



Server de imprimantă cu protocoale multiple și Ethernet integrat
și server de imprimantă cu Ethernet wireless



GHIDUL UTILIZATORULUI DE REȚEA

În acest Ghidul utilizatorului de rețea veți găsi informații utile privind setările rețelelor cablate și fără fir și setările de securitate aferente utilizării aparatului Brother. De asemenea, puteți găsi informații privind protocoalele acceptate și sfaturi detaliate privind depanarea.

Pentru informații succinte privind rețeaua și caracteristicile de rețea avansate ale aparatului Brother, consultați *Glosar de rețea*. Pentru a descărca versiunea cea mai recentă a manualului, accesați Brother Solutions Center la adresa (<http://solutions.brother.com/>). De asemenea, puteți să descărcați cele mai recente drivere și utilitare pentru aparatul dumneavoastră, să citiți secțiunea de întrebări frecvente și sfaturile de depanare sau să aflați despre soluțiile de imprimare speciale de la Brother Solutions Center.

Definițiile notelor

În acest Manual de utilizare am utilizat următoarele pictograme:

 IMPORTANT	IMPORTANT indică o situație potențial periculoasă care poate avea ca rezultat accidente de deteriorarea proprietății sau pierderea funcționalității produsului.
 Notă	Notele vă indică modul de reacție la o posibilă situație sau vă oferă sugestii privind funcționarea cu alte caracteristici.

NOTĂ IMPORTANTĂ

- Acest produs este aprobat pentru utilizare numai în țara de achiziție. Nu folosiți acest produs în afara țării de achiziție, deoarece poate încălca reglementările privind energia și telecomunicațiile fără fir ale țării respective.
- Windows® XP în acest document reprezintă Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition și Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 în acest document reprezintă Windows Server® 2003 și Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 în acest document reprezintă Windows Server® 2008 și Windows Server® 2008 R2.
- Windows Vista® în acest document reprezintă toate edițiile Windows Vista®.
- Windows® 7 în acest document reprezintă toate edițiile de Windows® 7.
- Nu toate modelele sunt disponibile în toate țările.
- Ilustrațiile din acest ghid se referă la HL-2270DW.

Cuprins

1	Introducere	1
	Caracteristici ale rețelei	1
	Alte caracteristici de rețea	2
2	Modificarea setărilor de rețea ale aparatului	3
	Modificarea setărilor de rețea ale aparatului (adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul)	3
	Folosirea utilitarului BRAdmin Light.....	3
	Alte utilitare de administrare	6
	Web Based Management (browser web)	6
	Utilitarul BRAdmin Professional 3 (Windows®)	6
	Web BRAdmin (Windows®) (Opțiune indisponibilă pentru HL-2135W).....	6
	BRPrint Auditor (Windows®).....	7
3	Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (pentru HL-2135W și HL-2270DW)	8
	Prezentare generală	8
	Diagramă pas cu pas pentru configurarea rețelei fără fir	9
	Pentru modul infrastructură	9
	Pentru modul ad-hoc mode	10
	Confirmați mediul dumneavoastră de rețea.....	11
	Conectat la un computer cu punct de acces WLAN/ruter în rețea (modul infrastructură)	11
	Conectat la un computer echipat wireless fără punct de acces WLAN/ruter în rețea (mod ad-hoc)	11
	Confirmați metoda dumneavoastră de configurare a rețelei fără fir.....	12
	Configurarea folosind aplicația de instalare Brother de pe discul CD-ROM pentru a configura aparatul în vederea conectării la o rețea fără fir	12
	Configurarea folosind modul de setare wireless one-push în vederea configurării aparatului pentru o rețea fără fir (numai în modul infrastructură)	13
	Configurarea folosind Wi-Fi Protected Setup prin metoda PIN pentru a configura aparatul în vederea conectării la o rețea fără fir (numai în modul infrastructură).....	14
	Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (pentru modul infrastructură și modul ad-hoc).....	15
	Utilizarea aplicației de instalare Brother de pe discul CD-ROM pentru a configura aparatul dumneavoastră de rețea fără fir	15
	Utilizarea modului de setare wireless one-push în vederea configurării aparatului pentru o rețea fără fir	15
	Utilizarea Wi-Fi Protected Setup prin metoda PIN	18
4	Configurarea wireless folosind aplicația de instalare Brother (pentru HL-2135W și HL-2270DW)	21
	Înainte de configurarea setărilor fără fir	21
	Configurarea setărilor fără fir	22

5	Configurarea panoului de comandă	25
	Prezentare generală	25
	Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică	26
	Imprimarea paginii cu setările imprimantei	27
	Activarea sau dezactivarea rețelei fără fir (pentru HL-2135W și HL-2270DW)	28
	Imprimarea raportului WLAN (pentru HL-2135W și HL-2270DW)	29
6	Web Based Management (Administrare prin Internet)	30
	Prezentare generală	30
	Cum se configurează setările aparatului cu ajutorul aplicației Web Based Management (browser web)	31
7	Caracteristici de siguranță	32
	Prezentare generală	32
	Trimiterea securizată a unui mesaj e-mail	33
	Configurarea folosind Web Based Management (browser web)	33
	Trimiterea unui mesaj e-mail cu autentificarea utilizatorului	33
	Secure Management folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®)	35
	Pentru a utiliza aplicația utilitară BRAdmin Professional 3 în condiții securizate, urmați pașii de mai jos	35
8	Depanare	36
	Prezentare generală	36
	Identificarea problemei	36
A	Anexa A	43
	Protocoale acceptate și caracteristici de securitate	43
B	Index	44

Caracteristici ale rețelei

Aparatul Brother poate fi utilizat în comun pe o rețea Ethernet prin cablu de 10/100 MB sau fără fir de tip IEEE 802.11b/g, cu ajutorul serverului intern de imprimantă în rețea. Serverul de imprimantă acceptă diferite funcții și metode de conectare, în funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați într-o rețea compatibilă TCP/IP. Următorul tabel precizează caracteristicile de rețea și conexiunile acceptate de fiecare sistem de operare.



Notă

Deși aparatul Brother se poate folosi atât în rețele prin cablu, cât și în rețele fără fir, se poate folosi o singură metodă de conexiune la un moment dat.

Sisteme de operare	Windows® 2000/XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
Imprimare	✓	✓	✓
BRAdmin Light Consultați pagina 3.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ¹ Consultați pagina 6.	✓	✓	
Web BRAdmin ^{1 2} Consultați pagina 6.	✓	✓	
Web Based Management (browser web) Consultați pagina 30.	✓	✓	✓
Status Monitor Consultați <i>Manual de utilizare</i> .	✓	✓	✓
Driver Deployment Wizard	✓	✓	
Asociere verticală Consultați <i>Glosar de rețea</i> .	✓ ³		

¹ BRAdmin Professional 3 și Web BRAdmin se pot descărca de la adresa <http://solutions.brother.com/>.

² Opțiune indisponibilă pentru HL-2135W.

³ Numai Windows® 7.

Alte caracteristici de rețea

1

Securitate

Acest aparat Brother utilizează unele dintre cele mai recente protocoale de securitate și de criptare disponibile. (Consultați *Caracteristici de siguranță* la pagina 32.)

Modificarea setărilor de rețea ale aparatului (adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul)

Folosirea utilitarului BRAdmin Light

Utilitarul BRAdmin Light este conceput pentru configurarea inițială a dispozitivelor Brother conectate în rețea. De asemenea, poate căuta produse Brother într-un mediu TCP/IP, poate vizualiza starea acestora și poate configura setările elementare de rețea, precum adresa IP.

Instalarea BRAdmin Light

■ Windows®

- 1 Asigurați-vă că aparatul este PORNIT.
- 2 Porniți calculatorul. Înainte de configurare, închideți toate aplicațiile care funcționează.
- 3 Introduceți discul CD-ROM în unitatea de CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat. Dacă apare numele modelului pe ecran, alegeți aparatul dumneavoastră. Dacă apare ecranul de limbă, alegeți limba dumneavoastră.
- 4 Va apărea meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clic pe **Install Other Drivers or Utilities** (Instalați alte drivere sau utilitare).
- 5 Faceți clic pe **BRAdmin Light** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

■ Macintosh

BRAdmin Light va fi instalat automat când instalați driverul imprimantei. Dacă ați instalat deja driverul imprimantei, nu trebuie să instalați din nou BRAdmin Light.

Setarea adresei IP, a măștii de subrețea și a gateway-ului folosind BRAdmin Light



Notă

- Puteți descărca versiunea cea mai recentă a utilitarului BRAdmin Light creat de Brother de la adresa <http://solutions.brother.com/>.
- Dacă aveți nevoie de o administrare mai complexă a aparatului, folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3, pe care o puteți descărca de la adresa <http://solutions.brother.com/>. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii Windows®.
- Dacă utilizați o funcție de paravan de protecție a aplicațiilor anti-spyware sau antivirus, dezactivați-le temporar. După ce sunteți sigur că puteți imprima, configurați setările software-ului urmând instrucțiunile.
- Nume nod: Numele nodului apare în fereastra curentă BRAdmin Light. Numele de nod implicit al serverului de imprimantă din aparat este „BRNxxxxxxxxxxx” pentru o rețea prin cablu sau „BRWxxxxxxxxxxx” pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxx” este adresa MAC / adresa Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

- Parola implicită pentru serverele de imprimantă Brother este „access”.

1 Porniți utilitarul BRAdmin Light.

■ Windows®

Faceți clic pe **Start** (Pornire) / **All Programs** (Toate programele)¹ / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

¹ **Programs** (Programe) pentru utilizatorii de Windows® 2000

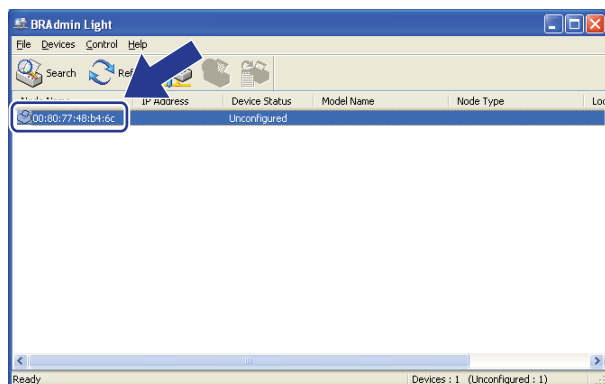
■ Macintosh

Faceți dublu-clic pe fișierul **Mac OS X** sau **Macintosh HD** (Startup Disk (Disc de pornire)) / **Library** (Bibliotecă) / **Printers** (Imprimante) / **Brother** / **Utilities** (Utilitare) / **BRAdmin Light.jar**.

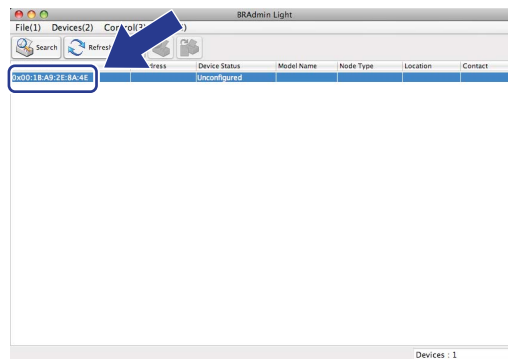
2 BRAdmin Light va căuta automat noi dispozitive.

