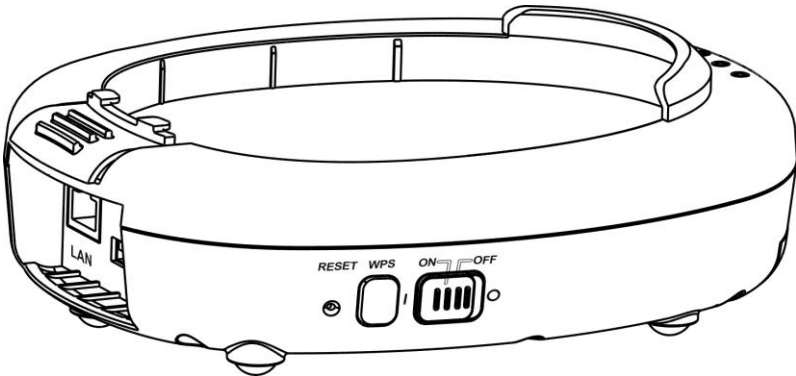


# DC-W50

## Langaton telakointi

### Käyttöopas - Suomi



#### [Tärkeää]

Hae Lumens nettisivuilta uusin pikaopas,  
monikielimanuaali, ohjelma tai ajuri jne  
<http://www.Mylumens.com/support.php>

# Sisältö

<b>Tekijänoikeustiedot .....</b>	<b>2</b>
<b>Luku 1 Turvaohjeita.....</b>	<b>3</b>
Varotoimenpiteet .....	4
FCC Ilmoitus .....	4
EN55022 (CE säteily) Varoitus.....	5
<b>Luku 2 Pakkauksen sisältö.....</b>	<b>6</b>
<b>Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus .....</b>	<b>7</b>
3.1 DC-W50.....	7
3.2 Lukitse USB-liittimen pidike.....	8
<b>Luku 4 LED-indikaattorin kuvaus .....</b>	<b>9</b>
<b>Luku 5 Asennus ja kytkennät .....</b>	<b>10</b>
5.1 Asennuskaavio .....	10
5.2 Sovellusohjelman asentaminen.....	11
5.3 Asenna DC125 .....	12
<b>Luku 6 Aloita käyttö .....</b>	<b>13</b>
6.1 Aloita langaton yhteys .....	14
6.1.1 Manuaali yhteys.....	15
6.1.2 WPS kytkentä .....	15
6.1.3 Vaihda SSID .....	15
6.2 Muuta palomuurin asetuksia.....	16
6.2.1 Windows XP .....	16
6.2.2 Windows 7 .....	17
6.2.3 Windows 8 .....	18
6.2.4 MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9.....	18
<b>Luku 7 Hallintovalikko .....</b>	<b>20</b>
7.1 Langaton.....	20
7.1.1 Perus .....	20
7.2 Järjestelmä .....	21
<b>Luku 8 Aseta DC-W50 laite AP-käyttöön.....</b>	<b>24</b>
8.1 Kytkentädiagrammi.....	24
8.2 Laitevaatimukset.....	24
8.3 DC-W50 asetus .....	24
<b>Luku 9 Ongelmien korjaus .....</b>	<b>27</b>

# Tekijänoikeustiedot

---

Tekijänoikeudet kuuluvat © Lumens Digital Optics Inc. yritykselle. Kaikki oikeudet pidätetään.

Lumens tuotemerkki on tällähetkellä rekisteröity Lumens Digital Optics Inc. yritykselle.

Tämän tiedoston kopiointi, monistaminen tai välitys ei ole sallittua ilman Lumens Digital Optics Inc. yrityksen lupaa. Ainoastaan tiedoston varmuuskopiointi tuotteen oston jälkeen on sallittua.

Tuotekehittelyn edistämisen takaamiseksi Lumens Digital Optics Inc. pidättää itsellään oikeuden tuotteen määritysten muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta. Tämän tiedoston tiedot voivat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Voidaksemme selostaa ja kuvailla tuotteen toimintaa, tässä käyttöoppaassa saatetaan mainita muiden tuotteiden tai yritysten nimiä, ilman että tarkoituksena olisi tuotemerkkirikkomus.

Takuuilmoitus: Lumens Digital Optics Inc. yritys ei ole vastuussa mistään teknologisesta tai toimituksellisesta virheestä tai puutteista eikä ole myöskään vastuussa sattumanvaraisista tai yhteenliittyvistä vahinkotapauksista, jotka saattavat johtua tämän tiedoston luovuttamisesta, käytöstä tai tämän tuotteen käytöstä.

# Luku 1 Turvaohjeita

---

Noudata alla olevia turvaohjeita:

## 1. Operaatio

- 1.1 Käytä laitetta suositellussa käyttöympäristössä.
- 1.2 Älä pane Valolaitetta kaltevaan asentoon.
- 1.3 Älä pane tuotetta epävakaalle kärrylle, jalustalle tai pöydälle.
- 1.4 Älä käytä tätä tuotetta lähellä vettä tai lämpölähdettä.
- 1.5 Käytä liitetiedostoja vain suositellulla tavalla.
- 1.6 Käytä tälle tuotteelle määriteltyä virtalähdettä. Jos et ole varma saatavilla olevan virtalähteen tyypistä kysy neuvoja myyjältä tai paikalliselta sähkölaitokselta.
- 1.7 Noudata aina ohessa olevia varotoimia, kun käsittelet pistoketta. Jos et toimi oikein seurauksena saattaa olla sähköisku.
  - Varmista että pistokkeessa ei ole tomua ennenkuin kytket sen virtarasiaan.
  - Varmista että pistoke on kytketty kunnolla pistorasiaan.
- 1.8 Älä ylikuormita pistokkeita, jatkojohtoja tai monilaitevirtarasioita välttääksesi mahdolliset turvariskit.
- 1.9 Älä tuki laitteen kuoren aukkoja ja sovikkeita koska huono ilmastointi johtaa laitteen ylikuumentumiseen.
- 1.10 Ellei tässä manuaalissa toisin mainita, älä yritä avata tai poistaa koteloa itse. Tämä saattaa altistaa sähköiskulle tai muille vaaroille. Aina kun haluat huoltaa laitetta ota yhteyttä lisensoituun huoltohenkilökuntaan.
- 1.11 Irroita HD-kamera seinäpistokkeesta ja ota yhteyttä huoltoluvan omaavaan huoltohenkilöön seuraavissa tilanteissa:
  - Kun virtajohto tai virtapistoke vahingoittuu tai vääntyy.
  - Jos nestettä läikkyä tuotteen päälle tai tuote joutuu sateeseen tai veteen.

## 2 Asennus

- 2.1 Älä asenna tuotetta syvennykseen ilman siellä olevaa kunnollista ilmastointilaitetta.

## 3 Akku

- 3.1 Tuotteen paristot eivät ole poistettavissa. Ota yhteyttä alkuperäiseen tehtaaseen huoltoa varten jos paristot eivät toimi.
- 3.2 Älä käytä tuotetta enää kun indikaattorivalo vilkkuu punaisena kertoen virranvähyydestä, sillä tämä vaikuttaa paristojen varauskykyyn.

