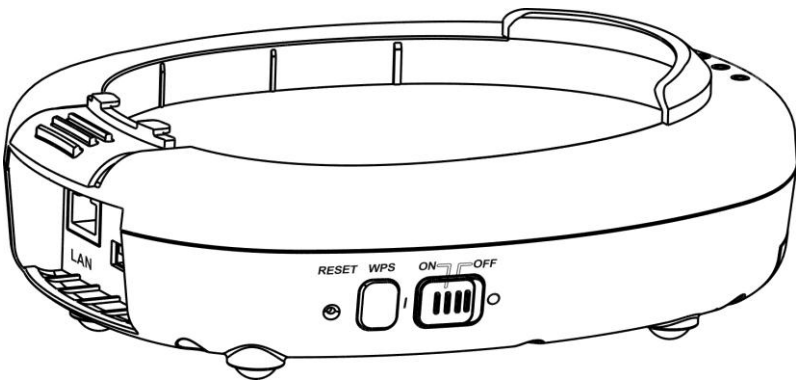


DC-W50 Wireless Docking

Benutzerhandbuch - Deutsch



[Wichtig]

Zum Download der aktuellsten Version der Schnellstartanleitung, von mehrsprachigen Bedienungsanleitungen, Software oder Treibern, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite unter <http://www.Mylumens.com/support.php>

Inhaltsverzeichnis

Copyright-Informationen	2
Kapitel 1 Sicherheitsanweisungen	3
Vorsichtsmaßnahmen	4
FCC Erklärung	4
EN55022 (CE-Strahlung) Warnung.....	5
Kapitel 2 Paketinhalt	6
Kapitel 3 Produktübersicht.....	7
3.1 DC-W50.....	7
3.2 USB-Anschlusshalter anbringen	8
Kapitel 4 Beschreibung der LED-Anzeige	9
Kapitel 5 Installation und Anschlüsse.....	10
5.1 Installation Übersicht	10
5.2 Software Installation	11
5.3 Installation von DC125	12
Kapitel 6 Beginn der Benutzung	13
6.1 Aufbau einer Drahtlosverbindung.....	14
6.1.1 Manuelle Verbindung.....	15
6.1.2 WPS Verbindung	15
6.1.3 Ändern der SSID	15
6.2 Firewall Einstellung ändern	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
Kapitel 7 Administrationsmenü	20
7.1 WLAN	20
7.1.1 Allgemein.....	20
7.2 System.....	21
Kapitel 8 DC-W50 für AP Nutzung einstellen.....	24
8.1 Verbindungsübersicht	24
8.2 Geräteanforderungen	24
8.3 DC-W50 Einrichtung.....	24
Kapitel 9 Fehlerbehebung	27

Copyright-Informationen

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Lumens ist eine Marke, die derzeit für die Lumens Digital Optics Inc. eingetragen wird.

Das Kopieren, Reproduzieren oder Übertragen dieser Datei ist ohne eine Lizenz der Lumens Digital Optics Inc. nur zur Datensicherung nach dem Kauf dieses Produkts zulässig.

Um das Produkt weiterhin verbessern zu können, behält sich die Lumens Digital Optics Inc. das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Die in dieser Datei enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Um vollständig zu erklären oder zu beschreiben wie dieses Produkt benutzt werden soll, könnte diese Anleitung auf Namen anderer Produkte oder Unternehmen Bezug nehmen, dies jedoch ohne die Absicht einer Rechtsverletzung.

Haftungsausschlusserklärung: Lumens Digital Optics Inc. übernimmt weder die Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch kann es für nebensächliche oder durch die Verbreitung dieser Datei, sowie Verwendung oder Bedienung dieses Produkts, resultierende Schäden verantwortlich gemacht werden.