3 Faceți dublu-clic pe dispozitivul neconfigurat.

Windows®



Macintosh

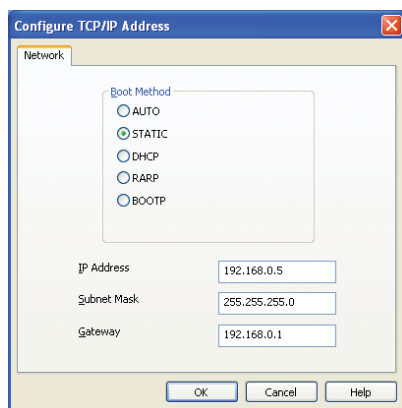


Notă

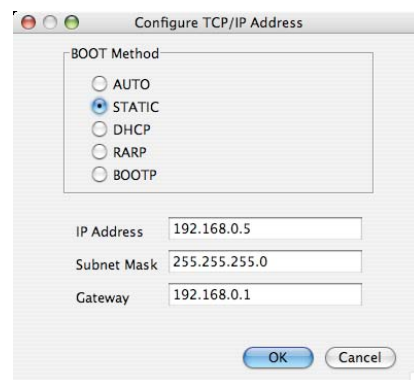
- Dacă serverul de imprimantă este configurat cu setările din fabrică implicite (dacă nu folosiți serverul DHCP/BOOTP/RARP), dispozitivul va apărea ca **Unconfigured** (Neconfigurat) pe ecranul utilitarului BRAdmin Light.
- Puteți găsi numele nodului și adresa MAC (adresa Ethernet) imprimând Pagina de setări ale imprimantei. (Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 27 pentru informații despre imprimarea Paginii cu setările imprimantei.)

4 Alegeți **STATIC** din **Boot Method** / **BOOT Method** (Metodă de inițializare). Completați cu datele serverului de imprimantă câmpurile **IP Address** (Adresă IP), **Subnet Mask** (Mască de subrețea) și **Gateway** (Adresă gateway) (dacă este necesar).

Windows®



Macintosh



- 5 Faceți clic pe **OK**.
- 6 Dacă adresa IP este programată corect, veți vedea serverul de imprimantă Brother în lista cu dispozitive.

Alte utilitare de administrare

Acest aparat Brother are următoarele utilitare de administrare în plus față de utilitarul BRAdmin Light. Puteți modifica setările de rețea folosind aceste utilitare.

Web Based Management (browser web)

Se poate folosi un browser web standard pentru a schimba setările serverului de imprimantă cu ajutorul HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Consultați *Cum se configurează setările aparatului cu ajutorul aplicației Web Based Management (browser web)* la pagina 31.)

Utilitarul BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 este un utilitar pentru gestionarea avansată a dispozitivelor Brother conectate la o rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother din rețea și poate vizualiza starea dispozitivului dintr-o fereastră stil explorer ușor de citit care își schimbă culoarea pentru a identifica starea fiecărui dispozitiv. Puteți configura setările de rețea și pe cele ale dispozitivului, pe lângă posibilitatea de a actualiza firmware-ul dispozitivului de pe un computer sub Windows® din rețeaua dumneavoastră LAN.

BRAdmin Professional 3 poate de asemenea ține evidența activității dispozitivelor Brother din rețeaua dumneavoastră și poate exporta datele din jurnal în format HTML, CSV, TXT sau SQL.

Pentru utilizatorii care doresc să monitorizeze aparatele conectate local, instalați software-ul Print Auditor Client pe PC-ul client. Acest utilitar vă permite să monitorizați aparatele care sunt conectate la un PC client printr-o interfață USB sau paralelă din BRAdmin Professional 3.

Pentru mai multe informații și pentru a descărca software-ul, accesați <http://solutions.brother.com/>.



Notă

- Folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3, pe care o puteți descărca de la adresa <http://solutions.brother.com/>. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii Windows®.
- Dacă utilizați o funcție de paravan de protecție a aplicațiilor anti-spyware sau antivirus, dezactivați-le temporar. Când sunteți sigur că puteți imprima, reactivați aplicația.
- Nume nod: Numele nodului pentru fiecare aparat Brother din rețea apare în BRAdmin Professional 3. Numele implicit al nodului este „BRNxxxxxxxxxxx” într-o rețea cablată sau „BRWxxxxxxxxxxx” într-o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxx” este adresa MAC / adresa Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

Web BRAdmin (Windows®) (Opțiune indisponibilă pentru HL-2135W)

Web BRAdmin este un utilitar pentru administrarea dispozitivelor Brother conectate la rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother din rețeaua dumneavoastră, le poate vizualiza starea și poate configura setările rețelei.

Spre deosebire de BRAdmin Professional 3, care este conceput numai pentru Windows®, Web BRAdmin este un utilitar bazat pe server care poate fi accesat de pe orice PC client cu un browser web care acceptă JRE (Java Runtime Environment). Prin instalarea utilitarului server Web BRAdmin pe un computer pe care rulează IIS¹, administratorii pot folosi un browser web pentru a se conecta la serverul Web BRAdmin, care apoi comunică cu dispozitivul însuși.

Pentru mai multe informații și pentru a descărca software-ul, accesați <http://solutions.brother.com/>.

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

BRPrint Auditor (Windows®)

2

Software-ul BRPrint Auditor conferă putere de monitorizare instrumentelor de gestionare a rețelei la aparatele conectate local. Acest utilitar permite unui computer client să colecteze informații de utilizare și de stare de la un aparat Brother conectat printr-o interfață paralelă sau USB. BRPrint Auditor poate apoi transmite aceste informații la un alt computer din rețea pe care rulează BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin 1.45 sau o versiune ulterioară (opțiune indisponibilă pentru HL-2135W). Acest lucru îi permite administratorului să verifice elemente, precum numărul de pagini, starea tonerului și a cilindrului și versiunea firmware-ului. Pe lângă raportarea către aplicațiile de gestionare a rețelei Brother, acest utilitar poate transmite prin e-mail informații despre utilizare și stare direct spre o adresă e-mail predefinită într-un fișier în format CSV sau XML (este necesar suport SMTP Mail). Utilitarul BRPrint Auditor acceptă și notificarea prin e-mail pentru raportarea condițiilor de avertizare și de eroare.

Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (pentru HL-2135W și HL-2270DW)

Prezentare generală

Pentru a conecta aparatul la rețeaua fără fir, vă recomandăm să urmați pașii din *Ghid de instalare și configurare rapidă* folosind aplicația de instalare Brother de pe discul CD-ROM care v-a fost livrat împreună cu aparatul. Prin această metodă, puteți conecta ușor aparatul la rețeaua fără fir.

Citiți acest capitol pentru a vedea și alte metode de configurare a setărilor rețelei fără fir. Pentru informații despre setările TCP/IP, consultați *Modificarea setărilor de rețea ale aparatului (adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul)* la pagina 3.



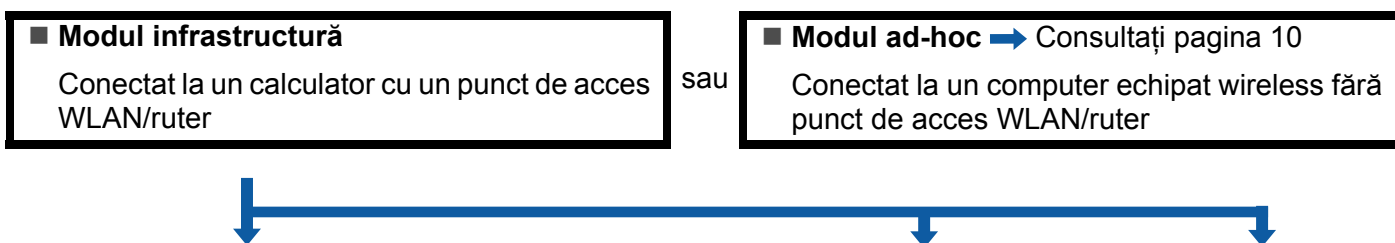
Notă

- Pentru a obține rezultate optime la imprimarea normală, de zi cu zi, a documentelor, amplasați aparatul Brother cât mai aproape de punctul de acces WLAN/ruter, cu cât mai puține elemente obstructive. Obiectele mari și pereții dintre cele două dispozitive, precum și interferența cu alte dispozitive electronice, pot afecta viteza de transfer a datelor pentru documentele dumneavoastră.
Datorită acestor factori, metoda fără fir poate să nu reprezinte cea mai bună metodă de conexiune pentru toate tipurile de documente și aplicații. Dacă tipăriți fișiere mari, precum documente cu pagini multiple, cu combinații între text și obiecte grafice mari, puteți avea în vedere alegerea rețelei Ethernet cu fir pentru un transfer mai rapid al datelor, respectiv USB pentru un debit maxim.
- Deși aparatul Brother se poate folosi atât în rețele prin cablu, cât și în rețele fără fir, se poate folosi o singură metodă de conexiune la un moment dat.
- **Înainte de a configura setările wireless, trebuie să cunoașteți numele rețelei: (SSID, ESSID) și cheia de rețea. Dacă utilizați o rețea fără fir a unei companii, va trebui să știți și ID-ul de utilizator și parola.**

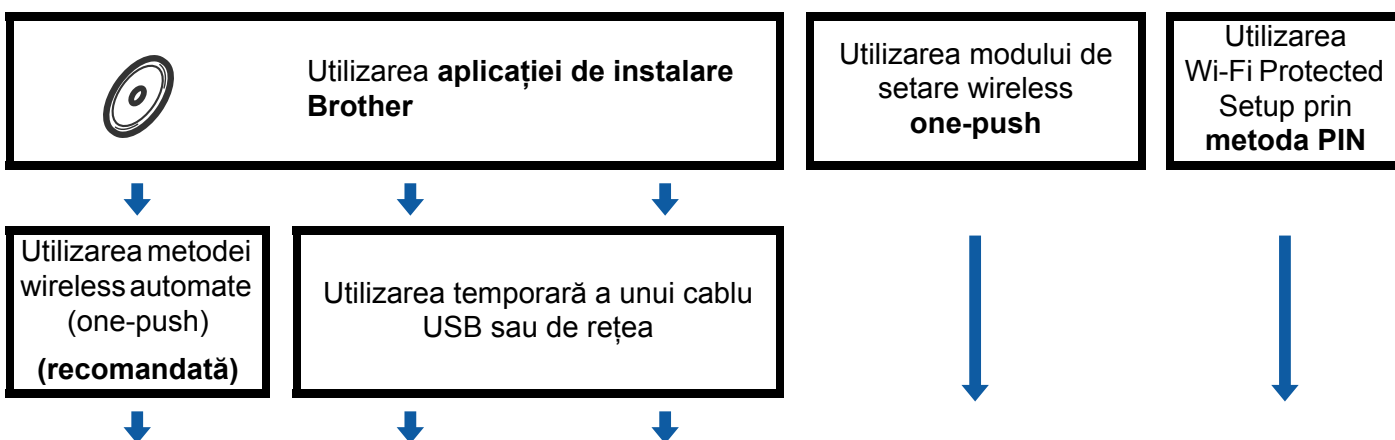
Diagramă pas cu pas pentru configurarea rețelei fără fir