3.3 Tuotteen virranlataaminen saattaa aiheuttaa ylikuumentumista, joten älä aseta tuotetta huoneilmastoituun paikkaan.

#### 4 Muisti

4.1 Älä aseta tuotetta paikkaan jossa johdon päälle astutaan koska seurauksena voi olla johdon ytimen tai pistokkeen vahingoittuminen.

4.2 Älä työnnä koskaan mitään esineitä kotelon reikien läpi. Älä anna minkään nesteen läikkyä tuotteen päälle.

4.3 Irroita tämä tuote virtarasiasta ukonilmalla tai jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.





4.4 Älä aseta tätä tuotetta tai tarvikkeita tärisevän tai kuumentuneen kohteen päälle.

#### 5 Puhdistus

5.1 Irroita kaikki kaapelit ennen puhdistusta. Käytä puhdistukseen kosteaa kangaspalaa. Älä käytä nestemäisiä tai sumutepuhdisteita.

#### ■ Varoimenpiteet

**Varoitus 1: Tulipalon ja sähköshokkivaaran pienentämiseksi vältä tämän laitteen altistamista sateelle tai kosteudelle.**

	Huomio Sähköiskun vaara Älä itse avaa sitä.	
Ole Varovainen: Sähköiskun vaaran vähentämiseksiälä poista kantta (tai taustaa). Sisällä ei ole käyttäjän huolettavissa olevia osia. Ota yhteyttä lisensoituun huoltohenkilökuntaan.		
	Tämä symboli osoittaa että laitteessa on vaarallisen korkea jännite, josta voi saada sähköiskun.	 Tämä symboli osoittaa että yksikönmukana olevassa käyttöoppaassa on tärkeitä operointi ja huolto-ohjeita.

#### ■ FCC Ilmoitus

Tämä laite on testattu ja havaittu yhteensopivaksi luokan A digitaalilaitteiden kanssa, FCC sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä rajat on suunniteltu takaamaan järkevän suojan haitallista häiriötä vastaan kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Laite tuottaa ja säteilee radiotaajuusenergiaa ja jos sitä ei asenneta ja käytetä käyttöohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa

häiriötä radiokommunikaatiossa. Laitteen käyttö asutusalueella aiheuttaa ilmeisemmin häiriötä, jolloin käyttäjän tulee korjata tilanne omalla kustannuksellaan.

## **FCC Säteilyaltistusilmoitus**

Tämä laite sopii yhteen FCC:n säteilyaltistusrajojen kanssa valvomattomassa ympäristössä ja se sopii yhteen myös FCC RF-sääntöjen kohdan 15 kanssa. Tämä laite tulee asentaa ja käyttää mukana olevien ohjeiden mukaisesti ja antenni(t) jota käytetään lähettimen yhteydessä tulee asentaa siten että sen ja ihmisten välillä on vähintään 20cm välimatka ja sitä ei tule sijoittaa yhteen tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa. Loppukäyttäjät ja asentajat tulee varustaa antennin asennusohjeilla ja harkita epäkollokaatioilmoituksen poistamista.

Tämä laite on yhteensopiva FCC-sääntöjen osan 15 kanssa. Käyttö sallitaan seuraavien kahden ehdon täytyessä: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa vahingollista häiriötä ja (2) tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö mukaanlukien sellainen joka aiheuttaa epätoivotun toiminnon.

## **Ole Varovainen**

Kaikki muutokset ja säädöt, joita ei ole erikseen hyväksytty sopivuussääntöjen valmistajan puolelta aiheuttaa käyttäjälle laitteen käyttöoikeuden menetyksen.

## **■ EN55022 (CE säteily) Varoitus**

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi kaupallisessa, teollisessa tai opetuskäytössä. Sitä ei ole tarkoitettu asutusaluekäyttöön.

Laite on A-luokan tuote. Asuinympäristössä se saattaa aiheuttaa radiohäirintää, jolloin käyttäjän tulee tehdä tarvittavat toimenpiteen. Tyyppillinen laitteen käyttö tapahtuu vastaanottohuoneessa tai hallissa.

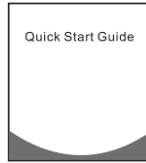
# Luku 2 Pakkauksen sisältö

---

DC-W50

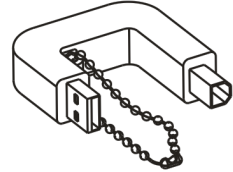


Pikaopas

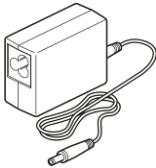


(Lumens nettisivuilta voit ladata muita kieliversioita)

