

Trådlös printserver Langaton tulostuspalvelin



Artikelnummer/Tuotenumero: 38-2945

Modell/Malli: PS801Hv3

Ver. 200805

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com



Trådlös printserver med USB-uttag

Artikelnummer 38-2945 • Modell PS801Hv3

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

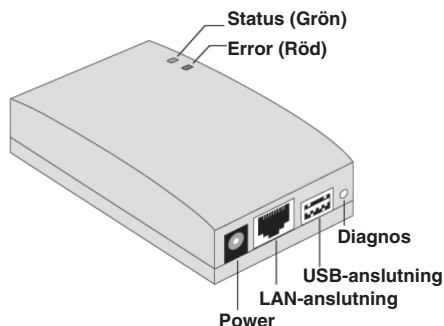
1. Säkerhet

- Ta bort batterieliminatorn ur eluttaget innan rengöring. Torka av produkten med en svagt fuktad tvättduk vid behov, använd aldrig lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.
- Placera inte produkten så att den kan falla ner i vatten eller annan vätska, ställ inte några föremål som innehåller vätska på produkten t.ex. blomvas eller läskedryck.
- Placera produkten på en plan yta där den inte riskerar att falla ner, skydda den från stötar.
- Använd endast den bifogade batterieliminatorn (5 V 2 A, + i centrum).
- Se till att kabeln från batterieliminatorn inte skadas på något sätt.
- Batterieliminatorn får inte användas om någon del är skadad, den skall då kasseras eller lämnas till en fackman för reparation.
- Den trådlösa printservern och batterieliminatorn får inte demonteras eller ändras på något sätt.
- Produkten får inte användas om någon del är skadad, den skall då kasseras eller lämnas till en fackman för reparation.

2. Förpackningen innehåller

- Trådlös printserver
- Batterieliminatord bruksanvisning
- Cd-skiva med programvara
- Bruksanvisning

3. Beskrivning



A. Status och Error

Status (Grön)	Error (Röd)	Visning
Av	Av	Ingen strömförsörjning.
På	Av	Normal användning - Viloläge.
Blinkande	Av	Normal användning – Sändning eller mottagning av datapaket från nätverket.
På	På	Ingen skrivare ansluten.
Blinkande	Blinkande	Uppgradering av Firmware pågår.

B. Diagnos

Diagnosknappen har två olika funktioner:

Återställning till fabriksinställning

1. Stäng av printservern (dra ur DC-proppen).
2. Tryck och håll in ett vasst föremål t.ex. ena änden på ett gem i hålet vid "DIAG".
3. Slå på printservern samtidigt som du håller in knappen "DIAG", en testsida som visar inställningarna (fabriksinställningarna) skrivs ut.

Skriv ut en testsida från skrivaren

1. Slå på printservern (sätt i DC-proppen) och se till att skrivaren klar för utskrift.
2. Tryck och håll in (i två sekunder) ett vasst föremål (t.ex. ena änden på ett gem) i hålet vid "DIAG".
3. En testsida som visar de aktuella inställningarna skrivs ut.

Obs! PostScript-skrivare kan inte skriva ut detta, har du en sådan kommer inte sidan att skrivas ut.

C. USB-anslutning

Anslutning för skrivarkabel.

D. LAN-anslutning

Anslutning för CAT-5 kabel till Access Point, används vid grundkonfigureringen.

E. Power

Anslutning för DC-propp från batterieliminatör.

4. Konfigurering

Den trådlösa printservern stöds av flera olika operativsystem och konfigureringen kan därför göras på olika sätt:

- Den trådlösa printservern behöver normalt konfigureras men har nätverket en DHCP-server är det bara att ansluta printservern till nätverket (Plug-and-play). På den bifogade cd-skivan finns också en guide för detta.
- Den PC som ska ansluta och använda printservern måste dock ALLTID konfigureras.

4.1 Använd guiden på cd-skivan

Guiden som finns på cd-skivan är avsedd för Windows XP och Vista. Den här metoden rekommenderas för konfigureringen.

Guiden kan användas för att konfigurera den trådlösa printservern i ditt nätverk, även om inte printservern har en giltig IP-adress.

4.2 Förberedelser

- Sätt INTE i batterieliminatoren, kontrollera att den inte sitter i något eluttag.
- Leta på det tilldelade namnet för printservern som finns på en märklapp på undersidan, det består av 8 bokstäver och/eller siffror, du kan behöva det under konfigurationen.
- Kontrollera trådlösa – och IP-inställningar för den Access Point (accesspunkt) som din PC ansluter till.

4.3 Börja konfigurationen

1. Sätt i den bifogade cd-skivan i datorns cd-läsare. Programmet startar automatiskt (om det inte startar, måste du starta det manuellt genom att dubbelklicka på Autorun.exe i rooten på cd-skivan).
2. Klicka på [**Setup Wizard**].



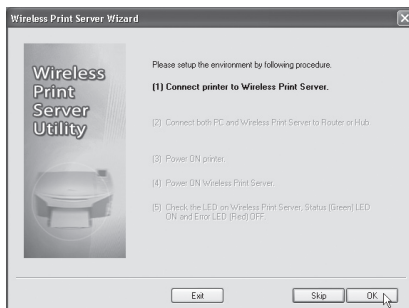
Obs!

Välj **Setup Wizard** till första konfiguration av den trådlösa printservern som inte är ansluten till något trådlöst nätverk. Eller klicka på **Setup Wizard** när den trådlösa konfigurationen behöver ändras.

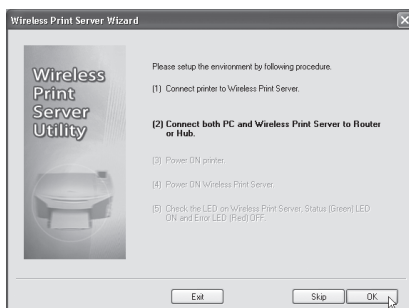
PC Install är avsedd för installation av andra användare, vilkas PC redan är ansluten till det trådlösa nätverket.

3. Klicka på **[OK]** och följ steg-för-steg beskrivningen för att lyckas med installationen:

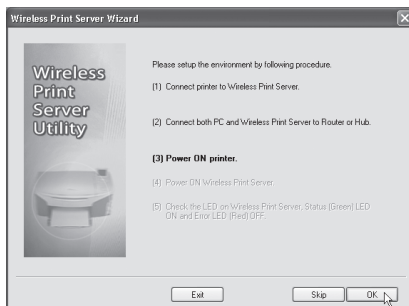
- (a). Anslut skrivaren till den trådlösa printservern.



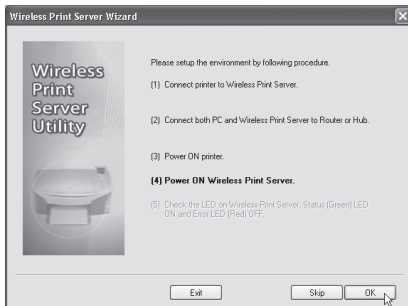
- (b). Använd CAT-5 kablar för att ansluta både PC och printserver till en Router eller Hub.



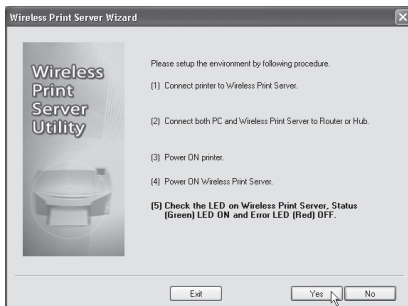
- (c). Starta skrivaren.