Pentru modul infrastructură

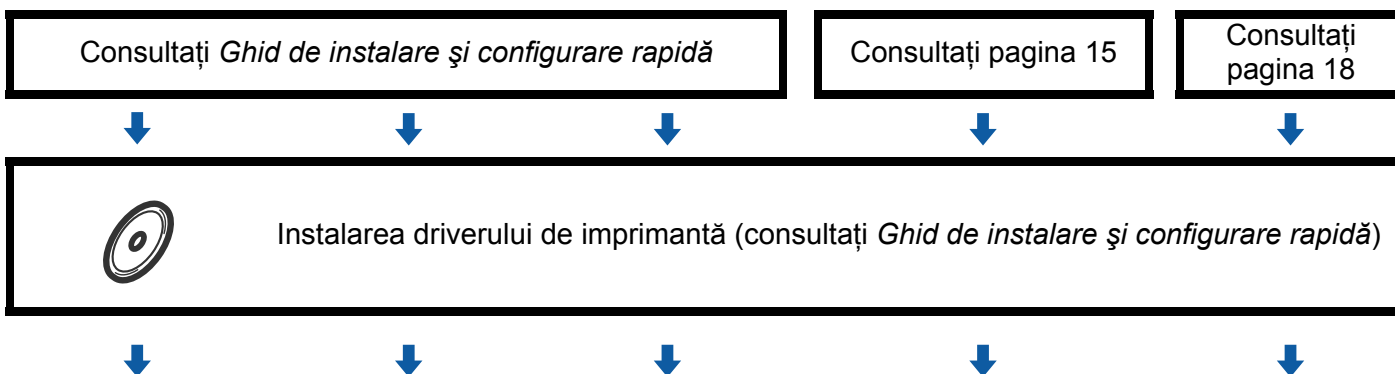
- 1 Confirmați mediul dumneavoastră de rețea. Consultați pagina 11.



- 2 Confirmați metoda dumneavoastră de configurare a rețelei fără fir. Consultați pagina 12.



- 3 Configurați aparatul pentru o rețea fără fir. Consultați pagina 15



- OK! Configurarea rețelei fără fir și instalarea driverului de imprimantă au fost executate.

Pentru modul ad-hoc mode

- 1 **Confirmați mediul dumneavoastră de rețea.** Consultați pagina 11.

■ **Modul ad-hoc**

Conectat la un computer echipat wireless fără
punct de acces WLAN/ruter

sau

■ **Modul infrastructură** → Consultați pagina 9

Conectat la un calculator cu un punct de acces
WLAN/ruter

3



- 2 **Confirmați metoda dumneavoastră de configurare a rețelei fără fir.** Consultați pagina 12.



Utilizarea **aplicației de instalare Brother**



- 3 **Configurați aparatul pentru o rețea fără fir.** Consultați pagina 15.

Consultați pagina 21



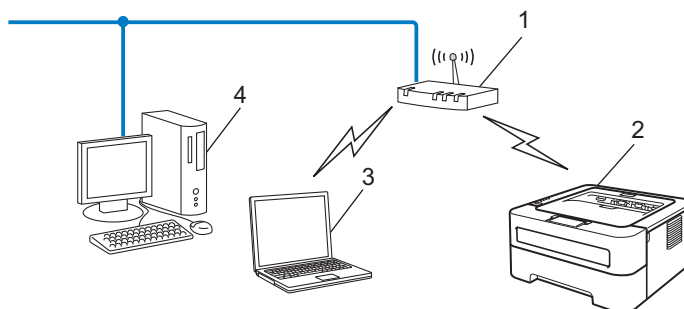
Instalarea driverului de imprimantă (consultați *Ghid de instalare și configurare rapidă*)



Configurarea rețelei fără fir și instalarea driverului de imprimantă au fost executate.

Confirmați mediul dumneavoastră de rețea

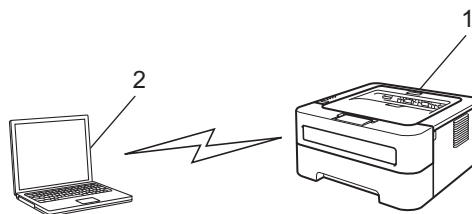
Conectat la un computer cu punct de acces WLAN/ruter în rețea (modul infrastructură)



- 1 Punct de acces WLAN/ruter
- 2 Aparat de rețea fără fir (aparatură dumneavoastră)
- 3 Computer cu interfață fără fir conectat la punctul de acces WLAN/ruter
- 4 Computer cu fir, fără interfață wireless, conectat la punctul de acces WLAN/ruter cu un cablu de rețea

Conectat la un computer echipat wireless fără punct de acces WLAN/ruter în rețea (mod ad-hoc)

Acest tip de rețea nu dispune de un punct de acces central WLAN/ruter. Fiecare client fără fir comunică direct cu ceilalți. Când face parte din această rețea, aparatul fără fir Brother (aparatură dumneavoastră) recepționează toate lucrările de imprimare direct de la calculatorul care trimite datele de imprimare.



- 1 Aparat de rețea fără fir (aparatură dumneavoastră)
- 2 Calculator cu interfață fără fir



Notă

Nu garantăm conectarea în rețea fără fir cu produsele Windows Server® în modul ad-hoc.

Confirmați metoda dumneavoastră de configurare a rețelei fără fir

Există trei metode de configurare a aparatului dvs. pentru rețea fără fir. Folosiți aplicația de instalare Brother de pe discul CD-ROM (recomandat), modul de setare wireless one-push sau Wi-Fi Protected Setup prin metoda PIN. Procesul de configurare va varia în funcție de mediul dumneavoastră de rețea.

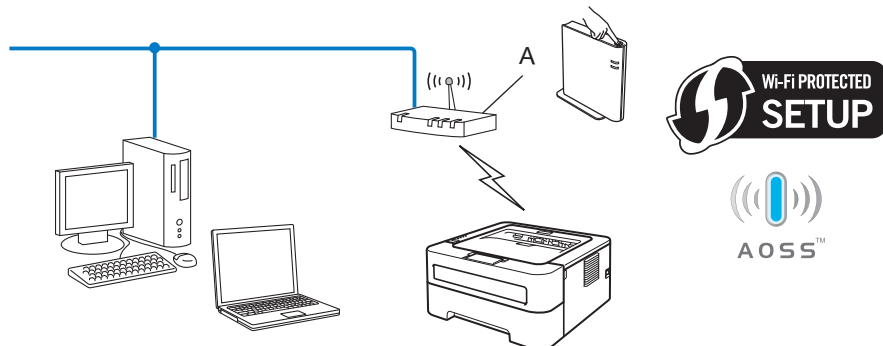
3

Configurarea folosind aplicația de instalare Brother de pe discul CD-ROM pentru a configura aparatul în vederea conectării la o rețea fără fir

Vă recomandăm să utilizați aplicația de instalare Brother de pe discul CD-ROM furnizat împreună cu aparatul. Utilizând această aplicație, puteți să conectați ușor aparatul la rețeaua dumneavoastră fără fir și să instalați programul de rețea și driverul de imprimantă necesare pentru a executa configurarea aparatului dumneavoastră pentru o rețea fără fir. Veți fi îndrumat de instrucțiunile de pe ecran până când veți putea utiliza aparatul dumneavoastră Brother pentru rețea fără fir. **Înainte de a trece la această instalare, trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir.**

Configurarea utilizând modul wireless automat (recomandată)

Dacă punctul de acces WLAN/ruterul (A) acceptă fie Wi-Fi Protected Setup (PBC¹), fie AOSS™, puteți configura aparatul ușor, fără a ști setările de rețea fără fir, folosind aplicația de instalare Brother.

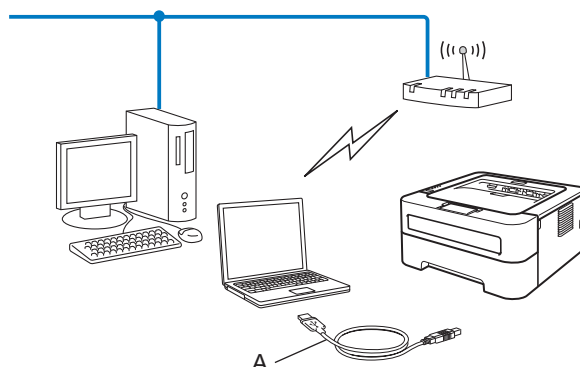


¹ Configurație de tip push button

Configurarea temporară folosind un cablu USB sau de rețea

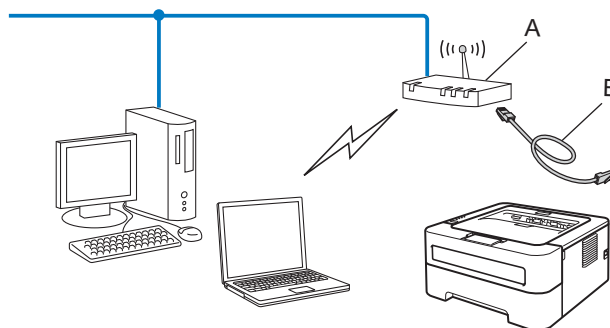
Puteți utiliza temporar un cablu USB sau un cablu de rețea pentru a configura aparatul Brother prin această metodă.

- Puteți configura de la distanță aparatul, de pe un computer conectat la rețea, folosind un cablu USB (A) ¹.



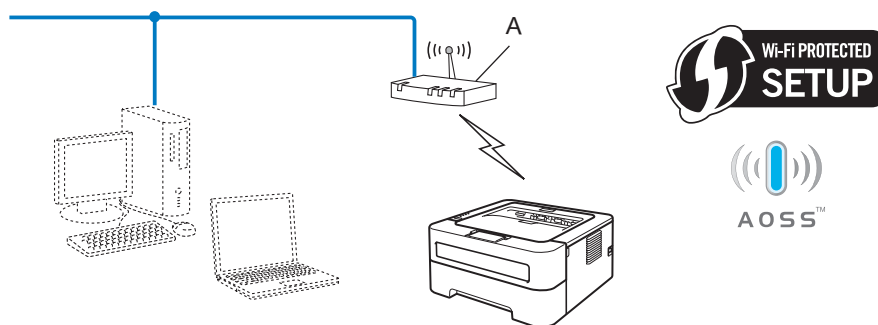
¹ Puteți configura setările wireless ale aparatului folosind un cablu USB conectat temporar la un computer care este, la rândul său, conectat prin cablu sau wireless la rețea.

- (Pentru HL-2270DW) Dacă există un hub sau ruter Ethernet în aceeași rețea în care se află și punctul de acces WLAN (A), puteți conecta temporar hubul sau ruterul la aparat folosind un cablu de rețea (B). Apoi, puteți configura aparatul de la distanță, de la un calculator din rețea.