Kapitel 1 Sicherheitsanweisungen

Bitte verwenden Sie das Produkt gemäß den unten stehenden Sicherheitshinweisen:

1. Gerät

- 1.1 Bitte verwenden Sie das Produkt in der empfohlenen Betriebsumgebung.
- 1.2 Stellen Sie die Lichtmaschine nicht in einer gekippten Position auf.
- 1.3 Stellen Sie das Produkt nicht auf einen wackeligen Wagen, Ständer oder Tischen.
- 1.4 Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen.
- 1.5 Benutzen Sie nur empfohlenes Zubehör.
- 1.6 Benutzen Sie die auf diesem Produkt angegebene Art der Stromquelle. Falls Sie nicht sicher sind, welche Art von Stromquelle verfügbar ist, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche Elektrizitätsunternehmen, um Hilfe zu erhalten.
- 1.7 Beachten Sie beim Umgang mit dem Stecker die folgenden Sicherheitshinweise. Bei Nichtbeachtung besteht Funken- und Brandgefahr.
 - Stellen Sie sicher, dass der Stecker staubfrei ist.
 - Stellen Sie sicher, dass der Stecker fest in die Steckdose gesteckt ist.
- 1.8 Achten Sie darauf, dass die Wandsteckdosen, Verlängerungskabel und Steckerleisten nicht überlastet werden, um potentielle Risiken zu vermeiden.
- 1.9 Blockieren Sie keine Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dieses Produktes, da eine unzureichende Belüftung zu einer Überhitzung des Produktes führen könnte.
- 1.10 Öffnen oder entfernen Sie keine Abdeckungen, es sei denn, dass dies ausdrücklich in diesem Benutzerhandbuch beschrieben wird. Dies könnte zu einem Stromschlag oder anderen Gefahren führen. Lassen Sie alle Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen.
- 1.11 Trennen Sie die HD Camera in den folgenden Situationen vom Stromnetz und lassen Sie Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen:
 - Wenn der Stecker oder das Kabel beschädigt oder ausgefranst ist.
 - Wenn eine Flüssigkeit in das Produkt eingedrungen ist, oder es Regen oder Wasser ausgesetzt war.

2 Installation

- 2.1 Stellen Sie dieses Produkt nicht in einer eingebetteten Weise auf, es sei denn, das es ausreichend belüftet wird.

3 Akku

- 3.1 Der Akku dieses Produktes kann nicht entfernt werden. Wenden Sie sich bei Defekten an den Originalhersteller.
- 3.2 Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn die Anzeige für einen fast

leeren Akku rot blinkt , da anderenfalls die Speicherkapazität des Akkus beeinträchtigt wird.

- 3.3 Das Aufladen des Produktes kann zu Überhitzung führen. Stellen Sie das Produkt nicht an Orten mit schlechter Belüftung auf.

4 Speich





- 4.1 Verlegen Sie das Kabel des Produktes nicht an einer Stelle, an der jemand darüber laufen kann, da das Kabel oder der Stecker dadurch beschädigt werden können.
- 4.2 Stecken Sie keine Fremdkörper durch die Öffnungen des Gehäuses in das Gerät. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Produkt gelangen.
- 4.3 Trennen Sie das Produkt bei Gewitter und wenn es längere Zeit nicht verwendet wird vom Stromnetz.
- 4.4 Stellen Sie dieses Produkt oder Zubehör nicht auf vibrierende Geräte oder aufgeheizte Gegenstände.

5 Reinigung

- 5.1 Trennen Sie sämtliche Stecker vor der Reinigung. Verwenden Sie zum Reinigen ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder -sprays.

■ Vorsichtsmaßnahmen

Warnung 1: Das Gerät darf nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Anderenfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

	Hinweis Stromschlaggefahr Bitte nicht selbst öffnen.	
Achtung: Um das Risiko eines Elektroschocks zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile. Lassen Sie Reparaturen von lizenzierten Fachleuten durchführen.		
	Dieses Symbol zeigt an, dass das Risiko eines Elektroschocks durch gefährliche Spannung im Inneren dieses Geräts besteht.	
		Dieses Symbol zeigt an, dass das dem Gerät beiliegenden Benutzerhandbuch wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise enthält.

