

Wi-Fi Direct™ handleiding



Geldige modellen

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op de volgende modellen:

HL-3140CW/3150CDW/3170CDW/3180CDW

DCP-9015CDW/9020CDW

MFC-9130CW/9330CDW/9340CDW

Definities van opmerkingen

Overall in deze gebruikershandleiding gebruiken we de volgende aanduiding:

OPMERKING	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 is een handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance en Wi-Fi Protected Access zijn gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup, WPA en WPA2 zijn handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

Android is een handelsmerk van Google Inc.

Apple, Macintosh, iPhone, iPod touch, iPad en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.

AirPrint is een handelsmerk van Apple Inc.

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Elk bedrijf waarvan software in deze handleiding wordt vermeld, heeft een softwarelicentieovereenkomst die specifiek bedoeld is voor de betreffende programma's.

Alle andere merknamen en productnamen van bedrijven vermeld op Brother-producten, in gerelateerde documentatie en ander materiaal, zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de desbetreffende bedrijven.

BELANGRIJKE OPMERKING

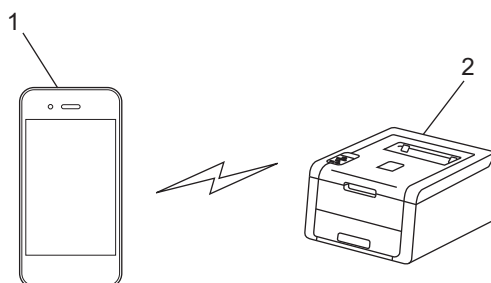
- In deze handleiding worden de LCD-berichten van de HL-3140CW en HL-3170CDW gebruikt tenzij anders aangegeven.
- Ga naar het Brother Solutions Center op <http://solutions.brother.com/> en klik op Handleidingen op de pagina voor uw model om de andere handleidingen te downloaden.
- Niet alle modellen zijn leverbaar in alle landen.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
	Overzicht.....	1
	Voordelen	2
	Hardware-vereisten	2
	Ondersteunde besturingssystemen.....	2
	Brother iPrint&Scan downloaden en installeren	3
	Voor Android™-apparaten.....	3
	Voor iOS-apparaten.....	3
	Voor Windows® Phone-apparaten	3
2	Configuratiemethoden	4
	Schema, stap voor stap configureren van een netwerk met Wi-Fi Direct.....	4
	Uw netwerk configureren met behulp van Wi-Fi Direct (voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW)	6
	Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct	6
	Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	7
	Configuratie met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Direct.....	8
	Configuratie met behulp van de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	9
	Handmatige configuratie voor een Wi-Fi Direct netwerk	10
	Uw netwerk configureren met behulp van Wi-Fi Direct (voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW)	11
	Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct	11
	Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	12
	Configuratie met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Direct.....	13
	Configuratie met behulp van de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	14
	Handmatige configuratie voor een Wi-Fi Direct netwerk	15
3	Problemen oplossen	16
	Overzicht.....	16
	Het probleem identificeren.....	16
4	Verklarende woordenlijst	20
	Wi-Fi Direct netwerkterminologie.....	20
	Groepseigenaar (G/E)	20
	Informatie over het apparaat	20
	Statusinformatie.....	20
	I/F inschakelen	21
	Netwerkterminologie en -concepten	21
	Netwerkterminologie.....	21

Overzicht

Wi-Fi Direct™ is een van de draadloze configuratiemethoden die Wi-Fi Alliance® heeft ontwikkeld. U kunt er een beveiligd draadloos netwerk mee configureren tussen uw machine van Brother en een mobiel apparaat zoals een Android™-apparaat, Windows® Phone-apparaat, iPhone, iPod touch of iPad zonder gebruik te maken van een toegangspunt. Wi-Fi Direct ondersteunt de configuratie van een draadloos netwerk en maakt hiervoor gebruik van de ééntoets- of PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup™). U kunt een draadloos netwerk ook configureren door handmatig een SSID en wachtwoord in te stellen. De Wi-Fi Direct-functie van uw Brother-machine ondersteunt WPA2™-beveiliging met AES-versleuteling.