Configurarea folosind modul de setare wireless one-push în vederea configurării aparatului pentru o rețea fără fir (numai în modul infrastructură)

Dacă punctul de acces WLAN/ruterul (A) acceptă fie Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹), fie AOSS™, puteți configura aparatul fără a folosi un computer.

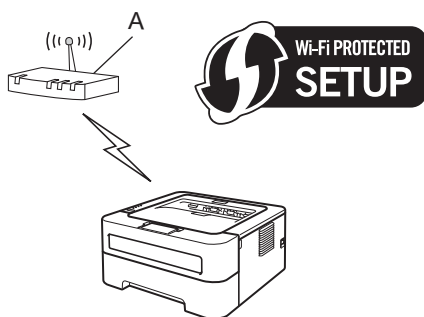


¹ Configurație de tip push button

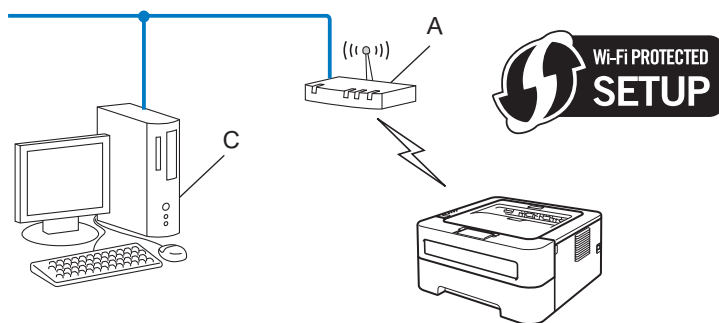
Configurarea folosind Wi-Fi Protected Setup prin metoda PIN pentru a configura aparatul în vederea conectării la o rețea fără fir (numai în modul infrastructură)

Dacă punctul de acces WLAN/ruterul (A) acceptă Wi-Fi Protected Setup, puteți efectua configurarea și folosind Wi-Fi Protected Setup prin metoda PIN.

- Conexiune când punctul de acces WLAN/ruterul (A) are rol dublu de sistem înregistrator ¹.



- Conexiune când un alt dispozitiv (C), precum un computer, este folosit ca sistem înregistrator ¹.



¹ Sistemul înregistrator este un dispozitiv care administrează rețeaua locală fără fir.

Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (pentru modul infrastructură și modul ad-hoc)

! IMPORTANT

- Dacă doriți să conectați aparatul Brother la rețeaua dumneavoastră, vă recomandăm să luați legătura cu administratorul de sistem înainte de instalare. **Înainte de a trece la această instalare, trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir.**
- Dacă ați configurat în prealabil setările wireless ale aparatului, trebuie să reinițializați serverul de imprimantă la valorile implicite din fabrică (consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 26).

3

Utilizarea aplicației de instalare Brother de pe discul CD-ROM pentru a configura aparatul dumneavoastră de rețea fără fir

Pentru instalare, consultați *Ghid de instalare și configurare rapidă*.

Utilizarea modului de setare wireless one-push în vederea configurării aparatului pentru o rețea fără fir

Dacă punctul dumneavoastră de acces WLAN/ruterul acceptă fie Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹), fie AOSS™, puteți configura aparatul ușor, fără a fi necesar să cunoașteți setările rețelei fără fir. Acest aparat Brother are modul de setare wireless one-push. Această funcție detectează automat ce mod folosește punctul de acces WLAN/ruterul pentru configurarea one-push (Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™). Prin apăsarea unui buton al punctului de acces WLAN/ruterului și al aparatului, puteți configura rețeaua fără fir și setările de securitate. Consultați manualul de utilizare furnizat împreună cu punctul de acces WLAN/ruterul pentru instrucțiuni privind accesarea modului one-push.

¹ Configurație de tip push button



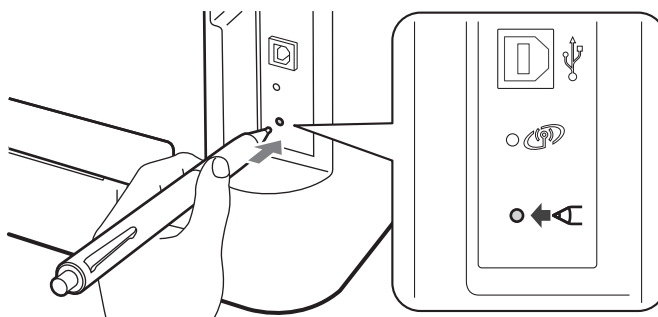
Notă

Ruterele sau punctele de acces care acceptă Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™ sunt marcate prin simbolurile de mai jos.



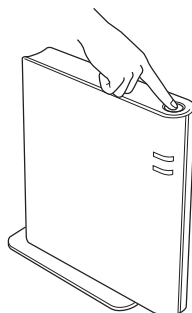
Configurarea aparatului wireless folosind modul de setare wireless one-push

- 1 Asigurați-vă că este conectat la priză cablul de alimentare.
- 2 Porniți aparatul și așteptați până când acesta este se află în starea Gata.
- 3 Apăsați butonul de configurare wireless din spatele aparatului mai puțin de 2 secunde, conform ilustrației de mai jos. Aparatul va intra astfel în modul de configurare wireless one-push. Această funcție detectează automat ce mod folosește punctul de acces WLAN/ruterul pentru configurarea one-push (Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™).



Notă

- Pentru apăsarea butonului, folosiți un obiect ascuțit, cum ar fi un pix.
 - Dacă țineți butonul apăsat timp de 3 secunde sau mai mult, aparatul va trece la Wi-Fi Protected Setup prin metoda PIN. Consultați *Utilizarea Wi-Fi Protected Setup prin metoda PIN* la pagina 18.
- 4 Aparatul demarează modul de configurare wireless one-push. Aparatul va căuta timp de 2 minute un punct de acces WLAN/ruter care acceptă Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™.
 - 5 Aduceți punctul de acces WLAN/ruterul în modul Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™, în funcție de varianta acceptată de punctul de acces WLAN/ruter. Vă rugăm să consultați manualul de instrucțiuni furnizat împreună cu punctul de acces WLAN/ruterul.
































- 6 Așteptați până când ledul **Ready** al aparatului semnalează „Conectat”. Ledul **Ready** se va aprinde timp de 5 minute. (Consultați tabelul de mai jos) Acest semnal înseamnă că aparatul s-a conectat la punctul de acces WLAN/ruter. Acum puteți folosi aparatul într-o rețea fără fir.

Dacă ledul semnalează „Lipsă pct.acces” (consultați tabelul de mai jos), înseamnă că aparatul nu a detectat niciun punct de acces WLAN/ruter în rețea. Asigurați-vă că ați amplasat aparatul Brother cât mai aproape posibil de punctul de acces WLAN/ruter, cu cât mai puține elemente obstructive, și încercați să reîncepeți de la ③. Dacă este indicat din nou același mesaj, reinițializați serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică și încercați din nou. Pentru reinițializare, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 26.

Dacă ledul semnalează „Eroare conectare” (consultați tabelul de mai jos), înseamnă că aparatul a detectat mai mult de 2 puncte de acces WLAN/rutere în rețea care au activat modul Wi-Fi Protected Setup sau modul AOSS™. Asigurați-vă că numai unul dintre punctele de acces WLAN/rutere are activat modul Wi-Fi Protected Setup sau modul AOSS™ și încercați să reîncepeți de la ③.

Se va imprima și un WLAN report (Raport WLAN) cu starea conectării. Dacă în raportul imprimat există un cod de eroare, consultați capitolul Depanare din *Ghid de instalare și configurare rapidă*.

Semnalele ledurilor când se utilizează modul de configurare wireless one-push

Leduri	Setare WLAN ¹	Conectare WPS/AOSS™ ¹	Conectat ²	Conect nereușită ³	Lipsă pct.acces ³	Eroare conectare ⁴		
Toner (galben)								
Drum (galben)								
Error (portocaliu)								
Ready (verde)								

¹ Ledul va clipi (se va aprinde pentru 0,2 secunde și se va stinge pentru 0,1 secunde).

² Ledul se va aprinde timp de 5 minute.

³ Ledul va clipi (se va aprinde pentru 0,1 secunde și se va stinge pentru 0,1 secunde) timp de 30 de secunde.

⁴ Ledul va clipi de 10 ori, iar apoi se va stinge pentru o jumătate de secundă. Această secvență se va repeta de 20 de ori.



Ați executat configurarea fără fir. Pentru a instala driverul de imprimantă, selectați „Install Printer Driver (Instalare driver de imprimantă)” din meniul discului CD-ROM.

Utilizarea Wi-Fi Protected Setup prin metoda PIN

Dacă punctul de acces WLAN/ruterul acceptă Wi-Fi Protected Setup (metoda PIN), puteți configura ușor aparatul. Metoda PIN (cod personal de identificare) este una dintre metodele de conexiune realizate de Wi-Fi Alliance®. Prin introducerea unui PIN care este creat de un sistem recrut (echipamentul dumneavoastră) în sistemul înregistrator (un echipament care administrează rețeaua LAN fără fir), puteți configura rețeaua WLAN și setările de securitate. Pentru instrucțiuni referitoare la accesarea modului Wi-Fi Protected Setup, consultați manualul de utilizare furnizat împreună cu punctul de acces WLAN/ruterul.



Notă

Ruterele sau punctele de acces care acceptă Wi-Fi Protected Setup au un simbol similar cu cel ilustrat mai jos.

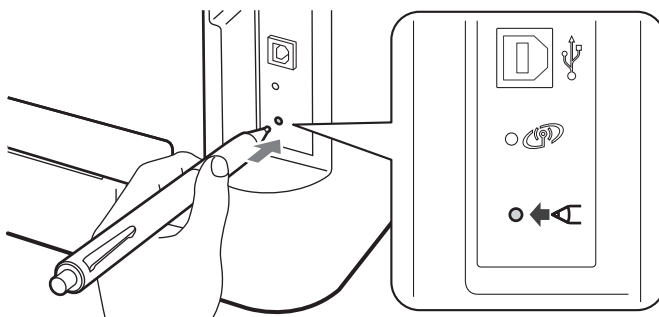


Configurarea aparatului wireless folosind Wi-Fi Protected Setup prin metoda PIN

! IMPORTANT

Dacă doriți să conectați aparatul Brother la rețeaua dumneavoastră, vă recomandăm să luați legătura cu administratorul de sistem înainte de instalare.

- 1 Asigurați-vă că este conectat la priză cablul de alimentare.
- 2 Porniți aparatul și așteptați până când acesta se află în starea Gata.
- 3 Apăsăți butonul de configurare wireless din spatele aparatului timp de cel puțin 3 secunde, conform ilustrației de mai jos.



Notă

Pentru apăsarea butonului, folosiți un obiect ascuțit, cum ar fi un pix.