■ FCC Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für Elektrogeräte der Klasse A, entsprechend Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese

Grenzwerte wurden festgelegt, um weitgehenden Schutz gegen schädliche Interferenzen zu gewährleisten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht nach den Anweisungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. Beim Betrieb des Geräts in häuslichen Umgebungen können schädliche Interferenzen auftreten. Die Beseitigung dieser Interferenzen geht zu Lasten des Benutzers.

FCC Hinweis zur Strahlungsbelastung

Dieses Gerät erfüllt die FCC-Grenzwerte für RF-Strahlung, die für nicht kontrollierte Umgebungen festgelegt wurden und erfüllt ebenso Teil 15 der FCC RF-Regeln. Dieses Gerät muss in Übereinstimmung mit den bereitgestellten Anweisungen installiert und betrieben werden. Die für diesen Transmitter genutzten Antennen müssen so installiert werden, dass ein Abstand von 20 cm zu allen Personen eingehalten wird, und sie dürfen sich nicht am gleichen Ort wie andere Antennen oder Transmitter befinden oder mit diesen zusammen benutzt werden. Für Endbenutzer und Installateure müssen Anweisungen zur Antenneninstallation bereitgestellt werden.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen und muss (2) empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen führen können.

Achtung

Eingriffe und Änderungen am Gerät ohne das Einverständnis des Herstellers können die Befugnis des Benutzers zum Betreiben dieses Gerätes verwirken lassen.

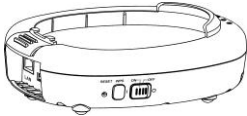
■ EN55022 (CE-Strahlung) Warnung

Dieses Produkt ist für die Verwendung in den Bereichen Wirtschaft, Industrie und Ausbildung vorgesehen. Eine Verwendung in Wohnumgebungen ist nicht vorgesehen.

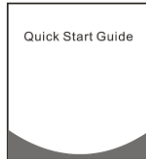
Dieses ist ein Produkt der Klasse A. In einer Wohnumgebung können Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht werden. In diesem Fall ist der Benutzer angehalten, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Typische Verwendungsorte sind Konferenzräume, Empfangsräume und Hallen.

Kapitel 2 Paketinhalt

DC-W50

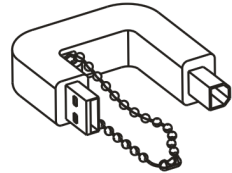


Kurzanleitung

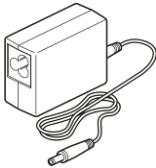


(Zum Download dieser Anleitung in anderen Sprachen, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite)

USB-Anschlusshalter



Netzteil



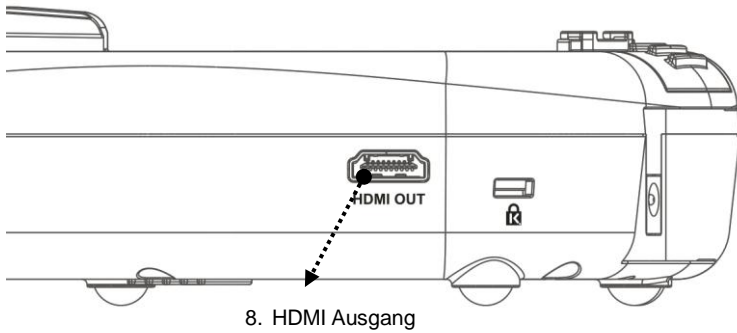
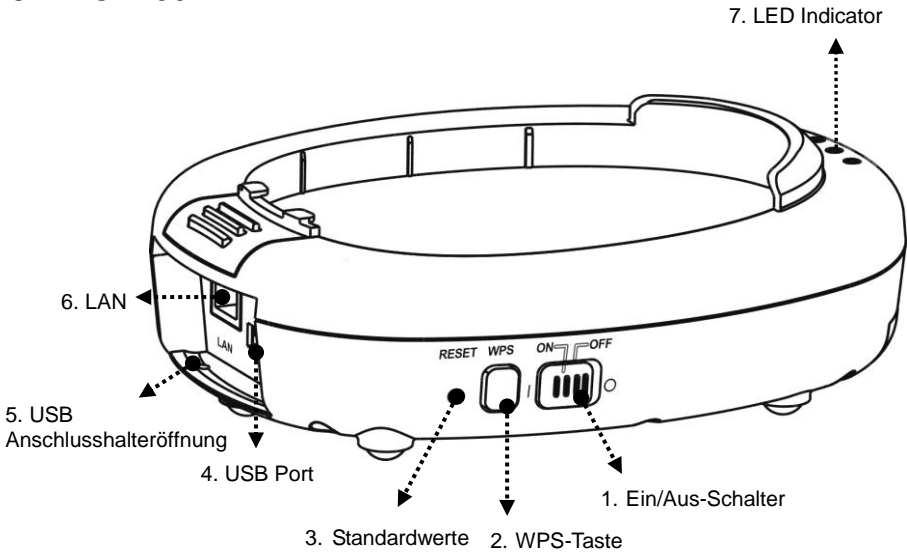
Stromkabel