- (d). Slå på printservern (sätt i batterieliminatort i ett eluttag och anslut DC-proppen till printservern).



- (e). Kontrollera lysdiodernas visning (Status, Error). **Status** (grön) skall lysa och **Error** (röd) skall vara släckt. Om **Error** (röd) lyser är skrivaren avstängd eller ej ansluten.



Fortsätt genom klicka på **[Yes]** om **Status** lyser och **Error** är släckt.

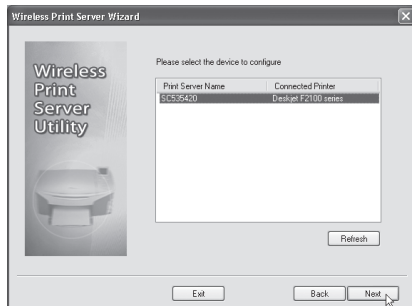
Obs! Det kan ta upp till en halv minut innan **Error** slocknar.

Obs!

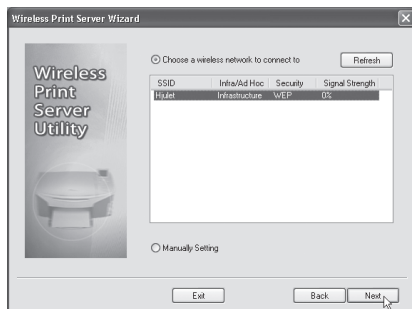
- För att använda LAN-gränssnitt måste en CAT-5 kabel vara ansluten INNAN printservern slås på.
- LAN-gränssnittet (med kabel) måste användas vid den första grundkonfigureringen.
- Den trådlösa anslutningen blir avstängd om printservern är ansluten till LAN (med kabel) när printservern slås på.
- I det trådlösa "grundläget" (Infrastructure) stängs det trådlösa gränssnittet av om en CAT-5 kabel ansluts.

Eller klicka på **[Skip]** om de ovanstående redan är klara.

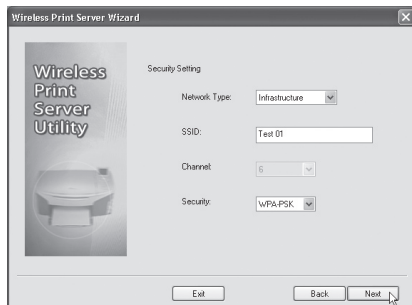
4. Välj din trådlösa printserver och klicka sedan på **[Next]** för att fortsätta.
5. Välj önskad Access Point eller klicka på **[Refresh]** om den inte syns i listan.



6. Om din Access Point inte visas i listan måste du välja **"Manually Setting"** och klicka på **[Next]** för att gå vidare till **"Security Setting"** (säkerhetsinställning).



7. Inställningar i **"Security Setting"**.



A: Network Type:

Välj **Infrastructure** om du ansluter till ett befintligt nätverk.

Välj **AD-Hoc** för Peer-to-Peer (P2P) anslutning.

B: SSID

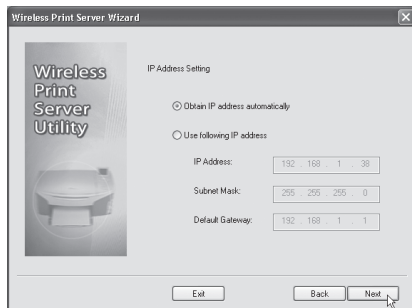
Alla trådlösa enheter måste använda samma SSID (nätverksnamn) för att kunna kommunicera.

C: Channel (i Ad-Hoc läge) välj önskat värde.**D: Security:**

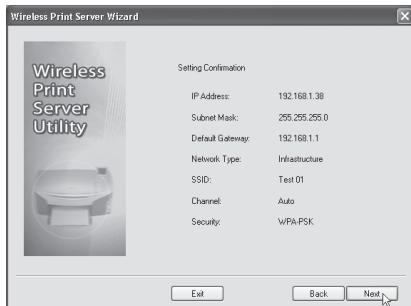
Det finns 4 olika inställningar för "Trådlös säkerhet".

- **Disable** (avstängd) Ingen kryptering.
 - **WEP** med 802.11b standard. Data krypteras innan sändning, men krypteringen är ganska enkel. För 64 bitars eller 128 bitar WEP kryptering är nyckeln 10 respektive 26 tecken.
 - **WPA-PSK** Data krypteras med Wi-Fi skyddad access, och har mycket högre säkerhet än WEP. Två olika metoder finns: TKIP och AES, PSK måste vara mellan 8 och 63 tecken.
 - **WPA2** Detta är en vidareutveckling av WPA-PSK, och ger ännu högre säkerhet, PSK måste vara mellan 8 och 63 tecken.
8. Klicka på **[Next]** för att öppna IP-inställningar.
- Markera **Obtain IP Address automatically** om nätverket har en DHCP Server, annars måste du välja Use following IP address.
 - Om du markerar **Use following IP address** skall du skriva in ett IP nummer som är ledigt i nätverket.
 - Använd samma inställningar för **Subnet Mask** och **Default Gateway** som datorerna i nätverket.

9. Klicka på **[Next]** för att komma till nästa ruta.

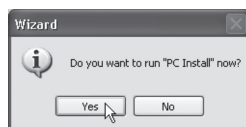


10. Klicka på **[Next]** för att komma till nästa ruta.

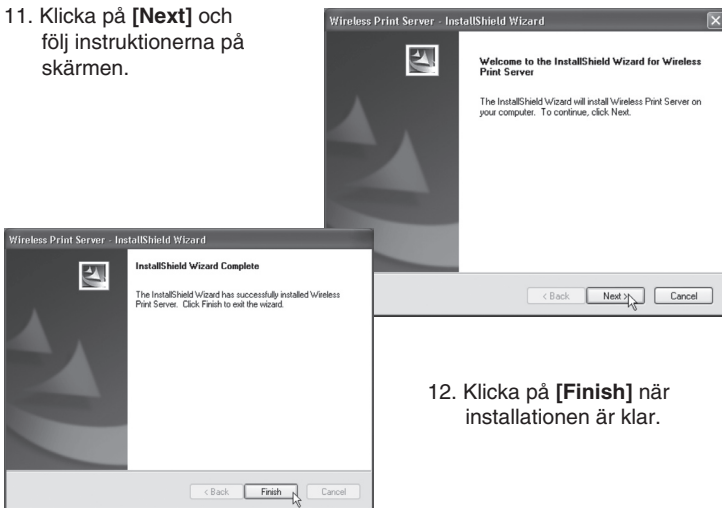


**Obs! Klicka INTE på [Yes] än, dra först ur CAT-5 kabeln och ta ur DC-prop-
pen till printservern, sätt i DC-prop-
pen igen, men sätt INTE i nätverkskabeln.
Detta måste göras för att aktivera den trådlösa anslutningen!**

Klicka på **[Yes]** när detta är klart, för att börja installera mjukvaran.