1 Mobiel apparaat

2 Uw Brother-machine

OPMERKING

- U kunt de machine van Brother weliswaar in zowel een bedraad als een draadloos netwerk gebruiken, maar u kunt slechts een methode tegelijk gebruiken. Een draadloze netwerkverbinding en Wi-Fi Direct-verbinding, of een bedrade netwerkverbinding en Wi-Fi Direct-verbinding kunnen echter tegelijkertijd worden gebruikt.
- Het apparaat dat Wi-Fi Direct ondersteunt, kan een Groepseigenaar (G/E) worden. Wanneer u het Wi-Fi Direct netwerk configureert, functioneert de Groepseigenaar (G/E) als toegangspunt. Raadpleeg *Groepseigenaar (G/E)* ►► pagina 20.
- Als uw Brother-machine de Groepseigenaar (G/E) is, zal uw Brother-machine één-op-één draadloze communicatie met Wi-Fi Direct ondersteunen.
- De Ad-hocmodus en Wi-Fi Direct kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Schakel een functie uit om de andere in te schakelen. Als u Wi-Fi Direct wilt gebruiken terwijl u de Ad-hocmodus gebruikt, stelt u Netwerk I/F in op Bedrade LAN of schakelt u de Ad-hocmodus uit en verbindt u uw Brother-machine met het toegangspunt.

Voordelen

Wanneer u wenst af te drukken van of te scannen naar uw mobiel apparaat, helpt Wi-Fi Direct u om gemakkelijk een tijdelijk draadloos netwerk te configureren door gebruik te maken van de ééntoets- of PIN-methode van WPS. Voor informatie over het drukken van of scannen naar uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>).

Hardware-vereisten

Ondersteunde besturingssystemen

U moet een Windows[®] Phone of een apparaat hebben dat beschikt over Android[™] 1.6 of hoger, iOS 3.0 of hoger.

Brother iPrint&Scan downloaden en installeren

Met Brother iPrint&Scan kunt u rechtstreeks van op uw mobiel apparaat gebruik maken van de functies van uw Brother-machine, zonder een computer te gebruiken. Voordat u een draadloos netwerk met Wi-Fi Direct configureert, raden we u aan Brother iPrint&Scan te downloaden. Download de handleiding voor Brother iPrint&Scan van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>).

OPMERKING

Als u machine geen scanner heeft, kunt u de scanfuncties van Brother iPrint&Scan niet gebruiken.

Voor Android™-apparaten

U kunt Brother iPrint&Scan downloaden en installeren van Google Play (Android™ Market). Zorg ervoor dat u de recentste versie gebruikt zodat u kunt genieten van alle functies die Brother iPrint&Scan ondersteunt.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat om Brother iPrint&Scan te downloaden en te installeren of te verwijderen.

Voor iOS-apparaten

U kunt Brother iPrint&Scan downloaden en installeren van de App Store. Zorg ervoor dat u de recentste versie gebruikt zodat u kunt genieten van alle functies die Brother iPrint&Scan ondersteunt.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat om Brother iPrint&Scan te downloaden en te installeren of te verwijderen. U vindt een link naar de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat, die u op de Apple website kunt bekijken, standaard terug in de favorietenmap van Safari.