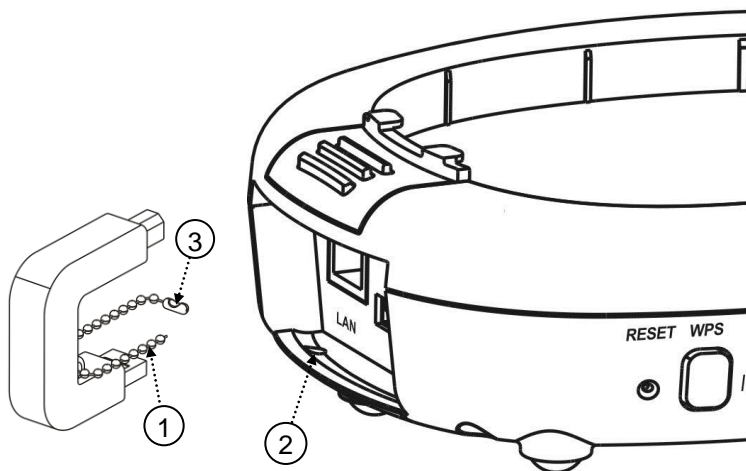
Aussehen kann je nach Land/Region variieren

Kapitel 3 Produktübersicht

3.1 DC-W50

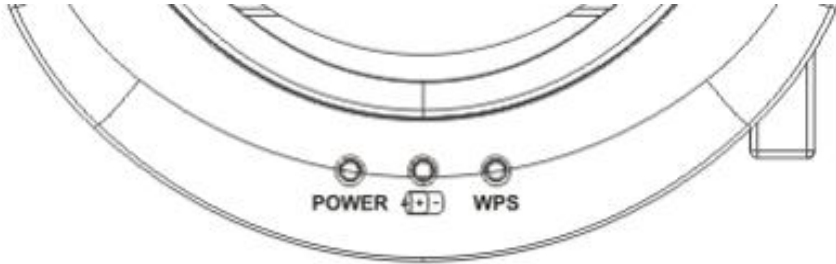


3.2 USB-Anschlusshalter anbringen



1. Trennen Sie die Kette vom USB Anschlusshalter ab.
2. Fädeln Sie die Kette durch die Anschlusshalteröffnung am DC-W50.
3. Befestigen Sie die Kette.

Kapitel 4 Beschreibung der LED-Anzeige



4.1 EIN/AUS-SCHALTER: Die Anzeige leuchtet unter normalen Bedingungen blau.

4.2 Akkustatus :

4.2.1 Kein Licht: Gerät aus

4.2.2 Blaues Licht: Akku voll

4.2.3 Rotes Licht: Akku leer

4.2.4 Blaues Blinken: Wenn das Gerät eingeschaltet oder aufgeladen wird. Wird rot blinken, wenn es aufgeladen wird und der Strom zu wenig ist