USB-liittimen pidike



Adapteri



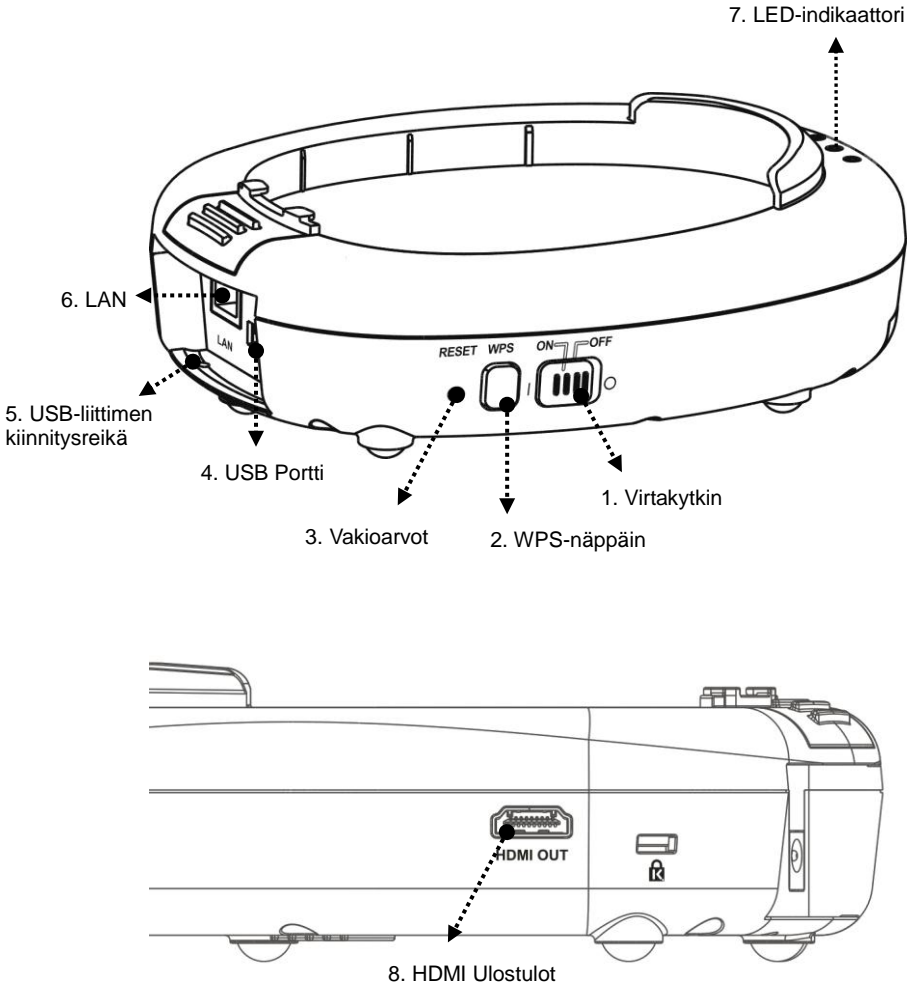
Virtajohto



Ulkonäkö saattaa vaihdella riippuen maasta/alueesta

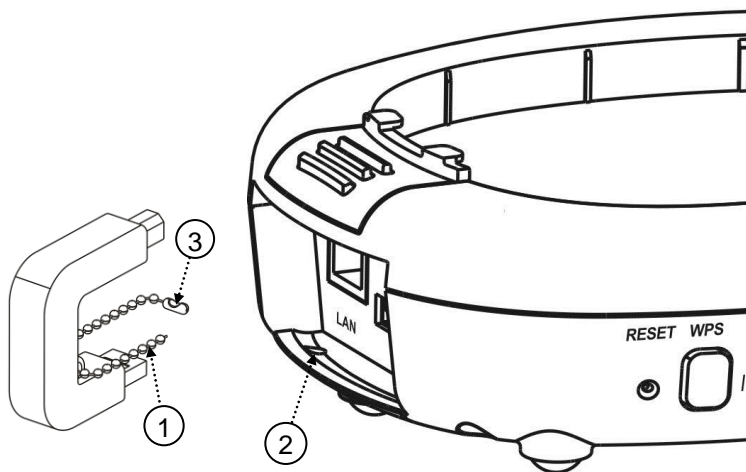
# Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus

## 3.1 DC-W50





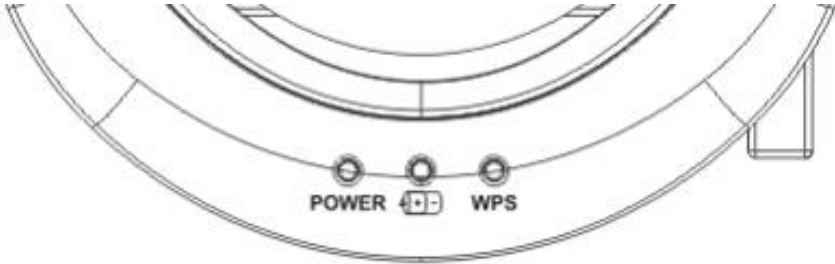
## 3.2 Lukitse USB-liittimen pidike




1. Irrota palloketju USB-liittimen pidikkeestä.
2. Pujota palloketju läpi DC-W50-laitteen liittimen kiinnitysreiän.
3. Kahlehti palloketju.

# Luku 4 LED-indikaattorin kuvaus

---



4.1 VIRTA: Indikaattori palaa sinisenä normaalissa tilassa.

4.2 Virta-tila  :

4.2.1 Ei valoa: Ei virtaa

4.2.2 Sininen valoa: Täysi virta

4.2.3 Punainen valo: Alhainen virta

4.2.4 Vilkkuva sininen: Kun laite on päällä tai lataustilassa.

Punainen valo vilkkuu lautautuessa jos virta ei riitä.

4.3 WPS:

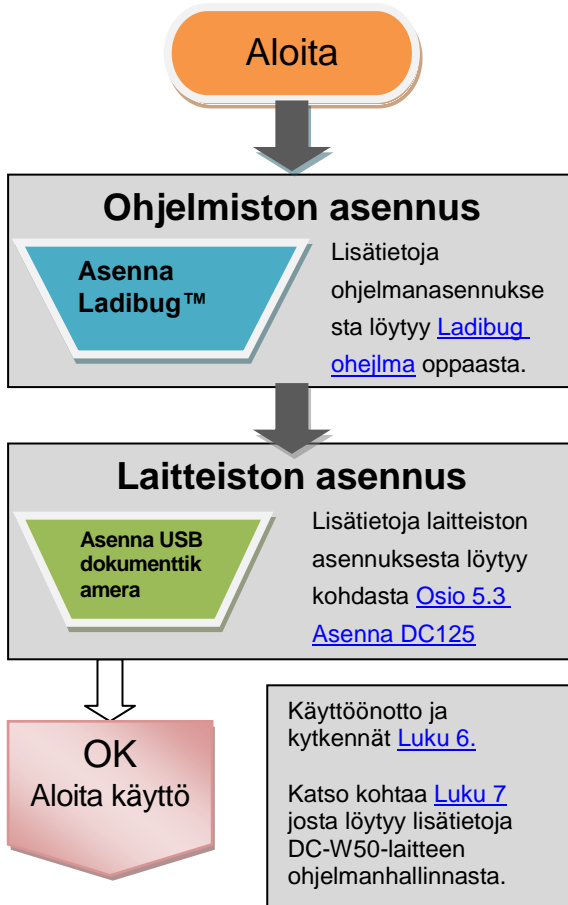
4.3.1 Vilkkuva punainen: Kytkenän havaitseminen

4.3.2 Sininen valoa: WPS-toiminto on käytössä

# Luku 5 Asennus ja kytkennät

## 5.1 Asennuskaavio

Tuotetta tulee käyttää yhdessä yrityksemme **Ladibug**-ohjelman ja **USB-dokumenttikamera** kanssa. Asenna ja käytä niitä ohjeiden mukaan kuten kuvassa alhaalla.



## 5.2 Sovellusohjelman asentaminen

### 5.2.1 Järjestelmän vaatimukset

Windows XP	Windows Vista / Windows 7 / 8	MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9
<ul style="list-style-type: none"><li>● Min. Suoritin: Intel Core 2 Duo 2 GHz</li><li>● Min. Muisti: 1 GB RAM</li><li>● Tukee Direct X 9</li><li>● Min. Kuvatarkkuus: 1024 x 768</li><li>● Min. Kiintolevytila: 1 GB</li><li>● Windows XP SP2 tai uudempi versio</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Min. Suoritin: Intel Core 2 Duo 2 GHz</li><li>● Min. Muisti: 1 GB (32-bittinä)/2 GB (64-bittinä)</li><li>● Tukee Direct X 9 ja WDDM 1.0</li><li>● Min. Kuvatarkkuus: 1024 x 768</li><li>● Min. Kiintolevytila: 1 GB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Min. Suoritin: Intel Pentium® 2 GHz Intel Core 2 Duo</li><li>● Min. Muisti: 1 GB DDR2 667 Hz tai tehokkaampi</li><li>● Min. Kuvatarkkuus: 1024 x 768</li><li>● 24-bittinen kokoväri näyttö</li><li>● Min. Kiintolevytila: 1 GB</li><li>● QuickTime 7.4.5 tai uudempi versio</li></ul>