11. Klicka på **[Next]** och följ instruktionerna på skärmen.



12. Klicka på **[Finish]** när installationen är klar.

Nu skall den trådlösa printservern listas i nästa ruta. Om inte:

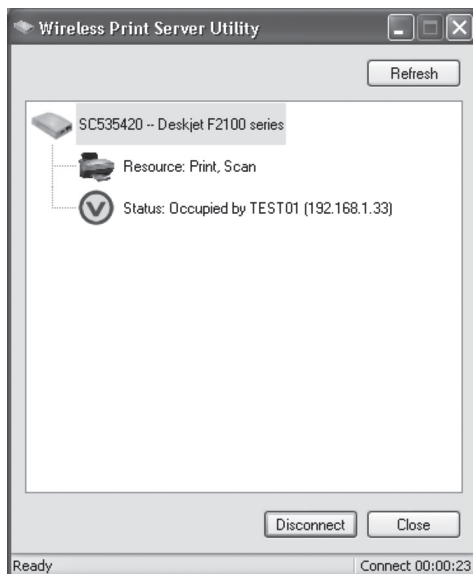
- Kontrollera att printern är påslagen, rätt ansluten och helt färdig för utskrift.
- Kontrollera att skrivarens drivrutiner är rätt installerade.



5. Konfigurera flera datorer för att användas med printservern

1. Sätt i den bifogade cd-skivan i datorns cd-läsare. Programmet startar automatiskt (om det inte startar, måste du starta det manuellt genom att dubbelklicka på Autorun.exe i rooten på cd-skivan).
2. Klicka på **[PC Install]**.
3. Följ instruktionerna på skärmen.
4. Fönstret **Wireless Print Server Utility** öppnas
 - **Obs!** Dra först ur CAT-5 kabeln och ta ur DC-proppen till printservern, sätt i DC-proppen igen, men sätt INTE i nätverkskabeln. Detta måste göras för att aktivera den trådlösa anslutningen! Ta också ur cd-skivan ur cd-läsaren.
 - Ta fram en cd-skiva med drivrutiner till skrivaren (om de inte redan är installerade), ha skivan redo och klicka på **[Connect]**, ett fönster öppnas där du uppmanas att installera skrivarens drivrutiner. Om installationen tar lång tid kan du tillfrågas om du fortfarande vill vara ansluten, klicka på **[Yes]** om installationen fortfarande håller på.
 - När skrivarens drivrutiner är installerade visas en ikon för skrivaren. Skrivaren kan nu användas som vanligt från alla applikationer, du behöver inte starta **"Wireless Print Server Utility"**.
 - Kontrollera att både printservern och skrivaren är rätt anslutna och installerade i **"Start/Inställningar/Skrivare och Fax"**.
 - Klicka på ikonen för **"Wireless Print Server Utility"** för att öppna programmet.



- "Wireless Print Server Utility" öppnas, programmet söker efter printservern. Namnet på den anslutna skrivaren visas (om den hittas)*. Status för skrivaren visas:



- Normalt visas  Online då är en PC ansluten och att skrivaren är klar för utskrift. Klicka på **Connect** för att ansluta till printservern när du vill skriva ut. Klicka på **Disconnect** när du är klar med din utskrift så att andra kan ansluta och använda skrivaren.
-  visar att skrivaren är upptagen samt namn och IP-nummer för den PC som skriver ut.

När skrivaren har varit i viloläge i 4 minuter visas ett meddelande där du tillfrågas om du fortfarande vill vara ansluten. Om du inte svarar på det upphör anslutningen efter ytterligare en minut.

*** Om inte skrivaren hittas:**

- Kontrollera att skrivare och printserver är rätt anslutna och påslagna.
- Kontrollera att skrivarens alla drivrutiner har installerats.
- Kontrollera om nätverket fungerar. Kanske du kan du ansluta till någon annan enhet på nätverket.

6. Web-baserad administrering

Här visas hur du använder din webbläsare för att administrera den trådlösa printservern.

Översikt

Den trådlösa printservern innehåller också en Http-server, det gör det möjligt att ansluta med din webbläsare, förutsatt att den stöder detta.

6.1 Förberedelser

Eftersom printservern stöder dynamisk tilldelning av IP-adress via DHCP eller BOOTP, har den IP-adressen 0.0.0.0 från början.

Det är INTE en användbar IP-adress. Använd därför en av dessa funktioner för att få en giltig adress.

- Kontrollera din DHCP-server (om du har någon) om den har tilldelat printservern en IP-adress.
- Tryck och håll in diagnosknappen (på baksidan) i två sekunder för att skriva ut en provsida, där visas aktuellt IP-nummer.
- Använd **Setup Wizard** (eller någon annan liknande mjukvara) för att erhålla en giltig IP-adress till printservern.

6.2 Anslut till den trådlösa printservern

1. Starta webbläsaren.
2. Skriv in HTTP:// och printserverns IP-adress i adress fältet t.ex. http://192.168.0.100.
3. Du kommer nu att anmodas att skriva in lösenordet.
4. Klicka på **[TCP/IP]** för att öppna inställningarna.

TCP/IP

Settings for the TCP/IP network protocol.
Using a fixed IP Address is recommended.

IP Address:

IP Address: ☒ DHCP Client
☐ Fixed IP Address:

Device IP Address	0	0	0	0
Subnet Mask	0	0	0	0
Gateway Address	0	0	0	0

Connection:

Delay before reconnection attempt (secs) (0..255)
 Number of reconnection attempts (0..255)

6.3 Inställningar för IP-adress

- **DHCP Client**
Markera detta alternativ om nätverket har en DHCP-server. Då tilldelas printservern automatiskt en IP-adress av DHCP-servern.
- **Fixed IP Address**
Markera detta alternativ om du vill tilldela en fast IP-adress, då måste du skriva in **Device IP Address**, **Subnet Mask** och **Gateway Address**.
- **Device IP Address**
Skriv in en ledig IP-adress från det adressområde som används i nätverket.
- **Subnet Mask**
Skriv in samma nätmask som används i nätverket.
- **Gateway Address**
Skriv in IP-adressen till nätverkets **Router**.

6.4 Inställningar för anslutningen

- **Delay before reconnection attempt**
Ställ in hur många sekunder som printservern skall vänta innan nästa försök att ansluta. Inställning 0 – 255 sekunder, normalinställning är 0 sekunder.
- **Number of reconnection attempts**
Ställ in hur många försök till ny anslutning som ska göras innan anslutningen stängs av. Inställning 0 – 255 sekunder, normalinställning är 254 försök.

6.5 Inställningar för trådlös överföringen

Klicka på **[Wireless – Basic]**

Wireless	
SSID must match the other Wireless stations.	
Configuration:	Region or Domain: <input type="text" value="Europe/Australia"/>
	Station Name: <input type="text" value="00-C0-02-53-54-20"/>
	Network Type: <input type="text" value="Infrastructure"/>
	SSID: <input type="text" value="1111111111111111"/>
	Channel No: <input type="text" value="Auto"/>
<input type="button" value="Link Info"/>	
<input type="button" value="Get Defaults"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Konfigurering:

- **Region or Domain**
Ställ in din region.
- **Station name**
Detta är namnet som visas för printservern på nätverket, normalt visas MAC-adressen (den finns på en märkning under printservern).
- **Network Type**
Välj rätt inställning för din typ av nätverk: Infrastructure eller AD-Hoc
Infrastructure används när alla trådlösa enheter ansluter till en Access Point, detta ger också tillgång till det trådbundna nätet.
- **SSID (ESSID)**
Alla trådlösa enheter måste ha samma inställning, fältet är tomt från början. Skriv in rätt SSID (namn på anslutningen).
Obs! Gör skillnad på stora/små bokstäver.
- **Channel No**
I Infrastructure -läge har denna inställning ingen effekt, nätverkets Access Point hittar rätt kanal.
- **Link Info**
Klicka här för att öppna undermeny som visar överföringsstatus.