4.3 WPS:

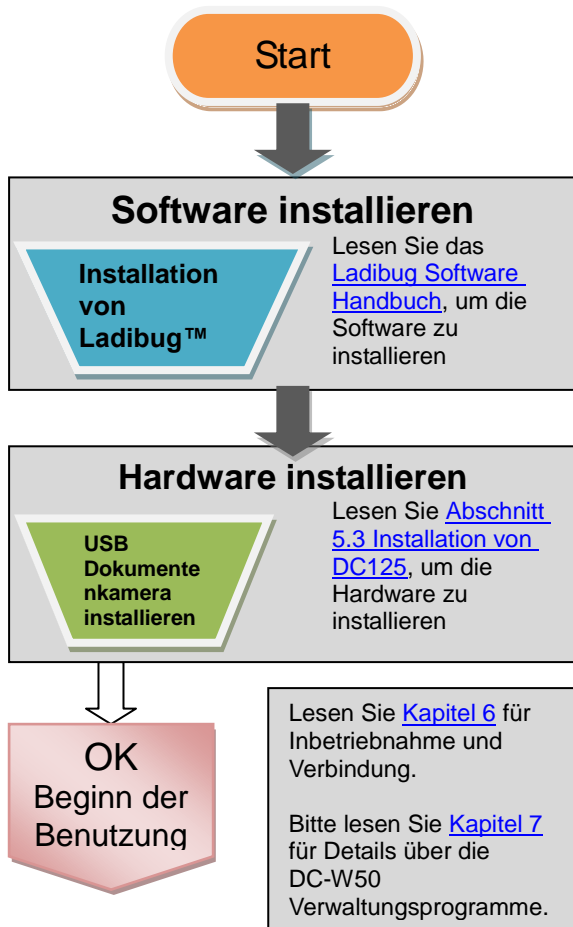
4.3.1 Rotes Blinken: Verbindungserkennung

4.3.2 Blaues Licht: WPS-Funktion aktiviert

Kapitel 5 Installation und Anschlüsse

5.1 Installation Übersicht

Dieses Produkt sollte mit unserer Unternehmenseigenen Software **Ladibug** und **USB Dokumentenkamera** verwendet werden. Bitte gemäß den unten stehenden Anweisungen installieren und verwenden.



5.2 Software Installation

5.2.1 Systemvoraussetzungen

Windows XP	Windows Vista / Windows 7 / 8	MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9
<ul style="list-style-type: none">● Min. CPU: Intel Core 2 Duo 2 GHz● Min. Speicher: 1 GB RAM● Unterstützung für Direct X 9● Min. Auflösung: 1024 x 768● Min. Festplattenspeicher: 1 GB● Windows XP SP2 oder höher	<ul style="list-style-type: none">● Min. CPU: Intel Core 2 Duo 2 GHz● Min. Speicher: 1 GB (32-Bit)/2 GB (64-Bit)● Unterstützung für Direct X 9 und WDDM 1.0● Min. Auflösung: 1024 x 768● Min. Festplattenspeicher: 1 GB	<ul style="list-style-type: none">● Min. CPU: Intel Pentium® 2 GHz Intel Core 2 Duo● Min. Speicher: 1 GB DDR2 667 Hz oder höher● Min. Auflösung: 1024 x 768● 24-Bit Farbdisplay● Min. Festplattenspeicher: 1 GB● QuickTime 7.4.5 oder höher