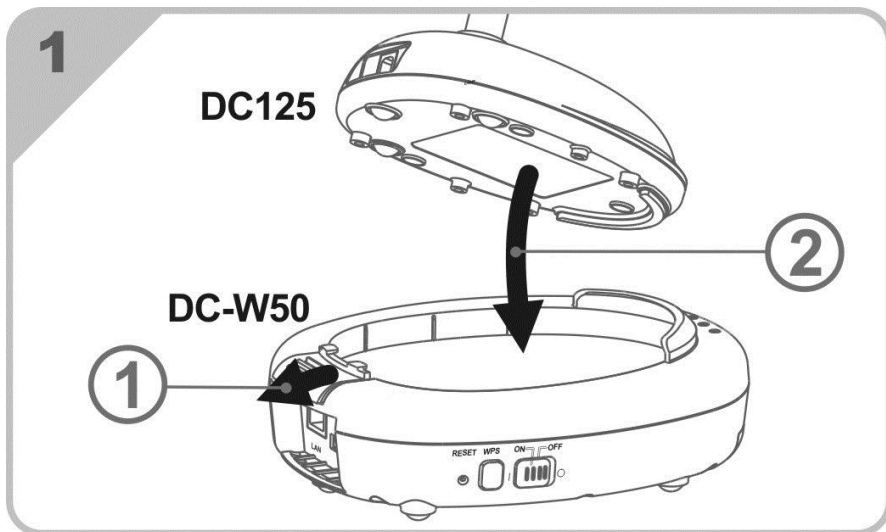
### 5.2.2 Asenna Ladibug™

Lataa **Ladibug™** ja [Ladibug-ohjelma käyttöopas](#) -ohjelma Lumensin nettisivuilta.

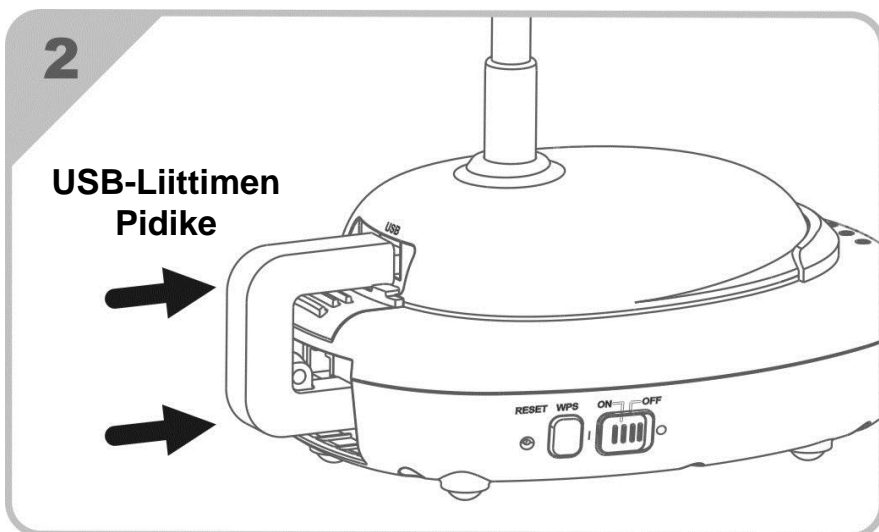
- a. Windows järjestelmä: Käytä Ladibug PC 3.x
- b. MAC Järjestelmän: Käytä Ladibug MAC 3.x
- c. iOS Järjestelmän: Etsi **Ladibug** Applen App-kaupasta. iPad tulee olla iOS 7.0 tai uudempi.

## 5.3 Asenna DC125

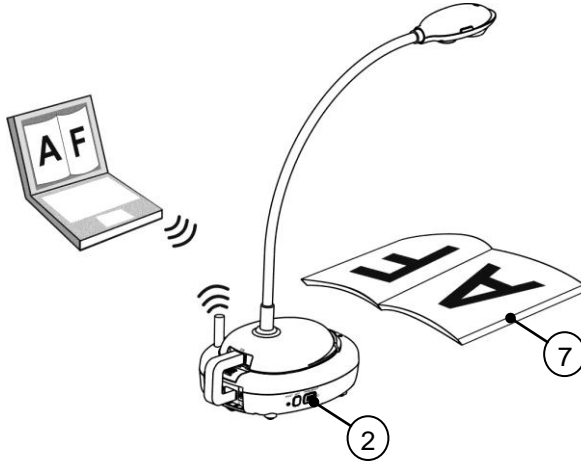
### 5.3.1 Asenna DC125 laitteeseen DC-W50






### 5.3.2 Asenna USB-kytkentäpidike laitteisiin DC125 ja DC-W50



# Luku 6 Aloita käyttö



1. Lataa laitetta 3 tuntia ennen ensimmäistä käyttöä.
2. Kytke virta asentoon [ON]. (Ole Varovainen:  valo palaa sinisenä, kun laite on latautunut täyteen)
3. Aloittaaksesi laitteen DC-W50 käytön tietokoneen kanssa, noudata seuraavia vaiheita [6.1.1 Manuaali yhteys](#).
4. Muokkaa [Device Name] ja [SSID] ennen ensikäyttöä. Noudata seuraavia vaiheita [6.1.3 Vaihda SSID](#) muokkausta varten.
5. Napsauta kahdesi  ikonissa ja avaa **Ladibug™** ohjelmisto.
6. Napsauta  ja avaa [Search Window].
7. Valitse [Wireless Document Camera] ja etsi laitetta DC-W50 suorittaaksesi kytkennän. Kun etsintä listalta on lopussa, napsauta [Wireless Document Camera-1] (vakionimi).
8. Valitse järjestelmänvalvoja (Admin) tai katselija (Viewer) ja kytkeydy ohjelmaan. Kytkeytyäksesi ohjelmaan järjestelmänvalvojana, syötä salasana [1234] (vakiosalasana) ja paina [Log In] ja yhdisty.
  - Jos palomuurivatoitus ilmestyy ensikäytössä, tarkista "LAN" ja paina sitten "Salli käyttö".
  - Kun **VIRTA taajuus** asetussivu ilmestyy näkyviin, suorita asetukset loppuun noudattaen näytön ohjeita.

<Muistutus> Sinua neuvotaan tarkistamaan paikallinen jännite/taajuus ennen kuin asetat VIRTA taajuuden. Esimerkiksi 60 Hz on käytössä Amerikassa, Taiwanilla, Japanissa jne.; 50 Hz on käytössä Euroopassa tai muilla alueilla.

<Muistutus> Lisätietoja Dokumenttikameran käytöstä löydät [dokumenttikameran käyttöoppaasta](#).










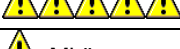

<Muistutus> Katso lisätietoja [Ladibug-ohjelman käyttöoppaasta](#) yksityiskohtaisia Ladibug-toimintaohjeita.

## 6.1 Aloita langaton yhteys

### [Huomio] Kuinka parantaa langatonta signaalilaatua

IEEE 802.11 b/g/n käyttötaajuuden leveys on välillä 2.4 tai 5 GHz. Langattoman laitteen aplikaatio vierekkäisellä taajuuskanavalla häiritsee toinen toisiaan ja häiriöön kuuluu sekä saman taajuuteen että vierekkäisen taajuuden kanavan häiriö. Välttyäksesi häiriöltä samassa tilassa ja eri langattomien verkkojen ryhmissä kuten puhelin, Bluetooth-laitteet, mikrouuni ja muut laitteet jotka saattavat häiritä verkkokommunikaatiota, jos tällaisia laitteita on langattoman laitteesi läheisyydessä, kytke ne pois päältä ja siirrä ne kauemmaksi tai aseta taajuuskanava vähintään 2 kanavaa ylemmäksi.

