Ad-hoc hebt gekozen, gaat u naar (1). Als u Infrastructuur hebt gekozen, gaat u naar (1).
- Kies de verificatiemethode.
   Voer een van de volgende handelingen uit:
   Als u Open systeem hebt gekozen, gaat u naar (1).
   Als u Gedeelde sleutel hebt gekozen, gaat u naar (2).
   Als u WPA/WPA2-PSK hebt gekozen, gaat u naar (3).
- Kies het versleutelingstype Geen of WEP.
   Voer een van de volgende handelingen uit: Als u Geen hebt gekozen, gaat u naar ().
   Als u WEP hebt gekozen, gaat u naar ().
- Voer de WEP-sleutel in die u in stap 1 op pagina 36 hebt genoteerd. Druk op OK. Ga naar stap 1. (Zie Tekst invoeren op pagina 154 voor informatie over het invoeren van tekst.)
- 13 Kies het versleutelingstype, TKIP of AES. Ga naar stap ().
- Voer de WPA-sleutel in die u in stap ① op pagina 36 hebt genoteerd en druk op OK. Ga naar stap ③. (Zie Tekst invoeren op pagina 154 voor informatie over het invoeren van tekst.)
- Druk op Ja om de instellingen toe te passen. Druk op Nee om te annuleren. Voer een van de volgende handelingen uit: Als u Ja hebt gekozen, gaat u naar ().
   Als u Nee hebt gekozen, gaat u naar ().
- **16** De machine maakt verbinding met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.

17 Als er verbinding met het draadloze apparaat is gemaakt, wordt 60 seconden lang Verbonden weergegeven en is de configuratie voltooid.

Als de verbinding is mislukt, wordt 60 seconden lang Verbinding mislukt of Fout wachtwoord weergegeven.



• Als Fout wachtwoord wordt weergegeven op het LCD-scherm, komt het wachtwoord dat u hebt ingevoerd niet overeen met die van het toegangspunt.

Controleer de netwerkinstellingen die u in stap 1 op pagina 36 hebt verzameld en herhaal dan stap 3 tot en met 1 om er zeker van te zijn dat u de juiste gegevens hebt ingevoerd.

• Als Verbinding mislukt wordt weergegeven op het LCD-scherm, controleert u of de toegangspoort is ingeschakeld, en controleert u de netwerkinstellingen die u in stap ) op pagina 36 hebt verzameld.

Plaats de machine tijdelijk zo dicht mogelijk bij de toegangspoort en herhaal stap (5) tot en met (6) om er zeker van te zijn dat u de juiste gegevens hebt ingevoerd.

(Zie Problemen met draadloze netwerken oplossen op pagina 135.)



#### DK! (V

(Windows<sup>®</sup>)

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

#### (Macintosh)

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

# De machine configureren voor een draadloos netwerk met het SES, WPS of AOSS-menu op het bedieningspaneel

Als uw draadloze toegangspoort SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (PBC <sup>1</sup>) of AOSS<sup>™</sup> (drukknopmethode) ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig configureren zonder een computer. Het SES/WPS/AOSS-menu bevindt zich op het bedieningspaneel van de machine van Brother. Met deze functie wordt de modus die de toegangspoort gebruikt automatisch herkend (SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> of AOSS<sup>™</sup>). U kunt het draadloze netwerk en de beveiligingsinstellingen configureren door een druk op een knop op de draadloze toegangspoort /router. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw draadloze toegangspoort of router voor meer informatie over de drukknopmethode.

<sup>1</sup> Drukknopconfiguratie

# 🖉 Opmerking

Routers of toegangspoorten die SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunen, zijn voorzien van een van de volgende pictogrammen.



Druk op Menu.

- Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- 3 Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

**4** Druk op ▲ of ▼ om SES/WPS/AOSS te selecteren.

#### Druk op **OK**.

Met deze functie wordt automatisch de modus herkend (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™) waarmee de toegangspoort de machine configureert.

#### Opmerking

Als uw draadloze toegangspoort Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (pin-methode) ondersteunt en u de machine wilt configureren met de pin-methode (persoonlijk identificatienummer), Zie u *De pinmethode of Wi-Fi Protected Setup*<sup>™</sup> *gebruiken* op pagina 44.

 (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW) Wanneer Wijzig in WLAN of WLAN Activeren ? (WLAN activeren ?) wordt weergegeven, drukt u op ▲ of 1 om de instelling te accepteren. Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit) om te annuleren. (Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW) Als Netwerk I/F draadloos wordt weergegeven, drukt u op OK om de wijziging te accepteren. Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op Wis/terug (Clear/Back) om te annuleren.

6 De machine zoekt gedurende twee minuten naar een toegangspoort die SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunt.

7 Zet uw toegangspoort in de SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup™-modus of AOSS™modus, afhankelijk van de modus die door uw toegangspoort wordt ondersteund. Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de toegangspoort hebt ontvangen.

8 Als Verbonden wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine met succes aangesloten op de router of de toegangspoort. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken. Als Verbindingsfout wordt weergegeven op het LCD-scherm, is een dubbele sessie gedetecteerd. De machine heeft meer dan één router of toegangspoort in uw netwerk gedetecteerd waarop de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus is ingeschakeld. Zorg ervoor dat de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus voor slechts één toegangspoort of router is ingeschakeld en begin opnieuw vanaf stap ④.

Als Geen toegangsp. of Geen toegangspunt wordt weergegeven op het LCD-scherm, heeft de machine uw toegangspoort of router waarop de SecureEasySetup<sup>™</sup>-, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>- of AOSS<sup>™</sup>-modus is ingeschakeld niet in het netwerk gedetecteerd. Plaats de machine dichter bij uw toegangspoort of router en begin opnieuw vanaf **(**).

Als Verbinding mislukt wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine niet aangesloten op de router of de toegangspoort. Probeer het vanaf stap ④ opnieuw. Als hetzelfde bericht opnieuw wordt weergegeven, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. (Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113 voor het herstellen van de fabrieksinstellingen.)

Bericht op het LCD-scherm	Verbindingsstatus	Actie
Instell. WLAN	Toegangspoort wordt gezocht of benaderd en instellingen van de toegangspoort worden gedownload.	_
Verbinden: SES		
Bezig verb. WPS (Verb. WPS bezig)	Verbinding met de toegangspoort wordt tot stand gebracht.	—
AOSS aansluiten (Aansluiting AOSS)		
Verbonden	Verbinding geslaagd.	_
Verbindingsfout	Dubbele sessie gedetecteerd.	Controleer of de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™- modus voor slechts één router of toegangspoort is ingeschakeld en begin opnieuw vanaf stap ④.
Geen toegangsp. <b>of</b> Geen toegangspunt	De toegangspoort is niet gedetecteerd.	Plaats de machine dichter bij uw toegangspoort of router en begin opnieuw vanaf stap ④.
		Probeer het vanaf stap      opnieuw.
Verbinding mislukt	De machine kon geen verbinding tot stand brengen met de toegangspoort.	Als het bericht niet verdwijnt, herstelt u de fabrieksinstellingen van de machine en probeert u het opnieuw.

#### LCD-berichten bij gebruik van het SES/WPS/AOSS-menu op het bedieningspaneel

#### Opmerking

- Als u problemen ondervindt tijdens de configuratie, plaatst u de machine dichter bij de draadloze toegangspoort en gaat u terug naar stap ④.
- U kunt de draadloze instellingen ook handmatig configureren door de stappen te volgen op pagina 28 (vanaf stap ●).

#### 9 Druk op **OK**.



#### (Windows<sup>®</sup>)

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

#### (Macintosh)

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

#### Voor Touchscreen modellen

- 1 Druk op MENU.
- 2 Druk op Netwerk.

#### **3** Druk op wlan.

4 Druk op ses/wps/Aoss.

Met deze functie wordt automatisch de modus herkend (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™) waarmee de toegangspoort de machine configureert.

#### 🖉 Opmerking

Als uw draadloze toegangspoort Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (pin-methode) ondersteunt en u de machine wilt configureren met de pin-methode (persoonlijk identificatienummer), Zie u *De pinmethode of Wi-Fi Protected Setup*<sup>™</sup> *gebruiken* op pagina 44.

5 Als Netwerkinterface omschakelen naar draadloos? wordt weergegeven, drukt u op Ja om de wijziging te accepteren.

Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)** om te annuleren.

- 6 De machine zoekt gedurende twee minuten naar een toegangspoort die SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunt.
- 7 Zet uw toegangspoort in de SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup™-modus of AOSS™modus, afhankelijk van de modus die door uw toegangspoort wordt ondersteund. Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de toegangspoort hebt ontvangen.

8 Als Verbonden wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine met succes aangesloten op de router of de toegangspoort. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken. Als Verbindingsfout wordt weergegeven op het LCD-scherm, is een dubbele sessie gedetecteerd. De machine heeft meer dan één router of toegangspoort in uw netwerk gedetecteerd waarop de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus is ingeschakeld. Zorg ervoor dat de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus voor slechts één toegangspoort of router is ingeschakeld en begin opnieuw vanaf stap ④.

Als Geen toegangspunt wordt weergegeven op het LCD-scherm, heeft de machine uw toegangspoort of router waarop de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus is ingeschakeld niet in het netwerk gedetecteerd. Plaats de machine dichter bij uw toegangspoort of router en begin opnieuw vanaf .

Als Verbinding mislukt wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine niet aangesloten op de router of de toegangspoort. Probeer het vanaf stap ④ opnieuw. Als hetzelfde bericht opnieuw wordt weergegeven, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. (Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113 voor het herstellen van de fabrieksinstellingen.)

Bericht op het LCD-scherm	Verbindingsstatus	Actie
Instell. WLAN	Toegangspoort wordt gezocht of benaderd en instellingen van de toegangspoort worden gedownload.	—
Verbinden: SES		
Bezig verb. WPS (Verb. WPS bezig)	Verbinding met de toegangspoort wordt tot stand gebracht.	_
AOSS aansluiten (Aansluiting AOSS)		
Verbonden	Verbinding geslaagd.	_
Verbindingsfout	Dubbele sessie gedetecteerd.	Controleer of de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™- modus voor slechts één router of toegangspoort is ingeschakeld en begin opnieuw vanaf stap ④.
Geen toegangspunt	De toegangspoort is niet gedetecteerd.	Plaats de machine dichter bij uw toegangspoort of router en begin opnieuw vanaf stap ④.
		Probeer het vanaf stap
Verbinding mislukt	Verbinding mislukt.	Als het bericht niet verdwijnt, herstelt u de fabrieksinstellingen van de machine en probeert u het opnieuw.

#### LCD-berichten bij gebruik van het SES/WPS/AOSS-menu op het bedieningspaneel

# Opmerking

- Als u problemen ondervindt tijdens de configuratie, plaatst u de machine dichter bij de draadloze toegangspoort en gaat u terug naar stap ④.
- U kunt de draadloze instellingen ook handmatig configureren door de stappen te volgen op pagina 34 (vanaf stap ●).





#### (Windows<sup>®</sup>)

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

#### (Macintosh)

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

# De pinmethode of Wi-Fi Protected Setup™ gebruiken

Als de draadloze toegangspoort Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (pinmethode) ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig configureren. De pinmethode (persoonlijk identificatienummer) is een van de verbindingsmethoden die door de Wi-Fi Alliance is ontwikkeld. Door op de registrator (een apparaat dat het draadloze LAN beheert) een pincode in te voeren die is gemaakt door een enrollee (de machine), kunt u het draadloze netwerk en beveiligingsinstellingen configureren. Zie de gebruikershandleiding bij uw draadloze toegangspoort/router voor informatie over de Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>-modus.

#### Opmerking

Routers of toegangspoort die Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunen, zijn voorzien van het volgende pictogram.



1 Druk op Menu.

- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- 3 Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- 4 Druk op ▲ of ▼ om WPS m/pincode te selecteren. Druk op OK.
- (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW) Wanneer Wijzig in WLAN of WLAN Activeren ? (WLAN activeren ?) wordt weergegeven, drukt u op ▲ of 1 om de instelling te accepteren. Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit) om te annuleren. (Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW) Als Netwerk I/F draadloos wordt weergegeven, drukt u op OK om de wijziging te accepteren. Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op Wis/terug (Clear/Back) om te annuleren.
- 6 Op het LCD-scherm verschijnt een 8-cijferige pincode en de machine zoekt gedurende 5 minuten naar een toegangspoort.

7 Typ in de browser van een computer in het netwerk "http://IP-adres toegangspoort/". (Waarbij "IP-adres toegangspoort" het IP-adres is van het apparaat dat dienst doet als registrator <sup>1</sup>.) Ga naar de instellingenpagina van WPS (Wi-Fi Protected Setup™) en voer voor de registrator de pincode in die in 
werd weergegeven op het LCD-scherm en volg de instructies op het scherm.

<sup>1</sup> De registrator is doorgaans de toegangspoort / router.

#### 🖉 Opmerking

De instellingenpagina verschilt per type toegangspoort / router. Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de toegangspoort / router hebt ontvangen.

Als u een computer met Windows Vista<sup>®</sup> als registrator gebruikt, gaat u als volgt te werk.

#### Opmerking

Om een computer met Windows Vista<sup>®</sup> als registrator te gebruiken, dient u deze eerst te registeren in het netwerk. Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de toegangspoort / router hebt ontvangen.

- 1 Klik op 👩 en vervolgens op **Netwerk**.
- 2 Klik op Apparaat aan het draadloos netwerk toevoegen.
- **3** Selecteer de machine en klik op **Volgende**.
- **4** Voer de pincode van de afgedrukte pagina in en klik vervolgens op **Volgende**.
- **5** Kies het netwerk waarmee u een verbinding tot stand wilt brengen en klik op **Volgende**.
- 6 Klik op Sluiten.

8 Als Verbonden wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine met succes aangesloten op de router of de toegangspoort. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken. Als Geen toegangsp. of Geen toegangspunt of Geen contact wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine niet aangesloten op de router of de toegangspoort. Probeer het vanaf stap (4) opnieuw. Als hetzelfde bericht opnieuw wordt weergegeven, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113 voor het herstellen van de fabrieksinstellingen.

#### (Windows<sup>®</sup>)

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

#### (Macintosh)

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

# Voor Touchscreen modellen **Druk op** MENU. Druk op Netwerk. 3 Druk op wlan. 4 Druk op WPS m/pincode. 5) Als Netwerkinterface omschakelen naar draadloos? wordt weergegeven, drukt u op Ja om de wijziging te accepteren. Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit) om te annuleren. 6 Op het LCD-scherm verschijnt een 8-cijferige pincode en de machine zoekt gedurende 5 minuten naar een toegangspoort. 7 Typ in de browser van een computer in het netwerk "http://IP-adres toegangspoort/". (Waarbij "IP-adres toegangspoort" het IP-adres is van het apparaat dat dienst doet als registrator<sup>1</sup>.) Ga naar de instellingenpagina van WPS (Wi-Fi Protected Setup) en voer voor de registrator de pincode in die in 6 werd weergegeven op het LCD-scherm en volg de instructies op het scherm. <sup>1</sup> De registrator is doorgaans de toegangspoort / router. Opmerking

De instellingenpagina verschilt per type toegangspoort / router. Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de toegangspoort / router hebt ontvangen.

Als u een computer met Windows Vista<sup>®</sup> als registrator gebruikt, gaat u als volgt te werk.

# 🖉 Opmerking

Om een computer met Windows Vista<sup>®</sup> als registrator te gebruiken, dient u deze eerst te registeren in het netwerk. Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de toegangspoort / router hebt ontvangen.

- 1 Klik op 🌄 en vervolgens op Netwerk.
- 2 Klik op Apparaat aan het draadloos netwerk toevoegen.
- 3 Selecteer de machine en klik op Volgende.
- 4 Voer de pincode van de afgedrukte pagina in en klik vervolgens op **Volgende**.
- **5** Kies het netwerk waarmee u een verbinding tot stand wilt brengen en klik op **Volgende**.
- 6 Klik op Sluiten.

8 Als Verbonden wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine met succes aangesloten op de router of de toegangspoort. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken. Als Geen toegangspunt of Geen contact wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine niet aangesloten op de router of de toegangspoort. Probeer het vanaf stap ④ opnieuw. Als hetzelfde bericht opnieuw wordt weergegeven, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113 voor het herstellen van de fabrieksinstellingen.

#### (Windows<sup>®</sup>)

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

(Macintosh)

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

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

Zie Draadloze configuratie voor Windows<sup>®</sup> met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW) op pagina 48 en Draadloze configuratie voor Macintosh met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW) op pagina 72 voor de installatie.

4

Draadloze configuratie voor Windows<sup>®</sup> met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW)

# • BELANGRIJK

- Hieronder wordt uitgelegd hoe u de machine van Brother in een netwerkomgeving kunt installeren met behulp van het installatieprogramma voor Windows<sup>®</sup> op de cd-rom die u bij de machine van Brother hebt ontvangen.
- U kunt de machine van Brother ook via het bedieningspaneel instellen en dat is de methode die wij aanbevelen. Zie de Installatiehandleiding of De machine voor een draadloos netwerk configureren (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN) op pagina 19.
- U dient de instellingen van het draadloze netwerk te weten om de installatie te kunnen uitvoeren.

Als u de machine van Brother wilt aansluiten op het netwerk, raden wij u aan contact op te nemen met de systeembeheerder voordat u aan de installatie begint.

# Configureren 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 LANinstellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren.