Voor Windows® Phone-apparaten

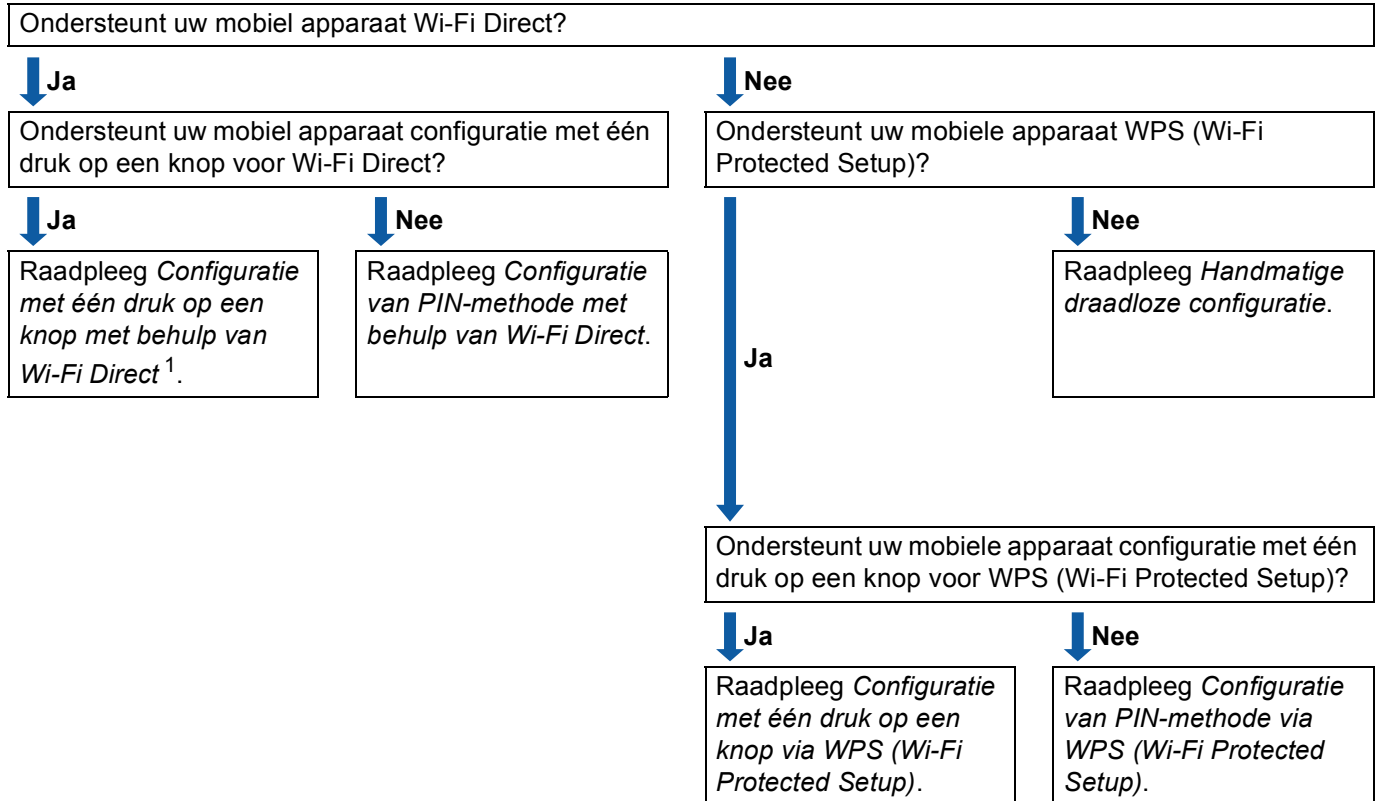
U kunt Brother iPrint&Scan downloaden en installeren van de Windows® Phone Marketplace. Zorg ervoor dat u de recentste versie gebruikt zodat u kunt genieten van alle functies die Brother iPrint&Scan ondersteunt.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat om Brother iPrint&Scan te downloaden en te installeren of te verwijderen.

Schema, stap voor stap configureren van een netwerk met Wi-Fi Direct

Hieronder krijgt u vijf methoden voor het configureren van uw Brother-machine in een draadloze netwerk omgeving. Kies de methode die het best aansluit bij uw omgeving.

Controleer de configuratie van uw mobiel apparaat.



¹ Raadpleeg *Configuratie van PIN-methode met behulp van Wi-Fi Direct* als u geen verbinding kunt maken met Android™ 4.0.

■ Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct

Voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW, raadpleegt u *Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct* >> pagina 6.

Voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW, raadpleegt u *Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct* >> pagina 11.

■ Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW, raadpleegt u *Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 7.

Voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW, raadpleegt u *Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 12.

■ Configuratie van PIN-methode met behulp van Wi-Fi Direct

Voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW, raadpleegt u *Configuratie met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Direct* >> pagina 8.

Voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW, raadpleegt u *Configuratie met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Direct* >> pagina 13.

■ Configuratie van PIN-methode via WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW, raadpleegt u *Configuratie met behulp van de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 9.

Voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW, raadpleegt u *Configuratie met behulp van de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 14.

■ Handmatige draadloze configuratie

Voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW, raadpleegt u *Handmatige configuratie voor een Wi-Fi Direct netwerk* >> pagina 10.

Voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW, raadpleegt u *Handmatige configuratie voor een Wi-Fi Direct netwerk* >> pagina 15.

OPMERKING

U kunt de Brother iPrint&Scan-functie gebruiken in een Wi-Fi Direct netwerk geconfigureerd door *Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct* of *Configuratie van PIN-methode met behulp van Wi-Fi Direct*, als het apparaat dat u gebruikt om Wi-Fi Direct te configureren beschikt over Android™ 4.0 of recenter.

Uw netwerk configureren met behulp van Wi-Fi Direct (voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW)

De netwerkinstellingen van Wi-Fi Direct worden geconfigureerd via het bedieningspaneel van de machine.

2

Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct

Als uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct ondersteunt, kunt u een Wi-Fi Direct netwerk configureren door deze instructies te volgen.