Seinäateriaalit, huonekalujärjestys ja jopa avoin tai suljettu ovi vaikuttaa langattoman signaalin voimakkuuteen. Langaton AP tulee asentaa, jos mahdollista, avoimeen esteettömään tilaan. Tämä on paras keino luoda optimaalinen signaalikenttävaikutus.. Signaalin vaikutusastetietoja löytyy taulukosta alhaalta:

Ympäristömateriaali	Mahdollinen vaikutusaste	Samanlainen ympäristö
Ilma Puu Parketti	  	Väliseinä
Aspesti		Katto
Normaali lasi		Ikkuna
Vesi		Akvaario
Tiili		Yleinen sis- ja ulkoseinä
Marmori		Lattia
Sementti/betoni		Lattia, ulkoinen seinä
Metalli		Teräskaappi ja teräskuutio
 Mitä enemmän sen suurempi vaikutus		

### 6.1.1 Manuaali yhteys

- Avaa tietokoneen langattoman verkon lista. iPad-käyttäjät siirtyvät asetuksissa [Settings] -> [Wifi] ja valitsevat langattoman verkon.
- Valitse [**Lumens\_Wireless\_Flyer**] verkkolistalta ja napsauta [Connection] ja syötä kytkennän salasana (etukäteen asetettu salasana[**ladibugflyer**]) ja aloita yhteys.

### 6.1.2 WPS kytkentä

- Avaa langaton verkkolista tietokoneestasi.
- Valitse [**Lumens\_Wireless\_Flyer**] verkkolistalta, paina [Kytkeä] ja paina sitten **WPS** laitteessa DC-W50, jolloin yhteys muodostuu kun **WPS**-valo muuttuu siniseksi.

**[Muistutus] WPS tukee ainoastaan korkeampitasoista salaustilaa. Kytkeydyttäessä WPS:llä, käytä vakioasetuksia tai muokkaa DC-W50 asetuksia muuttamalla salaustilan WPA:ksi tai WPA2:ksi.**

### 6.1.3 Vaihda SSID

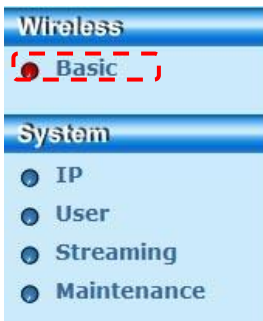
- Avaa Internet Explorer-nettisivun selain ja syötä [192.168.1.1] (Oletus) osoitekenttään.
- Syötä sisäänkirjautumisnimi [**Admin**].
- Syötä salasana ([**1234**] oletuksena) ja napsauta [Login] nappia.
- Syötä [**Basic**] sivu.
- Syötä uusi [**Device Name**] ja [**SSID**], ja napsauta [**Save**] ottaaksesi muutokset käyttöön.

**[Huomio] Käytä englantilaisia kirjaimia ja numeroita laitteen nimessä ja SSID nimessä.**

**Laitteen nimi: Dokumenttikameran nimi**

**SSID: Langattoman verkon laitteen nimi**

- Katso lisätietoja uudelleenkytkennästä kohdasta [6.1.1 Manuaali yhteys](#).



#### Wireless Basic:

Device Name	Wireless Document Camera-1
WPS	ON
Wireless Mode: AP	
Frequency	2.4 GHz
SSID	Lumens_Wireless_Flyer



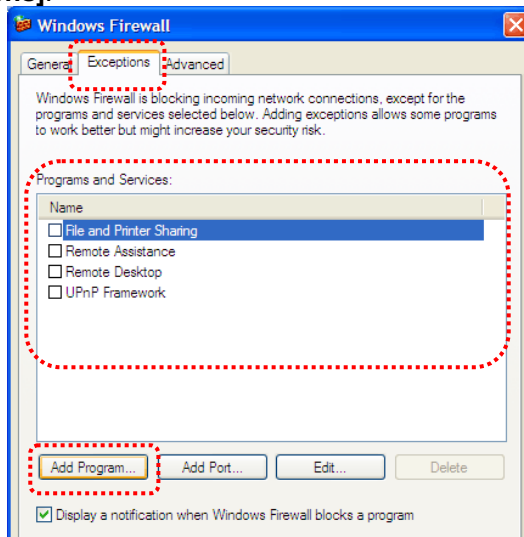
## 6.2 Muuta palomuurin asetuksia

### 6.2.1 Windows XP

- Valitse [**Console**] valikossa [**Start**].
- Napsauta [**Information Security Center**], ja sitten napsauta [**Windows Firewall**].

[**Muistutus**] Napsauta [**Windows Firewall**] perinteisessä [**Console**]-näkyvässä.

- [**Windows Firewall Setting**]-ikkunassa napsauta välilehteä [**Exceptions**].



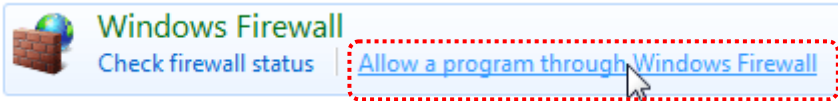
- Varmista että valitset **Ladibug** kohdassa [**Programs and Services**], ja napsauta sitten [**OK**].
- Jos **Ladibug** ei ole listattuna valikossa [**Programs and Services**], napsauta [**Add Program**].
- Valitse **Ladibug**-ohjelma, napsauta sitten [**OK**]. Napsauta [**Browse**], valitse **Ladibug**-ohjelma ja napsauta sitten [**Enable**].

[**Muistutus**] **Ladibug** saatetaan näyttää muodossa **Ladibug.exe**.

- Poistu [**Windows Firewall Setting**], ja aloita ohjelma.

## 6.2.2 Windows 7

- Valitse [**Console**] valikossa [**Start**].
- Napsauta [**System and Security**], ja sitten napsauta [**Allow a program through Windows Firewall**].



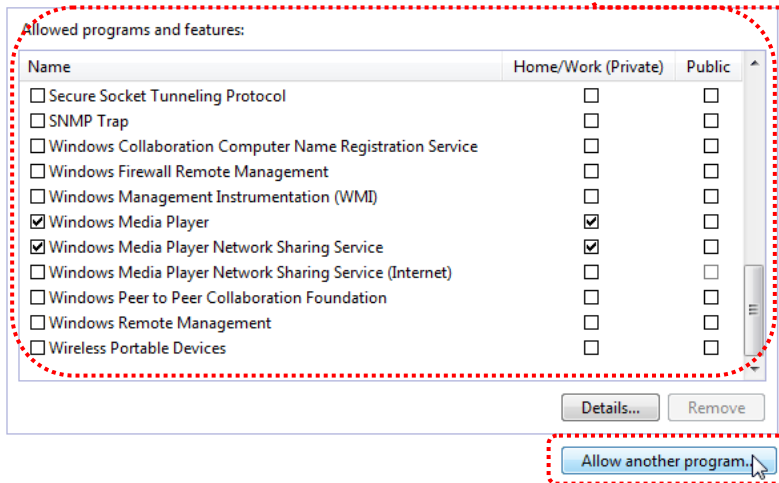
[**Muistutus**] Napsauta [**Windows Firewall**] [**Console**]-  
kuvakenäkymässä.