#### (Voor DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW)

Druk op Menu,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op OK. Druk op 1 of  $\blacktriangle$  om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op 1 of  $\blacktriangle$  om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)

Druk op Menu, ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op ▲ of ▼ om Netw. resetten te selecteren en druk op OK. Druk op 1 of + om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op 1 of + om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor MFC-795CW)

Druk op MENU, ▲ of ▼ om Netwerk weer te geven en druk op Netwerk. Druk op Netw. resetten en selecteer Ja om de standaardinstellingen te herstellen. Druk vervolgens 2 seconden op Ja om de wijziging te bevestigen. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

- Als u Windows<sup>®</sup> Firewall of een firewallfunctie van een antispyware- of antivirusprogramma gebruikt, schakelt u alle persoonlijk firewallsoftware (anders dan Windows<sup>®</sup> Firewall), antispyware- of antivirusprogramma's uit tijdens de configuratie. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, configureert u het programma opnieuw volgens de instructies.
- Tijdens de configuratie dient u tijdelijk een Ethernet-kabel te gebruiken (niet meegeleverd).
- De machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel. Als u een router gebruikt die gebruikmaakt van meer dan één WEP-sleutel, voert u de sleutel in die wordt gebruikt voor de eerste WEP-sleutel.
- We raden u aan de SSID en het wachtwoord (indien vereist) voor uw draadloze netwerk te noteren voordat u de machine configureert. U hebt deze gegevens nodig om de configuratie uit te voeren.

Item	Noteer de huidige instellingen van het draadloos netwerk
Netwerknaam: (SSID/ESSID)	
Wachtwoord	

### De draadloze instellingen configureren

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. 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.
- Het hoofdmenu van de cd-rom wordt weergegeven. Klik op **Geavanceerd**.



#### Opmerking

- Als het scherm van Brother niet automatisch verschijnt, gaat u naar **Deze computer (Computer)** en dubbelklikt u achtereenvolgens op het pictogram van de cd-rom en op **Start.exe**.
- Het scherm op de machine kan hiervan afwijken.
- 4 Klik op Setup Wizard draadloze LAN.

Multi-Function Center Hoofdmenu	eerd
Geavance	erd
MEI-Pro	
	Suite zonder PaperPort(TM)11SE
Alleen pr	rinterdriver (bij gebruik van netw
Setup W	izard draadloze LAN
Star Netwerk	nulpprogramma's
Repair M	IFL-Pro Suite





6 Kies Met kabel (aanbevolen) en klik op Volgende.

Setup Wizard voor draadloze apparaten	
Draadloze installatie	((( @)
Het is het veiligste om het apparaat eerst met een standaard-net netwerk aan te sluiten, dan de draadloze instellingen te configure weer los te koppelen.	werkkabel op het bedrade rren en de netwerkkabel daarna
<ul> <li>Met kabel (aanbevolen) U configureert uw draadloze instellingen door tijdelijk een netwerkkabel te gebruiken.</li> </ul>	
Zonder kabel (geavanceerd) U configureert uw draadloze instellingen zonder netwerkkabel te gebruiken. Uw computer moet draadloos ondersteunen.	
Help C Terug	Volgende > Annuleren

7 Lees de Belangrijke boodschap. Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of de bekabelde instelling is geactiveerd en klik op Volgende.

ietup Wizard voor draadloze apparate	n
Belangrijke boodschap	((( ()))
Bevestig de instellingen hieror	nder voordat u op "Volgende" Klikt.
Zorg ervoor dat de netwerkinstelling Druk op "Menu", en selecteer "Netwe het bedieningspaneel van de machin	van uw machine is ingesteld op "LAN met kabel". erk", "Netwerk VF" (Interface), en "LAN met kabel" op re.
Raadpleeg de "Installatiehandleiding	"van de machine om deze instelling te configureren.
₽ gecontroleerd en bevestigd	< Terug (Volgende > Annuleren

8

Sluit het draadloze apparaat van Brother tijdelijk met een netwerkkabel (niet meegeleverd) op de toegangspoort aan en klik op **Volgende**.





9 Selecteer de machine die u wilt configureren en klik op Volgende. Als de lijst leeg is, controleert u of de toegangspoort en de machine aanstaan en klikt u op Vernieuwen.



#### 🖉 Opmerking

De standaardknooppuntnaam is "BRNxxxxxxxxxxxx.".

10

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

es een toegangspoort	of Ad-hoc netw	erk waarmee het apparaat v	erbinding moet maken.
Naam (SSID)	Kanaal	Uraadioze modus	Signaal
SETUP	1	802.11b/g (11 Mbps/54 N	1bps) 🚥 🗰 🛄
	<u>к</u>	900.11 (11 Mbne)	
Vernieuwen		I® ♥□ Toegangspoo	rt ⊐•) (¤⊐ Ad-hoc net
		7 Dasissiation	
T <u>o</u> evoegen	Als er geen to weergegeven, handmatig in t	egangspoort of Ad-hoc netwi klikt u op Toevoegen om de e voeren.	erknaam wordt netwerknar m

# 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 Voeg toe te klikken. Volg de instructies op het scherm voor het invoeren van de Naam (SSID).

Setup Wizard voor draadloze apparaten	
Naam draadloos netwerk	((( cm)
Configureer de naam van het draadloze ne	twerk waarmee het apparaat verbinding moet maken.
<u>N</u> aam (SSID)	HELLO
Dit is een Ad-hoc netwerk	en er is geen toegangspoort.
	1
Help	< Ierug Volgende > Annuleren

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 **(B**).





Geef vervolgens de instellingen op voor Netwerksleutel en Netwerksleutel bevestigen en	klik op
Volgende.	



Klik op Volgende. De instellingen worden naar de machine gestuurd. De netwerkconfiguratiepagina wordt afgedrukt. De instellingen blijven ongewijzigd als u op Annuleren klikt.

Setup Wizard voor draadloze apparaten		
Draadloze netwerkinste bevestigen	llingen	((( @))
Klik op "Volgende" om de volgende	instellingen bij het apparaat in ti	e dienen.
Doelapparaat =	BRN X00000000000	
IP-adres	Automatisch	IP-adres wijzigen
Communicatiemodus	Infrastructure	
Naam (SSID)	HELLO	
Verificatiemethode	Open systeem	
Versleutelingsmodus	Geen	
Nadat u op "Volgende" hebt geklikt, apparaat. Bekijk deze pagina om he	wordt de pagina "Network Confi et resultaat van de verbinding te	guration" Ikt door het
Help	< ⊥erug Volger	nde > Annuleren

And	

# 🖉 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.
- De instellingen op het bedieningspaneel worden automatisch gewijzigd in WLAN wanneer de draadloze instellingen naar de machine worden verzonden.

Controleer de afgedrukte netwerkconfiguratiepagina. Kies de status die wordt weergegeven bij Wireless Link Status op de netwerkconfiguratiepagina. Klik op Volgende. Als de status "Link OK." is, gaat u naar stap <sup>®</sup>.

Als de status "Failed To Associate" is, gaat u naar stap @.



#### 🖉 Opmerking

Als u WEP gebruikt en de status **"Link OK."** is, maar de machine niet wordt gevonden, controleert u of u de WEP-sleutel correct hebt ingevoerd. De WEP-sleutel is hoofdlettergevoelig.

Klik op Voltooien. Draadloze configuratie is mislukt omdat geen verbinding kon worden gemaakt met een draadloos netwerk. Dit komt waarschijnlijk omdat de beveiligingsinstellingen onjuist zijn. Zet de afdrukserver terug op de fabrieksinstellingen. (Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113.) Controleer de beveiligingsinstellingen van uw draadloze netwerk en begin opnieuw vanaf stap **4**.







Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik vervolgens op Voltooien.



OK!

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

# Opmerking

Als uw instellingen voor een draadloos netwerk niet goed ingesteld zijn, wordt tijdens het installeren van **MFL-Pro Suite** een foutmelding weergegeven en wordt de installatie beëindigd. Wanneer u deze foutmelding ziet, gaat u naar stap **4** op pagina 50 en stelt u de draadloze verbinding opnieuw in.

# Configuratie via het SES-, WPS- of AOSS-menu op het bedieningspaneel (automatische draadloze modus)

#### Voordat u de draadloze instellingen configureert

# BELANGRIJK

 Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LANinstellingen herstellen voordat u de draadloze instellingen opnieuw kunt configureren.

#### (Voor DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW)

Druk op Menu,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op OK. Druk op 1 of  $\blacktriangle$  om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op 1 of  $\blacktriangle$  om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)

Druk op Menu, ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op ▲ of ▼ om Netw. resetten te selecteren en druk op OK. Druk op 1 of + om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op 1 of + om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor MFC-795CW)

Druk op MENU, ▲ of ▼ om Netwerk weer te geven en druk op Netwerk. Druk op Netw. resetten en selecteer Ja om de standaardinstellingen te herstellen. Druk vervolgens 2 seconden op Ja om de wijziging te bevestigen. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

• Als u Windows<sup>®</sup> Firewall of een firewallfunctie van een antispyware- of antivirusprogramma gebruikt,

schakelt u alle persoonlijk firewallsoftware (anders dan Windows<sup>®</sup> Firewall), antispyware- of antivirusprogramma's uit tijdens de configuratie. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, configureert u het programma opnieuw volgens de instructies.

#### De draadloze instellingen configureren

Druk op **Menu**.

Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk I/F te selecteren en druk op OK. Selecteer WLAN.

#### (Voor Touchscreen modellen)

Druk op MENU. Druk op Netwerk. Druk op Netwerk I/F en vervolgens op WLAN.

#### 2 Zet de computer aan.

Sluit alle geopende programma's voordat u met de configuratie begint.

Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. 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 Geavanceerd.



#### Opmerking

- Als het scherm van Brother niet automatisch verschijnt, gaat u naar Deze computer (Computer) en dubbelklikt u achtereenvolgens op het pictogram van de cd-rom en op Start.exe.
- · Het scherm op de machine kan hiervan afwijken.

#### 5 Klik op Setup Wizard draadloze LAN.



Kies Automatische installatie (geavanceerd) en klik op Volgende.





Lees de **Belangrijke boodschap**. Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of de draadloze instelling is geactiveerd en klik op **Volgende**.



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



9 Druk op Menu, ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren en druk vervolgens op OK. Druk op ▲ of ▼ om SES/WPS/AOSS te selecteren en druk op OK.

#### (Voor Touchscreen modellen)

Druk op MENU. Druk op Netwerk. Druk op WLAN en vervolgens op SES/WPS/AOSS.

#### Opmerking

Als uw draadloze toegangspoort Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (pin-methode) ondersteunt en u de machine wilt configureren met de pin-methode (persoonlijk identificatienummer), Zie u *De pinmethode of Wi-Fi Protected Setup*<sup>™</sup> *gebruiken* op pagina 44.

- De machine zoekt gedurende twee minuten naar een toegangspoort die SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunt.
- Zet uw toegangspoort in de SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup™-modus of AOSS™modus, afhankelijk van de modus die door uw toegangspoort wordt ondersteund. Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de toegangspoort hebt ontvangen.

12 Als Verbonden wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine met succes aangesloten op de router of de toegangspoort. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken.

Als Verbindingsfout wordt weergegeven op het LCD-scherm, is een dubbele sessie gedetecteerd. De machine heeft meer dan één router of toegangspoort in uw netwerk gedetecteerd waarop de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus is ingeschakeld. Zorg ervoor dat de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus voor slechts één toegangspoort of router is ingeschakeld en begin opnieuw vanaf stap **9**.

Als Geen toegangsp. of Geen toegangspunt wordt weergegeven op het LCD-scherm, heeft de machine uw toegangspoort of router waarop de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus is ingeschakeld niet in het netwerk gedetecteerd. Plaats de machine dichter bij uw toegangspoort of router en begin opnieuw vanaf ③.

Als Geen contact of Verbinding mislukt wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine niet aangesloten op de router of de toegangspoort. Probeer het vanaf stap (9) opnieuw. Als hetzelfde bericht opnieuw wordt weergegeven, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. (Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113 voor het herstellen van de fabrieksinstellingen.)

Bericht op het LCD-scherm	Verbindingsstatus	Actie
Instell. WLAN	Toegangspoort wordt gezocht of benaderd en instellingen van de toegangspoort worden gedownload.	_
Verbinden: SES		
Bezig verb. WPS (Verb. WPS bezig)	Verbinding met de toegangspoort wordt tot stand gebracht.	—
AOSS aansluiten (Aansluiting AOSS)		
Verbonden	Verbinding geslaagd.	—
Verbindingsfout	Dubbele sessie gedetecteerd.	Controleer of de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™- modus voor slechts één router of toegangspoort is ingeschakeld en begin opnieuw vanaf stap <b>③</b> .
Geen toegangsp <b>.of</b> Geen toegangspunt	De toegangspoort is niet gedetecteerd.	Plaats de machine dichter bij uw toegangspoort of router en begin opnieuw vanaf stap (9.
		Probeer het vanaf stap      opnieuw.
Geen contact <b>of</b> Verbinding mislukt	De machine kon geen verbinding tot stand brengen met de toegangspoort.	Als hetzelfde bericht verschijnt, herstelt u de fabrieksinstellingen van de machine en probeert u het opnieuw.

#### LCD-berichten bij gebruik van het SES/WPS/AOSS-menu op het bedieningspaneel



#### Klik op Volgende.



Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik vervolgens op Voltooien.



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

# **Configureren in Ad-hocmodus**

# Voordat u de draadloze instellingen configureert

# **9** BELANGRIJK

 Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LANinstellingen herstellen, pas dan kunt u de draadloze instellingen opnieuw configureren.

#### (Voor DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW)

Druk op Menu,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op OK. Druk op 1 of  $\blacktriangle$  om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op 1 of  $\blacktriangle$  om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)

Druk op **Menu**,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op **OK**. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op **OK**. Druk op **1** of + om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op **1** of + om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor MFC-795CW)

Druk op MENU, ▲ of ▼ om Netwerk weer te geven en druk op Netwerk. Druk op Netw. resetten en selecteer Ja om de standaardinstellingen te herstellen. Druk vervolgens 2 seconden op Ja om de wijziging te bevestigen. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

 Als u Windows<sup>®</sup> Firewall of een firewallfunctie van een antispyware- of antivirusprogramma gebruikt, schakelt u alle persoonlijk firewallsoftware (anders dan Windows<sup>®</sup> Firewall), antispyware- of antivirusprogramma's uit tijdens de configuratie. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, configureert u het programma opnieuw volgens de instructies.

#### De draadloze instellingen configureren

Druk op Menu.
 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren en druk op OK.
 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk I/F te selecteren en druk op OK.
 Selecteer WLAN.

#### (Voor Touchscreen modellen)

Druk op MENU. Druk op Netwerk. Druk op Netwerk I/F en vervolgens op WLAN.

#### 2 Zet de computer aan.

Sluit alle geopende programma's voordat u met de configuratie begint.

Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. 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.


Het hoofdmenu van de cd-rom wordt weergegeven. Klik op Geavanceerd.



### Opmerking

- Als het scherm van Brother niet automatisch verschijnt, gaat u naar **Deze computer (Computer)** en dubbelklikt u achtereenvolgens op het pictogram van de cd-rom en op **Start.exe**.
- · Het scherm op de machine kan hiervan afwijken.

#### 5 Klik op Setup Wizard draadloze LAN.



Kies Stapsgewijze installatie (aanbevolen) en klik op Volgende.

Setup Wizard voor draadloze apparaten	
Draadloze installatie	ஞ
Hoe wilt u de computer en de draadloze instellingen van het apparaat configur	eren?
<ul> <li>Stapsgewijze installatie (aanbevolen)</li> <li>Hiermee wordt u stap voor stap begeleid bij de installatie.</li> </ul>	)
O Automatische installatie (geavanceerd) Hiermee wordt u begeleid bij de automatische draadloze installatie. Dit apparaat ondersteunt de volgende systemen.	
Secure Secure Secure Secure Secure Secure Secure Secure Secure Secure Secure Secure Secure Secure	
Help Volgende >	Annuleren





Lees de Belangrijke boodschap. Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of de draadloze instelling is geactiveerd en klik op Volgende.



9 U moet de draadloze instellingen van de computer tijdelijk wijzigen. Volg de instructies op uw computerscherm. Noteer alle instellingen, zoals de SSID of het kanaal van uw computer (u hebt deze gegevens nodig als u weer de oorspronkelijke draadloze instellingen van de computer wilt instellen) en klik op Volgende.



Als u de machine wilt configureren voor het draadloze netwerk dat u gebruikt, noteert u de huidige draadloze instellingen voordat u aan de configuratie begint.

Netwerknaam: (SSID, ESSID)	

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Ad-hoc	Open systeem	WEP	
		GEEN	_

Bijvoorbeeld:

Netwerknaam: (SSID, ESSID)	
HELLO	

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Ad-hoc	Open systeem	WEP	12345

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 het scherm worden weergegeven. Schakel het selectievakje in nadat u de draadloze instelling hebt bevestigd en klik op Volgende.