- 1 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Wi-Fi Direct` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om `Drukknop` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Wanneer `Wi-FiDirect aan?` wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te bevestigen.
Druk op ▼ om te annuleren.
- 5 Activeer Wi-Fi Direct op uw mobiel apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat` en druk op **OK**. wordt weergegeven.
Druk op **OK** op uw machine. Hierdoor start de instelling van Wi-Fi Direct.
Druk op **Back** om te annuleren.
- 6 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als uw Brother-machine de G/E (Groepseigenaar) is, verbindt u uw mobiele apparaat rechtstreeks met de machine.
 - Als uw Brother-machine niet de G/E (Groepseigenaar) is, zal hij beschikbare namen van apparaten weergeven om er een Wi-Fi Direct netwerk mee te configureren. Druk op ▲ of ▼ om het mobiele apparaat te selecteren waarmee u verbinding wilt maken en druk op **OK**. U kunt ook opnieuw naar beschikbare apparaten zoeken door op ▲ of ▼ te drukken om `Opn. scannen` weer te geven en te drukken op **OK**.
- 7 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine `Verbonden` weer.
U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>).
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als de verbinding is mislukt.

Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Als uw mobiele apparaat WPS (PBC; drukknopconfiguratie) ondersteunt, kunt u een Wi-Fi Direct netwerk configureren door deze instructies te volgen.

- 1 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Wi-Fi Direct` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om `Groepseigenaar` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om `Aan` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om `Drukknop` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Wanneer `Wi-FiDirect aan?` wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te bevestigen.
Druk op ▼ om te annuleren.
- 7 Activeer de WPS éénknopsconfiguratiemethode op uw mobiel apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat` en druk op **OK**. wordt weergegeven, en druk vervolgens op **OK** op uw machine. Hierdoor start de instelling van Wi-Fi Direct.
Druk op **Back** om te annuleren.
- 8 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine `Verbonden weer`.
U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>).
Raadpleeg *Problemen oplossen* ►► pagina 16 als de verbinding is mislukt.

Configuratie met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Direct

Als uw mobiele apparaat de PIN-methode van Wi-Fi Direct ondersteunt, kunt u een Wi-Fi Direct netwerk configureren door deze instructies te volgen.

- 1 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Wi-Fi Direct` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om `Pincode` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Wanneer `Wi-FiDirect aan?` wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te bevestigen.
Druk op ▼ om te annuleren.
- 5 Activeer Wi-Fi Direct op uw mobiel apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat` en druk op **OK**. wordt weergegeven. Druk op **OK** op uw machine. Hierdoor start de instelling van Wi-Fi Direct.
Druk op **Back** om te annuleren.
- 6 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als uw Brother-machine de G/E (Groepseigenaar) is, zal hij wachten op een verzoek tot verbinding van uw mobiele apparaat. Wanneer `Pincode invoeren` verschijnt, voert u de op uw mobiel apparaat weergegeven PIN in op de machine. (➤➤ Installatiehandleiding: *Tekst invoeren voor draadloze instellingen.*)
Druk op **OK**. Volg de instructies en ga verder naar stap 8.
Als de PIN wordt weergegeven op uw Brother-machine, voert u de PIN in op uw mobiele apparaat.
 - Als uw Brother-machine niet de G/E (Groepseigenaar) is, zal hij beschikbare namen van apparaten weergeven om er een Wi-Fi Direct netwerk mee te configureren. Druk op ▲ of ▼ om het mobiele apparaat te selecteren waarmee u verbinding wilt maken en druk op **OK**. U kunt ook opnieuw naar beschikbare apparaten zoeken door op ▲ of ▼ te drukken om `Opn. scannen` weer te geven en te drukken op **OK**. Ga naar stap 7.
- 7 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op ▲ om de PIN weer te geven op uw machine en voer de PIN in op uw mobiel apparaat. Volg de instructies en ga vervolgens verder naar stap 8.
 - Druk op ▼ om op de machine de PIN in te voeren die door uw mobiele apparaat wordt getoond. (➤➤ Installatiehandleiding: *Tekst invoeren voor draadloze instellingen.*)
Druk op **OK**. Volg de instructies en ga vervolgens verder naar stap 8.
Als uw mobiel apparaat geen PIN weergeeft, drukt u op uw Brother-machine op **Cancel**. Ga terug naar stap 1 en probeer opnieuw.

- 8 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine *Verbonden* weer. U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>). Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als de verbinding is mislukt.

Configuratie met behulp van de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Als uw mobiele apparaat de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u een Wi-Fi Direct netwerk configureren door deze instructies te volgen.