- Valitse [**Change settings**] [**Allowed programs and features**]-  
ikkunassa.

Allow programs to communicate through Windows Firewall

To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing a program to communicate?



- Valitse **Ladibug**-ohjelma listalta.
- Jos **Ladibug** ei näy listalla, napsauta [**Allow another program**], ja senjälkeen löydät **Ladibug**-ohjelman.
- Valitse **Ladibug** ja napsauta sitten [**Add**]. Napsauta [**Browse**], valitse **Ladibug**-ohjelma ja napsauta sitten [**Enable**].

[**Muistutus**] Ladibug saatetaan näyttää muodossa Ladibug.exe.

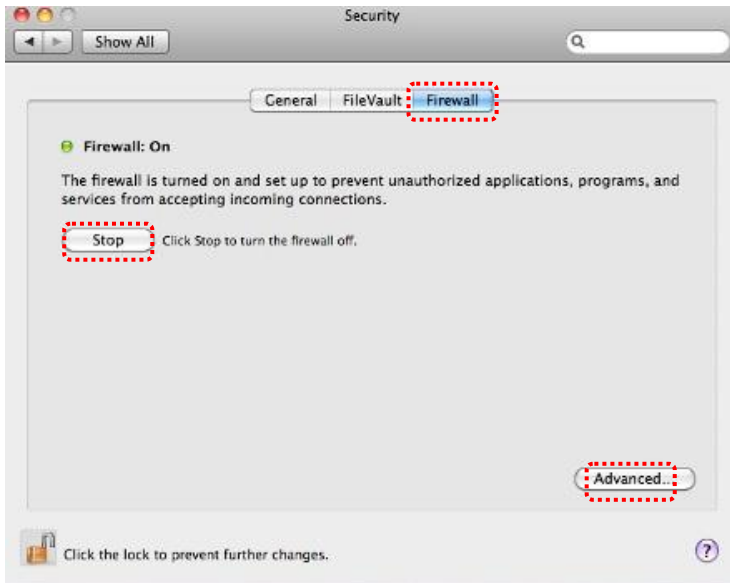
- g. Napsauta **[OK] [Allowed Program]** -ikkunassa.
- h. Sulje **[Windows Firewall Setting]** -ikkuna.

### 6.2.3 Windows 8

- a. Kohdista hiiri näytön oikeaan yläkulmaan ja siirrä hiiren osoitinta alas ja paina sitten **[Search]** ja syötä palomuuuri etsintäruutuun ja napsauta tai paina **[Allow the Application Program or Function to pass Windows Firewall]**.
- b. Napsauta tai paina **[Change Settings]**. Järjestelmä saattaa kysyä järjestelmänvalvojan salasanaa tai vahvistusta valinnasta.
- c. Sallitussa ohjelmien sovelluslistassa, etsi **Ladibug**, merkitse ruutu ohjelman vieressä ja napsauta tai paina sitten **[Confirm]**.

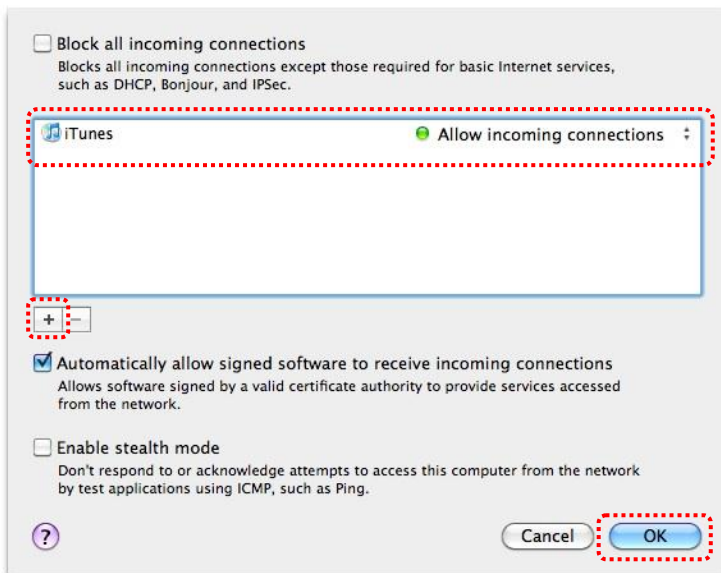
### 6.2.4 MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9

- a. Valitse asetus **[System Preferences] Apple**-valikosta.
- b. Napsauta **[Security]**.
- c. Napsauta välilehteä **[Firewall]**.



- d. Napsauta lukkoa alavasemmasta kulmasta ja syötä Järjestelmänvalvojan käyttäjänimi ja salasana.

- e. Napsauta [**Start**] ja ota palomuuri käyttöön.
- f. Napsauta [**Advanced**] alaoikeasta kulmasta.
- g. Valitse [**Automatically allow signed software to receive incoming connections**].
- h. Vaihda **Ladibug** listalta [**Allow incoming connections**]. Jos ohjelmanimi ei ole listattuna, napsauta [**+**] ja lisää uusia ohjelmia listalle, ja aloita ohjelma.



# Luku 7 Hallintovalikko

## 7.1 Langaton

### 7.1.1 Perus

Syötettyäsi verkkosivun [Basic] sivu tulee näkyviin. Voit tarkistaa ja muokata DC-W50 laitteen senhetkisiä asetuksia.

Wireless Basic:

1 Device Name: Wireless Document Camera-1

2 WPS: ON

3 Wireless Mode: AP

4 Frequency: 2.4 GHz

5 SSID: Lumens\_Wireless\_Flyer

6 Channel: 6

7 WiFi Mode: 802.11n

8 Encryption: WPA-PSK/WPA2-PSK

9 Password: ladibugflyer (8~63 ASCII characters)

10 Wireless Mode: Client

8 SSID: Lumens\_Wireless\_Flyer

9 Encryption: WPA-PSK/WPA2-PSK

10 Password: ladibugflyer (8~63 ASCII characters)

NO	Osio	Toimintojen kuvaus
1.	Device Name	Aseta dokumenttikameran nimi
2.	WPS	Kytke päälle/pois päältä WPS-toiminto
Wireless Mode: AP		Aseta osio kun DC-W50 laite on asetettu AP-tilaan tai yksittäisyksikkökäyttöön
3.	Frequency	2.4 GHz/5 GHz taajuuksien asetus
4.	SSID	Aseta langattoman verkon laitteen nimi
5.	Channel	2.4 GHz kanava: 1 ~ 11 5 GHz kanava: CH 149 5745 MHz, CH 153 5765 MHz, CH 157 5785 MHz, CH 161 5805 MHz, CH 165 5825 MHz
6.	Encryption	Salaustilan asetukset
7.	Password	Aseta salasana AP-yhteydelle
Wireless Mode: Client		Asetusosio kun DC-W50 laite on asetettu Asiakaskäyttöön
8.	SSID	Langattoman käyttöpiirteen laitteen nimi
9.	Encryption	Salaustilan asetukset
10.	Password	Syötä salasana ja kytkeydy langattomaan käyttöpiirteeseen