- 4 Aparatul va imprima o pagină pe care apare un cod PIN format din 8 cifre și va căuta un punct de acces WLAN/ruter timp de 5 minute.
- 5 Folosind un computer conectat la rețea, tastați în browser `http://access_point_ip_address/`. (Unde `access_point_ip_address` este adresa IP a dispozitivului folosit ca sistem înregistrator ¹) Accesați pagina de setări WPS (Wi-Fi Protected Setup) și introduceți PIN-ul de pe pagina imprimată în dispozitivul înregistrator, iar apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

¹ În mod normal, sistemul înregistrator este punctul de acces WLAN/ruterul.



Notă

Pagina de configurare diferă în funcție de marca punctului de acces WLAN/ruterului. Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces WLAN/ruterul.

Windows Vista®/Windows® 7


Dacă folosiți computerul ca sistem înregistrator, urmați acești pași:



Notă

- Pentru a folosi un computer cu Windows Vista® sau Windows® 7 ca sistem înregistrator, trebuie să îl înregistrați dinainte în rețea. Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces WLAN/ruterul.
- Dacă folosiți Windows® 7 ca sistem înregistrator, puteți instala driverul de imprimantă după configurația wireless, urmând instrucțiunile de pe ecran. Dacă doriți să instalați întregul pachet cu driverul și software-ul, urmați pașii din *Ghid de instalare și configurare rapidă*.

1 (Windows Vista®)

Faceți clic pe butonul , iar apoi pe **Network** (Rețea).

(Windows® 7)

Faceți clic pe butonul , și apoi pe **Devices and Printers** (Dispozitive și imprimante).

2 (Windows Vista®)

Faceți clic pe **Add a wireless device** (Adăugare dispozitiv fără fir).

(Windows® 7)

Faceți clic pe **Add a device** (Adăugare dispozitiv).

3 Alegeți aparatul dumneavoastră și faceți clic pe **Next** (Următorul).

4 Introduceți codul PIN din pagina imprimată și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

5 Alegeți rețeaua la care doriți să vă conectați și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

6 Faceți clic pe **Close** (Închidere).

















- 6 Așteptați până când ledul **Ready** al aparatului semnalează „Conectat”. Ledul **Ready** se va aprinde timp de 5 minute. (Consultați tabelul de mai jos) Acest semnal înseamnă că aparatul s-a conectat la punctul de acces WLAN/ruter. Acum puteți folosi aparatul într-o rețea fără fir.

Dacă ledul arată „Conect nereușită” (consultați tabelul de mai jos), aparatul nu a reușit să se conecteze la punctul dumneavoastră de acces WLAN/ruter sau codul PIN introdus este incorect. Asigurați-vă că ați introdus codul PIN corect și încercați să reîncepeți de la ❸. Dacă este indicat din nou același mesaj, reinițializați serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică și încercați din nou. Pentru reinițializare, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 26.

Dacă ledul semnalează „Lipsă pct.acces” (consultați tabelul de mai jos), înseamnă că aparatul nu a detectat niciun punct de acces WLAN/ruter în rețea. Asigurați-vă că ați amplasat aparatul Brother cât mai aproape posibil de punctul de acces WLAN/ruter, cu cât mai puține elemente obstructive, și încercați să reîncepeți de la ❸. Dacă este indicat din nou același mesaj, reinițializați serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică și încercați din nou. Pentru reinițializare, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 26.

Se va imprima și un WLAN report (Raport WLAN) cu starea conectării. Dacă în raportul imprimat există un cod de eroare, consultați capitolul Depanare din *Ghid de instalare și configurare rapidă*.

Semnalele ledurilor când se utilizează modul de configurare wireless one-push

Leduri	Setare WLAN ¹	Conectat ²	Conect nereușită ³	Lipsă pct.acces ³
Toner (galben)				
Drum (galben)				
Error (portocaliu)				
Ready (verde)				

¹ Ledul va clipi (se va aprinde pentru 0,2 secunde și se va stinge pentru 0,1 secunde).

² Ledul se va aprinde timp de 5 minute.

³ Ledul va clipi (se va aprinde pentru 0,1 secunde și se va stinge pentru 0,1 secunde) timp de 30 de secunde.



Ați executat configurarea fără fir. Pentru a instala driverul de imprimantă, selectați „Install Printer Driver (Instalare driver de imprimantă)” din meniul discului CD-ROM.

Configurarea wireless folosind aplicația de instalare Brother (pentru HL-2135W și HL-2270DW)

Înainte de configurarea setărilor fără fir

! IMPORTANT

- Următoarele instrucțiuni vor instala aparatul dumneavoastră Brother într-un mediu de rețea, utilizând aplicația de instalare Brother, care se găsește pe discul CD-ROM furnizat împreună cu aparatul.
- Dacă ați configurat în prealabil setările fără fir ale aparatului, trebuie să reinițializați serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică. (consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 26)
- Dacă utilizați o funcție de paravan de protecție a aplicațiilor anti-spyware sau antivirus, dezactivați-le temporar. Când sunteți sigur că puteți imprima, reactivați firewall-ul.
- Trebuie să folosiți temporar un cablu USB sau Ethernet (LAN) (pentru HL-2270DW) în timpul configurării.
- **Înainte de a trece la această instalare, trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir.**
Aveți grijă să vă notați toate setările curente, cum ar fi identificatorul SSID, autentificarea și criptarea mediului dumneavoastră de rețea fără fir. Dacă nu le cunoașteți, contactați administratorul de rețea sau producătorul punctului de acces WLAN/ruterului.

Configurarea setărilor fără fir

- 1 Înainte de a configura aparatul, vă recomandăm să notați setările de rețea fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua configurarea.
Verificați și notați setările curente ale rețelei fără fir.

Nume rețea: (SSID, ESSID)

Mod de comunicație	Metoda de autentificare	Mod de criptare	Cheia de rețea
Infrastructură	Sistem deschis	NU EXISTĂ	—
		WEP	
	Cheie partajată	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	
Ad-hoc	Sistem deschis	NU EXISTĂ	—
		WEP	

¹ TKIP este acceptat numai pentru WPA-PSK.

De exemplu:

Nume rețea: (SSID, ESSID)
HELLO

Mod de comunicație	Metoda de autentificare	Mod de criptare	Cheia de rețea
Infrastructură	WPA2-PSK	AES	12345678

- 2 Introduceți discul CD-ROM în unitatea de CD-ROM.

(Windows®)

- Ecranul de deschidere va apărea automat.
Alegeți aparatul dumneavoastră și limba de afișare.
- Va apărea meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clic pe **Install Printer Driver** (Instalare driver de imprimantă).



Notă

- Dacă nu apare fereastra, folosiți Windows® Explorer pentru a lansa programul Start.exe din directorul rădăcină al discului CD-ROM Brother.
- Când apare ecranul **User Account Control** (Control cont utilizator), (Windows Vista®) faceți clic pe **Allow** (Se permite).
(Windows® 7) faceți clic pe **Yes** (Da).

- Când apare fereastra **License Agreement** (Contract de Licență) faceți clic pe **Yes** (Da) dacă sunteți de acord cu termenii Contractului de licență.

- 4 Alegeți **Wireless Network Connection** (Conexiune rețea fără fir) și faceți apoi clic pe **Next** (Următorul).
- 5 Alegeți **Brother Peer-to-Peer Network Printer** (Brother imprimantă de rețea punct-la-punct) sau **Network Shared Printer** (Imprimantă partajată în rețea), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).
- 6 Când alegeți **Network Shared Printer** (Imprimantă partajată în rețea), alegeți coada de imprimare a aparatului pe ecranul **Browse for Printer** (Căutare imprimantă), iar apoi faceți clic pe **OK**.



Notă

Dacă nu sunteți sigur care este amplasarea sau numele aparatului în rețea, contactați administratorul.

- 7 Alegeți opțiunea setării de firewall din ecranul **Firewall/AntiVirus detected** (Firewall/Antivirus detectat), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

(Macintosh)

- 1 Ecranul de deschidere va apărea automat. Faceți clic pe **Start Here OSX** (Start aici OSX). Alegeți aparatul dumneavoastră și faceți clic pe **Next** (Următorul).
 - 2 Alegeți **Wireless Network Connection** (Conexiune rețea fără fir) și faceți apoi clic pe **Next** (Următorul).
- 3 Alegeți **Yes, my Access Point supports WPS or AOSS and I want to use them.** (Da, punctul de acces suportă WPS sau AOSS și doresc să le folosesc.) sau **No** (Nu), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul). Când alegeți **No** (Nu), aveți posibilitatea de a configura setarea wireless în trei moduri diferite.

- Folosind temporar un cablu USB
- Folosind temporar un cablu Ethernet (LAN) (pentru HL-2270DW)
- Folosind modul ad-hoc




Notă


Pentru utilizatorii care folosesc modul de configurare ad-hoc:

- Dacă apare un mesaj care vă cere să reporniți computerul după modificarea setărilor wireless, reporniți computerul și reveniți la etapa 2.
- Puteți modifica temporar setarea wireless a computerului dumneavoastră.

(Windows® 7)

- 1 Faceți clic pe butonul , iar apoi pe **Control Panel** (Panou de control).
- 2 Faceți clic pe **Network and Internet** (Rețea și Internet), iar apoi pe pictograma **Network and Sharing Center** (Centru rețea și partajare).
- 3 Faceți clic pe **Connect to a network** (Conectare la rețea).
- 4 Puteți vedea pe listă SSID-ul aparatului wireless. Alegeți **SETUP** și faceți apoi clic pe **Connect** (Conectare).
- 5 Pe ecranul **Network and Sharing Center** (Centru rețea și partajare), după ce pictograma **Identifying** (Identificare) s-a schimbat în pictograma **Unidentified network** (Rețea neidentificată), faceți clic pe **Wireless Network Connection (SETUP)** (Conexiune de rețea fără fir (SETUP)).
- 6 Faceți clic pe **Details...** (Detalii...) și confirmați apoi ecranul **Network Connection Details** (Detalii conexiune rețea). Este posibil ca schimbarea adresei IP afișate pe ecran, de la 0.0.0.0 la 169.254.x.x, să dureze câteva minute (unde x.x. sunt numere cuprinse între 1 și 254).

(Windows Vista®)

- 1 Faceți clic pe butonul , iar apoi pe **Control Panel** (Panou de control).
- 2 Faceți clic pe **Network and Internet** (Rețea și Internet), iar apoi pe **Network and Sharing Center** (Centru rețea și partajare) și pictograma Sharing Center (centru de partajare).
- 3 Faceți clic pe **Connect to a network** (Conectare la rețea).
- 4 Puteți vedea pe listă SSID-ul imprimantei fără fir. Alegeți **SETUP** și faceți clic pe **Connect** (Conectare).
- 5 Faceți clic pe **Connect Anyway** (Conectare în orice mod), iar apoi pe **Close** (Închidere).
- 6 Faceți clic pe **View status** (Vizualizare stare) din **Wireless Network Connection (SETUP)** (Conexiune de rețea fără fir (SETUP)).
- 7 Faceți clic pe **Details...** (Detalii...) și confirmați ecranul **Network Connection Details** (Detalii conexiune rețea). Este posibil ca schimbarea adresei IP afișate pe ecran, de la 0.0.0.0 la 169.254.x.x, să dureze câteva minute (unde x.x. sunt numere cuprinse între 1 și 254).