- 1 Druk op ▲ of ▼ om *Netwerk* te selecteren.
Druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om *Wi-Fi Direct* te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om *Groepseigenaar* te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om *Aan* te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op ▲ of ▼ om *Pincode* te selecteren.
Druk op **OK**.
- 6 Wanneer *Wi-FiDirect aan?* wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te bevestigen.
Druk op ▼ om te annuleren.
- 7 Activeer de WPS PIN-configuratiemethode op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer *Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat* en druk op **OK**. wordt weergegeven, en druk vervolgens op **OK** op uw machine. Hierdoor start de instelling van Wi-Fi Direct.
Druk op **Back** om te annuleren.
- 8 De machine wacht op een verbindingsverzoek van uw mobiel apparaat. Wanneer *Pincode invoeren* verschijnt, voert u de op uw mobiel apparaat weergegeven PIN in op de machine.
(>> Installatiehandleiding: *Tekst invoeren voor draadloze instellingen*.)
Druk op **OK**.
- 9 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine *Verbonden* weer. U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>). Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als de verbinding is mislukt.

Handmatige configuratie voor een Wi-Fi Direct netwerk

Als uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct of WPS niet ondersteunt, dient u een Wi-Fi Direct netwerk handmatig te configureren.

- 1 Druk op ▲ of ▼ om `Netwerk` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om `Wi-Fi Direct` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om `Handmatig` te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Wanneer `Wi-FiDirect aan?` wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te bevestigen.
Druk op ▼ om te annuleren.
- 5 De machine zal de SSID-naam en het wachtwoord gedurende twee minuten tonen. Ga op uw mobiel apparaat naar de pagina met instellingen voor het draadloos netwerk en voer de SSID-naam en wachtwoord in.
- 6 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine `Verbonden weer`.
U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>).
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als de verbinding is mislukt.

Uw netwerk configureren met behulp van Wi-Fi Direct (voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW)

De netwerkinstellingen van Wi-Fi Direct worden geconfigureerd via het bedieningspaneel van de machine.

Configuratie met één druk op een knop met behulp van Wi-Fi Direct

Als uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct ondersteunt, kunt u een Wi-Fi Direct netwerk configureren door deze instructies te volgen.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Wi-Fi Direct`.
- 3 Veeg omhoog of omlaag of ruk op **▲** of **▼** om `Drukknop` weer te geven.
Druk op `Drukknop`.
- 4 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen.
Druk op `Uit` om te annuleren.
- 5 Activeer Wi-Fi Direct op uw mobiel apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct` op ander apparaat. Druk vervolgens op `[OK]`. wordt weergegeven.
Druk op `OK` op uw machine. Hierdoor start de instelling van Wi-Fi Direct.
Druk op  om te annuleren.
- 6 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als uw Brother-machine de G/E (Groepseigenaar) is, verbindt u uw mobiele apparaat rechtstreeks met de machine.
 - Als uw Brother-machine niet de G/E (Groepseigenaar) is, zal hij beschikbare namen van apparaten weergeven om er een Wi-Fi Direct netwerk mee te configureren. Selecteer het mobiele apparaat waarmee u verbinding wilt maken en druk op `OK`. U kunt ook opnieuw naar beschikbare apparaten zoeken door op `Opn. scannen` te drukken.
- 7 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine `Verbonden` weer.
U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>).
Raadpleeg *Problemen oplossen* ►► pagina 16 als de verbinding niet lukt.




Configuratie met één druk op een knop via WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Als uw mobiele apparaat WPS (PBC; drukknopconfiguratie) ondersteunt, kunt u een Wi-Fi Direct netwerk configureren door deze instructies te volgen.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Wi-Fi Direct`.
- 3 Veeg omhoog of omlaag of ruk op **▲** of **▼** om `Groepseigenaar` weer te geven. Druk op `Groepseigenaar` en vervolgens op `Aan`.
- 4 Veeg omhoog of omlaag of ruk op **▲** of **▼** om `Drukknop` weer te geven. Druk op `Drukknop`.
- 5 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen. Druk op `Uit` om te annuleren.
- 6 Activeer de WPS éénknopsconfiguratiemethode op uw mobiel apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct` op ander apparaat. Druk vervolgens op `[OK]`. wordt weergegeven, en druk vervolgens op `OK` op uw Brother-machine. Hierdoor start de instelling van Wi-Fi Direct. Druk op  om te annuleren.
- 7 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine `Verbonden` weer. U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>). Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als de verbinding niet lukt.