4

### 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 (3) en ga verder met de installatie, maar sla stap (3), (9) en (10) over.
- Windows Vista<sup>®</sup>:

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

- 1 Klik op 🚱 en vervolgens op Configuratiescherm.
- 2 Klik op Netwerk en Internet en vervolgens op het pictogram Netwerkcentrum.
- 3 Klik op Verbinding met een netwerk maken.
- 4 U ziet de SSID van de draadloze machine van Brother in de lijst. Selecteer **SETUP** en klik op **Verbinding maken**.
- 5 Klik op Toch verbinding maken en vervolgens op Sluiten.
- 6 Klik op Status weergeven of Draadloze netwerkverbinding (SETUP).
- 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 (waarbij x.x. een nummer tussen 1 en 254 is).
- Windows<sup>®</sup> XP SP2 of recenter:

Volg de onderstaande stappen voor het tijdelijk wijzigen van de draadloze instellingen op de pc:

- 1 Klik op Start en vervolgens op Configuratiescherm.
- 2 Klik op het pictogram Netwerkverbindingen.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op Draadloze netwerkverbinding. Klik op Beschikbare draadloze netwerken weergeven.
- 4 De draadloze machine van Brother wordt weergegeven in de lijst. Selecteer **SETUP** en klik op **Verbinding maken**.
- 5 Selecteer de status **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 1 en 254 is).



Selecteer de machine die u wilt configureren en klik op **Volgende**. Als de lijst leeg is, controleert u of de machine aanstaat en klikt u op **Vernieuwen**.

Beschikbare d	iraadloze app	araten		((9))
r werd meer dan eer electeer het appara	n draadloos apparaa at dat u wilt configur	t gevonden. eren en klik op "∀o	olgende".	
Maan oo loo aa	cost ID advan	MAC advac	Name adates	1 e e e Fe
BRWXXXXXXX	XXX 192.168.1.2	008077XXXXX	Brother MFC-X000	< 1F
				a (1
DRIIMAAAAAAA	MMA 132.100.1.3	000011/000000	Eletino, in circle	
V <u>e</u> rnieuwen	) e opmerking:			
V <u>e</u> rnieuwen Belangrijkt A fi V	) a opmerking: Is er geen apparate evwall gebruikt, scha ernieuwen om het d	n worden gevonden akel de frewall dan raadloze netwerk c	n en u een persoonl uit en klik op de k	

### Opmerking

De standaardknooppuntnaam is "BRWxxxxxxxxx" (waarbij "xxxxxxxxx" het MAC-adres / Ethernetadres is).

12 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**.

Setup Wizard voo	or draadloze	apparaten				
Beschikba	re draadlo	oze netwe	erken		((()	ஞ
Kies een toegan	gspoort of Ad	-hoc netwerk v	vaarmee H	net apparaat ver	binding moet	maken.
Naam (SSID	0	Kanaal [	Oraadloze	modus	Signa	al
m-0 4-m (SI=00)	ID I	1 9	00.11h/a	11 Mhne/EA Mh		
DO HELL	.0	6 8	02.11b (1	1 Mbps)		
	.02	2 0	UZ. 119 (D4	+ mops)	-	
V <u>e</u> rnieuwe T <u>o</u> evoege	n Als e weer hand	er geen toegan gegeven, klikt matig in te voe	¶∛ ∳⊏ gspoort o u op Toev eren.	Toegangspoort / Basisstation f Ad-hoc netwer oegen om de n	له لها له knaam wordt etwerknar m	d-hoc netwerk
<u>H</u> elp			< <u>T</u> erug		le > /	Annuleren

### 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 het gewenste ad-hocnetwerk niet wordt weergegeven in de lijst, kunt u het handmatig toevoegen door op de knop Voeg toe te klikken. Selecteer Dit is een Ad-hoc netwerk en er is geen toegangspoort. en voer vervolgens de Naam (SSID) en het Kanaal nummer in en klik op Volgende.

Setup Wizard voor draadloze appa	raten	
Naam draadloos netwei	k	((( (m)
Configureer de naam van het draadl	oze netwerk waarmee het appara	at verbinding moet maken.
<u>N</u> aam (SSID)	WLAN	
Might is een Ad-noc ne	itwerk en er is geen toegangspot	<u>n.</u> j
Kanaal	1	~
Help	< Ierug Volger	ide > Annuleren

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 .

etup Wizard	l voor draadloze apparaten
	LET OP!
١	laam (SSID): WLAN
C b V	)it draadloze netwerk is niet veilig. Er is geen eveiligde verificatie of versleving. Vilt u toch doorgaan rivt vallatie?
	OK Annuleren

Geef vervolgens de instellingen op bij Netwerksleutel en Netwerksleutel bevestigen en klik op Volgende.

Setup Wizard voor draadloze apparaten	
Netwerksleutel configureren	((( cm)
Voer de netwerksleutel in en klik op Volgende.	
Naam (SSID):	HELLO
Netwerksleutel	••••••
Netwerksleutel <u>b</u> evestigen	•••••
De verificatie en versleuteling die in uw netwerk gedetecteerd. U hoeft alleen maar de netwerks	worden gebruikt, worden automatisch leutel in te voeren.
Help <	[erugVolgende >Annuleren

Klik op Volgende. De instellingen worden naar de machine gestuurd. De netwerkconfiguratiepagina wordt afgedrukt. De instellingen blijven ongewijzigd als u op Annuleren klikt.

ietup Wizard voor draadloze appa	ıraten	111
Draadloze netwerkinste bevestigen	ellingen	(((( ()))))
Klik op "Volgende" om de volgende	instellingen bij het apparaat in te	dienen.
Doelapparaat =	BRW X0000000000	]
IP-adres	Automatisch	IP-adres wijzigen
Communicatiemodus	Ad-hoc (Kanaal 6)	
Naam (SSID)	HELLO	-
Verificatiemethode	Open systeem	_
Versleutelingsmodus	Geen	
Nadat u op "Volgende" hebt geklikt apparaat. Bekijk deze pagina om h Help	;, wordt de pagina "Network Confi let resultaat van de verbinding te < Terug Volger	guration vkt door het



### 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.

Controleer de afgedrukte netwerkconfiguratiepagina. Kies de status die wordt weergegeven bij Wireless Link Status op de netwerkconfiguratiepagina. Klik op Volgende. Als de status "Link OK." is, gaat u naar stap <sup>(B)</sup>. Als de status "Failed To Associate" is, gaat u naar stap <sup>(D)</sup>.



#### 🖉 Opmerking

Als u WEP gebruikt en de status **"Link OK."** is, maar de machine niet wordt gevonden, controleert u of u de WEP-sleutel correct hebt ingevoerd. De WEP-sleutel is hoofdlettergevoelig.

17 Klik op Voltooien. Draadloze configuratie is mislukt omdat geen verbinding kon worden gemaakt met een draadloos netwerk. Dit komt waarschijnlijk omdat de beveiligingsinstellingen onjuist zijn. Zet de afdrukserver terug op de fabrieksinstellingen. (Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113.) Controleer de beveiligingsinstellingen van uw draadloze netwerk en begin opnieuw vanaf stap **5**.



Om te communiceren met het geconfigureerde draadloze apparaat, moet u de computer met dezelfde draadloze instellingen configureren. Wijzig de draadloze instellingen op de computer, zodat deze hetzelfde zijn als de draadloze instellingen van de machine die worden weergegeven op de netwerkconfiguratiepagina die u in stap hebt afgedrukt. Schakel het selectievakje in nadat u deze instellingen hebt bevestigd en klik op Volgende.



Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik vervolgens op Voltooien.



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

#### 🖉 Opmerking

Als uw instellingen voor een draadloos netwerk niet goed ingesteld zijn, wordt tijdens het installeren van **MFL-Pro Suite** een foutmelding weergegeven en wordt de installatie beëindigd. Wanneer u deze foutmelding ziet, gaat u naar stap **6** op pagina 63 en stelt u de draadloze verbinding opnieuw in.

5

Draadloze configuratie voor Macintosh met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW)

# BELANGRIJK

- Hieronder wordt uitgelegd hoe u de machine van Brother in een netwerkomgeving kunt installeren met gebruik van het automatische installatieprogramma voor Macintosh op de cd-rom die u bij de machine van Brother hebt ontvangen.
- U kunt de machine van Brother ook via het bedieningspaneel instellen en dat is de methode die wij aanbevelen. Zie de Installatiehandleiding of De machine voor een draadloos netwerk configureren (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN) op pagina 19.
- U dient de instellingen van het draadloze netwerk te weten om de installatie te kunnen uitvoeren. Als u de machine van Brother wilt aansluiten op het netwerk, raden wij u aan contact op te nemen met de

systeembeheerder voordat u aan de installatie begint.

# Configureren 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 LANinstellingen herstellen voordat u de draadloze instellingen opnieuw kunt configureren.

#### (Voor DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW)

Druk op **Menu**,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op **OK**. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op **OK**. Druk op **1** of  $\blacktriangle$  om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op **1** of  $\blacktriangle$  om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)

Druk op Menu, ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op ▲ of ▼ om Netw. resetten te selecteren en druk op OK. Druk op 1 of + om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op 1 of + om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor MFC-795CW)

Druk op MENU, ▲ of ▼ om Netwerk weer te geven en druk op Netwerk. Druk op Netw. resetten en selecteer Ja om de standaardinstellingen te herstellen. Druk vervolgens 2 seconden op Ja om de wijziging te bevestigen. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

- De machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel. Als u een router gebruikt die gebruikmaakt van meer dan één WEP-sleutel, voert u de sleutel in die wordt gebruikt voor de eerste WEP-sleutel.
- Tijdens de configuratie dient u tijdelijk een Ethernet-kabel te gebruiken (niet meegeleverd).
- We raden u aan de SSID en het wachtwoord (indien vereist) voor uw draadloze netwerk te noteren voordat u de machine configureert. U hebt deze gegevens nodig om de configuratie uit te voeren.

Item	Noteer de huidige instellingen van het draadloos netwerk
Netwerknaam: (SSID/ESSID)	
Wachtwoord	

### De draadloze instellingen configureren

- 1 Zet de Macintosh aan.
- Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. Dubbelklik op het pictogram MFL-Pro Suite op het bureaublad.
- 3 Dubbelklik op Utilities.



Dubbelklik op Setup Wizard voor draadloze apparaten.





#### 5 Kies Stapsgewijze installatie (aanbevolen) en klik op Volgende.

6 Kies Met kabel (aanbevolen) en klik op Volgende.



7 Lees de Belangrijke boodschap en klik op Volgende.



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



9 Selecteer de machine die u wilt configureren en klik op Volgende. Als de lijst leeg is, controleert u of de toegangspoort en de machine aanstaan en klikt u op Vernieuwen.

$\Theta \odot \odot$	Setup Wi	izard voor draadlo:	ze apparaten	
Beschikbare draadloze apparaten				
Er werd meer dan eer Selecteer het apparaa	n draadloos appar at dat u wilt configi	raat gevonden. ureren en klik op "Vol	gende".	
Noom von knoo	ID advac	MAC-adros	Noom printer	Locatio
BRNXXXXXXXXXXXXX	192.0.0.192	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Brother MFC-XXXX	Anywhere
Vernieuwen	)			
Belangrijka Als er schak opnie	e opmerking: geen apparaten v el de firewall dan uw af te zoeken.	worden gevonden en uit en klik op de knop	u een persoonlijke fin Vernieuwen om het o	ewall geb Vt. Ir/ vb stwerk
Help		< Terug	Volgende >	Annuleren

### Opmerking

De standaardknooppuntnaam is "BRNxxxxxxxxxxx.".

10

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

$\Theta \cap \Theta$	Setup Wizard voor draadloze apparaten				
Beschikbare draadloze netwerken			ஞ		
Kies een toegangspo	oort of Ad-hoc netv	verk waarmee	e het apparaat verbin	ding moet mak	en.
Naam (SSID)	ŀ	Kanaal	Draadloze modus		Signaal
HELLO	6		802.11b/g (11 Mbp	s/54 Mbps)	
Vernieuwen	)	<u>1</u> .» «	Toegangspoort / Basisstation	□) (□ Ad-t	loc netwerk
Toevoegen	Als er geen u op Toevoe	toegangspoo egen om de n	rt of Ad-hoc netwerkr etwerknaam handma	iaam wordt we tig in te vc	er en, klikt
Help		< Terug	Volgende	•>) (	Annuleren

### 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 instructies op het scherm voor het invoeren van de Naam (SSID).

$\Theta \odot \odot$	Setup Wizard voo	or draadloze appara	aten	
Naam draadloos	netwerk			(9)
Configureer de naam va	n het draadloze netwerk	waarmee het apparaa	t verbinding mo	et maken.
Naam (SSID)				
Dit is een Ad	-hoc netwerk en er is ge	en toegangspoort.		
Kanaal		1	A Y	
Help	< Teruş	Volgen	ide >	Annuleren

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

	C	(	a dia managementa a	
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$	Setup W	izard voor dra	adloze apparaten	
		LET O	P!	
Naar	n (SSID):	HELLO		
Dit d versl	raadloze netwerk is euteling.	niet veilig. Er is g	een beveiligde verificatie of	
Wilt	u toch doorgaan me	t de installatie?		
	ОК		Annuleren	



Geef vervolgens de instellingen op bij Netwerksleutel en Netwerksleutel bevestigen en klik	сор
Volgende.	

$\Theta \odot \odot$	Setup Wizard v	oor draadloze appara	ten	
Netwerksleute	el configureren			ആ
Voer de netwerksleu	tel in en klik op Volgende			
Naam (SSID				
Netwerksleu	el	•••••		
Netwerksleu	el bevestigen	•••••		
De verificatie en ver hoeft alleen maar de	sleuteling die in uw netwe netwerksleutel in te voere	rk worden gebruikt, worde en.	n automatisch ged	letecteerd. U
Help	< Te	rug Volgeno	ie> A	nnuleren

13 Klik op **Volgende**. De instellingen worden naar de machine gestuurd. De netwerkconfiguratiepagina wordt afgedrukt. De instellingen blijven ongewijzigd als u op **Annuleren** klikt.

Setu	Wizard voor draadloze appa	raten
Draadioze netwerkinster	lingen bevestigen	
Klik op "Volgende" om de volgende	instellingen bij het apparaat in te o	dienen.
Doelapparaat =	BRNXXXXXXXXXXXXX	
IP-adres	Automatisch	IP-adres wijzigen
Communicatiemodus	Infrastructuur	
Naam (SSID)	HELLO	
Verificatiemethode	Open systeem	
Versleutelingsmodus	Geen	
Nadat u op "Volgende" hebt geklikt apparaat. Bekijk deze pagina om h	wordt de pagina "Network Configu et resultaat van de verbinding te co	uration" afger Introleren.
Help	<terug td="" volge<=""><td>nde &gt; Annuleren</td></terug>	nde > Annuleren

ningen States States States - States States - States States States - States - States	<b>些</b>		
-Training and pro-		They's Reported Tables and Control (con- table Sector) (S and Sector) and Sector and Sector) and Sector and Sector	
A York A York Construction		N 8 1	

### 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.
- De instellingen op het bedieningspaneel worden automatisch gewijzigd in WLAN wanneer de draadloze instellingen naar de machine worden verzonden.

Controleer de afgedrukte netwerkconfiguratiepagina. Kies de status die wordt weergegeven bij Wireless Link Status op de netwerkconfiguratiepagina. Klik op Volgende. Als de status "Link OK." is, gaat u naar stap <sup>(b)</sup>. Als de status "Failed To Associate" is, gaat u naar stap <sup>(b)</sup>.



### 🖉 Opmerking

Als u WEP gebruikt en de status **"Link OK."** is, maar de machine niet wordt gevonden, controleert u of u de WEP-sleutel correct hebt ingevoerd. De WEP-sleutel is hoofdlettergevoelig.

Klik op Voltooien. Draadloze configuratie is mislukt omdat geen verbinding kon worden gemaakt met een draadloos netwerk. Dit komt waarschijnlijk omdat de beveiligingsinstellingen onjuist zijn. Zet de afdrukserver terug op de fabrieksinstellingen. (Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113.) Controleer de beveiligingsinstellingen van uw draadloze netwerk en begin opnieuw vanaf stap **4**.





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



Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik vervolgens op Voltooien.



ок!

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

### Opmerking

Als uw instellingen voor een draadloos netwerk niet goed ingesteld zijn, wordt tijdens het installeren van **MFL-Pro Suite** een foutmelding weergegeven en wordt de installatie beëindigd. Wanneer u deze foutmelding ziet, gaat u naar stap **4** op pagina 74 en stelt u de draadloze verbinding opnieuw in.

# Configuratie via het SES-, WPS-, of AOSS-menu op het bedieningspaneel (automatische draadloze modus)

### Voordat u de draadloze instellingen configureert

### BELANGRIJK

Als u de draadloze instellingen van de machine reeds eerder hebt geconfigureerd, moet u eerst de LANinstellingen herstellen voordat u de draadloze instellingen opnieuw kunt configureren.

#### (Voor DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW)

Druk op Menu,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op OK. Druk op 1 of  $\blacktriangle$  om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op 1 of  $\blacktriangle$  om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)

Druk op Menu, ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op ▲ of ▼ om Netw. resetten te selecteren en druk op OK. Druk op 1 of + om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op 1 of + om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor MFC-795CW)

Druk op MENU, ▲ of ▼ om Netwerk weer te geven en druk op Netwerk. Druk op Netw. resetten en selecteer Ja om de standaardinstellingen te herstellen. Druk vervolgens 2 seconden op Ja om de wijziging te bevestigen. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

### De draadloze instellingen configureren

#### 1 Druk op **Menu**.

Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk I/F te selecteren en druk op OK. Selecteer WLAN.