(Windows® XP SP2)

- 1 Faceți clic pe **Start** (Pornire) și apoi pe **Control Panel** (Panou de control).
- 2 Faceți clic pe pictograma **Network and Internet Connections** (Conexiuni de rețea și Internet).
- 3 Faceți clic pe pictograma **Network Connections** (Conexiuni rețea).
- 4 Selectați și faceți clic-dreapta pe **Wireless Network Connection** (Conexiune rețea fără fir). Faceți clic pe **View Available Wireless Networks** (Vizualizare rețele fără fir disponibile).
- 5 Puteți vedea pe listă SSID-ul imprimantei fără fir. Alegeți **SETUP (configurare)** și faceți clic pe **Connect** (Conectare).
- 6 Verificați starea **Wireless Network Connection** (Conexiune rețea fără fir). Este posibil ca schimbarea adresei IP afișate pe ecran, de la 0.0.0.0 la 169.254.x.x, să dureze câteva minute (unde x.x. sunt numere cuprinse între 1 și 254).

(Macintosh)

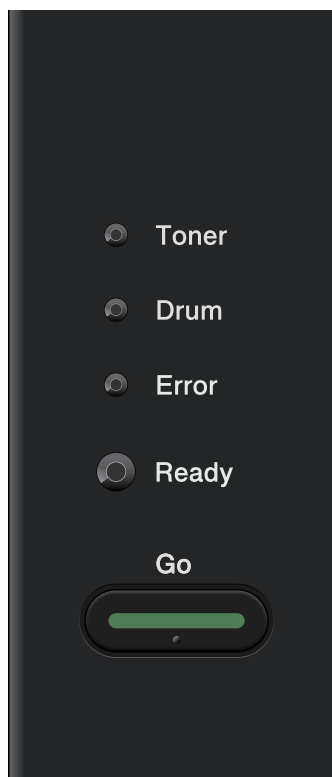
- 1 Faceți clic pe pictograma de stare AirPort din bara de meniu.
- 2 Selectați **SETUP** din meniul pop-up.
- 3 Rețeaua dumneavoastră fără fir s-a conectat cu succes.

4 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a configura setările wireless.



După ce ați finalizat setarea wireless, puteți trece la instalarea driverului de imprimantă. Faceți clic pe **Next** (Următorul) în dialogul de instalare și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Prezentare generală



Cu ajutorul panoului de comandă puteți face următoarele:

Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică

Consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 26.

Imprimarea paginii cu setările imprimantei

Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 27.

Activarea sau dezactivarea rețelei fără fir

Consultați *Activarea sau dezactivarea rețelei fără fir (pentru HL-2135W și HL-2270DW)* la pagina 28.

Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică

Puteți reseta serverul de imprimare la valorile implicite din fabrică (resetând toate informațiile cum ar fi parola și informațiile de adresă IP).



Notă

- Această funcție resetează toate setările de rețea cablată și fără fir, aducându-le la valorile implicite din fabrică.
- De asemenea, puteți reinițializa serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică folosind aplicațiile BRAdmin sau Web Based Management (browser web). (Pentru mai multe informații, consultați *Alte utilitare de administrare* la pagina 6.)

- 1 Opriți aparatul.
- 2 Asigurați-vă că este închis capacul din față și cablul de alimentare este în priză.
- 3 Țineți apăsat butonul **Go** în timp ce porniți imprimanta. Țineți apăsat butonul **Go** până când toate ledurile se aprind și ledul **Ready** se stinge.
- 4 Eliberați **Go**. Asigurați-vă că toate LED-urile s-au stins.
- 5 Apăsați butonul **Go** de șase ori. Asigurați-vă că toate LED-urile sunt aprinse, ceea ce arată că serverul de imprimantă a revenit la setările implicite din fabrică. Aparatul va reporni.

Imprimarea paginii cu setările imprimantei



Notă

Nume nod: Numele nodului apare pe pagina cu setările imprimantei. Numele implicit al nodului este „BRNxxxxxxxxxxxxx” într-o rețea cablată sau „BRWxxxxxxxxxxxxx” într-o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxxxx” este adresa MAC / adresa Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

Pagina cu setările imprimantei conține un raport care prezintă toate setările curente ale imprimantei, inclusiv setările serverului de imprimantă din rețea.

Puteți imprima pagina cu setările imprimantei folosind butonul **Go** al aparatului.

- 1 Asigurați-vă că este închis capacul din față și cablul de alimentare este în priză.
- 2 Porniți aparatul și așteptați până când acesta este se află în starea Gata.
- 3 Apăsați **Go** de trei ori în interval de 2 secunde. Aparatul va imprima pagina cu setările curente ale imprimantei.



Notă

Dacă **IP Address** din pagina de setări ale imprimantei indică **0.0.0.0**, așteptați un minut și încercați din nou.

Activarea sau dezactivarea rețelei fără fir (pentru HL-2135W și HL-2270DW)

Dacă doriți să activați/dezactivați rețeaua fără fir (modul dezactivat este cel implicit), urmați acești pași:

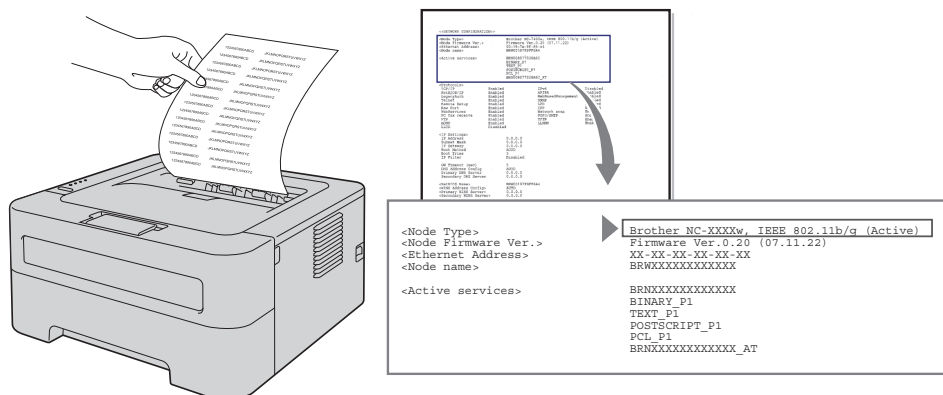
- 1 Asigurați-vă că este conectat la priză cablul de alimentare.
- 2 Porniți aparatul și așteptați până când acesta este se află în starea Gata.
- 3 Țineți apăsat **Go** timp de 10 secunde. Eliberați butonul **Go** când aparatul imprimă o pagină de configurare rețea care indică setările curente de rețea.



Notă

Dacă eliberați butonul **Go** în mai puțin de 10 secunde, aparatul va imprima dacă aveți date de reimprimat.

- 4 Bifați textul din partea dreaptă a **IEEE 802.11b/g** în secțiunea **Node Type**. **Active** înseamnă că setarea wireless a fost activată, iar **Inactive** înseamnă că setarea wireless a fost dezactivată.



Notă

Puteți activa/dezactiva rețeaua fără fir folosind aplicațiile BRAdmin sau Web Based management (browser web). (Pentru mai multe informații, consultați *Alte utilitare de administrare* la pagina 6.)

Imprimarea raportului WLAN (pentru HL-2135W și HL-2270DW)

WLAN report (Raport WLAN) imprimă raportul de stare wireless a aparatului. Dacă a căzut conexiunea wireless, verificați codul de eroare din raportul imprimantei și consultați capitolul Depanare din *Ghid de instalare și configurare rapidă*.

Puteți imprima raportul WLAN report (Raport WLAN) folosind butonul **Go** de pe aparat.

- 1 Asigurați-vă că este închis capacul din față și cablul de alimentare este în priză.
- 2 Porniți aparatul și așteptați până când acesta este se află în starea Gata.
- 3 Apăsăți **Go** de cinci ori în interval de patru secunde. Aparatul imprimă raportul WLAN report (Raport WLAN).

Prezentare generală

Un browser web poate fi folosit pentru a administra aparatul dumneavoastră folosind protocolul HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Puteți obține următoarele informații de la un aparat din rețeaua dumneavoastră folosind un browser web.

- Informații despre starea aparatului
- Schimbarea setărilor de rețea, precum informațiile TCP/IP
- Informațiile privind versiunea software a aparatului și serverului de imprimantă
- Schimbarea detaliilor de configurare ale aparatului și rețelei



Notă

Recomandăm Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (sau ulterior) sau Firefox 3.0 (sau ulterior) pentru Windows® și Safari 3.0 (sau ulterior) pentru Macintosh. Vă rugăm să vă asigurați și că JavaScript și cookie-urile sunt întotdeauna activate, indiferent de browserul utilizat. Dacă utilizați un alt browser Web, asigurați-vă că acesta este compatibil cu HTTP 1.0 și HTTP 1.1.

Trebuie să utilizați protocolul TCP/IP în rețeaua dumneavoastră și să aveți o adresă IP valabilă programată în serverul de imprimantă și în calculatorul dumneavoastră.

Cum se configurează setările aparatului cu ajutorul aplicației Web Based Management (browser web)

Poate fi folosit un browser web standard pentru a schimba setările serverului de imprimantă cu ajutorul HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

- 1 Porniți browserul Web.
- 2 Tastați „http://adresă IP aparat/” în browser (unde „adresă IP aparat” este adresa IP a aparatului).

■ De exemplu:

`http://192.168.1.2/`



Notă

- Dacă folosiți un sistem de nume de domenii sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi „Imprimantă_Partajată”, în loc de adresa IP.

- De exemplu:

`http://Shared_Printer/`

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți folosi și numele nodului.

- De exemplu:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Numele NetBIOS poate fi găsit pe pagina cu setările imprimantei. (Pentru a afla cum să imprimați pagina cu setările imprimantei, consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 27.)

- Pentru utilizatorii Macintosh, puteți avea acces ușor la Sistemul Web Based Management făcând clic pe pictograma aparatului din ecranul **Status Monitor** (Monitor stare). Pentru mai multe informații, consultați *Manual de utilizare*.

- 3 Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurarea rețelei).
- 4 Introduceți un utilizator și o parolă. Numele implicit al utilizatorului este „**admin**” și parola implicită este „**access**”.
- 5 Faceți clic pe **OK**.
- 6 Acum puteți schimba setările serverului de imprimantă.



Notă

Dacă ați modificat setările protocolului, reporniți aparatul după ce ați făcut clic pe **Submit** (Trimite) pentru a activa configurația.

Prezentare generală

În lumea de astăzi, există multe amenințări la siguranța rețelei dvs. și a datelor care circulă prin aceasta. Echipamentul dvs. Brother utilizează unele dintre cele mai recente protocoale de criptare disponibile în momentul de față. Aceste caracteristici de rețea pot fi integrate în planul general de siguranță a rețelei pentru a vă ajuta să vă protejați datele și să preveniți accesul neautorizat la echipament. Acest capitol vă oferă explicații în vederea configurării.