Configuratie met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Direct

Als uw mobiele apparaat de PIN-methode van Wi-Fi Direct ondersteunt, kunt u een Wi-Fi Direct netwerk configureren door deze instructies te volgen.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Wi-Fi Direct`.
- 3 Veeg omhoog of omlaag of ruk op \blacktriangle of \blacktriangledown om `Pincode` weer te geven. Druk op `Pincode`.
- 4 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen. Druk op `Uit` om te annuleren.
- 5 Activeer Wi-Fi Direct op uw mobiel apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiel apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct` op ander apparaat. Druk vervolgens op `[OK]`. wordt weergegeven. Druk op `OK` op uw machine. Hierdoor start de instelling van Wi-Fi Direct. Druk op  om te annuleren.
- 6 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als uw Brother-machine de G/E (Groepseigenaar) is, zal hij wachten op een verzoek tot verbinding van uw mobiele apparaat. Wanneer `Pincode` verschijnt, typt u de op uw mobiel apparaat weergegeven PIN in op de machine. Druk op `OK`. Volg de instructies en ga verder naar stap 8. Als de PIN wordt weergegeven op uw Brother-machine, voert u de PIN in op uw mobiele apparaat.
 - Als uw Brother-machine niet de G/E (Groepseigenaar) is, zal hij beschikbare namen van apparaten weergeven om er een Wi-Fi Direct netwerk mee te configureren. Selecteer een mobiel apparaat waarmee u verbinding wilt maken en druk op `OK`. U kunt ook opnieuw naar beschikbare apparaten zoeken door op `Opn. scannen` te drukken. Ga naar stap 7.
- 7 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Druk op `Pincode tonen` om de PIN weer te geven op uw machine en voer de PIN in op uw mobiel apparaat. Volg de instructies en ga vervolgens verder naar stap 8.
 - Druk op `Pincode invoeren` om op de machine de PIN in te voeren die door uw mobiele apparaat wordt getoond en druk vervolgens op `OK`. Volg de instructies en ga vervolgens verder naar stap 8. Als uw mobiel apparaat geen PIN weergeeft, druk op uw Brother-machine op . Ga terug naar stap 1 en probeer opnieuw.
- 8 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine `Verbonden` weer. U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>). Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als de verbinding niet lukt.

Configuratie met behulp van de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Als uw mobiele apparaat de PIN-methode van WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u een Wi-Fi Direct netwerk configureren door deze instructies te volgen.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Wi-Fi Direct`.
- 3 Veeg omhoog of omlaag of ruk op **▲** of **▼** om `Groepseigenaar` weer te geven. Druk op `Groepseigenaar` en vervolgens op `Aan`.
- 4 Veeg omhoog of omlaag of ruk op **▲** of **▼** om `Pincode` weer te geven. Druk op `Pincode`.
- 5 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen. Druk op `Uit` om te annuleren.
- 6 Activeer de WPS PIN-configuratiemethode op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer `Activeer Wi-Fi Direct` op ander apparaat. Druk vervolgens op `[OK]`. **wordt weergegeven, en druk vervolgens op `OK` op uw Brother-machine. Hierdoor start de instelling van Wi-Fi Direct.**
Druk op  om te annuleren.
- 7 De machine wacht op een verbindingsverzoek van uw mobiel apparaat. Wanneer `Pincode` verschijnt, voert u de op uw mobiel apparaat weergegeven PIN in op de machine. Druk op `OK`.
- 8 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine `Verbonden` weer. U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat, kunt u de `Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan` of de `AirPrint handleiding` downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>). Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als de verbinding niet lukt.

Handmatige configuratie voor een Wi-Fi Direct netwerk

Als uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct of WPS niet ondersteunt, dient u een Wi-Fi Direct netwerk handmatig te configureren.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Wi-Fi Direct`.
- 3 Veeg omhoog of omlaag of ruk op ▲ of ▼ om `Handmatig` weer te geven.
Druk op `Handmatig`.
- 4 Wanneer `Wi-Fi Direct aan?` wordt weergegeven, drukt u op `Aan` om te bevestigen.
Druk op `Uit` om te annuleren.
- 5 De machine zal de SSID-naam en het wachtwoord gedurende twee minuten tonen. Ga op uw mobiel apparaat naar de pagina met instellingen voor het draadloos netwerk en voer de SSID-naam en wachtwoord in.
- 6 Als uw mobiele apparaat zich correct verbindt, geeft de machine `Verbonden` weer.
U hebt de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk voltooid. Voor informatie over het drukken vanaf of scannen naar uw mobiele apparaat, kunt u de Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan of de AirPrint handleiding downloaden van het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>).
Raadpleeg *Problemen oplossen* >> pagina 16 als de verbinding niet lukt.

Overzicht

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

Ga voor meer informatie naar het Brother Solutions Center op (<http://solutions.brother.com/>) en klik op Handleidingen op de pagina voor uw model om de andere handleidingen te downloaden.

Het probleem identificeren

Zorg ervoor dat de volgende items geconfigureerd zijn vooraleer u dit hoofdstuk leest.