## 7.2 Järjestelmä

### 7.2.1.1 IP-LAN

Verkon asetussivu

Wireless

- Basic
- System
- IP
- User
- Streaming
- Maintenance

LAN:

- 1 IP Address 192.168.9.1
- 2 Subnet Mask 255.255.255.0
- 3 DHCP Enable
- 4 DHCP Address Range 192.168.9.101 - 192.168.9.131

NO	Osio	Toimintojen kuvaus
1	IP	IP-osoitteen asetus
2	Subnet Mask	Aliverkon peite
3	DHCP	Kytke päälle/pois päältä DHCP toiminto
4	DHCP Server Address Range	Saatavilla oleva osoitekenttä

### 7.2.1.2 Käyttäjä - Käyttäjän konfiguraatio

Nettisivun salasanan vaihdon hallintasivu

Wireless

- Basic
- System
- IP
- User
- Streaming
- Maintenance

User Configure

- 1 Administrator Admin
- 2 Password
- 3 Password(Confirm)

NO	Osio	Toimintojen kuvaus
1	Administrator	Nettisivun hallintotili (ei voida muuttaa)
2	Password	Uusi salasana
3	Password (Confirm)	Syötä salasana uudelleen vahvistukseksi

### 7.2.1.3 Suoratoisto

Voit päivittää ohjelman ja palata oletusarvoon ja käynnistää laite uudelleen tällä sivulla.

**Lumens™**  
Brighter Teaching

**Wireless**

- Basic

**System**

- IP
- User
- Streaming**
- Maintenance

**Streaming:**

- 1 Video Resolution: 1920x1080
- 2 Video Frame Rate: High (30/20 fps)
- 3 Video Max Bitrate: 5000 kbps
- 4 Port Number: 8557

Save Cancel

NO	Osio	Toimintojen kuvaus
1	Video Resolution	Aseta resoluutio
2	Video Frame Rate	Kehysarvon asetus
3	Video Max Bitrate	Bittiarvon asetus
4	Port Number	COM portin asetus

### 7.2.1.4 Huolto

Voit päivittää ohjelman ja palata oletusarvoon ja käynnistää laite uudelleen tällä sivulla.

The screenshot shows a web interface for device maintenance. On the left is a navigation menu with 'System' selected. The main content area is divided into sections: 'Upgrade:', 'Reboot/Reset:', and 'Status:'. Each section has a numbered red circle next to its title. The 'Upgrade:' section shows 'Current Version' as DMK052 and an 'Image File' input field with a 'Browse...' button and an 'Upgrade' button. The 'Reboot/Reset:' section has two buttons: 'Reboot' and 'Reset to factory default', each with a 'Submit' button. The 'Status:' section has a 'Read Error Code' input field and a 'Read' button.

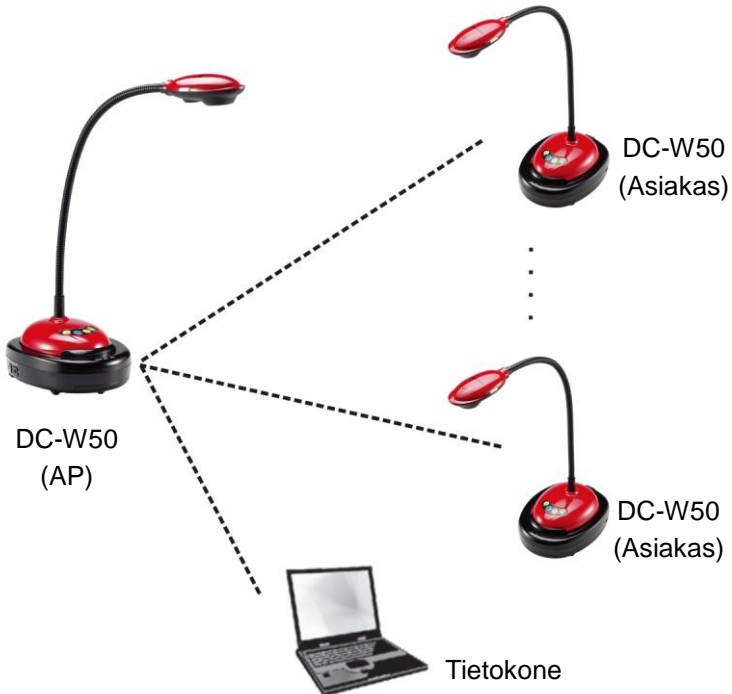
NO	Osio	Toimintojen kuvaus
1	<b>Current Firmware Version</b>	DC-W50 Firmware-versio
2	<b>Image File</b>	Lataa päivitetty firmware-ohjelmatiedosto
3	<b>Reboot</b>	Käynnistä DC-W50 uudelleen
4	<b>Reset to factory default</b>	Aseta uudelleen oletusarvolle
5	<b>Read Error Code</b>	Lue virheviestit jotka aiheuttivat laitteen vikatoiminnon



# Luku 8 Aseta DC-W50 laite AP-käyttöön.

Tämän kytkentämetodin kautta useampia DC-W50 laitteita voidaan ohjata DC-W50 kautta AP-terminaalissa

## 8.1 Kytkentädiagrammi



## 8.2 Laitevaatimukset

- Kaksi tai useampi DC-W50
- Yhden tietokoneen laite
- Yksi reititin (riippuu verkkovaatimuksista)

## 8.3 DC-W50 asetus

### 8.3.1 DC-W50 isäntäasetus

- a. Kytke päälle DC-W50 isäntä

- b. Avaa tietokoneen langaton verkkolista, yhdistä **[Lumens\_Wireless\_Flyer]**, syötä yhdistyssalasana **[ladibugflyer]** ja suorita verkkokytkentä loppuun.
- c. Avaa nettisivun selain ja syötä **[192.168.1.1]** osoitekenttään
- d. Syötä tilinimi **[Admin]** ja napsautasalasana **[1234]**
- e. Syötä **[Basic]** sivu ja muokkaa **[Device Name]** ja AP:n **[SSID]**

#### Wireless Basic:

Device Name	Wireless Document Camera-1
WPS	ON
Wireless Mode: AP	
Frequency	2.4 GHz
SSID	Lumens_Wireless_Flyer

Laitteen nimi: Langaton dokumenttikamera AP (käytänne)

SSID: Lumens\_Wireless\_Flyer\_AP (käytänne)

- f. Napsauta **[Save]** ottaaksesi muutokset käyttöön

### 8.3.2 DC-W50 käyttäjäasetus

- a. Kytke päälle DC-W50 käyttäjä  
**[Muistutus] Kytke yksi DC-W50 käyttäjä kerrallaan aloitusasetuksessa.**
- b. Avaa tietokoneen langaton verkkolista, yhdistä **[Lumens\_Wireless\_Flyer]**, syötä yhdistyssalasana **[ladibugflyer]** ja suorita verkkokytkentä loppuun
- c. Avaa nettisivun selain ja syötä **[192.168.1.1]** osoitekenttään
- d. Syötä tilinimi **[Admin]** ja napsautasalasana **[1234]**
- e. Siirry **[Basic]** sivulle muokkaamaan **[Device Name]**

Laitteen nimi: Langaton dokumenttikamera-Käyttäjä-1 (käytänne)