Puteți configura următoarele caracteristici de securitate:

- Trimiterea securizată a unui mesaj e-mail (consultați *Trimiterea securizată a unui mesaj e-mail* la pagina 33)
- Administrarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®) (consultați *Secure Management folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®)* la pagina 35)



Notă

Vă recomandăm să dezactivați protocoalele FTP și TFTP. Accesarea echipamentului folosind aceste protocoale nu este securizată. (Pentru modalitatea de configurare a setărilor de protocol, consultați *Cum se configurează setările aparatului cu ajutorul aplicației Web Based Management (browser web)* la pagina 31.)

Trimiterea securizată a unui mesaj e-mail

Configurarea folosind Web Based Management (browser web)

Puteți configura trimiterea securizată a mesajelor e-mail (pentru notificare și rapoarte) cu autentificarea utilizatorului pe ecranul Web Based Management.

- 1 Porniți browserul Web.
- 2 Tastați „http://adresă IP imprimantă/” în browser (unde „adresă IP imprimantă” este adresa IP a imprimantei).
 - De exemplu:
http://192.168.1.2/
- 3 Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurarea rețelei).
- 4 Introduceți un utilizator și o parolă. Numele implicit al utilizatorului este „**admin**” și parola implicită este „**access**”.
- 5 Faceți clic pe **Configure Protocol** (Configurare protocol).
- 6 Faceți clic pe **Advanced Setting** (Setare avansată) din **POP3/SMTP** și asigurați-vă că starea **POP3/SMTP** este **Enable** (Activare).
- 7 Puteți configura setările **POP3/SMTP** pe această pagină.



Notă

- Pentru mai multe informații, consultați textul Ajutor din Web Based Management.
- De asemenea, puteți confirma dacă setările de e-mail sunt corecte după configurare prin trimiterea unui e-mail de testare.

- 8 După configurare, faceți clic pe **Submit** (Trimite). Apare dialogul de testare a configurației de trimitere a mesajelor e-mail.
- 9 Urmăriți instrucțiunile de pe ecran dacă doriți să faceți testarea cu setările actuale.

Trimiterea unui mesaj e-mail cu autentificarea utilizatorului

Acest aparat acceptă metodele POP înainte de SMTP și SMTP-AUTH pentru trimiterea unui mesaj e-mail folosind un server de e-mail care impune autentificarea utilizatorului. Aceste metode împiedică un utilizator neautorizat să acceseze serverul de e-mail. Puteți folosi Web Based Management, BRAdmin Professional 3 și Web BRAdmin (opțiune indisponibilă pentru HL-2135W) pentru a configura aceste setări. Puteți folosi metodele POP înainte de SMTP și SMTP-AUTH pentru notificarea e-mail și rapoartele e-mail.

Setările pentru serverul de e-mail

Trebuie să corelați setările metodei de autentificare SMTP cu metoda folosită de serverul de e-mail. Contactați administratorul de rețea sau ISP-ul (furnizorul de servicii de Internet) pentru a afla configurația serverului de e-mail.

De asemenea, va trebui să bifați **SMTP-AUTH** din **SMTP Server Authentication Method** (Metoda de autentificare a serverului SMTP) pentru a activa autentificarea SMTP pe server.

Setări SMTP

- Puteți să schimbați numărul de port SMTP folosind Web Based Management. Acest lucru este util dacă Furnizorul dumneavoastră de servicii Internet implementează serviciul „Outbound Port 25 Blocking (OP25B)”.
- Prin schimbarea numărului portului SMTP la un număr specific pe care Furnizorul dumneavoastră de Internet îl folosește pentru serverul (de exemplu portul 587), veți putea trimite un e-mail prin serverul SMTP.
- Dacă puteți folosi atât POP înainte de SMTP, cât și SMTP-AUTH, vă recomandăm să selectați SMTP-AUTH.
- Dacă selectați POP before SMTP ca metoda de autentificare a serverului SMTP, trebuie să configurați setările POP3. Mai puteți folosi metoda APOP dacă aveți nevoie.

Secure Management folosind BRAdmin Professional 3 (Windows[®])

Pentru a utiliza aplicația utilitară BRAdmin Professional 3 în condiții securizate, urmați pașii de mai jos

- Recomandăm insistent utilizarea celei mai recente versiuni a utilitarului BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin (opțiune indisponibilă pentru HL-2135W), disponibilă spre descărcare la <http://solutions.brother.com/>. Dacă folosiți o versiune mai veche a BRAdmin ¹ pentru a administra aparatul Brother, autentificarea utilizatorului nu va fi securizată.
- Dacă doriți să evitați accesarea aparatului de pe versiuni mai vechi de BRAdmin ¹, trebuie să dezactivați accesul de la versiuni mai vechi ale BRAdmin ¹ din **Advanced Setting** (Setare avansată) de la **SNMP** pe pagina **Configure Protocol** (Configurare protocol), folosind Web Based Management (browser web). (Consultați *Cum se configurează setările aparatului cu ajutorul aplicației Web Based Management (browser web)* la pagina 31.)
- Dacă administrați un grup mixt de servere de imprimantă mai vechi ² și noile servere de imprimantă cu BRAdmin Professional 3, vă recomandăm folosirea de parole diferite pentru fiecare grup. Acest lucru va asigura menținerea securității pe noile servere de imprimantă.

¹ BRAdmin Professional mai vechi decât versiunea 2.80, Web BRAdmin mai vechi decât versiunea 1.40, BRAdmin Light pentru Macintosh mai vechi decât versiunea 1.10

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

Prezentare generală

Acest capitol explică modalitatea de remediere a problemelor tipice de rețea cu care vă puteți confrunta când utilizați aparatul Brother. Dacă după citirea acestui capitol nu puteți remedia o problemă, vă rugăm să vizitați Brother Solutions Center la: <http://solutions.brother.com/>.

Identificarea problemei

Asigurați-vă că sunt configurate următoarele elemente înainte de a citi acest capitol.

Mai întâi, verificați următoarele:
Cablul de alimentare este racordat corespunzător și aparatul Brother este pornit.
Punctul de acces (pentru wireless), ruterul sau hubul este pornit, iar butonul de link al acestuia clipește.
Ambalajul de protecție a fost îndepărtat în întregime de pe aparat.
Cartușul de toner și cilindrul sunt instalate corespunzător.
Capacul frontal și capacul din spate sunt închise perfect.
Hârtia este introdusă corect în tava pentru hârtie.
(Pentru rețele cablate) Un cablu de rețea este conectat sigur la aparatul Brother și la ruter sau hub.

Accesați pagina pentru soluția dumneavoastră din listele de mai jos

- Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir. (Consultați pagina 36.)
- Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea în timpul instalării driverului de imprimantă. (Consultați pagina 37.)
- Aparatul Brother nu poate să imprime în rețea. (Consultați pagina 38.)
- Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea nici după instalarea reușită. (Consultați pagina 38.)
- Folosesc software de securitate. (Consultați pagina 41.)
- Doresc să verific dacă dispozitivele mele de rețea funcționează corespunzător. (Consultați pagina 42.)

Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir.

Întrebare	Interfața	Soluție
Sunt corecte setările de securitate (SSID/cheie de rețea)?	wireless	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reconfirmați și alegeți setările de securitate corecte. <ul style="list-style-type: none"> • Numele sau numărul de model dat de fabricant punctului de acces WLAN/ruterului se poate folosi ca setare implicită de securitate. • Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces WLAN/ruterul pentru informații privind găsirea setărilor de securitate. • Solicitați informații fabricantului punctului de acces WLAN/ruterului sau furnizorului de servicii de Internet sau administratorului de rețea. ■ Pentru a afla care este SSID sau cheia de rețea, consultați SSID, Cheia de rețea și canalele din <i>Glosar de rețea</i>.

Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir. (Continuare)


Întrebare	Interfața	Soluție
Folosiți filtrarea adreselor MAC?	wireless	Asigurați-vă că adresa MAC a aparatului Brother are acces la filtru. Puteți găsi adresa MAC imprimând pagina cu setările imprimantei. (Consultați <i>Imprimarea paginii cu setările imprimantei</i> la pagina 27 pentru informații despre imprimarea Paginii cu setările imprimantei.)
Punctul de acces WLAN/ruterul este în modul ascuns (nu transmite SSID)?	wireless	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trebuie să tastați numele SSID corect sau cheia de rețea. ■ Verificați numele SSID sau cheia de rețea în instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces WLAN/ruterul și reconfigurați rețeaua fără fir. (Pentru mai multe informații, consultați <i>Configurarea setărilor fără fir</i> la pagina 22.)
Am verificat și am încercat toate cele de mai sus, dar nici acum nu pot finaliza configurarea wireless. Mai există ceva ce pot face?	wireless	Folosiți Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea. Consultați <i>Aparatul Brother nu poate să imprime în rețea. Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea nici după instalarea reușită.</i> la pagina 38.

Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea în timpul instalării driverului de imprimantă.

Întrebare	Interfața	Soluție
Folosiți software de securitate?	prin cablu/ wireless	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alegeți să căutați din nou aparatul Brother în dialogul de instalare. ■ Permiteți accesul atunci când apare mesajul de eroare al software-ului de securitate pe parcursul instalării driverului de imprimantă. ■ Pentru mai multe informații privind software-ul de securitate, consultați <i>Folosesc software de securitate.</i> la pagina 41.
Aparatul Brother este așezat prea departe de punctul de acces WLAN/ruter?	wireless	Așezați aparatul Brother la o distanță de cel mult 3,3 picioare (1 metru) de punctul de acces WLAN/ruter când configurați setările rețelei fără fir.
Există obstrucții (pereți sau mobilier, de exemplu) între aparat și punctul de acces WLAN/ruter?	wireless	Deplasați aparatul Brother într-o zonă fără obstrucții sau mai aproape de punctul de acces WLAN/ruter.
Există vreun computer wireless, dispozitiv Bluetooth, cuptor cu microunde sau telefon digital fără fir în apropierea aparatului Brother sau a punctului de acces WLAN/ruterului?	wireless	Deplasați toate dispozitivele astfel încât să nu fie aproape de aparatul Brother sau de punctul de acces WLAN/ruter.




Aparatul Brother nu poate să imprime în rețea.

Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea nici după instalarea reușită.



Întrebare	Interfața	Soluție
Folosiți software de securitate?	prin cablu/ wireless	Consultați <i>Folosesc software de securitate</i> . la pagina 41.
Aparatul Brother are alocată o adresă IP disponibilă?	prin cablu/ wireless	<p>■ Confirmați adresa IP și masca de subrețea</p> <p>Verificați ca atât adresele IP, cât și masca de subrețea a computerului și a aparatului Brother să fie corecte și să se afle în aceeași rețea. Pentru mai multe informații privind verificarea adresei IP și a măștii de subrețea, luați legătura cu administratorul de rețea sau accesați Brother Solutions Center la adresa http://solutions.brother.com/.</p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Verificați adresa IP și masca de subrețea folosind Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea.</p> <p>Folosiți Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea pentru a repara setările de rețea ale imprimantei Brother. Acesta va alocă adresa IP și masca de subrețea corectă.</p> <p>Pentru a folosi Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea, cereți detalii administratorului de rețea și urmați apoi pașii de mai jos:</p> <p> Notă</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7) Trebuie să vă conectați cu drepturi de administrator. • Asigurați-vă că aparatul Brother este pornit și că este conectat la aceeași rețea ca și computerul.