6.6 Trådlös säkerhet

Klicka på [Wireless – Security]

Säkerhet

Det finns fyra olika inställningar för Trådlös säkerhet:

- **Disabled**
Ingen kryptering.
- **WEP**
Data krypteras enligt WEP standard.

- **WPA-PSK**
Data krypteras enligt WPA-PSK standard som är en mera utvecklad standard än WEP. Använd helst denna inställning.
- **WPA2-PSK**
En standard som är en mera utvecklad än WPA-PSK, och ger ännu högre säkerhet.

6.7 WEP

The screenshot shows a 'Wireless Security' configuration window. At the top, a message states 'WPA.PSK is not available with Ad-hoc networks.' Below this, the 'Security System:' dropdown is set to 'WEP'. Under 'WEP Settings:', the 'Authentication:' dropdown is set to 'Open System'. The 'Key Size:' dropdown is set to '64 Bit (Hex-10 chars)'. There are four radio buttons for 'Key 1', 'Key 2', 'Key 3', and 'Key 4', all of which are currently unselected. Below these is a 'Passphrase:' text field and a 'Generate Keys' button. At the bottom of the window are three buttons: 'Get Defaults', 'Save', and 'Cancel'. A mouse cursor is pointing at the 'Save' button.

Konfigurering WEP:

- **Security System**
WEP- kryptering enligt standard 802.11b. Data krypteras före sändning men krypteringen är möjlig att forcera.
- **Authentication**
Välj mellan "Open system" eller "Shared Key", markera det som används i nätverket.
- **Key Size**
Välj önskad krypteringsnivå:
 - 64-bitars (ibland kallad 40 bitars) kryptering.
 - 128-bitars (ibland kallad 104 bitars) kryptering.
 - Här finns också möjlighet att välja typ av inmatning Hex eller ASCII.

- **Keys**
 - Använd radioknapparna (Key 1, Key 2...) för att välja önskad nyckel.
 - Skriv in de tecken som du vill använda, alla övriga enheter måste ha samma inställning.
 - Tecknen kan slås in som Hex eller ASCII enligt inställning i "Key Size". Hex är tecknen: siffror 0 ~ 9 och bokstäver A ~ F
- **Passphrase**
Skriv in önskade tecken i fältet Passphrase och tryck på **[Generate Keys]** för att konfigurera tecknen, fyra fält fylls i för 64 bitars och endast det markerade fältet för 128 bitars

6.8 WPA-PSK

The screenshot shows a 'Wireless Security' configuration window. At the top, a message states 'WPA-PSK is not available with Ad-hoc networks.' Below this, the 'Security System' is set to 'WPA-PSK'. Under 'WPA-PSK Settings', the 'Passphrase' field contains 'clasohlsonstesting' and the 'Encryption' is set to 'TKIP'. At the bottom, there are three buttons: 'Get Defaults', 'Save', and 'Cancel'. A mouse cursor is pointing at the 'Save' button.

Konfigurering WPA-PSK

- **Security System**
WPA - PSK kryptering. Data krypteras före sändning och krypteringen är säkrare än WEP, använd därför helst denna inställning.
- **Passphrase**
Slå in en nyckel som har 8 till 63 tecken, alla övriga trådlösa enheter måste använda samma inställning.
- **Encryption**
Välj önskad krypteringsmetod, alla övriga trådlösa enheter måste använda samma inställning (AES eller TKIP).

6.9 WPA2-PSK

Wireless Security

WPA-PSK is not available with Ad-hoc networks.

Security System: WPA2 - PSK

WPA-PSK Settings:

Passphrase: clasohlsonstesting

Encryption: TKIP

Get Defaults Save Cancel

Konfigurering WPA2-PSK

- **Security System**
Mera utvecklad än WPA-PSK, och ger ännu högre säkerhet.
- **Passphrase**
Slå in en nyckel som har 8 till 63 tecken, alla övriga trådlösa enheter måste använda samma inställning.
- **Encryption**
Välj önskad krypteringsmetod, alla övriga trådlösa enheter måste använda samma inställning.

6.10 Server Status

Här visas aktuell status för anslutning och printerserver

6.11 Printer Status

Här visas aktuell status för skrivare

- **Connected printer** – här visas vilken skrivare som är ansluten (är fältet tomt är ingen skrivare ansluten).
- **Status** – här visas skrivarens status:
 Online: Skrivaren används inte av någon, och är ledig.
 Ready: Skrivaren är redo för utskrift.
 Occupied: Skrivaren används av någon annan användare.
 Not Aviable: Skrivaren är avstängd eller inte ansluten.
- **Printing Information** – Här visas om skrivaren är ledig eller skriver ut.

7. Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.



8. Specifikationer

Strömförsörjning:	5 V DC (Max. 5,5 W)
LED-lampor:	2 st.
USB port:	1 st. (USB 2.0)
Ethernet anslutning:	10BaseT/100BaseTx (CAT 5)
Godkännanden:	FCC, CE, Class B

Driftmiljö

Användningstemperatur:	0 ~ 40 °C
Lagringstemperatur:	-10 ~ 70 °C
Luftfuktighet användning:	10 ~ 80 %
Luftfuktighet lagring:	5 ~ 90 %

Langaton tulostuspalvelin, jossa USB-liitäntä

Tuotenumero 38-2945 • Malli PS801Hv3

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

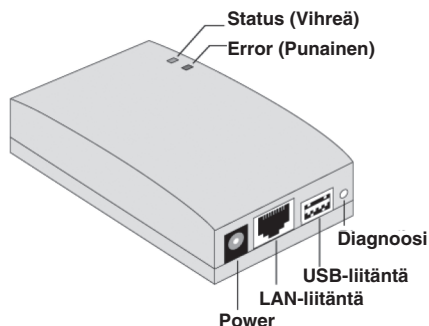
1. Turvallisuus

- Irrota muuntaja pistorasiasta ennen puhdistusta. Pyyhi laite tarvittaessa hieman kostutetulla liinalla. Älä koskaan käytä vahvoja puhdistus- tai liuotusaineita.
- Älä aseta tuotetta paikkoihin, joista se voi tipahtaa veteen. Älä aseta tuotteen läheisyyteen tavaroita, joista voi läikkyä nestettä.
- Aseta laite tasaiselle alustalle, josta se ei voi pudota. Suojaa laite iskuilta.
- Käytä vain pakkauksessa olevaa muuntajaa (5 V 2A, plus keskellä).
- Varmista, ettei muuntajan johto vahingoitu millään tavalla.
- Muuntajaa ei saa käyttää, jos se on vahingoittunut. Muuntaja tulee hävittää tai viedä ammattilaisen korjattavaksi.
- Langatonta tulostuspalvelinta ja sen muuntajaa ei saa purkaa eikä muuttaa.
- Tuotetta ei saa käyttää, jos sen jokin osa on vahingoittunut. Se tulee hävittää tai viedä ammattilaisen korjattavaksi.