#### (Voor Touchscreen modellen)

Druk op MENU. Druk op Netwerk. Druk op Netwerk I/F en vervolgens op WLAN.

2 Zet de Macintosh aan.

3 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. Dubbelklik op het pictogram **MFL-Pro Suite** op het bureaublad.



Dubbeikiik op <b>Utili</b>	Utiliti	es.
----------------------------	---------	-----



Dubbelklik op Setup Wizard voor draadloze apparaten.



6 Kies Automatische installatie (geavanceerd) en klik op Volgende.







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

Setup Wizard voor draadloze apparaten			
Automatisch draadloos instellen	M		
Als uw toegangspoort SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunt, controleert u het volgende:			
1. Uw draadloze toegangspoort ondersteunt SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AC	SS™.		
Secure Setup			
2. U beschikt over de documentatie die met de toegangspoort en uw apparaat werd geleverd.			
Help < Terug Volgende > Annulere	n		

9 Druk op Menu, ▲ of V om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op ▲ of V om WLAN te selecteren en druk vervolgens op OK. Druk op ▲ of V om SES/WPS/AOSS te selecteren en druk op OK.

#### (Voor Touchscreen modellen)

Druk op MENU. Druk op Netwerk. Druk op WLAN en vervolgens op SES/WPS/AOSS.

### Opmerking

Als uw draadloze toegangspoort Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (pin-methode) ondersteunt en u de machine wilt configureren met de pin-methode (persoonlijk identificatienummer), Zie u *De pinmethode of Wi-Fi Protected Setup*<sup>™</sup> *gebruiken* op pagina 44.

- 10 De machine zoekt gedurende twee minuten naar een toegangspoort die SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ of AOSS™ ondersteunt.
- Zet uw toegangspoort in de SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup™-modus of AOSS™modus, afhankelijk van de modus die door uw toegangspoort wordt ondersteund. Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de toegangspoort hebt ontvangen.

12 Als Verbonden wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine met succes aangesloten op de router of de toegangspoort. U kunt de machine nu op het draadloze netwerk gebruiken.

Als Verbindingsfout wordt weergegeven op het LCD-scherm, is een dubbele sessie gedetecteerd. De machine heeft meer dan één router of toegangspoort in uw netwerk gedetecteerd waarop de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus is ingeschakeld. Zorg ervoor dat de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™-modus voor slechts één toegangspoort of router is ingeschakeld en begin opnieuw vanaf stap ④.

Als Geen toegangsp. of Geen toegangspunt wordt weergegeven op het LCD-scherm, heeft de machine uw toegangspoort of router waarop de SecureEasySetup<sup>™</sup>-, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>- of AOSS<sup>™</sup>-modus is ingeschakeld niet in het netwerk gedetecteerd. Plaats de machine dichter bij uw toegangspoort of router en begin opnieuw vanaf ③.

Als Geen contact of Verbinding mislukt wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de machine niet aangesloten op de router of de toegangspoort. Probeer het vanaf stap ③ opnieuw. Als hetzelfde bericht opnieuw wordt weergegeven, moet u de fabrieksinstellingen van de machine herstellen en het opnieuw proberen. (Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113 voor het herstellen van de fabrieksinstellingen.)

Bericht op het LCD-scherm	Verbindingsstatus	Actie
Instell. WLAN	Toegangspoort wordt gezocht of benaderd en instellingen van de toegangspoort worden gedownload.	_
Verbinden: SES		
Bezig verb. WPS (Verb. WPS bezig)	Verbinding met de toegangspoort wordt tot stand gebracht.	_
AOSS aansluiten (Aansluiting AOSS)		
Verbonden	Verbinding geslaagd.	—
Verbindingsfout	Dubbele sessie gedetecteerd.	Controleer of de SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup™- of AOSS™- modus voor slechts één router of toegangspoort is ingeschakeld en begin opnieuw vanaf stap <b>③</b> .
Geen toegangsp. <b>of</b> Geen toegangspunt	De toegangspoort is niet gedetecteerd.	Plaats de machine dichter bij uw toegangspoort of router en begin opnieuw vanaf stap (9.
		Probeer het vanaf stap ③ opnieuw.
Geen contact <b>of</b> Verbinding mislukt	De machine kon geen verbinding tot stand brengen met de toegangspoort.	Als hetzelfde bericht verschijnt, herstelt u de fabrieksinstellingen van de machine en probeert u het opnieuw.

LCD-berichten bij gebruik van het SES/WPS/AOSS-menu op het bedieningspaneel





14 Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik vervolgens op Voltooien.



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

# **Configureren 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 LANinstellingen herstellen voordat u de draadloze instellingen opnieuw kunt configureren.

#### (Voor DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW)

Druk op **Menu**,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op **OK**. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op **OK**. Druk op **1** of  $\blacktriangle$  om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op **1** of  $\blacktriangle$  om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)

Druk op **Menu**,  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op **OK**. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netw. resetten te selecteren en druk op **OK**. Druk op **1** of + om de standaardinstellingen te herstellen en druk vervolgens op **1** of + om de wijziging te accepteren. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

#### (Voor MFC-795CW)

Druk op MENU, ▲ of ▼ om Netwerk weer te geven en druk op Netwerk. Druk op Netw. resetten en selecteer Ja om de standaardinstellingen te herstellen. Druk vervolgens 2 seconden op Ja om de wijziging te bevestigen. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

### De draadloze instellingen configureren

# 1 Druk op **Menu**.

Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk te selecteren en druk op OK. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om Netwerk I/F te selecteren en druk op OK. Selecteer WLAN.

#### (Voor Touchscreen modellen)

Druk op MENU. Druk op Netwerk. Druk op Netwerk I/F en vervolgens op WLAN.

2 Zet de Macintosh aan.

Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. Dubbelklik op het pictogram **MFL-Pro Suite** op het bureaublad.



Dubbelklik	on	litilities
DUDDEININ	UD	Utilities.



Dubbelklik op Setup Wizard voor draadloze apparaten.



6 Kies Stapsgewijze installatie (aanbevolen) en klik op Volgende.







8 Lees de **Belangrijke boodschap**. Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of de draadloze instelling is geactiveerd en klik op **Volgende**.



9 U moet de draadloze instellingen van de computer tijdelijk wijzigen. Volg de instructies op uw computerscherm. Noteer alle instellingen, zoals de SSID of het kanaal van uw computer (u hebt deze gegevens nodig als u weer de oorspronkelijke draadloze instellingen van de computer wilt instellen) en klik op Volgende.



Als u de machine wilt configureren voor het draadloze netwerk dat u gebruikt, noteert u de huidige draadloze instellingen voordat u aan de configuratie begint.

Netwerknaam: (SSID, ESSID)	

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Ad-hoc	Open systeem	WEP	
		GEEN	_

Bijvoorbeeld:

Netwerknaam: (SSID, ESSID)	
HELLO	

Communicatiemodus Verificatiemethode		Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Ad-hoc	Open systeem	WEP	12345

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 het scherm worden weergegeven. Schakel het selectievakje in om deze instellingen te bevestigen. Schakel het selectievakje in nadat u de draadloze instelling hebt bevestigd en klik op Volgende.

🔴 🔿 🕥 Setup Wizar	rd voor draadloze apparaten
De draadloze instellingen van veranderen	n de computer
Om met het niet-geconfigureerde draadle instellingen op uw computer als volgt te v	loze apparaat te communiceren, dient u de draadloze wijzigen:
Communicatiemodus:	Ad-hoc
Kanaal:	11 (indien van toepassing)
Netwerknaam (SSID)*:	SETUP
Versleutelingsmodus:	Geen
* Hoofdlettergevoelig	
Neem contact op met uw systeembeheet gebruikershandleiding van uw computer	erder of raadpleeg de er voor meer informatie.
Klik na het configureren van de draadloz "Volgende" om door te gaan.	ze instellingen op
decontroleerd en bevestigd	
	< Terug Volgende > Annuleren

### Opmerking

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

- 1 Klik op het statuspictogram van AirPort in de menubalk.
- 2 Selecteer **SETUP** in de keuzelijst.
- 3 Het draadloze netwerk is aangesloten.



Selecteer de machine die u wilt configureren en klik op **Volgende**. Als de lijst leeg is, controleert u of de machine aanstaat en klikt u op **Vernieuwen**.

00	S	etup Wizard vooi	r draadloze ap	paraten	
Beschikba	re draadloz	e apparaten			( (m)
Er werd meer d Selecteer het a	an een draadloo pparaat dat u wi	os apparaat gevono It configureren en k	len. Ilik op "Volgende	e".	
Naamiyan	noo ID-adro	MAC-9	droe Nor	am printor	Locatio
BRV/XXXXXXX	XXXXXX 192.0.0.	192 XXXXXX	XXXXXX Brot	ther MFC-XXXX	Anywhere
Vernieu	wen				
. Bela	angrijke opmerki Als er geen app schakel de firev opnieuw af te zi	ng: baraten worden gev vall dan uit en klik o beken.	onden en u een Ip de knop Verni	persoonlijke fire euwen om het c	ewall or
Help		< Terug		lgende >	Annuleren

### Opmerking

De standaardknooppuntnaam is "BRWxxxxxxxx" (waarbij "xxxxxxxxx" het MAC-adres/Ethernetadres is).

12 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.

00	Setup Wizard voor o	draadloze apparaten	
Beschikbare draa	dloze netwerken		ஞ
Kies een toegangspoort o	of Ad-hoc netwerk waarmee	e het apparaat verbinding moet m	aken.
Naam (SSID)	Kanaal	Draadloze modus	Signaal
SETUP	1	802.11b/g (11 Mbps/54 Mbps)	
19 0日HELLO2	2	802.11b/g (11 Mbps/54 Mbps)	
Vernieuwen	∏o ¢	□ Toegangspoort / □•) (*□ Ad Basisstation	I-hoc netwerk
Toevoegen	Als er geen toegangspoo u op Toevoegen om de n	rt of Ad-hoc netwerknaam wordt w etwerknaam handmatig in te vo	veer , en, klikt
Help	< Terug	Volgende >	Annuleren

### 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 het gewenste ad-hocnetwerk niet wordt weergegeven in de lijst, kunt u het handmatig toevoegen door op de knop Toevoegen te klikken. Selecteer Dit is een Ad-hoc netwerk en er is geen toegangspoort. en voer vervolgens de Naam (SSID) en het Kanaal nummer in en klik op Volgende.

$\Theta \cap \cap$	Setup Wizard voor draadloze apparaten
Naam draadloo	s netwerk
Configureer de naam	van het draadloze netwerk waarmee het apparaat verbinding moet maken.
Naam (SSID)	
🗹 Dit is een .	Ad-hoc netwerk en er is geen toegangspoort.
Kanaal	1
Help	<terug volgende=""> Annuleren</terug>

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

0 0 0	Setup Wizard voor draadl	oze apparaten
	LET OP!	
Naam (SSID):	HELLO	
Dit draadloze versleuteling.	netwerk is niet veilig. Er is geer	beveiligde verificatie of
Wilt u toch doo	rgaan met de installatie?	
C	ОК	Annuleren

Geef vervolgens de instellingen op bij Netwerksleutel en Netwerksleutel bevestigen en klik op Volgende.

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	Set	up Wizard voo	r draadloz	e apparaten		
Netwerksle	utel configu	reren				(9)
Voer de netwerk	sleutel in en klik	op Volgende.				
Naam (S	SID):					
Netwerks	sleutel		•••••			
Netwerks	sleutel bevestiger	1	•••••	-		
De verificatie en hoeft alleen maa	versleuteling die ar de netwerksleu	in uw netwerk w tel in te voeren.	vorden gebri	uikt, worden auto	matisch ge	edetecteerd. U
Help		< Terug	$\supset ($	Volgende >	$) \subset$	Annuleren

Klik op Volgende. De instellingen worden naar de machine gestuurd. De netwerkconfiguratiepagina wordt afgedrukt. De instellingen blijven ongewijzigd als u op Annuleren klikt.

$\Theta \odot \odot$	\varTheta 🔿 🔿 Setup Wizard voor draadloze apparaten					
Draadloze ne	twerkinstelling	en bevestigen		ெற		
Klik op "Volgende"	om de volgende inste	llingen bij het apparaat ir	n te dienen.			
Doelapparaat	=	BRWXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
IP-adres		Automatisch	(	IP-adres wijzigen		
Communi	catiemodus	Ad-hoc				
Naam (SS	iD)	HELLO				
Verificatie	methode	Open systeem				
Versleutel	ingsmodus	Geen				
Nadat u op "Volgen apparaat. Bekijk de	de" hebt geklikt, word ze pagina om het resi	t de pagina "Network Co ultaat van de verbinding t	nfiguration" afge te controleren.	er ar het		
Help		< Terug	olgende >	Annuleren		



### 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.

Controleer de afgedrukte netwerkconfiguratiepagina. Kies de status die wordt weergegeven bij Wireless Link Status op de netwerkconfiguratiepagina. Klik op Volgende. Als de status "Link OK." is, gaat u naar stap <sup>(B)</sup>. Als de status "Failed To Associate" is, gaat u naar stap <sup>(D)</sup>.



### 🖉 Opmerking

Als u WEP gebruikt en de status **"Link OK."** is, maar de machine niet wordt gevonden, controleert u of u de WEP-sleutel correct hebt ingevoerd. De WEP-sleutel is hoofdlettergevoelig.

Klik op Voltooien. Draadloze configuratie is mislukt omdat geen verbinding kon worden gemaakt met een draadloos netwerk. Dit komt waarschijnlijk omdat de beveiligingsinstellingen onjuist zijn. Zet de afdrukserver terug op de fabrieksinstellingen. (Zie De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen op pagina 113.) Controleer de beveiligingsinstellingen van uw draadloze netwerk en begin opnieuw vanaf stap 4.



Om te communiceren met het geconfigureerde draadloze apparaat, moet u de computer met dezelfde draadloze instellingen configureren. Wijzig de draadloze instellingen op de computer, zodat deze hetzelfde zijn als de draadloze instellingen van de machine die worden weergegeven op de netwerkconfiguratiepagina die u in stap hebt afgedrukt. Schakel het selectievakje in nadat u deze instellingen hebt bevestigd en klik op Volgende.



Schakel het selectievakje in nadat u hebt gecontroleerd of u de draadloze instellingen hebt voltooid en klik vervolgens op Voltooien.



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

#### 🖉 Opmerking

Als uw instellingen voor een draadloos netwerk niet goed ingesteld zijn, wordt tijdens het installeren van **MFL-Pro Suite** een foutmelding weergegeven en wordt de installatie beëindigd. Wanneer u deze foutmelding ziet, gaat u naar stap **6** op pagina 87 en stelt u de draadloze verbinding opnieuw in.

6

# Configuratie van het bedieningspaneel

### **Netwerk-menu**

U moet eerst de correcte TCP/IP-instellingen configureren, pas dan kunt u het product van Brother in een netwerkomgeving 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 Netwerk-menu van het bedieningspaneel voor uw netwerk configureren. Druk op **Menu** of MENU en vervolgens op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Selecteer het menu met de instellingen die u wilt configureren. (Zie *Functietabel en standaardinstellingen* op pagina 147.)

De machine wordt geleverd met de software BRAdmin Light en Remote Setup voor Windows<sup>®</sup> en Macintosh, die ook gebruikt kan worden voor het configureren van diverse aspecten van het netwerk. (Zie *De machine configureren voor een netwerk met een Ethernet-kabelverbinding (Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)* op pagina 10 voor een bedrade verbinding of *De instellingen van de afdrukserver wijzigen* op pagina 16 voor een draadloze verbinding.)

### TCP/IP

Als u de machine met de Ethernet-kabel op het netwerk aansluit, moet u de menuoptie LAN met kabel selecteren. Als u de machine op een draadloos Ethernet-netwerk aansluit, moet u de menuoptie WLAN selecteren. (Beschikbaar voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW)

Dit menu bevat 9 opties: BOOT Method, IP Address, Subnet Mask, Gateway, Knooppunt naam (Node naam), WINS Config, WINS Server, DNS Server **en** APIPA.

### **BOOT Method**

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

### Opmerking

Als u de afdrukserver niet via DHCP, BOOTP of RARP wilt configureren, dient u 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 via het bedieningspaneel van de machine, BRAdmin Light of Remote Setup.

1 Druk op **Menu**.

2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.

3 Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**. Configuratie van het bedieningspaneel

- Oruk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om BOOT Method te selecteren. Druk op OK.
- (Voor DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW en MFC-295CN)
   Druk op ▲ of ▼ om Auto of Autom. <sup>1</sup>, Statisch<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> of DHCP<sup>5</sup> te selecteren. Druk op OK.
   (Voor DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)
   Druk op ◀ of ▶ om Autom. <sup>1</sup>, Statisch<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> of DHCP<sup>5</sup> te selecteren. Druk op OK.
- 7

Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- **4** Druk op TCP/IP.
- 5 Druk op BOOT Method.
- **6 Druk op** Autom.<sup>1</sup>, Statisch<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> of DHCP<sup>5</sup>.

#### 7 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Automatische modus

In deze modus zoekt de machine naar een DHCP-server in het netwerk. Als geen DHCP-server wordt aangetroffen en de DHCP-server is geconfigureerd om een IP-adres toe te wijzen aan de machine, wordt het door de DHCP-server geleverde 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 via het APIPA-protocol opgevraagd. Zie *APIPA gebruiken voor het configureren van het IP-adres* op pagina 139. Als de machine voor het eerst wordt aangezet, kan het een paar minuten duren voor de machine het netwerk heeft afgezocht.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> RARP-modus

Het IP-adres van de afdrukserver van Brother kan worden geconfigureerd met de service Reverse ARP (RARP) op uw hostcomputer. Zie RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres op pagina 139 voor meer informatie over RARP.