Aparatul Brother nu poate să imprime în rețea.


Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea nici după instalarea reușită. (Continuare)

Întrebare	Interfața	Soluție
Aparatul Brother are alocată o adresă IP disponibilă?	prin cablu/ wireless	<p>1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Faceți clic pe butonul Start (Pornire), All Programs (Toate programele) (Programs (Program) pentru Windows® 2000), Accessories (Accesorii) și Windows Explorer, iar apoi pe My computer (Computerul meu).</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Faceți clic pe butonul  și pe Computer (Computer).</p> <p>2 Faceți dublu-clic pe Local Disk (C:) (Disc local (C:)), Program Files (Fișiere program) sau Program Files (x86) (Fișiere program (X86)), Brown02, Brother, BrotherNetTool.exe pentru a lansa programul.</p> <hr/> <p> Notă</p> <p>Dacă apare ecranul User Account Control (Control cont utilizator), (Windows Vista®) Faceți clic pe Continue (Continuare). (Windows® 7) Faceți clic pe Yes (Da).</p> <hr/> <p>3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.</p> <p>4 Verificați diagnosticul imprimând pagina cu setările imprimantei.</p> <hr/> <p> Notă</p> <p>Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea va porni automat dacă bifați Enable Network Connection Repair Tool (Activează Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea) din fila Options (Opțiuni) de la Status Monitor. Nu se recomandă să faceți acest lucru dacă administratorul de rețea a setat o adresă IP statică, pentru că în acest fel se va modifica automat adresa IP.</p> <hr/> <p>Dacă tot nu sunt alocate adresa IP și masca de subrețea corecte nici după utilizarea Instrumentului de reparare a conexiunii de rețea, solicitați aceste informații administratorului de rețea sau accesați Brother Solutions Center la adresa http://solutions.brother.com/.</p>

Aparatul Brother nu poate să imprime în rețea.**Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea nici după instalarea reușită. (Continuare)**

Întrebare	Interfața	Soluție
A eșuat operația de imprimare anterioară?	prin cablu/ wireless	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dacă operația de imprimare eșuată este încă în coada de imprimare a computerului, ștergeți-o. ■ Faceți dublu-clic pe pictograma imprimantei din folderul următor și alegeți opțiunea Cancel All Documents (Se revocă toate documentele) din meniul Printer (Imprimanta): (Windows® 2000) Start (Pornire), Settings (Setări), iar apoi Printers (Imprimante). (Windows® XP) Start (Pornire) și Printers and Faxes (Imprimante și faxuri). (Windows Vista®)  Control Panel (Panou de control), Hardware and Sound (Hardware și sunete), iar apoi Printers (Imprimante). (Windows® 7)  Devices and Printers (Dispozitive și imprimante), iar apoi Printers and Faxes (Imprimante și faxuri).
Conectați la rețea un aparat Brother folosind funcțiile wireless?	wireless	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imprimați WLAN report (Raport WLAN) pentru a confirma starea conexiunii wireless. (Pentru instrucțiuni privind modul de imprimare, consultați <i>Imprimarea raportului WLAN (pentru HL-2135W și HL-2270DW)</i> la pagina 29.) Dacă apare un cod de eroare în raportul WLAN imprimat, consultați <i>Depanare</i> în <i>Ghid de instalare și configurare rapidă</i>. ■ Consultați <i>Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea în timpul instalării driverului de imprimantă</i> la pagina 37.
Am verificat și am încercat toate cele de mai sus, dar aparatul Brother tot nu imprimă. Mai există ceva ce pot face?	prin cablu/ wireless	Dezinstalați driverul de imprimantă și reinstalați-l.

Folosesc software de securitate.

Întrebare	Interfața	Soluție
Ați ales să acceptați mesajul de alertă de securitate din timpul instalării driverului de imprimantă, al procesului de pornire a aplicațiilor sau când folosiți funcțiile de imprimare?	prin cablu/ wireless	<p>Dacă nu ați ales să acceptați mesajul de alertă de securitate, este posibil ca funcția de firewall a software-ului de securitate să blocheze accesul. Este posibil ca un software de securitate să blocheze accesul fără a afișa un mesaj de alertă de securitate. Pentru a permite accesul, consultați instrucțiunile software-ului de securitate sau contactați fabricantul.</p> <p> Notă</p> <p>Permiteți accesul atunci când apare pe ecran, în timpul instalării, mesajul de alertă al software-ului de securitate privind blocarea următoarelor programe.</p> <p>BrYNsvc.exe</p> <p>Brother Status Monitor (Network)</p> <p>Generic Host Process f...</p> <p>Setup.exe</p> <p>Spooler SubSystem App</p>
Doresc să știu numărul de port necesar pentru setările software-ului de securitate.	prin cablu/ wireless	<p>Pentru funcțiile de rețea Brother se folosesc următoarele numere de porturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Imprimare în rețea – Portul nr. 137 / Protocolul UDP ■ BRAdmin Light – Port nr. 161 / Protocolul UDP <p>Pentru detalii privind deschiderea portului, consultați instrucțiunile software-ului de securitate sau contactați fabricantul.</p>

Doresc să verific dacă dispozitivele mele de rețea funcționează corespunzător.

Întrebare	Interfața	Soluție
Aparatul Brother, punctul de acces/ruterul sau hubul de rețea sunt pornite?	prin cablu/ wireless	Asigurați-vă că ați confirmat toate instrucțiunile din <i>Mai întâi, verificați următoarele</i> : la pagina 36.
Unde pot găsi setările de rețea ale aparatului Brother, cum ar fi adresa IP?	prin cablu/ wireless	Imprimarea paginii cu setările imprimantei. Consultați <i>Imprimarea paginii cu setările imprimantei</i> la pagina 27.
Cum pot verifica starea legăturii aparatului Brother?	prin cablu/ wireless	<p>Imprimați pagina cu setările imprimantei și verificați dacă Ethernet Link Status (Stare link Ethernet) sau Wireless Link Status (Stare legătură fără fir) este Link OK.</p> <p>Dacă la Link Status (Stare link) apare Link Down (Link inactiv) sau Failed to Associate (Nu s-a reușit asocierea), începeți din nou de la <i>Mai întâi, verificați următoarele</i>: la pagina 36.</p>
Se poate transmite o comandă „ping” către aparatul Brother de pe computer?	prin cablu/ wireless	<p>Transmiteți comanda „ping” de pe computer folosind adresa IP sau numele nodului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Operație reușită → Aparatul Brother funcționează corect și este conectat la aceeași rețea ca și computerul. ■ Operație nereușită → Aparatul Brother nu este conectat la aceeași rețea ca și computerul. <p>(Windows®) Contactați administratorul de rețea și folosiți Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea pentru a repara automat adresa IP și masca de subrețea. Pentru detalii privind Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea, consultați (Windows®) <i>Verificați adresa IP și masca de subrețea folosind Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea</i>. din <i>Aparatul Brother are alocată o adresă IP disponibilă?</i> la pagina 38.</p> <p>(Macintosh) Verificați dacă sunt setate corect adresa IP și masca de subrețea. Consultați <i>Confirmați adresa IP și masca de subrețea în Aparatul Brother are alocată o adresă IP disponibilă?</i> la pagina 38.</p>
Aparatul Brother se conectează la rețeaua fără fir?	prin cablu/ wireless	<p>Imprimați WLAN report (Raport WLAN) pentru a confirma starea conexiunii wireless. (Pentru instrucțiuni privind modul de imprimare, consultați <i>Imprimarea raportului WLAN (pentru HL-2135W și HL-2270DW)</i> la pagina 29.)</p> <p>Dacă apare un cod de eroare în raportul WLAN imprimat, consultați capitolul Depanare în <i>Ghid de instalare rapidă</i>.</p>
Am verificat și am încercat toate cele de mai sus, dar am în continuare probleme. Mai există ceva ce pot face?	prin cablu/ wireless	Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces WLAN/ruterul pentru a afla informațiile de SSID și cheie de rețea și setați-le corect. Pentru detalii privind SSID și cheia de rețea, consultați secțiunile Este corectă setarea SSID? și Este corectă cheia de rețea? din <i>Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir</i> . la pagina 36.

Protocoale acceptate și caracteristici de securitate

Interfața	Ethernet ¹	10/100BASE-TX
	Wireless ²	IEEE802.11b/g (mod infrastructură/mod ad-hoc)
Rețea (comună)	Protocol (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), rezolvarea numelor WINS / NetBIOS, resolver DNS, mDNS, responder LLMNR, LPR / LPD, Custom Raw Port / Port 9100, IPP, server FTP, SNMPv1 / v2c, server HTTP, client și server TFTP, client SMTP, ICMP, responder LLTD, Web Services (Print)
	Protocol (IPv6)	NDP, RA, resolver DNS, mDNS, responder LLMNR, LPR / LPD, Custom Raw Port / Port 9100, IPP, server FTP, SNMPv1 / v2c, server HTTP, client și server TFTP, client SMTP, ICMPv6, responder LLTD, Web Services (Print)
Rețea (securitate)	Cablată ¹	APOP, POP înainte de SMTP, SMTP-AUTH
	Wireless ²	WEP 64/128 biți, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP înainte de SMTP, SMTP-AUTH
Rețea (wireless)	Certificare wireless ²	Licență pentru marca de certificare Wi-Fi, licență pentru marca de identicator Wi-Fi Protected Setup (WPS), sigla AOSS

¹ Pentru HL-2250DN și HL-2270DW

² Pentru HL-2135W și HL-2270DW

A

Adresa MAC	3, 6, 27
AOSS™	12
Aplicație de instalare Brother	12
Asociere verticală	1

B

BRAdmin Light	1, 3
BRAdmin Professional 3	1, 6, 35
Brother Solutions Center	3, 6
BRPrint Auditor	7

D

Driver Deployment Wizard	1
--------------------------------	---

H

Hyper Text Transfer Protocol	6
------------------------------------	---

I

Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea	38
--	----

M

Metoda PIN	14, 18
Modul ad-hoc	10, 11
Modul infrastructură	11

O

one-push	13, 15
----------------	--------

P

Pagina cu setările imprimantei	27
PBC	12, 13
POP înainte de SMTP	33

R

Raport WLAN	29, 42
Rețea fără fir	8
Revenirea la setările din fabrică	26

S

Setări implicite	26
Sisteme de operare	1
SMTP-AUTH	33
Status Monitor	1

W

Web Based Management (browser web)	1, 6
Web BRAdmin	1, 6
Web browser (HTTP)	6
Wi-Fi Protected Setup	12, 13, 18