2. Pakkauksen sisältö

- Langaton tulostuspalvelin
- Muuntaja, käyttöohje
- Asennuslevy (CD-ROM)
- Käyttöohje

3. Kuvaus



A. Status ja Error

Status (vihreä)	Error (punainen)	Näyttö
Pois päältä	Pois päältä	Ei virtaa
Päällä	Pois päältä	Normaali käyttö – Valmiustila
Vilkkuva	Pois päältä	Normaali käyttö – Lähetettävä/vastaanotettava data-pakettia verkosta.
Päällä	Päällä	Ei tulostinta liitettynä
Vilkkuva	Vilkkuva	Päivittää Firmware-ohjelmistoa

B. Diagnostiikka

Diagnostiikkipainikkeella on kaksi eri toimintoa:

Tehdasasetusten palauttaminen

1. Sulje tulostuspalvelin (irrota DC-pistoke).
2. Työnnä ohut esine (esim. paperiliittimen pää) DIAG-tekstin vieressä olevaan reikään.
3. Käynnistä tulostuspalvelin samalla kun pidät DIAG-painiketta painettuna. Testisivu, jolla lukee asetukset (tehdasasetukset), tulostuu.

Testisivun tulostaminen tulostimesta

1. Käynnistä tulostuspalvelin (liitä DC-pistoke) ja varmista, että tulostin on valmis tulostusta varten.
2. Työnä ohut esine (esim. paperiliittimen pää) DIAG-tekstin vieressä olevaan reikään ja pidä painettuna kahden sekunnin ajan.
3. Testisivu, jolta näkyvät senhetkiset asetukset, tulostuu.

Huom.! PostScript-tulostin ei voi tulostaa sivua. Jos sinulla on tällainen tulostin, ei sivu tulostu.

C. USB-liitäntä

Liitäntä tulostimen kaapelia varten.

D. LAN-liitäntä

Liitäntä Access Pointin CAT-5 -kaapelia varten, käytetään perusasetusten tekemisessä.

E. Power

Muuntajan DC-pistokkeen liitäntä.

4. Asetukset

Useat erilaiset käyttöjärjestelmät tukevat langatonta tulostuspalvelinta ja siksi asetukset voi tehdä monella eri tavalla:

- Normaalisti langattoman tulostuspalvelimen liittäminen vaatii konfigurointia, mutta jos verkossa on DHCP-palvelin, voi tulostuspalvelimen vain liittää verkkoon (Plug-and-play). Mukana tulevalta cd-levyltä löytyy myös asennusohjelma tätä varten.
- Tietokone, johon tulostuspalvelin liitetään ja joka sitä käyttää, tulee AINA konfiguroida.

4.1 Käytä cd-levyn asennusohjelmaa:

Cd-levyn asennusohjelma soveltuu Windows XP:hen ja Vistaan. Asennusohjelman avulla konfigurointi on suositeltavaa. Asennusohjelmaa voidaan käyttää langattoman tulostuspalvelimen konfigurointiin verkossasi, vaikka tulostuspalvelimella ei olisikaan voimassa olevaa IP-osoitetta.

4.2 Esivalmistelut

- ÄLÄ liitä muuntajaa pistorasiaan ja varmista, ettei se ole liitettyä.
- Tulostuspalvelimelle jaettu nimi löytyy alapuolen merkkilapusta. Nimi koostuu 8 kirjaimesta ja/tai numerosta. Saatat tarvita sitä konfiguroinnin aikana.
- Tarkista langattomat ja IP-asetukset sitä Access Pointia (yhteyspistettä) varten, johon tietokoneesi liittyy.

4.3 Konfiguroinnin aloittaminen

1. Aseta pakkaukseen sisältyvä cd-levy tietokoneesi cd-asemaan. Ohjelma käynnistyy automaattisesti (jos näin ei tapahdu, täytyy ohjelma käynnistää manuaalisesti kaksoisnapsauttamalla Autorun.exe -tiedostoa cd-levyn juuressa).
2. Napsauta **[Setup Wizard]**.



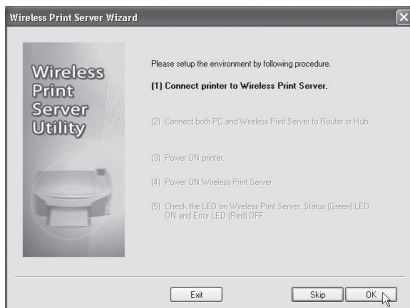
Huom.!

Valitse Setup Wizard, kun teet langattoman tulostuspalvelimen ensimmäistä konfigurointia. Palvelin ei ole tällöin liitettyä mihinkään langattomaan verkkoon. Tai napsauta Setup Wizard, kun langattoma konfigurointia täytyy muuttaa.

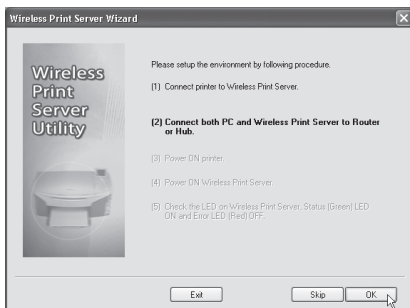
[PC Install] on tarkoitettu asennukseen niitä käyttäjiä varten, joiden tietokone on jo liitetty langattomaan verkkoon.

3. Napsauta **[OK]** ja seuraa ohjetta askel askeleelta onnistuaksesi asennuksessa:

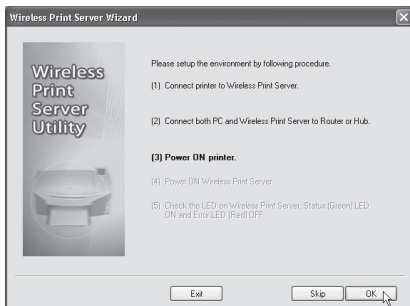
- (a). Liitä tulostin langattomaan tulostuspalvelimeen.



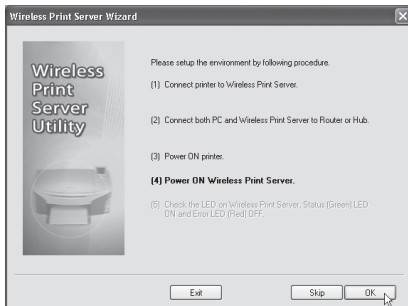
- (b). Liitä sekä tietokone että tulostuspalvelin reitittimeen tai hubiin CAT-5 -kaapeleilla.



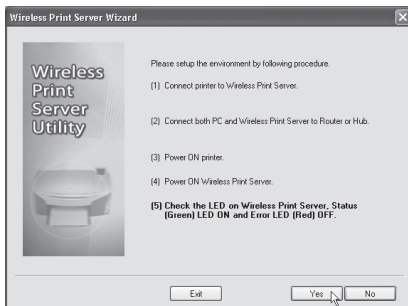
- (c). Käynnistä tulostin.



- (d). Käynnistä tulostuspalvelin (liitä muuntaja verkkovirtaan ja liitä DC-pistoke tulostuspalvelimeen).



- (e). Tarkista merkkivalot (Status, Error). **Status**-valon (vihreä) tulee palaa ja **Error**-valon (punainen) olla pois päältä. Jos punainen **Error**-valo palaa, on tulostin pois päältä tai se ei ole liitettyä.

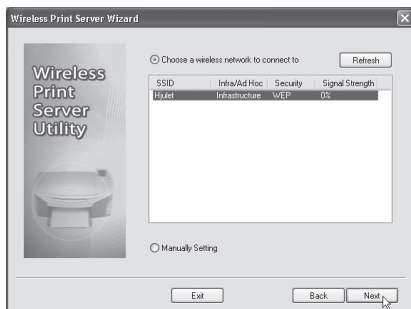
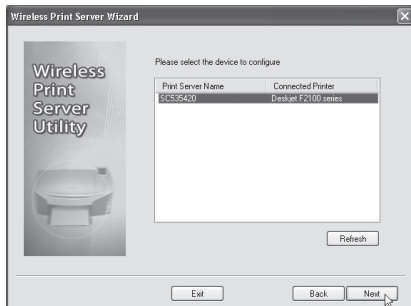


Jatka napsauttamalla [**Yes**], jos **Status**-valo palaa ja **Error**-valo ei.
Huom.! Voi kestää jopa puoli minuuttia, ennen kuin **Error**-valo sammuu.