<sup>4</sup> BOOTP-modus

BOOTP is een alternatief op RARP. Het voordeel van BOOTP is, dat ook het subnetmasker en de gateway geconfigureerd kunnen worden. Zie BOOTP gebruiken voor het configureren van het IP-adres op pagina 138 voor meer informatie over BOOTP.

<sup>5</sup> DHCP-modus (DHCP)

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<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup>), 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.

#### IP-adres

In dit veld verschijnt het huidige IP-adres van de machine. Als u Statisch hebt gekozen als BOOT Method, 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 Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- 3 Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- Oruk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om IP Address te selecteren. Druk op OK.
- 6 Voer het IP-adres in. Druk op **OK**.

#### Opmerking

- Voor DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het IP-adres in te voeren. Druk op OK om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het IP-adres hebt ingevoerd. Druk op OK.
- Voor DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW en DCP-597CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het IP-adres in te voeren. Druk op ▶ om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het IP-adres hebt ingevoerd. Druk op OK.

#### Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

Configuratie van het bedieningspaneel

#### Voor Touchscreen modellen

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- 3 (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- **4** Druk op TCP/IP.
- 5 Druk op IP Address.
- 6 Voer het IP-adres in. Druk op OK.
- 7 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Subnetmasker

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 Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- 3 Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- Oruk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Subnet Mask te selecteren. Druk op OK.
- 6 Voer het adres van het subnetmasker in. Druk op **OK**.

### Opmerking

- Voor DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het subnetmasker in te voeren. Druk op OK om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het subnetmasker hebt ingevoerd. Druk op OK.
- Voor DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW en DCP-597CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het subnetmasker in te voeren. Druk op ▶ om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het subnetmasker hebt ingevoerd. Druk op OK.

7 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).
#### Voor Touchscreen modellen

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- 3 (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- **4** Druk op TCP/IP.
- 5 Druk op Subnet Mask.
- 6 Voer het adres van het subnetmasker in. Druk op OK.
- 7 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 Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op ▲ of ▼ om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- Oruk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Gateway te selecteren. Druk op OK.
- 6 Voer het adres van de gateway in. Druk op OK.

## Opmerking

- Voor DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het gateway-adres in te voeren. Druk op OK om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het gateway-adres hebt ingevoerd. Druk op OK.
- Voor DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW en DCP-597CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het gateway-adres in te voeren. Druk op ▶ om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het gateway-adres hebt ingevoerd. Druk op OK.
- 7 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

6

#### Voor Touchscreen modellen

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- 3 (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- **4 Druk op** TCP/IP.
- **5** Druk op Gateway.
- 6 Voer het adres van de gateway in. Druk op OK.
- 7 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 aan de naam BRNxxxxxxxxx te gebruiken voor een bedraad netwerk of BRWxxxxxxxxxx voor een draadloos netwerk (waarbij xxxxxxxxxx het Ethernet-adres van de machine is) (maximaal 15 tekens).

- 1 Druk op Menu.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- Oruk 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 Voer de naam van het knooppunt in. Druk op **OK**.
- Opmerking

Op DCP-modellen kunt u de knooppuntnaam niet via het bedieningspaneel wijzigen. U kunt de knooppuntnaam wijzigen met BRAdmin Light of BRAdmin Professional 3.

**7** Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**.

#### Voor Touchscreen modellen

- **1** Druk op MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- **4** Druk op TCP/IP.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om Knooppunt naam (Node naam) weer te geven en druk vervolgens op Knooppunt naam (Node naam).
- 6 Voer de naam van het knooppunt in. Druk op OK.
- 7 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 Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- 3 Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- Oruk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om WINS Config te selecteren. Druk op OK.

(Voor DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW en MFC-295CN)
 Druk op ▲ of ▼ om Autom. of Statisch te selecteren.
 Druk op OK.
 (Voor DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)
 Druk op ◀ of ▶ om Autom. of Statisch te selecteren.
 Druk op OK.

7 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

- **1** Druk op MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- 3 (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- **4** Druk op TCP/IP.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om WINS Config weer te geven en druk vervolgens op WINS Config.
- 6 Druk op Autom. of Statisch.
- 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. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet u BOOT Method instellen op Auto of Autom. of DHCP.

#### 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<sup>®</sup> Internet Name 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Internet Name Service. Beschikt u alleen over een primaire WINS-server en niet over een secundaire WINS-server, laat dit veld dan leeg.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- Oruk 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.
- Voer het WINS-serveradres in. Druk op OK.



- Voor DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het WINS Server-adres in te voeren. Druk op OK om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het WINS Server-adres hebt ingevoerd. Druk op OK.
- Voor DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW en DCP-597CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het WINS Server-adres in te voeren. Druk op ▶ om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het WINS Server-adres hebt ingevoerd. Druk op OK.
- 8 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

- 1 Druk op menu.
- 2 Druk op Netwerk.
- (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- **4** Druk op TCP/IP.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om WINS Server weer te geven en druk vervolgens op WINS Server.
- 6 Druk op Primary of Secondary.
- Voer het WINS-serveradres in. Druk op OK.
- 8 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.



- Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- Oruk 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.
- Voer het adres van de DNS-server in. Druk op OK.

### Opmerking

- Voor DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het DNS Server-adres in te voeren. Druk op **OK** om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het DNS Server-adres hebt ingevoerd. Druk op **OK**.
- Voor DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW en DCP-597CW drukt u herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het eerste driecijferige nummer van het DNS Server-adres in te voeren. Druk op ▶ om het tweede driecijferige nummer in te voeren. Herhaal deze stap totdat u het vierde en laatste driecijferige nummer van het DNS Server-adres hebt ingevoerd. Druk op OK.

#### 8 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

6

#### Voor Touchscreen modellen

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- **4** Druk op TCP/IP.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om DNS Server weer te geven en druk vervolgens op DNS Server.
- 6 Druk op Primary of Secondary.
- Voer het adres van de DNS-server in. Druk op OK.
- 8 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### APIPA

Wanneer de optie Aan is ingeschakeld, zal de afdrukserver automatisch een Link-Local IP-adres toewijzen in het bereik van (169.254.1.0 - 169.254.254.255) wanneer de afdrukserver geen IP-adres kan krijgen via de BOOT Method die u hebt ingesteld (zie *BOOT Method* op pagina 95). Als u Uit kiest, wordt het IP-adres niet gewijzigd als de afdrukserver geen IP-adres kan krijgen via de BOOT Method die u hebt ingesteld.

- 1 Druk op Menu.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- 3 Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- Oruk op ▲ of ▼ om TCP/IP te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om APIPA te selecteren. Druk op OK.
- (Voor DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW en MFC-295CN)
  Druk op ▲ of ▼ om Aan of Uit te selecteren.
  Druk op OK.
  (Voor DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW)
  Druk op ◀ of ▶ om Aan of Uit te selecteren.
  Druk op OK.
  - Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

**1** Druk op MENU.

- 2 Druk op Netwerk.
- 3 (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- 4 Druk op TCP/IP.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om APIPA weer te geven en druk vervolgens op APIPA.
- 6 Druk op Aan of Uit.
- 7 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

## Setup Wizard (voor draadloze modellen)

De Inst. Wizard leidt u door de configuratie van het draadloze netwerk. Zie De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken op pagina 28 voor meer informatie hierover.

## SES/WPS/AOSS (voor draadloze modellen)

Als uw draadloze toegangspoort SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (PBC <sup>1</sup>) of AOSS<sup>™</sup> ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig configureren zonder dat u de draadloze netwerkinstellingen kent. Het SES/WPS/AOSS-menu bevindt zich op het bedieningspaneel van de machine van Brother. Met deze functie wordt de modus die de toegangspoort gebruikt automatisch herkend (SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> of AOSS<sup>™</sup>). U kunt het draadloze netwerk en de beveiligingsinstellingen configureren door een druk op een knop op de draadloze toegangspoort/router en de machine. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw draadloze LAN-router of toegangspoort voor meer informatie over de drukknopmethode. (Zie *De machine configureren voor een draadloos netwerk met het SES, WPS of AOSS-menu op het bedieningspaneel* op pagina 39.)

Drukknopconfiguratie

1

## WPS m/Pincode (voor draadloze modellen)

Als de draadloze toegangspoort Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> (pinmethode) ondersteunt, kunt u de machine eenvoudig zonder computer configureren. De pinmethode (persoonlijk identificatienummer) is een van de verbindingsmethoden die door de Wi-Fi Alliance is ontwikkeld. Door op de registrator (een apparaat dat het draadloze LAN beheert) een pincode in te voeren die is gemaakt door een enrollee (de machine), kunt u het draadloze netwerk en beveiligingsinstellingen configureren. Zie de gebruikershandleiding bij uw draadloze toegangspoort/router voor informatie over de Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>-modus. (Zie *De pinmethode of Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> gebruiken* op pagina 44.)

## WLAN-status (voor draadloze modellen)

#### Status

In dit veld wordt de huidige status van het draadloze netwerk getoond: Actief(11b), Actief(11g), Geen contact of Verbinding mislukt.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- 3 Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren.

Druk op **OK**.

- Oruk op ▲ of ▼ om Status WLAN te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op ▲ of V om Status te selecteren. Druk op OK.

6 De huidige status van het draadloze netwerk wordt weergegeven: Actief(11b), Actief(11g) of Geen contact.

7 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- **3** Druk op wlan.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Status WLAN weer te geven en druk vervolgens op Status WLAN.
- 5 De huidige status van het draadloze netwerk wordt weergegeven: Actief(11b), Actief(11g) of Verbinding mislukt.
- 6 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

### Signaal

In dit veld wordt huidige signaalsterkte van het draadloze netwerk getoond: Signaal:Sterk, Signaal:Medium, Signaal:Zwak of Signaal:Geen.

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Druk op ▲ of V om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- **3** Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en **MFC-495CW**

Druk op ▲ of ▼ om WLAN te selecteren. Druk op OK.

- 4 Druk op ▲ of V 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 wordt weergegeven: Signaal: Sterk, Signaal:Medium, Signaal:Zwak of Signaal:Geen.
- 7 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

- **1** Druk op menu.
- 2 Druk op Netwerk.
- **3** Druk op wlan.
- 4) Druk op ▲ of ▼ om Status WLAN weer te geven en druk vervolgens op Status WLAN.
- 5 De huidige signaalsterkte van het draadloze netwerk wordt weergegeven: Sterk, Medium, Zwak of Geen.
- Oruk 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 V om Netwerk te selecteren. Druk op OK.



Druk op **OK**.

- Oruk 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.



#### Voor Touchscreen modellen

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- Oruk op WLAN.
- **4** Druk op ▲ of ▼ om Status WLAN weer te geven en druk vervolgens op Status WLAN.
- 5 De huidige SSID van het draadloze netwerk wordt weergegeven.
- 6 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Comm. Modus

In dit veld wordt de huidige communicatiemodus van het draadloze netwerk getoond: Ad-hoc of Infrastructuur.

- 1 Druk op Menu.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  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 (Comm. modus) te selecteren. Druk op OK.
- 6 De huidige communicatiemodus van het draadloze netwerk wordt weergegeven: Ad-hoc of Infrastructuur.

7 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

- **1** Druk op MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- **3** Druk op WLAN.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Status WLAN weer te geven en druk vervolgens op Status WLAN.
- 5 De huidige communicatiemodus van het draadloze netwerk wordt weergegeven: Ad-hoc of Infrastructuur.
- 6 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

### Ethernet (Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)

Ethernet-verbindingsmodus. Met de optie Auto kan de afdrukserver middels automatische onderhandelingen in 100BaseTX full of half duplex of in 10BaseT 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 Automatisch (Auto) of Autom.).

#### Opmerking

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

#### 1 Druk op **Menu**.

- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om LAN met kabel te selecteren. Druk op OK.

Oruk op ▲ of ▼ om Ethernet te selecteren. Druk op OK.

5 (Voor DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW and MFC-295CN) Druk op ▲ of ▼ om Automatisch (Auto)/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD te selecteren. Druk op OK. (Voor DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW and MFC-495CW) Druk op ◀ of ▶ om Automatisch (Auto)/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD te selecteren. Druk op OK.

6 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- **Oruk op** LAN met kabel.
- **4 Druk op** Ethernet.
- **5 Druk op** Autom./100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
- 6 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### **MAC-adres**

Het MAC-adres is een uniek nummer dat wordt toegekend aan de netwerkinterface van de machine. U kunt het MAC-adres van de machine controleren via het bedieningspaneel.

- 1 Druk op Menu.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW en MFC-495CW

(Voor bedraad) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om LAN met kabel te selecteren. (Voor draadloos) Druk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om WLAN te selecteren. Druk op **OK**.

- Oruk op ▲ of ▼ om MAC-adres te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- (Bedraad netwerk) Druk op LAN met kabel. (Draadloos netwerk) Druk op WLAN.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om MAC-adres weer te geven.
- 5 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

# Netwerk I/F (Voor draadloze modellen, niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)

U kunt het netwerkverbindingstype kiezen: bedrade of draadloze verbinding. Als u gebruik wilt maken van de bedrade verbinding, kiest u LAN met kabel, en als u gebruik wilt maken van de draadloze verbinding kiest u WLAN. Er kan slechts één netwerkverbindingstype tegelijk actief zijn.

#### 1 Druk op **Menu**.

- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- Oruk op ▲ of ▼ om Netwerk I/F te selecteren. Druk op OK.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om LAN met kabel of WLAN te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

#### Voor Touchscreen modellen

- **1** Druk op MENU.
- 2 Druk op Netwerk.
- 3 Druk op Netwerk I/F.
- **4 Druk op** LAN met kabel **of** WLAN.
- 5 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

### WLAN Activeren (Voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)

Als u de draadloze netwerkverbinding wilt gebruiken, schakelt u WLAN Activeren (WLAN activeren) in op Aan. De standaardinstelling is Uit.



- 2 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om WLAN Activeren (WLAN activeren) te selecteren. Druk op OK.
- Oruk op ▲ of ▼ om Aan of Uit te selecteren. Druk op OK.
- 5 Druk op Stop/Eindigen (Stop/Exit).

## De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen

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

	<sup>*</sup> Opmerking
[	Deze functie herstelt alle standaardinstellingen van het bedrade en draadloze netwerk.
1	Druk op <b>Menu</b> .
2	Druk op ▲ of ▼ om Netwerk te selecteren. Druk op OK.
3	Druk op ▲ of ▼ om Netw. resetten te selecteren. Druk op OK.
4	Druk op 1 voor Herstel.
5	Druk op <b>1</b> om de machine opnieuw op te starten.
<u>مع</u> ۱ ۱	Opmerking Voor DCP-modellen drukt u op ▲ of + voor Netw. resetten en vervolgens op ▲ of + om 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.
Voo	or Touchscreen modellen
1	Druk op MENU.
2	Druk op Netwerk.
3	Druk op Netw. resetten.
4	Druk op Ja.
5	Druk 2 seconden op Ja om de instelling te bevestigen.

113

# De netwerkconfiguratielijst afdrukken

## Opmerking

Knooppuntnaam: de knooppuntnaam wordt weergegeven in de netwerkconfiguratielijst. De standaardnaam is "BRNxxxxxxxxxx voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxxxx voor een draadloos netwerk ("xxxxxxxxxx" is het MAC-adres/Ethernet-adres van de machine).

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

- 1 Druk op Menu.
- Druk op ▲ of V om Print lijsten te selecteren. Druk op OK. 3 Druk op ▲ of V om Netwerk Conf. (Netwerkconfig.) te selecteren.
  - Druk op **OK**.

Druk op Mono Start of Kleur Start (Colour Start).

#### Voor Touchscreen modellen

- 1 Druk op menu.
- 2 Druk op Print lijsten.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om Netwerk Conf. (Netwerkconfig.) weer te geven en druk vervolgens op Netwerk Conf. (Netwerkconfig.).
- 4 Druk op Mono Start of Kleur Start (Colour Start).



# Wizard Driver installeren (alleen Windows<sup>®</sup>)

# Overzicht

De wizard Driver installeren kan worden gebruikt om de installatie van op een netwerk aangesloten printers 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 machine 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-romstation. 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.
- Het hoofdmenu van de cd-rom wordt weergegeven. Klik op Netwerkhulpprogramma's of Geavanceerd en vervolgens op Netwerkhulpprogramma's.
- **3** Selecteer het installatieprogramma **De Driver Deployment Wizard installeren**.

#### Opmerking

Voor Windows Vista<sup>®</sup>: wanneer het venster **Gebruikersaccountbeheer** verschijnt, klikt u op **Doorgaan**.

- 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 **Voltooien**. De wizard Driver installeren is nu geïnstalleerd.