Controleer eerst het volgende:
Het netsnoer is correct aangesloten en de Brother-machine is ingeschakeld.
Alle beschermende verpakkingen zijn verwijderd van de Brother-machine.
De tonercartridges en de drumeenheid zijn correct geïnstalleerd.
De bovenklep en achterklep zijn goed gesloten.
Papier is correct ingevoerd in de papierlade.

Raadpleeg de onderstaande lijst en ga naar de pagina met de oplossing voor uw probleem

- Foutmeldingen tijdens het gebruik van het bedieningspaneelmenu van Wi-Fi Direct.
Zie Foutmeldingen tijdens de configuratie van Wi-Fi Direct via het bedieningspaneelmenu >> pagina 17
- Ik kan de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk niet voltooien.
Zie Ik kan de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk niet voltooien. >> pagina 18
- Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken.
Zie Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken. >> pagina 19

Foutmeldingen tijdens de configuratie van Wi-Fi Direct via het bedieningspaneelmenu

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
(Voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW) Verbind. mislukt (Voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW) Geen contact	De Brother-machine en uw mobiel apparaat kunnen tijdens de configuratie niet communiceren.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plaats het mobiele apparaat dichterbij uw Brother-machine. ■ Verplaats uw Brother-machine en het mobiele apparaat naar een plaats zonder obstakels. ■ Als u de PIN-methode van WPS gebruikt, zorg ervoor dat u de juiste PIN-code heeft.
(Voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW) Verbindingsfout (Voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW) Verbindingsfout	Andere apparaten proberen zich tegelijkertijd met het Wi-Fi Direct netwerk te verbinden.	Zorg ervoor dat er geen andere apparaten zijn die zich met het Wi-Fi Direct netwerk proberen te verbinden en probeer vervolgens de instellingen van Wi-Fi Direct opnieuw te configureren.
(Voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW) Geen apparaat (Voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW) Geen apparaat	De Brother-machine kan uw mobiele apparaat niet vinden.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zorg ervoor dat uw machine en het mobiele apparaat in de modus Wi-Fi Direct staan. ■ Plaats het mobiele apparaat dichterbij uw Brother-machine. ■ Verplaats uw Brother-machine en het mobiele apparaat naar een plaats zonder obstakels. ■ Als u het Wi-Fi Direct netwerk handmatig configureert, zorg ervoor dat u het juiste wachtwoord hebt ingevoerd. ■ Als uw mobiele apparaat over een configuratiepagina beschikt voor het verkrijgen van een IP-adres, zorg er dan voor dat het IP-adres van uw mobiele apparaat via DHCP werd geconfigureerd.

Foutmeldingen tijdens de configuratie van Wi-Fi Direct via het bedieningspaneelmenu (Vervolg)

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
<p>(Voor HL-3140CW, HL-3150CDW en HL-3170CDW)</p> <p>Kan niet verb. Er is al verbinding met een apparaat.</p> <p>(Voor HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW en MFC-9340CDW)</p> <p>Er is al een apparaat aangesloten. Druk op [OK].</p>	<p>Een ander mobiel apparaat is al verbonden met het Wi-Fi Direct netwerk wanneer de Brother-machine de G/E (Groepseigenaar) is.</p>	<p>Probeer de instellingen van Wi-Fi Direct opnieuw te configureren zodra de huidige verbinding tussen uw Brother-machine en een ander mobiel apparaat is verbroken. U kunt de verbindingstatus bevestigen door het netwerkconfiguratie rapport >> Netwerkhandleiding: <i>Het netwerkconfiguratie rapport afdrukken af te drukken.</i></p>

Ik kan de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk niet voltooien.

Vraag	Oplossing
<p>Zijn uw beveiligingsinstellingen (SSID/wachtwoord) correct?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bevestig de SSID en het wachtwoord opnieuw. <p>Als u uw machine als een G/E (Groepseigenaar) in handmatige configuratie gebruikt, worden de SSID en het wachtwoord tijdens de configuratieprocedure weergegeven op het bedieningspaneel van de machine.</p> <p>Als u uw mobiele apparaat als een G/E (Groepseigenaar) in handmatige configuratie gebruikt, worden de SSID en het wachtwoord tijdens de configuratieprocedure weergegeven op het scherm van het mobiele apparaat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zie <i>SSID</i> >> pagina 21 voor meer informatie over wat de SSID-naam is.
<p>Bevindt uw Brother-machine zich te ver van uw mobiele apparaat?</p>	<p>Plaats uw Brother-machine binnen een afstand van ongeveer 1 meter van het mobiele apparaat wanneer u de instellingen van Wi-Fi Direct configureert.</p>
<p>Bevinden er zich obstakels (muren of meubels bijvoorbeeld) tussen uw machine en het mobiele apparaat?</p>	<p>Verplaats uw Brother-machine naar een plaats zonder obstakels.</p>
<p>Bevindt er zich een draadloze computer, Bluetooth-apparaat, magnetron of digitale draadloze telefoon in de buurt van de Brother-machine of het mobiele apparaat?</p>	<p>Verwijder andere apparaten uit de buurt van de Brother-machine of het mobiele apparaat.</p>