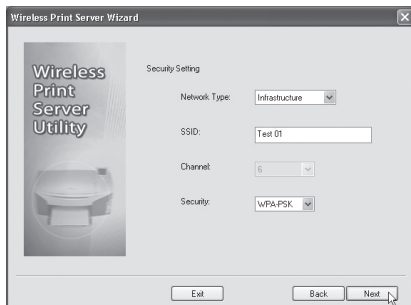
Huom.!

- Jotta LAN-käyttöliittymää voitaisiin käyttää, tulee CAT-5 -kaapelin olla liitettyä, ennen kuin tulostuspalvelin käynnistetään.
 - LAN-käyttöliittymää (ja kaapelia) tulee käyttää, kun tehdään ensimmäisiä perusasetuksia.
 - Langaton liitäntä katkeaa, jos tulostuspalvelin on liitettyä LAN:iin (kaapelilla) sitä käynnistettäessä.
 - Ollessaan langattomassa "valmiustilassa" (Infrastructure), langaton käyttöliittymä sammuu, jos siihen liitetään CAT-5 -kaapeli.
- Tai napsauta [**Skip**], jos yllämainitut seikat ovat jo kunnossa.

4. Valitse langaton tulostuspalvelimesi ja napsauta **[Next]** jatkaaksesi.
5. Valitse haluamasi yhteyspiste tai napsauta **[Refresh]**, jos sitä ei näy listalla.
6. Jos haluamaasi yhteyspistettä ei näy listalla, valitse **"Manually Setting"** ja napsauta **[Next]** jatkaaksesi **"Security Setting"**-turvallisuuasetuksiin.



7. **"Security Settings"**-valikon asetukset.



A: Network Type:

Valitse **Infrastructure**, jos liityt verkkoon.

Valitse **AD-Hoc** Peer-to-Peer -liitännälle (P2P).

B: SSID

Kaikkien langattomien yksiköiden tulee käyttää samaa SSID:tä (verkkonimeä) pystyäkseen kommunikoimaan.

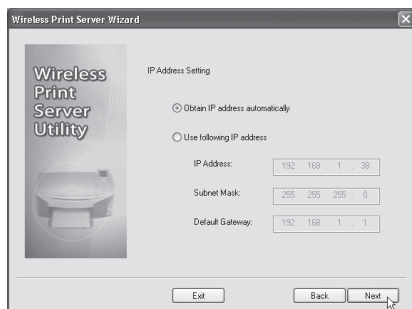
C: Channel (Ad-Hoc -tilassa) valitse haluamasi arvo.**D: Security:**

"Langatonta turvallisuutta" varten löytyy 4 erilaista asetusta.

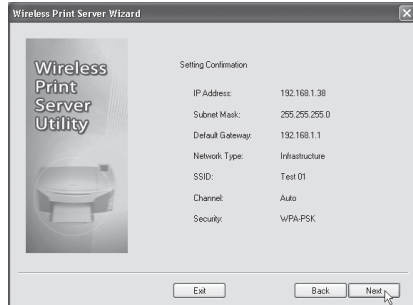
- **Disable** (pois päältä) Ei salausta.
- **WEP**, jossa 802.11B-standardi. Data salataan ennen lähettämistä, mutta salaus on varsin yksinkertainen. 64- tai 128-bittisen WEP-salauksen avain on 10/26 merkkiä.
- **WPA-PSK** Data salataan Wi-Fi -suojatulla yhteydellä ja se on paljon turvallisempi kuin WEP. Tapoja on kaksi erilaista: TKIP ja AES, PSK:n tulee olla 8–63 merkkiä.
- **WPA2** Tämä on kehitelty versio WPA-PSK:sta ja vieläkin turvallisempi. PSK:n tulee olla 8–63 merkkiä.

8. Avaa IP-asetukset napsauttamalla **[Next]**.

- Merkitse **Obtain IP Address automatically**, jos verkossa on DHCP-palvelin, muussa tapauksessa valitse **Use following IP address**.
- Jos merkitset **Use following IP address**, syötä IP-numero, joka on vapaana verkossa.
- Käytä **Subnet Mask**:ia ja **Default Gateway**:tä varten samoja asetuksia, kuin verkon tietokoneet.

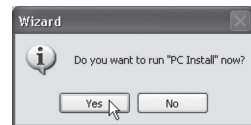
9. Siirry seuraavaan ruutuun napsauttamalla **[Next]**.

10. Siirry seuraavaan ruutuun napsauttamalla **[Next]**.

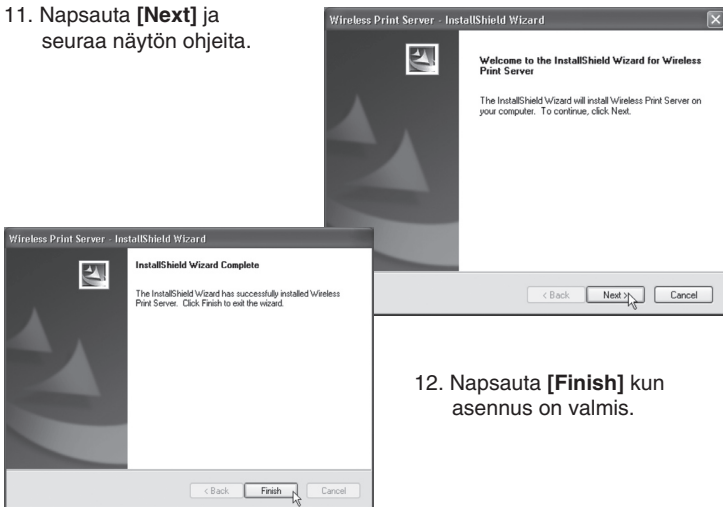


Huom.! Älä napsauta vielä [Yes]. Irrota ensin CAT-5 -kaapeli ja tulostuspalvelimen DC-pistoke. Liitä DC-pistoke takaisin, mutta älä verkkokaapelia. Näin menetellään, jotta langaton liittymä aktivoituisi!

Aloita ohjelmiston asentaminen napsauttamalla **[Yes]**, kun olet valmis.



11. Napsauta **[Next]** ja seuraa näytön ohjeita.



12. Napsauta **[Finish]** kun asennus on valmis.

Nyt kuuluu langattoman tulostuspalvelimen näkyä seuraavassa ruudussa. Jos näin ei ole:

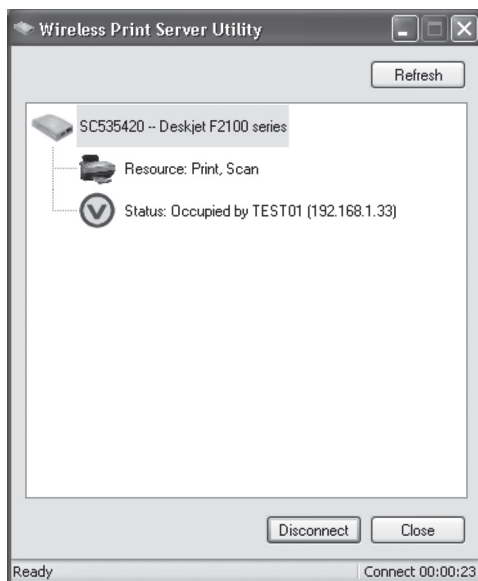
- Varmista, että tulostin on päällä, oikein liitetty ja valmis tulostamista varten.
- Tarkista, että tulostimen ajurit on asennettu oikein.