## De wizard Driver installeren gebruiken

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

De Driver Deployment Wizard installeren					
Print	er selecteren			- A	i 🕼
				~	~
Se	lecteer de juiste netv	erkprinter.			
[	Naam van knoo	Adres van knoo	Printernaam	Locatie	~
	BRN)0000000(	192.10.20.90	Brother MFC-30000		
					<u>~</u>
	Poort-driver	len) an de hand van knoo	oppuntnaam	P configu Vernieu	ireren wen
	Help		< <u>T</u> erug	jolgende >	Annuleren

#### Het IP-adres instellen

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

TCP/IP-adres configureren					
Voer die TCP/IP deze afdrukserv	OK				
		Ånnuleren			
IP-adres	0.0.0				
Subnetmasker	0.0.0.0				
Gateway	0.0.0.0				

5 Selecteer de machine die u wilt installeren.

Als de printerdriver die u wilt gebruiken op de computer is geïnstalleerd:

Schakel het selectievakje **Geïnstalleerde drivers** in, selecteer de machine die u wilt installeren en klik op **Volgende**.

Als de driver die u wilt gebruiken niet op de computer is geïnstalleerd:

Klik op **Diskette** en geef het pad op voor de printerdriver.



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 .EXEbestanden. Deze zichzelf uitpakkende .EXE-bestanden kunnen op het netwerk worden opgeslagen, naar een cd-rom of diskette worden gekopieerd, en kunnen zelfs naar andere gebruikers worden geëmaild. 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 de driver reeds op uw computer is geïnstalleerd en u een zichzelf uitpakkend uitvoerbaar bestand wilt maken zonder de driver 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 afdrukken via LPT1.

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

7

# 8

# Afdrukken in een netwerk onder Windows<sup>®</sup> via peer-to-peer TCP/IP

# Overzicht

Als u de machine op een netwerk wilt aansluiten, volgt u de stappen in de *Installatiehandleiding*. We raden u aan gebruik te maken van het installatieprogramma op de cd-rom van Brother die u bij de machine hebt ontvangen. Met behulp van dit programma kunt u de machine eenvoudig aansluiten op het netwerk en de netwerksoftware en printerdriver installeren die u nodig hebt om de machine te configureren voor gebruik in een netwerk. Via de instructies op het scherm wordt u van begin tot eind door de configuratie geleid.

Als u Windows<sup>®</sup> gebruikt en de machine wilt configureren zonder gebruik te maken van het installatieprogramma van Brother, gebruikt u het TCP/IP-protocol in een peer-to-peer-omgeving. Volg de instructies 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.



- Zorg dat u een IP-adres op de machine hebt geconfigureerd alvorens u de instructies in dit hoofdstuk uitvoert. Zie 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.
- Zie Installeren met gebruik van een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen printerdriver) op pagina 142 als u verbinding maakt met een op het netwerk gedeelde wachtrij of Share (alleen afdrukken) voor meer informatie over de installatie.

# De standaard TCP/IP-poort configureren

## Printerdriver is nog niet geïnstalleerd

1	Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-romstation. 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 <b>Voorbereidende installatie</b> of <b>Geavanceerd</b> .
3	Klik op <b>Alleen printerdriver (bij gebruik van netwerk)</b> .
4	Klik als antwoord op de verwelkoming op Volgende. Volg de instructies op uw computerscherm.
5	Kies Standaardinstallatie en klik op Volgende.
6	Kies Brother peer-to-peer netwerkprinter en klik vervolgens op Volgende.
7	Volg de instructies op het scherm en klik op <b>OK</b> .
	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 <b>Voltooien</b> om de wizard af te sluiten.

Afdrukken in een netwerk onder Windows® via peer-to-peer TCP/IP

## 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:



- 7 Klik op Voltooien.
- 8 Sluit het dialoogvenster **Printerpoorten** en **Eigenschappen**.

## Andere informatiebronnen

Zie De machine configureren voor een netwerk met een Ethernet-kabelverbinding (Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW) op pagina 10 voor meer informatie over het configureren van het IP-adres van de machine.

# 9

# Vanaf een Macintosh afdrukken via het netwerk

# **Overzicht**

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u kunt afdrukken vanaf een Macintosh in een netwerk met behulp van de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x.

Ga voor recente informatie over het afdrukken vanaf een Macintosh naar het Brother Solutions Center op: <u>http://solutions.brother.com</u>.

## De afdrukserver (TCP/IP) selecteren

#### Voor Mac OS X 10.3.9 tot 10.4.x

- 1 Zet de machine aan door de stekker in het stopcontact te steken.
- 2 Kies **Programma's** uit het menu **Ga**.
- **3** Open de map **Hulpprogramma's**.
- 4 Dubbelklik op het pictogram **Printerconfiguratie**.

# Klik op Voeg toe. (Mac OS X 10.3.9) Ga naar stap (3). (Voor Mac OS X 10.4.x of recenter) Ga naar stap (7).

6 (Mac OS X 10.3.9) Selecteer het volgende.



#### 7 Selecteer Brother MFC-XXXXXX (XXXX is de modelnaam) en klik op Voeg toe.

9	<b>_</b>	Q	
ndaardkiezer	IP-printer		Zoek
Printernaam			Verbinding
Brother MFC-X	XXXXX (BRNXXXXXXX	XXXXXX)	Boniour
Naam:	Brother MFC-XXX	(XX	
Naam: Locatie:	Brother MFC-XXX	(XX	

8 Klik op de printer en vervolgens op **Maak standaard** om de printer in te stellen als standaardprinter. De printer is nu gereed.

#### Mac OS X 10.5.x

- 1 Zet de machine aan door de stekker in het stopcontact te steken.
- 2 Kies Systeemvoorkeuren uit het Apple-menu.
- 3 Klik op Afdrukken en faxen.
- 4 Klik op de knop met het plusteken (+) om de machine toe te voegen.



Vanaf een Macintosh afdrukken via het netwerk

5 Selecteer Brother MFC-XXXXXX (XXXX is de modelnaam) en klik op Voeg toe.



6 Kies uw printermodel uit de keuzelijst **Standaardprinter** om deze als standaardprinter in te stellen. De printer is nu gereed.

g

# De instellingen van de afdrukserver wijzigen

## De configuratie wijzigen voor Remote Setup (Niet beschikbaar voor DCP-modellen, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW en MFC-295CN)

Vanaf een Macintosh kunt u de parameters van de machine of afdrukserver wijzigen met de toepassing Remote Setup. (Zie De instellingen van de afdrukserver wijzigen met Remote Setup (Niet beschikbaar voor Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008) (Niet beschikbaar voor DCP-modellen, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-255CW, MFC-257CW en MFC-295CN) op pagina 18.)

## BRAdmin Light gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen

Brother BRAdmin Light is een Java-toepassing die is ontwikkeld voor Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x. Met BRAdmin Light kunt u de netwerkinstellingen wijzigen op een machine van Brother met netwerkvoorzieningen.

## 🖉 Opmerking

- Gebruik de versie van BRAdmin Light op de cd-rom die u bij het product van Brother hebt ontvangen. U kunt de meest recente versie van BRAdmin Light downloaden via <u>http://solutions.brother.com</u>.
- Knooppuntnaam: de knooppuntnaam is te vinden in het huidige venster van BRAdmin Light. De standaardnaam is BRNxxxxxxxxx voor een bedraad netwerk of BRWxxxxxxxxx voor een draadloos netwerk (waarbij xxxxxxxxxx het Ethernet-adres van de machine is).
- Start BRAdmin Light door te dubbelklikken op het pictogram Macintosh HD op uw bureaublad en vervolgens op Bibliotheek / Printers / Brother / Utilities te klikken. Dubbelklik vervolgens op het bestand BRAdmin Light.jar file.
- 2 Selecteer de afdrukserver waarvan u de instellingen wilt wijzigen.
- 3 Kies Afdrukserver configureren uit het menu Besturing.
- 4 Typ een wachtwoord, als u dit hebt ingesteld. U kunt de instellingen van de afdrukserver nu wijzigen.

## Andere informatiebronnen

- **1** Ga naar <u>http://solutions.brother.com</u> voor meer informatie over afdrukken in een netwerk.
- 2 Zie De machine configureren voor een netwerk met een Ethernet-kabelverbinding (Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW) op pagina 10 voor meer informatie over het configureren van het IP-adres van de machine.

# Problemen oplossen

# **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, ga dan naar het Brother Solutions Center op: <u>http://solutions.brother.com</u>.

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.

#### De standaardinstellingen van de afdrukserver van Brother herstellen

U kunt de standaardinstellingen van de afdrukserver herstellen (alle gegevens zoals het wachtwoord en het IP-adres). (Zie *De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen* op pagina 113.)

#### Mijn computer kan de machine/afdrukserver niet vinden Mijn machine/afdrukserver wordt niet weergegeven in het venster van Remote Setup, BRAdmin Light of BRAdmin Professional 3.

■ Windows<sup>®</sup>

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 drivers opnieuw installeren.

#### Bij gebruik van Windows<sup>®</sup> XP SP2 of recenter:

- Klik op Start, Configuratiescherm, Netwerk- en Internet-verbindingen.
- 2 Dubbelklik op Windows Firewall.
- 3 Klik op het tabblad Algemeen. Controleer of 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<sup>®</sup>:

- 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 of **Uit (niet aanbevolen)** is geselecteerd.
  - Klik op **OK**.

#### Opmerking

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

Macintosh

Selecteer de machine opnieuw in de toepassing DeviceSelector in **Macintosh HD / 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<sup>®</sup> 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 Ethernet-kabel

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 of de machine aanstaat, online is en klaar staat om af te drukken.
- 2 Controleer of op het LCD-scherm LAN Actief (LAN actief) wordt weergegeven nadat de machine is aangesloten op het netwerk.

Als LAN Actief (LAN actief) wordt weergegeven op het LCD-scherm is de afdrukserver aangesloten op het netwerk.

Als LAN Actief (LAN actief) niet wordt weergegeven op het LCD-scherm is de afdrukserver niet aangesloten op 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 IP-adres op juiste wijze in de afdrukserver is geladen. Controleer tevens dat dit IP-adres niet door andere knooppunten op het netwerk wordt gebruikt. Zie *De netwerkconfiguratielijst afdrukken* op pagina 114 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratielijst.

#### Problemen oplossen

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

- Windows<sup>®</sup>
  - 1 Klik op Start, Alle programma's, Bureau-accessoires en kies vervolgens Opdrachtregel.
  - 2 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).

#### Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x

- 1 Kies Programma's uit 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).

Solution 5 Als u stap ● 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. Zie De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen op pagina 113 voor nadere informatie over het herstellen van de fabrieksinstellingen.

#### 6 Controleer het volgende:

Als de installatie is mislukt, belet de 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. Zie *Algemene problemen* op pagina 128 voor meer informatie hierover. Als u persoonlijke firewallsoftware gebruikt, raadpleegt u de handleiding van deze software of neemt u contact op met de leverancier van de software.

# Problemen met afdrukken

#### De taak wordt niet afgedrukt

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



1 Controleer of 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 IP-adres op juiste wijze in de afdrukserver is geladen. Controleer tevens dat dit IP-adres niet door andere knooppunten op het netwerk wordt gebruikt.
- Controleer als volgt of de afdrukserver op uw netwerk wordt herkend:

#### Windows<sup>®</sup>

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).
```

- Mac OS X 10.3.9 10.5.x
  - 1 Kies Programma's uit 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. Zie De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen op pagina 113 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 meerdere pagina's of kleurenpagina's 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<sup>®</sup> De functie Netwerk PC Fax werkt niet onder Windows<sup>®</sup>

De instellingen van de firewall op uw pc staan wellicht niet toe dat de benodigde netwerkverbinding voor afdrukken en scannen via het netwerk en PC Fax wordt gemaakt. Als u de Windows<sup>®</sup> Firewall gebruikt en MFL-Pro Suite vanaf de cd-rom hebt geïnstalleerd, zijn de benodigde Firewall-instellingen al gemaakt. Als u MFL-Pro Suite niet vanaf de cd-rom hebt geïnstalleerd, volgt u onderstaande instructie om de Windows<sup>®</sup> Firewall te configureren. Als u persoonlijke firewallsoftware gebruikt, raadpleegt u de handleiding van deze software of neemt u contact op met de leverancier van de software.

#### UDP-poortgegevens voor Firewall-configuratie

UDP-poort	Scannen in een netwerk	Netwerk PC-Fax	Scannen in een netwerk en Netwerk PC-Fax <sup>1</sup>
Nummer externe poort	54925	54926	137
Nummer interne poort	54925	54926	137

<sup>1</sup> Voeg poortnummer 137 toe als u nog steeds problemen hebt met de netwerkverbinding nadat u poort 54925 en 54926 hebt toegevoegd. Poortnummer 137 ondersteunt tevens afdrukken, PhotoCapture Center™ en Remote Setup via het netwerk.

### (Windows<sup>®</sup> XP SP2 of recenter):

Klik op Start, Configuratiescherm, Netwerk- en Internet-verbindingen en vervolgens op Windows Firewall. Controleer of Windows Firewall in het tabblad Algemeen is ingesteld op Aan.

2 Klik op het tabblad **Geavanceerd** en vervolgens op de knop **Instellingen...** 

- 3 Klik op de knop **Toevoegen**.
- Voeg poort 54925 voor scannen via het netwerk toe door de onderstaande gegevens in te voeren:
   1. Voer bij Beschrijving van de service een omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother Scanner".
   2. Voer bij Naam of IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.0.12) van de computer die als host voor deze service optreedt "Localhost" in.
  - 3. Voer bij Nummer van de externe poort voor deze service "54925" in.
  - 4. Voer bij Nummer van de interne poort voor deze service "54925" in.
  - 5. Controleer dat **UDP** is geselecteerd.
  - 6. Klik op **OK**.
- 5 Klik op de knop **Toevoegen**.
- Voeg poort 54926 voor Netwerk PC-Fax in door de onderstaande gegevens in te voeren:
   1. Voer bij Beschrijving van de service een omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother PC-Fax".
   2. Voer bij Naam of IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.0.12) van de computer die als host voor deze service optreedt "Localhost" in.
  - 3. Voer bij Nummer van de externe poort voor deze service "54926" in.
  - 4. Voer bij Nummer van de interne poort voor deze service "54926" in.
  - 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 Voeg poort **137** voor zowel scannen via het netwerk als Netwerk PC-Fax ontvangen toe door de onderstaande gegevens in te voeren:
  - 1. Voer bij Beschrijving van de service een omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother PC-Fax Ontvangen".
  - 2. Voer bij Naam of IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.0.12) van de computer die als host voor deze service optreedt "Localhost" in.
  - 3. Voer bij Nummer van de externe poort voor deze service "137" in.
  - 4. Voer bij Nummer van de interne poort voor deze service "137" in.
  - 5. Controleer dat **UDP** is geselecteerd.
  - 6. Klik op **OK**.
- 9 Controleer of de nieuwe instelling is toegevoegd en geselecteerd en klik op **OK**.

#### (Windows Vista<sup>®</sup>):

- Klik op de knop on achtereenvolgens op Configuratiescherm, Netwerk en Internet, Windows Firewall en 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 of **Windows Firewall** in het tabblad **Algemeen** is ingesteld op Aan.
- 4 Klik op het tabblad **Uitzonderingen**.
- 5 Klik op de knop **Poort toevoegen...**
- 6 Als u poort **54925** voor scannen via het netwerk wilt toevoegen, voert u de onderstaande informatie in: 1. Voer bij **Naam**: een omschrijving in, bijvoorbeeld "Brother Scanner".
  - 2. Voer bij Poortnummer "54925" in.
  - 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. Voer bij Poortnummer "54926" in.
  - 3. Controleer dat **UDP** is geselecteerd.
  - 4. Klik op **OK**.
- 9 Controleer of de nieuwe instelling is toegevoegd en geselecteerd en klik op **OK**.
- Als u nog steeds problemen met de netwerkverbinding hebt, schakelt u het selectievakje Bestands- en printerdeling op het tabblad Uitzonderingen in en klik op OK.
# 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 of de machine aanstaat, online is en klaar staat om af te drukken.
- 2 Zet de computer dichter bij de machine van Brother en probeer het opnieuw.
- 3 Stel de afdrukserver terug op de fabrieksinstellingen en probeer het opnieuw. Zie De netwerkinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen op pagina 113 voor nadere informatie over het herstellen van de fabrieksinstellingen.

# Waarom moet ik de netwerkinstelling van mijn machine tijdens de installatie wijzigen in "LAN met kabel" wanneer ik probeer een draadloos LAN in te stellen?

Bij gebruik van Windows<sup>®</sup> 2000, Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x of als uw computer met een netwerkkabel op het draadloze netwerk is aangesloten, is het raadzaam om uw machine tijdelijk met een netwerkkabel op de toegangspoort, hub of router aan te sluiten. U moet ook de netwerkinstelling van de machine tijdelijk wijzigen in "LAN met kabel". De netwerkinstelling van de machine wordt tijdens de installatie gewijzigd in draadloos LAN.

■ Windows<sup>®</sup>:

Draadloze configuratie voor Windows<sup>®</sup> met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW) op pagina 48.

De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken op pagina 28.

Macintosh:

Draadloze configuratie voor Macintosh met het Brother-installatieprogramma (Voor DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW en MFC-795CW) op pagina 72.

De installatiewizard van het bedieningspaneel gebruiken op pagina 28.

# Problemen met draadloze verbinding

#### De draadloze netwerkverbinding wordt soms uitgeschakeld.

De status van de draadloze netwerkverbinding ondervindt invloed van de omgeving waar de machine 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 de toegangspoort.
- Er bevinden zich elektrische apparaten, zoals televisies, computerapparatuur, magnetrons, intercoms, mobiele telefoons, 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-licht aan- of uitgezet.

Appendix A

# Services gebruiken

Een service is een bron die beschikbaar is voor computers die willen afdrukken 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 afdrukserver van Brother 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, NetBIOS-service
TEXT_P1	Tekstservice van TCP/IP (voegt aan het einde van elke regel een regelterugloop toe)
BRNxxxxxxxxxx	TCP/IP binair

Waarbij xxxxxxxxx het MAC-adres/Ethernet-adres van de machine is.

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

Zie *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 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 BRAdmin Light.

# 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 nadere informatie hierover). 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 editor om "#" te verwijderen (staat er geen "#", dan is BOOTP reeds geactiveerd). Bewerk nu het BOOTP-configuratiebestand (doorgaans /etc/bootptab) en voer de naam in, plus het netwerktype (1 voor Ethernet), het MAC-adres (Ethernet-adres) en het IP-adres, het subnetmasker en de gateway 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<sup>®</sup>-systemen hebben sjablonen in het bestand bootptab die u als voorbeeld kunt gebruiken). Voorbeelden van een doorsnee /etc/bootptab ingang zijn: ("BRN" hieronder moet voor een draadloos netwerk worden vervangen door "BRW".)

BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3

en:

BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:

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

Net als bij rarp, zal de afdrukserver zijn IP-adres bij de BOOTP-server opvragen zodra de machine wordt opgestart.

# RARP gebruiken voor het configureren van het IP-adres

Het IP-adres van de afdrukserver van Brother kan worden geconfigureerd met de functie Reverse ARP (RARP) op uw hostcomputer. Hiertoe wordt in het bestand /etc/ethers (als dit bestand niet bestaat, dan maakt u het) een regel ingevoegd die er ongeveer als volgt uitziet:

00:80:77:31:01:07 BRN00877310107 (of BRW008077310107 voor een draadloos netwerk)

waarbij de eerste ingang het MAC-adres (Ethernet-adres) van de afdrukserver is, en de tweede ingang de naam van de afdrukserver (deze naam moet hetzelfde zijn als gebruikt is 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 met uw systeem meegeleverde documentatie voor meer informatie). Als u bij een systeem op basis van Berkeley UNIX<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> typt u:

ps -ef | grep -v grep | grep rarpd

De afdrukserver van Brother ontvangt het IP-adres van de rarp-daemon nadat de machine 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. Zie *APIPA* op pagina 105 voor meer informatie hierover.

# 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<sup>®</sup>-systemen waarop TCP/IP is geïnstalleerd, en op UNIX<sup>®</sup>-systemen. Als u ARP wilt gebruiken, voert u de onderstaande opdracht in:

#### arp -s ipadres ethernetadres

waarbij ethernetadres het Ethernet-adres (MAC-adres) van de afdrukserver is, en ipadres het IP-adres van de afdrukserver. Bijvoorbeeld:

#### ■ Windows<sup>®</sup>

Op Windows<sup>®</sup>-systemen dient u het koppelteken "-" te plaatsen tussen ieder teken van het MAC-adres (Ethernet-adres).

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

#### ■ UNIX<sup>®</sup>/Linux<sup>®</sup>

Op UNIX<sup>®</sup>- en Linux<sup>®</sup>-systemen dient u een dubbele punt ":" te plaatsen tussen ieder teken van het MAC-adres (Ethernet-adres).

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

#### 🖉 Opmerking

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

Als er wel een router wordt gebruikt, dan gebruikt u BOOTP of andere methoden die in dit hoofdstuk worden besproken 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 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).

Om de afdrukserver te configureren en de verbinding te controleren, voert u de opdracht ping ipadres in waarbij ipadres het IP-adres van de afdrukserver is. Bijvoorbeeld: ping 192.189.207.2.

# 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 ipadres op de opdrachtregel, waarbij ipadres het IP-adres van de afdrukserver is. Wanneer er verbinding is gemaakt, drukt u op Return of Enter om de prompt "#" te openen. Typ een wachtwoord, als u dit hebt ingesteld.

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

Nu verschijnt de prompt Local>. Typ SET IP ADDRESS ipadres, 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

Stel het subnetmasker in door SET IP SUBNET subnetmasker te 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 255.255.0

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) gebruikt, 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.

Typ SHOW IP om te controleren of u de juiste IP-informatie hebt ingevoerd.

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.

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

🖉 Opmerking
Als u een gedeelde printer op het netwerk wilt aansluiten, raden we u aan de systeembeheerder te vrager naar de wachtrijnaam of gedeelde naam van de printer voordat u aan de installatie begint.
1 Start het installatieprogramma op de cd-rom en volg de instructies in de <i>Installatiehandleiding</i> .
2 Selecteer de modelnaam en uw taal (indien nodig) en klik vervolgens op Voorbereidende installatie o Geavanceerd.
3 Klik op Alleen printerdriver (bij gebruik van netwerk).
4 Klik als antwoord op de verwelkoming op <b>Volgende</b> . Volg de instructies op uw computerscherm.
5 Kies Standaardinstallatie en klik op Volgende.
6 Kies Op netwerk gedeelde printer en klik op Volgende.
<b>7</b> Selecteer de wachtrij voor uw printer en klik op de knop <b>OK</b> .
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**.

# Installatie bij gebruik van Web Services (Windows Vista<sup>®</sup>)

### 🖉 Opmerking

- Zorg dat u een IP-adres op de machine hebt geconfigureerd alvorens u de instructies in dit hoofdstuk uitvoert. Zie *De machine configureren voor een netwerk met een Ethernet-kabelverbinding (Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)* op pagina 10 als u het IP-adres nog niet hebt geconfigureerd.
- 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.
- · Met Web Services wordt alleen printerondersteuning geïnstalleerd.



2 De Web Services-naam van de machine wordt weergegeven bij het printerpictogram. Klik met de rechtermuisknop op de machine die u wilt installeren.

# 🖉 Opmerking

De Web Services-naam van de machine van Brother is de modelnaam en het MAC-adres (Ethernet-adres) van de 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.
- 6 Plaats de cd-rom van Brother in het cd-romstation.
- Kies Niet online zoeken en vervolgens Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken op uw computer.
- 8 Selecteer het cd-romstation, selecteer **stuurprogramma** en vervolgens de map **win2kxpvista**.
- 9 Selecteer de gewenste taal en klik op **OK** om de installatie te starten.

B

# Specificaties van de afdrukserver

# Bedraad netwerk (Niet beschikbaar voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW)

Modelnaam netwerkkaart	NC-190h				
LAN	U kunt de machine aansluiten op een netwerk voor afdrukken en scannen via het netwerk, PC-Fax verzenden <sup>1</sup> , PC-Fax ontvangen <sup>2</sup> (alleen Windows <sup>®</sup> ) en Remote Setup <sup>2</sup> . De machine wordt bovendien geleverd met de netwerkbeheersoftware Brother BRAdmin Light <sup>3</sup> .				
Ondersteuning	Windows <sup>®</sup> 2000 Professiona	l, Windows <sup>®</sup> XP,			
VUUI	Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008 en Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>4</sup>				
	Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 1	0.5.x <sup>5</sup>			
Protocollen	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, LLMNR-responder, FTP-server, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scannerpoort, Web Services (afdrukken), LLTD-responder			
Netwerktype	Ethernet 10/100 BASE-TX at	uto-negotiation			
Beheerprogramma's <sup>6</sup>	<ul> <li>ha's <sup>6</sup> BRAdmin Light voor Windows<sup>®</sup> 2000 Professional, Windows<sup>®</sup> XP,</li> <li>Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista<sup>®</sup> en</li> <li>Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x</li> </ul>				
	BRAdmin Professional 3 voor Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition en Windows Vista <sup>®</sup>				
	Web BRAdmin <sup>6</sup> voor Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition en Windows Vista <sup>®</sup>				
	Clientcomputers met een wel	bbrowser die Java™ ondersteunt.			

<sup>1</sup> Niet beschikbaar voor DCP-modellen.

- <sup>2</sup> Niet beschikbaar voor DCP-modellen en MFC-295CN
- <sup>3</sup> Voor meer geavanceerd printerbeheer gebruikt u de meest recente versie van Brother BRAdmin Professional 3, die u kunt downloaden via <u>http://solutions.brother.com</u>.
- <sup>4</sup> Afdrukken alleen voor Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008
- <sup>5</sup> Ga voor de meest recente driverupdates voor Mac OS X naar http://solutions.brother.com.
- <sup>6</sup> U kunt BRAdmin en BRAdmin Professional 3 downloaden via <u>http://solutions.brother.com</u>.

# Draadloos netwerk (Niet beschikbaar voor DCP-365CN, DCP-395CN en MFC-295CN)

Modelnaam netwerkkaart	NC-200w				
LAN	U kunt de machine aansluiten op een netwerk voor afdrukken en scannen via het netwerk, PC-Fax verzenden <sup>1</sup> , PC-Fax ontvangen <sup>2</sup> (alleen Windows <sup>®</sup> ) en Remote Setup <sup>2</sup> . De machine wordt bovendien geleverd met de netwerkbeheersoftware Brother BRAdmin Light <sup>3</sup> .				
Ondersteuning voor	Windows <sup>®</sup> 2000 Pro	fessional, Windows <sup>®</sup> XP,			
	Windows <sup>®</sup> XP Profe Windows Server <sup>®</sup> 20	ssional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , 003/2008 en Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>4</sup>			
	Mac OS X 10.3.9 - 1	0.4.x - 10.5.x <sup>5</sup>			
Protocollen	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port910 DNS Resolver, mDNS, LLMNR-responder, FTP-serve TELNET, SNMPv1, TFTP, Scannerpoort, Web Service (afdrukken), LLTD-responder			
Netwerktype	IEEE 802.11 b/g (draadloos LAN)				
Beheerprogramma's <sup>6</sup>	<ul> <li><b>s</b><sup>6</sup> BRAdmin Light voor Windows<sup>®</sup> 2000 Professional, Windows<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista<sup>®</sup> en Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x</li> </ul>				
	BRAdmin Profession Windows <sup>®</sup> XP Profe	nal 3 voor Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, ssional x64 Edition en Windows Vista <sup>®</sup>			
	Web BRAdmin <sup>6</sup> voo Windows <sup>®</sup> XP Profe	or Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, ssional x64 Edition en Windows Vista <sup>®</sup>			
	Clientcomputers me	t een webbrowser die Java™ ondersteunt.			
Frequentie	2412-2472 MHz				
RF kanalen	VS/Canada	1-11			
	Overige	1-13			
Communicatiemodus	Infrastructuur, Ad-ho	oc (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, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES)				

#### Hulpprogramma Setup SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>, AOSS<sup>™</sup> Support (drukknopmethode)

- <sup>1</sup> Niet beschikbaar voor DCP-modellen.
- <sup>2</sup> Niet beschikbaar voor DCP-modellen, MFC-253CW, MFC-255CW and MFC-257CW
- <sup>3</sup> Voor meer geavanceerd printerbeheer gebruikt u de meest recente versie van Brother BRAdmin Professional 3, die u kunt downloaden via <u>http://solutions.brother.com</u>.
- <sup>4</sup> Afdrukken alleen voor Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008
- <sup>5</sup> Ga voor de meest recente driverupdates voor Mac OS X naar <u>http://solutions.brother.com</u>.
- <sup>6</sup> U kunt BRAdmin en BRAdmin Professional 3 downloaden via http://solutions.brother.com.

# Functietabel en standaardinstellingen

### Voor DCP-365CN en MFC-295CN

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Opties
5.Netwerk	1.TCP/IP	1.BOOT Method	Auto/Statisch/RARP/BOOTP/DHCP
		2.IP Address	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000]. <sup>1</sup>
		3.Subnet Mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000]. <sup>1</sup>
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000]
		5.Knooppunt naam (Node naam)	BRNxxxxxxxxxxx= (het Ethernet-adres van de machine)
			(maximaal 15 tekens)
		6.WINS Config	Autom./Statisch
		7.WINS Server	Primary/Secondary
			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000]
		8.DNS Server	Primary/Secondary
			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000]
		9.APIPA	Aan/Uit
	2.Ethernet		Automatisch (Auto)/100B-FD/100B-HD/10B-FD/ 10B-HD
	3.MAC-adres		
	0.Netw. resetten		

#### Voor DCP-395CN

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Opties1
Netwerk	TCP/IP	BOOT Method	Autom./Statisch/RARP/BOOTP/DHCP
		IP Address	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			[000].[000].[000]. <sup>1</sup>
		Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
		Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000]
		Knooppunt naam (Node naam)	BRNXXXXXXXXXXXX = (uw Ethernet-adres)
			(maximaal 15 tekens)
			BRNXXXXXXXXXXX*
		WINS Config	Autom./Statisch
		WINS Server	Primary/Secondary
			[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000]
		DNS Server	Primary/Secondary
			[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000]
		APIPA	Aan/Uit