Wireless	Wireless Basic:
Basic	Device Name
System	WPS
	Wireless Document Camera-1
	ON

- f. Valitse langaton-tila kuten **[Client]** ja syötä AP:n SSID **[Lumens\_Wireless\_Flyer\_AP]** ja kytkentäsalasana **[ladibugflyer]**

Wireless Mode: Client	
SSID	Lumens_Wireless_Flyer
Encryption	WPA-PSK/WPA2-PSK
Password	ladibugflyer (8~63 ASCII characters)

- g. Napsauta **[Save]** ja ota muutokset käyttöön

### 8.3.3 Aloita käyttö

- a. Avaa tietokoneen langaton verkkolista ja kytkeydy **[Lumens\_Wireless\_Flyer\_ap]**, syötä salasana **[ladibugflyer]** ja suorita verkkoon uudelleenkytkentä DC-W50:n kanssa AP terminaaliin
- b. Aloita **Ladibug ohjelma**
- c. Napsauta  ja avaa **[Search Window]**
- d. Valitse ”Langaton dokumentti-kamera” ja etsi laitetta DC-W50 suorittaaksesi kytkennän. Kun olet suorittanut loppuun etsinnän listalta, napsauta ja valitse yksi DC-W50 ja aloita toiminta.
- e. Jos on tarpeellista vaihtaa toiseen DC-W50:n, avaa **[Search Window]** uudelleen ja napsauta toista DC-W50:a

# Luku 9 Ongelmien korjaus

Tämä luku kuvailee ongelmia joihin saatat törmätä käyttäessäsi DC-W50:tä.. Jos sinulla on kysymyksiä, katso siihen liittyviä lukuja ja noudata ehdotettuja ratkaisumalleja. Jos ongelmasi ei ratkea, ota yhteyttä myyjäisi tai huoltokeskukseen.

No.	Ongelmat	Ratkaisuehdotuksia
1	<b>Mikään indikaattori ei ole päällä kun DC-W50:n virta on kytketty päälle</b>	Varmista että DC-W50 on tarpeeksi akkuvirtaa (akun merkkivalo palaa sinisenä). Jos akun merkkivalo palaa punaisena, yhdistä virtajohto ja lataa laite.
2	<b>Automaattinen kytkentä epäonnistui</b>	Noudata käyttöoppaan kytkentäohjeita kohdassa <a href="#">6.1.1 Manuaali yhteys</a> .
3	<b>Auto kytkentä on aina yliaikaistunut</b>	Suosittelaa että käytät manuaalikytkentää. Lisätietoja kohdasta <a href="#">6.1.1 Manuaali yhteys</a> .
4	<b>DC-W50 yhteys epäonnistui</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Varmista että mikään este ei häiritse WLAN-kortin ja DC-W50 välillä ja että lähetysetaisyys on sopiva, jotta saataisiin parempi yhteyslaatu.</li><li>2. WLAN-kortin ylikuumentuminen saattaa aiheuttaa epänormaalin laitetoiminnon. Laitetta suositellaan käytettävän hyvin ilmastoidussa tilassa.</li><li>3. Varmista että DC-W50 kytkennät on oikein.</li><li>4. Jos WEP:n kanssa on salaus, varmista että asetukset tai salasana eivät ole väärin.</li></ol>
5	<b>DC-W50 on kytkettynä mutta DC125:n toiminta epäonnistui.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Varmista että USB-liittimen pidike on kytkettynä.</li><li>2. Käynnistä DC-W50 yhteys uudelleen ja vahvista että USB-kytkentäpidike on kytkettynä DC-W50:een ja DC125:een, ja aloita sitten Ladibug™ -ohjelma.</li></ol>
6	<b>Avaa Ladibug™, musta näyttö ilmestyy kun suoritat Proview-etukäteiskatselun</b>	Yhteys saattaa olla poikki palomuurilla kun käytät langatonta verkkoa, katso lisätietoja kohdasta <a href="#">6.2 Muuta palomuurin asetuksia</a> .
7	<b>Tietokone kaatui kun suoritin asetusmuutoksia</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sulje ensin Ladibug™-ohjelma ja aloita sitten muuttamaan asetuksia.</li></ol>
8	<b>Nettisivua ei voida näyttää kun asetukset on päivitetty</b>	Metodi 1: Kytkeydy uudelleen nettisivulle. Metodi 2: Noudata vaiheita kohdassa <a href="#">6.1.1 Manuaali yhteys</a> ja kytkeydy uudelleen Metodi 3: Paina ja pidä alhaalla DC-W50

		[Reset] nappia 5 sekuntia. Kun olet käynnistänyt laitteen uudelleen, noudata vaiheita kohdassa <a href="#">Luku 6 Aloita käyttö</a> ja yhdistä uudelleen. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä laitteen myyjään.
9	Vastaavaa DC-W50:tä ei voida tunnistaa kun kaksi tai useampi DC-W50 on kytkettynä	Noudata vaiheita kohdassa <a href="#">6.1.3 Vaihda SSID</a> muokataksesi SSID:tä.
10	Jos olet unohtanut salasanan etkä voi kytkeä järjestelmänkäyttäjaverkkosivulle	Paina ja pidä DC-W50 [Reset] nappi alhaalla 5 sekuntia ja palauta tehdasasetukset.
11	Entä kun signaali on heikompi?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Säädä DC-W50 laitteen paikkaa saadaksesi paremman kytkentälaadun.</li> <li>2. Siirry järjestelmänkäyttäjaverkkosivulle ja aseta DC-W50 erilaiselle kanavataajuudelle jotta voit välttää signaalin siirron häiriön.</li> </ol>
12	DC-W50 käyttäjää ei löydy kun käytät Ladibug-ohjelmaa	Aseta uudelleen DC-W50 käyttäjä (paina DC-W50 [Reset] nappia 5 sekuntia kunnes laite käynnistyy uudelleen), ja aseta se uudelleen kohdassa <a href="#">8.3.2 DC-W50 käyttäjäasetus</a> olevien ohjeiden mukaisesti ja palauta käyttötoiminto.
13	Kytkeä WPS:llä ei onnistu DC-W50:n salauksen muokkauksen jälkeen	Tällä hetkellä WPS tukee ainoastaan WPA/WPA2 salauksiltaan korkeampaa turvatasoa. Senvuoksi WEP:lle asetettu salaus tai salauksen poisto ei voi tukea WPS:ää. Katso oppaasta <a href="#">6.1.1 Manuaali yhteys</a> kuinka yhteys luodaan ilman WPS:ää.
14	Verkkoon lataus-toiminto ei ole käytössä	Verkkoon lataus-toiminto ei ole saatavilla koska tietokoneen langaton verkko on kytketty DC-W50:een, eikä internettiin. Katso seuraavia ratkaisuja: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kun olet suorittanut Ladibug-toiminnon, yhdistä langaton verkko uudelleen Internettiin. Nyt verkkoon lataus-toiminto on käytössä.</li> <li>2. Käytä ylimääräistä verkkolinjaa ja yhdistä tietokone internettiin. Nyt verkkoon lataus-toimintaa voidaan käyttää samalla kun käytät Ladibug-ohjelmaa.</li> </ol>