5. Määrittele lisää tietokoneita käytettäväksi tulostuspalvelimen kanssa

1. Aseta pakkaukseen sisältyvä cd-levy tietokoneesi cd-asemaan. Ohjelma käynnistyy automaattisesti (jos näin ei tapahdu, täytyy ohjelma käynnistää manuaalisesti kaksoisnapsauttamalla Autorun.exe -tiedostoa cd-levyn juuressa).
2. Napsauta [**PC Install**].
3. Noudata näytölle ilmestyviä ohjeita.
4. Ikkuna **Wireless Print Server Utility** avautuu.
 - **Huom.!** Irrota ensin CAT-5 -kaapeli ja tulostuspalvelimen DC-pistoke. Liitä DC-pistoke takaisin, mutta älä verkkokaapelia. Näin menetellään, jotta langaton liittymä aktivoituisi! Poista myös cd-levy cd-asemasta.
 - Ota esiin tulostimen ajurit sisältävä cd-levy (jos niitä ei jo ole asennettu), pidä levy lähetyvillä ja napsauta [**Connect**]. Nyt avautuu ikkuna, joka pyytää sinua asentamaan tulostimen ajurit. Jos asennus kestää kauan, ohjelma kysyy haluatko edelleen olla liitettyinä. Napsauta [**Yes**], jos asennus on edelleen käynnissä.
 - Kun tulostimen ajurit on asennettu, tulostimen kuvake ilmestyy näytölle. Tulostinta voidaan käyttää tavalliseen tapaan kaikista sovelluksista. "Wireless Print Server Utility" -toimintoa ei tarvitse käynnistää.
 - Tarkista, että sekä tulostuspalvelin että tulostin ovat oikein liitetyt ja asennetut kohdasta "**Käynnistä/Asetukset/Tulostimet ja faksi**".
 - Napsauta kuvaketta "**Wireless Print Server Utility**" avataksesi ohjelman.



- "Wireless Print Server Utility" avautuu ja ohjelma hakee tulostuspalvelinta. Näytölle ilmestyy liitetyn tulostimen nimi (jos se löytyy)*. Tulostimen tila:



- Tavallisesti näkyy (✓), tällöin tietokone on liitettyä ja tulostin valmis tulostamaan. Liity tulostuspalvelimeen napsauttamalla **Connect** kun haluat tulostaa. Napsauta **Disconnect** kun olet tulostanut valmiiksi, jotta muut voivat liittyä ja käyttää tulostinta.
- (✗) kertoo, että tulostin on varattu sekä näyttää tulostajan nimen ja tietokoneen IP-numeron.

Kun tulostin on ollut lepotilassa 4 minuuttia, kysyy viesti sinulta haluatko edelleen olla liitettyä. Jos et vastaa mitään, liitäntä katkeaa minuutin kuluttua.

*** Jos tulostinta ei löydy:**

- Varmista, että tulostin ja tulostuspalvelin ovat oikein liitettyjä ja päällä.
- Varmista, että tulostimen kaikki ajurit on asennettu.
- Varmista, että verkko toimii. Yritä saada yhteys johonkin muuhun verkossa olevaan laitteeseen.

6. Web-pohjainen hallinta

Näin voit käyttää web-selaintasi hallinnoidaksesi langatonta tulostuspalvelinta.

Yhteenveto

Langaton tulostuspalvelin sisältää myös http-palvelimen, joka mahdollistaa liittymisen web-selaimeen, edellyttäen että selain tukee tätä toimintoa.

6.1 Esivalmistelut

Koska tulostuspalvelin tukee IP-osoitteen dynaamista saamista DHCP:n tai BOOTP:n kautta, on sillä aluksi IP-osoite 0.0.0.0.

Tämä IP-osoite EI ole käytettävissä. Käytä jotain seuraavista toiminnoista saadaksesi toimivan osoitteen.

- Tarkista DHCP-palvelimeltäsi (jos sinulla on sellainen), onko se antanut tulostuspalvelimellesi IP-osoitteen.
- Paina ja pidä pohjassa diagnoosipainiketta (takapuolella) kahden sekunnin ajan tulostaaksesi testisivun, jolla IP-numero näkyy.
- Hae toimiva IP-osoite tulostuspalvelimelle käyttämällä **Setup Wizardia** (tai vastaavaa ohjelmistoa).

6.2 Langattoman tulostuspalvelimen liittäminen

1. Avaa web-selain.
2. Kirjoita HTTP:// ja tulostuspalvelimen IP-osoite kenttään.
Esim. http://192.168.0.100.
3. Seuraavaksi sinua kehoitetaan syöttämään salasana.
4. Napsauta **[TCP/IP]** avataksesi asetukset.

TCP/IP																
Settings for the TCP/IP network protocol. Using a fixed IP Address is recommended.																
IP Address:	IP Address: <input checked="" type="radio"/> DHCP Client <input type="radio"/> Fixed IP Address: <table border="1"> <tr> <td>Device IP Address</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>Subnet Mask</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>Gateway Address</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>	Device IP Address	0	0	0	0	Subnet Mask	0	0	0	0	Gateway Address	0	0	0	0
Device IP Address	0	0	0	0												
Subnet Mask	0	0	0	0												
Gateway Address	0	0	0	0												
Connection:	Delay before reconnection attempt (secs) <input type="text" value="2"/> (0..255) Number of reconnection attempts <input type="text" value="255"/> (0..255)															
<input type="button" value="Get Defaults"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>																

6.3 IP-osoitteen asetukset

- **DHCP Client**
Merkitse tämä vaihtoehto, jos verkolla on DHCP-palvelin. Tällöin tulostuspalvelin saa automaattisesti IP-osoitteen DHCP-palvelimelta.
- **Fixed IP Address**
Merkitse tämä vaihtoehto, jos haluat saada kiinteän IP-osoitteen. Tällöin sinun tulee kirjoittaa Device IP Address, Subnet Mask ja Gateway Address.
- **Device IP Address**
Kirjoita vapaa IP-osoite verkossa käytettävältä osoitealueelta.
- **Subnet Mask**
Kirjoita sama verkon peite kuin se, jota käytetään verkossa.
- **Gateway Address.**
Kirjoita verkon reitittimen IP-osoite.

6.4 Liitännän asetukset

- **Delay before reconnection attempt**
Aseta aika, kuinka kauan haluat kestävän ennen tulostuspalvelimen seuraavaa liittymisyritystä. Asetus 0–255 sekuntia, normaaliasetus 0 sekuntia.
- **Number of reconnection attempts**
Aseta kuinka monta kertaa palvelin yrittää liittyä, ennen kuin yhteyden muodostaminen sammutetaan. Asetus 0–255 yritystä, normaaliasetus 254 yritystä.

6.5 Langattoman tiedonsiirron asetukset

Napsauta [Wireless – Basic].