	Ethernet		Automatisch (Auto)/100B-FD/100B-HD/10B-FD/ 10B-HD
	MAC-adres		
	Netw. resetten		

#### Voor MFC-253CW, MFC-255CW en MFC-257CW

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Opties
5.Netwerk	1.TCP/IP	1.BOOT Method	Auto/Statisch/RARP/BOOTP/DHCP
		2.IP Address	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000]. <sup>1</sup>
		3.Subnet Mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000]. <sup>1</sup>
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000]
		5.Knooppunt naam (Node naam)	BRWxxxxxxxxxxxx= (het Ethernet-adres van de machine)
			(maximaal 15 tekens)
		6.WINS Config	Autom./Statisch
		7.WINS Server	Primary/Secondary
			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000]
		8.DNS Server	Primary/Secondary
			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255].
			[000].[000].[000].[000]
		9.APIPA	Aan/Uit
	2.Inst. Wizard	—	(Selecteer de SSID in de lijst of voeg handmatig een SSID toe)
	3.SES/WPS/AOSS	—	
	4.WPS m/pincode	—	
	5.Status WLAN	1.Status	Actief(11b)/Actief(11g)/Geen contact
		2.Signaal	Signaal:Sterk/Signaal:Medium/Signaal:Zwak/ Signaal:Geen
		3.SSID	(Toont SSID met maximaal 32 cijfers)
		4.Comm. Modus (Comm. modus)	Ad-hoc/Infrastructuur
	6.MAC-adres		
	7.WLAN Activeren (WLAN activeren)		Aan/ <b>Uit</b>
	0.Netw. resetten		

### Voor DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Niveau4	Opties1
3.Netwerk	1.LAN met kabel	1.TCP/IP	1.BOOT Method	Auto/Statisch/RARP/BOOTP/DHCP
			2.IP Address	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
			3.Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
			4.Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			5.Knooppunt naam (Node naam)	BRNXXXXXXXXXXXXXX = (uw Ethernet- adres)
				(maximaal 15 tekens)
				BRNXXXXXXXXXXXX
			6.WINS Config	Autom./Statisch
			7.WINS Server	Primary/Secondary
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			8.DNS Server	Primary/Secondary
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			9.APIPA	Aan/Uit
		2.Ethernet		Automatisch (Auto)/100B-FD/ 100B-HD/10B-FD/10B-HD
		3.MAC-adres		
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.BOOT Method	Auto/Statisch/RARP/BOOTP/ DHCP
			2.IP Address	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
			3.Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
			4.Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Niveau4	Opties1
3.Netwerk	2.WLAN	1.TCP/IP	5.Knooppunt naam	BRWXXXXXXXXXXX
(Vervolg)	ervolg) (Vervolg) (Vervolg)		(Node naam)	= (uw Ethernet-adres)
				(maximaal 15 tekens)
				BRWXXXXXXXXXXXX
			6.WINS Config	Autom./Statisch
			7.WINS Server	Primary/Secondary
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			8.DNS Server	Primary/Secondary
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			9.APIPA	Aan/Uit
		2.Inst. Wizard	—	(Selecteer de SSID in de lijst of voeg handmatig een SSID toe)
		3.SES/WPS/AOSS	—	
		4.WPS m/pincode	—	
		5.Status WLAN	1.Status	Actief(11b)/Actief(11g)/ Geen contact
			2.Signaal	Signaal:Sterk/Signaal:Medium/ Signaal:Zwak/Signaal:Geen
			3.SSID	(Toont SSID met maximaal 32 cijfers)
			4.Comm. Modus (Comm. modus)	Ad-hoc/Infrastructuur
		6.MAC-adres		
	3.Netwerk I/F			LAN met kabel/WLAN
	0.Netw. resetten			

#### Voor overige machines

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Opties1	Opties2
Netwerk	LAN met kabel	TCP/IP	BOOT Method	Autom./Statisch/RARP/BOOTP/DHCP
			IP Address	[000-255].[000-255].
				[000-255].[000-255].
				[000].[000].[000]. <sup>1</sup>
			Subnet Mask	[000-255].[000-255].
				[000-255].[000-255].
				[000].[000].[000]. <sup>1</sup>
			Gateway	[000-255].[000-255].
			Knooppunt naam (Node naam)	BRNXXXXXXXXXXXX = (uw Ethernet-adres)
			(,	(maximaal 15 tekens)
				BRNXXXXXXXXXXX*
			WINS Config	Autom./Statisch
		Ethernet	WINS Server	Primary/Secondary
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			DNS Server	Primary/Secondary
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			APIPA	Aan/Uit
				Automatisch (Auto)/100B-FD/ 100B-HD/10B-FD/10B-HD
		MAC-adres		
	WLAN	TCP/IP	BOOT Method	Autom./Statisch/RARP/BOOTP/DHCP
			IP Address	[000-255].[000-255].
				[000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
			Subnet Mask	[000-255].[000-255].
				[000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
			Gateway	[000-255].[000-255].
				[000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Opties1	Opties2
Netwerk	WLAN	TCP/IP	Knooppunt naam	BRWXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
(Vervolg)	(Vervolg)	(Vervolg)	(Node naam)	(maximaal 15 tekens)
				BRWXXXXXXXXXXXX*
			WINS Config	Autom./Statisch
			WINS Server	Primary/Secondary
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			DNS Server	Primary/Secondary
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]
			APIPA	Aan/Uit
		Inst. Wizard	—	(Selecteer de SSID in de lijst of voeg handmatig een SSID toe)
		SES/WPS/AOSS	—	
		WPS m/pincode	—	
		Status WLAN	Status	Actief(11b)/Actief(11g)/ Verbinding mislukt
			Signaal	Signaal:Sterk/Signaal:Medium/ Signaal:Zwak/Signaal:Geen
			SSID	(Toont SSID met maximaal 32 cijfers)
			Comm. Modus (Comm. modus)	Ad-hoc/Infrastructuur
		MAC-adres		
	Netwerk I/F			LAN met kabel/WLAN
	Netw. resetten			

De fabrieksinstellingen worden vet weergegeven.

<sup>1</sup> Wanneer verbinding met het netwerk wordt gemaakt, zal de machine het IP-adres en subnetmasker automatisch instellen op een waarde die geschikt is voor uw netwerk.

# Tekst invoeren

# Voor Touchscreen modellen

Voor het instellen van bepaalde menuopties moet u mogelijk tekst in de machine invoeren. Druk op Me om cijfers, tekens of speciale tekens te selecteren. Aan elke toets op het touchscreen zijn maximaal vier letters toegekend.

U kunt de juiste letter intoetsen door herhaaldelijk op de betreffende toets te drukken.



#### Spaties invoegen

Om een spatie in te voeren, drukt u op Me om speciale tekens te selecteren drukt u vervolgens op de spatietoets .



De beschikbare tekens zijn afhankelijk van uw taal.

#### Fouten corrigeren

Als u een onjuiste letter hebt ingevoerd en deze wilt wijzigen, gebruikt u de pijltoetsen om de cursor onder het foutieve teken te plaatsen. Druk vervolgens op a. Voer het juiste teken in. U kunt ook letters invoegen door de cursor te verplaatsen en een teken in te voeren.

#### Letters herhalen

Als u een letter wilt invoeren die zich op dezelfde toets bevindt als de voorafgaande letter, drukt u op **b** om de cursor naar rechts te verplaatsen en drukt u nogmaals op de toets.

# Voor MFC-modellen

Voor het instellen van bepaalde menuopties moet u mogelijk tekst in de machine invoeren. Op de meeste cijfertoetsen zijn drie of vier letters afgebeeld. Op de toetsen **0**, **#** en \* staan geen letters omdat deze toetsen een speciale functie hebben.

U kunt de juiste letter intoetsen door herhaaldelijk op de betreffende cijfertoets te drukken.

Druk op	Een keer	Twee keer	Drie keer	Vier keer	Vijf keer	Zes keer	Zeven keer	Acht keer
2	а	b	С	А	В	С	2	а
3	d	е	f	D	Е	F	3	d
4	g	h	i	G	Н	I	4	g
5	j	k	I	J	К	L	5	j
6	m	n	0	М	Ν	0	6	m
7	р	q	r	s	Р	Q	R	S
8	t	u	V	Т	U	V	8	t
9	W	х	у	Z	W	Х	Y	Z

#### Toetsen voor het opgeven van draadloze netwerkopties

#### Toetsen voor het opgeven van andere menuopties

Druk op	Een keer	Twee keer	Drie keer	Vier keer
2	А	В	С	2
3	D	Е	F	3
4	G	Н	I	4
5	J	К	L	5
6	М	Ν	0	6
7	Р	Q	R	S
8	Т	U	V	8
9	W	Х	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 op ▶.

#### Fouten corrigeren

Als u een verkeerde letter hebt ingevoerd en u deze wilt wijzigen, drukt u op ◀ om de cursor onder de incorrecte letter te zetten, waarna u op **Wis/terug (Clear/Back)** drukt. Voer het juiste teken in. U kunt ook teruggaan met de cursor en letters invoegen.

#### Letters herhalen

Als u een letter wilt invoeren die zich op dezelfde toets bevindt als de voorafgaande letter, drukt u op ► om de cursor naar rechts te verplaatsen en drukt u nogmaals op de toets.

#### Speciale tekens en symbolen

Druk op \*, **#** of **0** en druk vervolgens op  $\triangleleft$  of  $\triangleright$  om de cursor onder het speciale teken of symbool te zetten. Druk vervolgens op **OK** om de letter 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 <b>0</b> voor	0 \ {   } ~

# Voor DCP-modellen

Druk herhaaldelijk op  $\blacktriangle$  of  $\lor$  om de tekst in te voeren en druk op **OK**.

#### Voor DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW

Druk op Vergroot/Verklein (Enlarge/Reduce) om de cursor naar links te verplaatsen.

Druk op Aantal Kopieën (Number of Copies) om de cursor naar rechts te verplaatsen.

#### Voor overige modellen

Druk herhaaldelijk op ◀ of ▶ om de cursor te verplaatsen.

Druk op ▲ of ▼ voor de onderstaande tekens abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 (spatie)!"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[\]^\_`{|}~

#### Fouten corrigeren

#### Voor DCP-373CW, DCP-375CW en DCP-377CW

Als u een onjuiste letter hebt ingevoerd en deze wilt wijzigen, drukt u op Vergroot/Verklein (Enlarge/Reduce) of Aantal Kopieën (Number of Copies) om de cursor onder de foutieve letter te plaatsen. Voer de juiste letter in met behulp van de toetsen ▲ en ▼ en druk herhaaldelijk op Aantal Kopieën (Number of Copies) om de cursor weer aan het einde van de tekst te plaatsen.

Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**. Alle letters boven en rechts van de cursor worden verwijderd. Voer het juiste teken in.

#### Voor overige modellen

Als u een onjuiste letter hebt ingevoerd en deze wilt wijzigen, drukt u op  $\triangleleft$  of  $\triangleright$  om de cursor onder de foutieve letter te plaatsen. Voer de juiste letter in met behulp van de toetsen  $\blacktriangle$  en  $\forall$  en druk herhaaldelijk op  $\triangleright$  om de cursor weer aan het einde van de tekst te plaatsen.

Druk op **Stop/Eindigen (Stop/Exit)**. Alle letters boven en rechts van de cursor worden verwijderd. Voer het juiste teken in.

Appendix C

# **Opmerkingen over Open Source-licenties**

# Een deel van de software die in dit product is geïntegreerd, is gSOAP-software.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Delen die door gSOAP zijn gemaakt zijn copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. Alle rechten voorbehouden.

DE SOFTWARE IN DIT PRODUCT WORDT DEELS GELEVERD DOOR GENIVIA INC. EN ALLE UITDRUKKELIJK VERMELDE OF GEÏMPLICEERDE GARANTIES, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, GARANTIES DAT HET PRODUCT VERHANDELBAAR IS EN GESCHIKT IS VOOR EEN BEPAALD DOEL, WORDEN VERWORPEN. ONDER GEEN VOORWAARDE IS DE AUTEUR AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE RECHTSTREEKSE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE OF SCHADE ALS GEVOLG VAN HET GEBRUIK (INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, AANSCHAF VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN, UITVAL, EN VERLIES VAN GEGEVENS OF WINST; OF ONDERBREKING VAN DE BEDRIJFSVOERING) WAAR DAN OOK DOOR VEROORZAAKT EN VOLGENS ELKE THEORIE VAN VERANTWOORDELIJKHEID, HETZIJ CONTRACTUEEL, STRIKTE VERANTWOORDELIJKHEID OF BENADELING (INCLUSIEF NALATIGHEID OF ANDERS) UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS NA MELDING VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

Hierbij wordt toestemming gegeven om deze software voor elk doel en zonder kosten te gebruiken, kopiëren, aan te passen en te distribueren, mits de bovenstaande copyrightmeldingen in alle kopieën worden weergegeven en dat zowel de copyrightmelding als deze toestemming in de ondersteunende documentatie worden weergegeven. Deze software wordt geleverd 'zoals deze is' en zonder uitdrukkelijke of impliciete garantie.

# Dit product bevat SNMP-software van WestHawk Ltd.

#### Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

#### Copyright (C) 2000, 2001, 2002 door Westhawk Ltd

Hierbij wordt toestemming gegeven om deze software voor elk doel en zonder kosten te gebruiken, kopiëren, aan te passen en te distribueren, mits de bovenstaande copyrightmeldingen in alle kopieën worden weergegeven en dat zowel de copyrightmelding als deze toestemming in de ondersteunende documentatie worden weergegeven. Deze software wordt geleverd 'zoals deze is' en zonder uitdrukkelijke of impliciete garantie.

# **OpenSSL-verklaringen**

#### **OpenSSL License**

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

#### **OpenSSL-licentie**

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. Alle rechten voorbehouden.

Herdistributie en gebruik in bron- en binaire vorm, met of zonder aanpassingen, zijn toegestaan mits voldaan is aan de volgende voorwaarden:

1. Herdistributies van broncode moeten de bovengenoemde copyrightmelding bevatten, evenals deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer.

2. Herdistributie in binaire vorm moet de bovenstaande copyrightmelding bevatten, evenals deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer in de documentatie en/of ander materiaal dat met de distributie wordt meegeleverd.

3. Al het advertentiemateriaal dat kenmerken of gebruik van deze software noemt, moet de volgende kennisgeving bevatten: "Dit product bevat software welke is ontwikkeld door het OpenSSL Project voor gebruik in de OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

4. De namen 'OpenSSL Toolkit' en 'OpenSSL Project' mogen niet worden gebruikt ter ondersteuning of promotie van producten welke van deze software zijn afgeleid zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. Neem voor geschreven toestemming contact op met openssl-core@openssl.org.

5. Producten die van deze software zijn afgeleid, mogen niet 'OpenSSL' worden genoemd, noch mag 'OpenSSL' in hun naam staan zonder schriftelijke toestemming van het OpenSSL Project.

6. Herdistributie in welke vorm dan ook moet de volgende kennisgeving bevatten: "Dit product bevat software welke is ontwikkeld door het OpenSSL Project voor gebruik in de OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

DEZE SOFTWARE WORDT DOOR HET OpenSSL PROJECT GELEVERD 'ZOALS DEZE IS' EN ALLE UITDRUKKELIJK VERMELDE OF GEÏMPLICEERDE GARANTIES, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, GARANTIES DAT HET PRODUCT VERHANDELBAAR IS EN GESCHIKT IS VOOR EEN BEPAALD DOEL, WORDEN VERWORPEN. ONDER GEEN BEDING ZULLEN HET OpenSSL PROJECT OF DE DEELNEMERS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE, OF SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT (INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, AANKOOP VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN, UITVAL, EN VERLIES VAN GEGEVENS OF WINST; OF ONDERBREKING VAN DE BEDRIJFSVOERING) WAAR DAN OOK DOOR VEROORZAAKT EN VOLGENS ENIGE THEORIE VAN VERANTWOORDELIJKHEID, HETZIJ CONTRACTUEEL, STRIKTE VERANTWOORDELIJKHEID OF BENADELING (INCLUSIEF NALATIGHEID OF ANDERS) DIE OP DE EEN OF ANDERE MANIER VOORTVLOEIT UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS NA MELDING VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

Dit product bevat cryptografische software geschreven door Eric Young (eay@cryptsoft.com). Dit product bevat software geschreven door Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

#### Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, Ihash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

#### **Oorspronkelijke SSLeay-licentie**

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) Alle rechten voorbehouden.

Dit pakket is een SSL-implementatie, geschreven door Eric Young (eay@cryptsoft.com). De implementatie is geschreven om te voldoen aan het SSL-protocol van Netscape.

Deze bibliotheek is gratis voor commercieel en niet-commercieel gebruik, zolang voldaan wordt aan de volgende voorwaarden. De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle code in deze distributie, zowel in RC4-, RSA-, Ihash-, DES-code enzovoort; niet alleen de SSL-code. De met deze distributie geleverde SSL-documentatie valt onder dezelfde copyrightvoorwaarden, alleen is de houder Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright blijft van Eric Young en deze Copyright-meldingen mogen niet uit de code worden verwijderd. Als dit pakket in een product wordt toegepast, moet Eric Young genoemd worden als auteur van de gebruikte onderdelen uit de bibliotheek. Dit kan zijn in de vorm van een tekstbericht bij het starten van het programma of in de documentatie (online of tekst) welke met het pakket wordt meegeleverd.

Herdistributie en gebruik in bron- en binaire vorm, met of zonder aanpassingen, zijn toegestaan mits voldaan is aan de volgende voorwaarden:

1. Herdistributies van broncode moeten de bovengenoemde copyrightmelding bevatten, evenals deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer.

2. Herdistributie in binaire vorm moet de bovenstaande copyrightmelding bevatten, evenals deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer in de documentatie en/of ander materiaal dat met de distributie wordt meegeleverd.

3. Al het advertentiemateriaal dat kenmerken of gebruik van deze software noemt, moet de volgende kennisgeving bevatten: "Dit product bevat cryptografische software geschreven door Eric Young (eay@cryptsoft.com)". Het woord 'cryptografisch' mag achterwege blijven als de gebruikte routines uit de bibliotheek geen betrekking hebben op cryptografie :-).

4. Als u specifieke Windows-code (of een afgeleide daarvan) uit de apps-map (applicatiecode) opneemt, moet u de volgende kennisgeving opnemen: "Dit product bevat software geschreven door Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)".

DEZE SOFTWARE WORDT DOOR ERIC YOUNG GELEVERD 'ZOALS DEZE IS' EN ALLE UITDRUKKELIJK VERMELDE OF GEÏMPLICEERDE GARANTIES, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, GARANTIES DAT HET PRODUCT VERHANDELBAAR IS EN GESCHIKT IS VOOR EEN BEPAALD DOEL, WORDEN VERWORPEN. ONDER GEEN VOORWAARDE ZIJN DE AUTEUR OF DEELNEMERS AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE RECHTSTREEKSE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE OF SCHADE ALS GEVOLG VAN HET GEBRUIK (INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, AANSCHAF VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN, UITVAL, EN VERLIES VAN GEGEVENS OF WINST; OF ONDERBREKING VAN DE BEDRIJFSVOERING) WAAR DAN OOK DOOR VEROORZAAKT EN VOLGENS ELKE THEORIE VAN VERANTWOORDELIJKHEID, HETZIJ CONTRACTUEEL, STRIKTE VERANTWOORDELIJKHEID OF BENADELING (INCLUSIEF NALATIGHEID OF ANDERS) UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS NA MELDING VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

De licentie- en verspreidingsvoorwaarden voor enige openbaar verkrijgbare versie of afgeleide van deze code mag niet worden gewijzigd. D.w.z. dat deze code niet zomaar mag worden gekopieerd en onder een andere Licentie geplaatst [waaronder de GNU Public Licence].

# Index

# Α

Accessoires en verbruiksgoederen	iv
AES	21
Afdrukken in een netwerk	
Afdrukken vanaf een Macintosh	124
Afdrukken via TCP/IP	121
AOSS™25, 39,	57, 81, 106
APIPA	8, 105, 139
ARP	8, 140

# В

Bedieningspaneel	
Besturingssystemen	
BINARY_P1	
BOOTP	
BRAdmin Light	1, 4, 13, 16
BRAdmin Professional 3	
Brother	
accessoires en verbruiksgoederen	iv
Brother Solutions Center	13, 17, 127

# С

Custom Raw Port	 9
	 -

# D

DHCP	137
DNS Server	. 103
DNS-client	8
Draadloos netwerk	19

# Е

Eenvoudige netwerkconfiguratie	
Eenvoudige networkeeningdrudie	

### F

Fabrieksinstellingen	 113
Firewall	 131, 133

# G

Gateway	
Gedeelde sleutel	20

# Н

Handelsmerken .....i

# I

Installatieprogramma van Brother	.25,	27
Instellingen van afdrukserver		16
IP-adres	.10,	97

# Κ

Kanalen	20
Knooppuntnaam	100

# L

LLMNR	9
LPR/LPD	9

# Μ

MAC-adres	111
mDNS	9

# Ν

NetBIOS-naamresolutie	8
Netwerk, gedeelde printer	6
Netwerkconfiguratielijst	
Netwerkinstellingen terugzetten	
Netwerksleutel	

# 0

Open systeem	
Opmerkingen over Open Source-licenties	157

### Ρ

PBC	
Peer-to-peer	5
Ping	
Pinmethode	
Protocol	

# R

RARP	8, 139
Remote Setup	1, 18
RFC 1001	137

#### Index

# S

SecureEasySetup™	
Service	
SNMP	
Specificaties	
SSID	
Statusvenster	
Subnetmasker	

Т	
ТСР/ІР	
Tekst	
invoeren	
speciale tekens	
TELNET	9, 141
TEXT_P1	
TKIP	21

### V

Verificatie		20
Versleuteling	;	21

### W

Web BRAdmin	4
Web Services	9, 143
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup™25, 26, 39, 44, 57,	81, 106
WINS	8
WINS Config	101
WINS Server	102
Wizard Driver installeren	1
WPA-PSK/WPA2-PSK	21