Ik kan de instelling van het Wi-Fi Direct netwerk niet voltooien. (Vervolg)

Vraag	Oplossing
Ik heb al het bovenstaande gecontroleerd en geprobeerd maar kan de Wi-Fi Direct-configuratie nog steeds niet voltooien. Kan ik nog iets anders proberen?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schakel uw Brother-machine uit en daarna weer in. Probeer vervolgens de instellingen van Wi-Fi Direct opnieuw te configureren. ■ Als u uw Brother-machine als een client-pc gebruikt, bevestig dan het aantal apparaten die tot het huidige Wi-Fi Direct netwerk zijn toegelaten en controleer hoeveel apparaten zijn verbonden.

Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten correct werken.

Vraag	Oplossing
Zijn uw Brother-machine en mobiele apparaat ingeschakeld?	Zorg ervoor dat u alle instructies van <i>Controleer eerst het volgende</i> : >> pagina 16 hebt gecontroleerd.
Waar kan ik de netwerkinstellingen van mijn Brother-machine vinden, zoals het IP-adres?	Druk het netwerkconfiguratierapport >> Netwerkhandleiding: <i>Het netwerkconfiguratierapport afdrukken af.</i>

Wi-Fi Direct netwerkterminologie

Groepseigenaar (G/E)

Als u Groepseigenaar op `Aan` instelt, wordt uw Brother-machine gebruikt als een toegangspunt wanneer u een Wi-Fi Direct netwerk configureert. De G/E wijst een SSID-naam, wachtwoord en IP-adres toe aan het Wi-Fi Direct netwerk. De standaardinstelling is `Uit`.

Informatie over het apparaat

Apparaatnaam

U kunt de apparaatnaam van de machine vinden in de netwerkomgeving van Wi-Fi Direct. De apparaatnaam wordt weergegeven als `**HL-xxxx`, `**MFC-xxxx` of `**DCP-xxxx` (waarbij `xxxx` de naam is van uw model en `**` de tekenreeks is die door uw Brother-machine werd toegekend).

SSID

Dit veld geeft de huidige SSID-naam weer van het Wi-Fi Direct netwerk. Er worden maximaal 32 tekens van de SSID-naam weergegeven.

IP-adres

In dit veld verschijnt het huidige IP-adres van de machine dat door de G/E werd toegekend.

Statusinformatie

Status

Dit veld geeft de huidige netwerkstatus weer van Wi-Fi Direct. Wanneer uw machine een G/E is, wordt het bericht `Groepseigenaar actief (**)` weergegeven (waarbij `**` verwijst naar het aantal apparaten). Wanneer uw machine een client-pc is, toont de machine het bericht `Client actief`. Als u `Uit` ziet, wordt de Wi-Fi Direct interface van uw machine uitgeschakeld.

Signaal

Dit veld geeft de huidige signaalsterkte weer van het Wi-Fi Direct netwerk.

Kanaal

Dit veld geeft het huidige kanaal weer van het Wi-Fi Direct netwerk.

Snelheid

Dit veld geeft de huidige snelheid weer van het Wi-Fi Direct netwerk.

I/F inschakelen

Als u de netwerkverbinding van Wi-Fi Direct wilt gebruiken, stel dan `Interface inschakelen` in op `Aan`.

Netwerkterminologie en -concepten

Netwerkterminologie

■ 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 toegangspunten.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) biedt een krachtigere gegevensbescherming door gebruik te maken van een versleuteling met symmetrische sleutel.

■ WPA2 met AES

Maakt gebruik van een Pre-Shared Key (PSK) van meer dan 8 tekens en maximaal 63 tekens lang.

■ SSID

Elk draadloos netwerk heeft een eigen, unieke netwerknaam; in technische termen wordt dit de Service Set Identification (SSID) 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 beacons genoemd), die de SSID-gegevens bevatten. Wanneer uw draadloze netwerkapparaat een beacon ontvangt, kunt u draadloze netwerken identificeren die voldoende dichtbij zijn om er een verbinding mee te maken.

brother

Bezoek ons online
<http://www.brother.com/>



www.brotherearth.com