Wireless	
SSID must match the other Wireless stations.	
Configuration:	Region or Domain: <input type="text" value="Europe/Australia"/>
	Station Name: <input type="text" value="00-C0-02-53-54-20"/>
	Network Type: <input type="text" value="Infrastructure"/>
	SSID: <input type="text" value="1111111111111111"/>
	Channel No: <input type="text" value="Auto"/>
<input type="button" value="Link Info"/>	
<input type="button" value="Get Defaults"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Asetukset

- **Region or Domain**
Aseta alue.
- **Station name**
Tämä tulostuspalvelimen nimi näkyy verkossa, tavallisesti näkyy MAC-osoite (tulostuspalvelimen alla olevassa merkinnässä).
- **Network Type**
Valitse oikea asetus, joka vastaa verkon tyyppiä: Infrastructure tai AD-Hoc. Infrastructure-asetusta käytetään, kun kaikki langattomat laitteet liittyvät Access Pointiin, tämä mahdollistaa myös pääsyn langalliseen verkkoon.
- **SSID (ESSID)**
Kaikilla langattomilla laitteilla tulee olla samat asetukset, aluksi kenttä on tyhjä. Kirjoita oikea SSID (liittymän nimi).
Huom.! Erotta isot ja pienet kirjaimet.
- **Channel No.**
Infrastructure-tilassa tällä asetuksella ei ole vaikutusta, verkon Access Point löytää oikean kanavan.
- **Link Info**
Avaa tiedonsiirtotilan kertova alavalikko napsauttamalla tätä.

6.6 Langaton turvallisuus

Napsauta [Wireless – Security].

Turvallisuus

Langatonta turvallisuutta varten löytyy neljä erilaista asetusta:

- **Disabled**
Ei salausta.
- **WEP**
Data salataan WEP-standardin mukaan.

- **WPA-PSK**

Data salataan WPA-PSK -standardin mukaisesti. Kyseinen standardi on kehittyneempi kuin WEP. Suosittelemme tämän asetuksen käyttämistä.

- **WPA2-PSK**

Tämä standardi on kehittyneempi kuin WPA-PSK ja takaa vielä korkeamman turvallisuuden.

6.7 WEP

The screenshot shows the 'Wireless Security' configuration window. At the top, a message states 'WPA-PSK is not available with Ad-hoc networks.' The 'Security System' dropdown is set to 'WEP'. Under 'WEP Settings', the 'Authentication' dropdown is set to 'Open System' and the 'Key Size' dropdown is set to '64 Bit (Hex-10 chars)'. There are four radio buttons for 'Key 1' through 'Key 4', all of which are unselected. A 'Passphrase' text field is present, followed by a 'Generate Keys' button. At the bottom, there are three buttons: 'Get Defaults', 'Save' (with a mouse cursor pointing to it), and 'Cancel'.

Asetukset WEP

- **Security System**

Standardin 802.11b mukainen WEP-salaus. Data salataan ennen lähettämistä, mutta salaus on mahdollista murtaa.

- **Authentication**

Valitse joko **"Open system"** tai **"Shared Key"**, merkitse se, jota käytetään verkossa.

- **Key Size**

Valitse haluamasi salaustaso:

- 64-bittinen (kutsutaan välillä 40-bittiseksi) salaus.
- 128-bittinen (kutsutaan välillä 104-bittiseksi) salaus.
- Täällä voit myös valita syöttämistyyppin Hex tai ASCII.

- **Keys**
 - Käytä radiopainikkeita (Key 1, Key 2...) valitaksesi haluamasi avaimen.
 - Kirjoita ne merkit, joita haluat käyttää. Kaikilla muilla laitteilla tulee olla sama asetus.
 - Merkit voidaan syöttää joko Hex- tai ASCII-tyyppisinä "Key Size" -kohdan asetusten mukaan. Hex-merkit: Numerot 0–9 ja kirjaimet A–F.
- **Passphrase**
Kirjoita haluamasi merkit Passphrase-kenttään ja paina **[Generate Keys]** konfiguroidaksesi merkit. Neljä kenttää täyttyy 64 bittistä varten ja ainoastaan merkitty kenttä 128-bittistä varten.

6.8 WPA-PSK

Asetukset WPA-PSK

- **Security System**
WPA-PSK -salaus. Data salataan ennen lähettämistä ja salaus on varmempi kuin WEP. Siksi suosittelemme tämän asetuksen käyttöä.
- **Passphrase**
Syötä avain, jossa on 8–63 merkkiä. Kaikilla muilla langattomilla laitteilla tulee olla sama asetus.
- **Encryption**
Valitse haluamasi salaustapa. Kaikilla muilla langattomilla laitteilla tulee olla sama asetus (AES tai TKIP).

6.9 WPA2-PSK

Asetukset WPA2-PSK

- **Security System**
Kehittyneempi kuin WPA-PSK, on vieläkin turvallisempi.
- **Passphrase**
Syötä avain, jossa on 8–63 merkkiä. Kaikilla muilla langattomilla laitteilla tulee olla sama asetus.
- **Encryption**
Valitse haluamasi salaustapa. Kaikilla muilla langattomilla laitteilla tulee olla sama asetus.

6.10 Server Status

Täältä näet liitännän ja tulostuspalvelimen tilan.

6.11 Printer Status

Täältä näet tulostimen tilan.

- **Connected printer** – kertoo mikä tulostin on liitettynä (jos kenttä on tyhjä, yhtään tulostinta ei ole liitettynä).
- **Status** – kertoo tulostimen tilan:
Online: Tulostinta ei käytetä, se on vapaa.
Ready: Tulostin on valmis tulostamaan.
Occupied: Joku toinen käyttää tulostinta.
Not Aviable: Tulostin on pois päältä tai se ei ole liitettynä.
- **Printing Information** – kertoo onko tulostin vapaa vai tulostaako se parhaillaan.

7. Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä.
Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.



8. Tekniset tiedot

Virtalähde:	5 V DC (Maks. 5, 5 W)
Ledit:	2 kpl
USB-portti:	1 kpl (USB 2.0)
Ethernet-liitäntä:	10BaseT/100BaseTx (CAT 5)
Hyväksynnät:	FCC, CE, Class B

Käyttöympäristö

Käyttölämpötila:	0...40°C
Varastointilämpötila:	-10...70°C
Ilmankosteus käytön aikana:	10 ~ 80 %
Ilmankosteus varastoinnin aikana:	5 ~ 90 %

Declaration of Conformity



Hereby, Clas Ohlson AB declares that following product(s):

Wireless Print Server

38-2945

PS801Hv3

is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Article 3.1a (Safety):

EN 60950-1

Article 3.1b (EMC):

EN 301489-1

EN 301489-17

Article 3.2 (Radio):

EN 300328



Insjön, Sweden, June 2008

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klas Balkow'.

Klas Balkow
President

Clas Ohlson, 793 85 Insjön, Sweden

SVERIGE

KUNDTJÄNST

Tel: 0247/445 00

Fax: 0247/445 09

E-post: kundtjanst@clasohlson.se

INTERNET

www.clasohlson.se

BREV

Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

KUNDESENTER

Tlf.: 23 21 40 00

Faks: 23 21 40 80

E-post: kundesenter@clasohlson.no

INTERNETT

www.clasohlson.no

POST

Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

ASIAKASPALVELU

Puh: 020 111 2222

Faksi: 020 111 2221

Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET

www.clasohlson.fi

OSOITE

Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

GREAT BRITAIN

For consumer contact, please visit

www.clasohlson.co.uk and click on
customer service.

INTERNET

www.clasohlson.co.uk