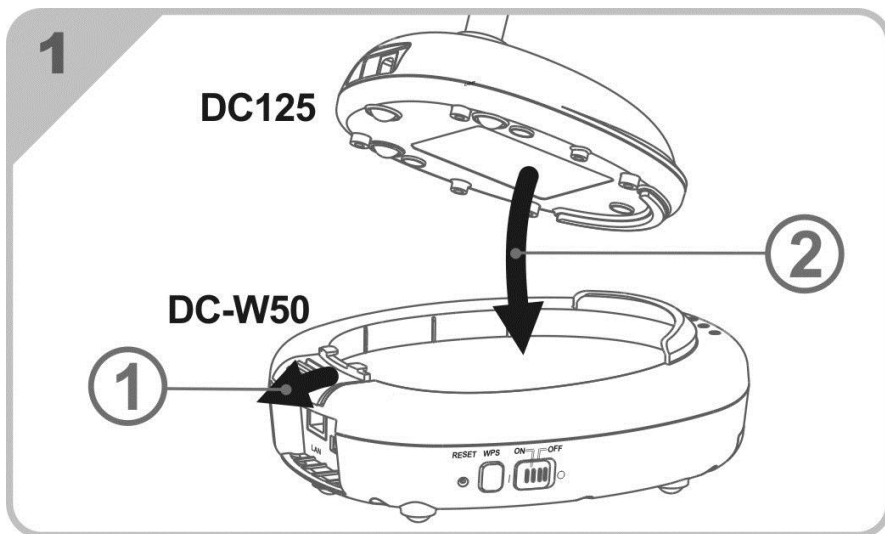
5.2.2 Installation von Ladibug™

Bitte laden Sie **Ladibug™** und das [Ladibug Software Benutzerhandbuch](#) von der Lumens Webseite herunter.

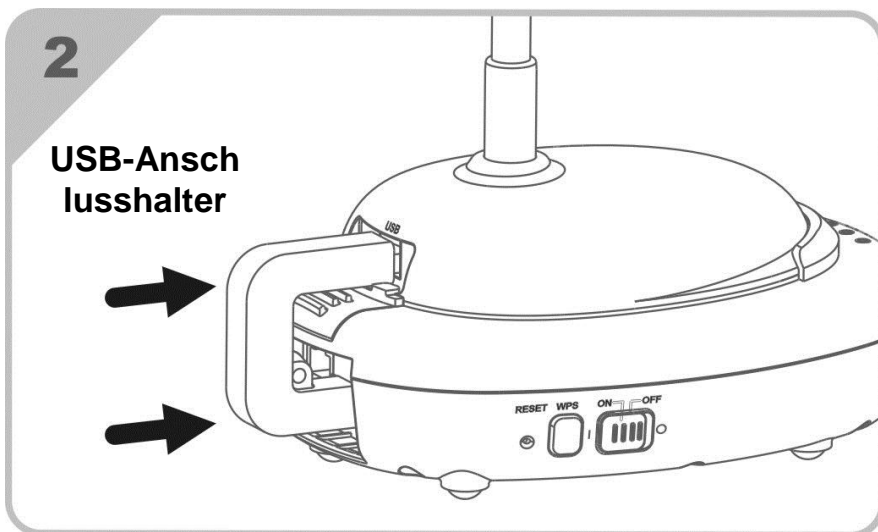
- a. Windows System: Bitte verwenden Sie Ladibug PC 3.x
- b. MAC System: Bitte verwenden Sie Ladibug MAC 3.x
- c. iOS System: Bitte suchen Sie im App Store nach **Ladibug**, iPad Version muss iOS 7.0 oder höher sein

5.3 Installation von DC125

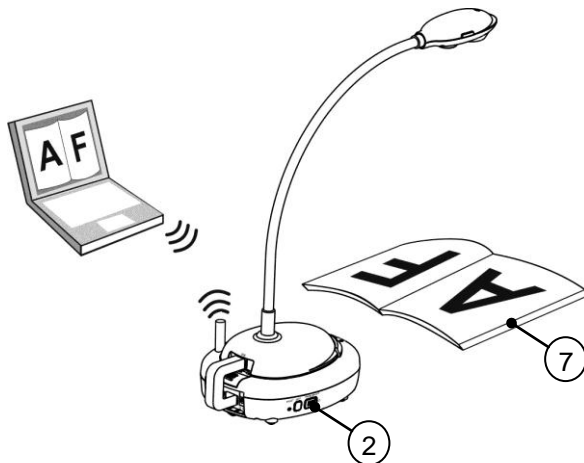
5.3.1 DC125 auf DC-W50 installieren



5.3.2 USB-Anschlusshalter an DC125 und DC-W50 anbringen



Kapitel 6 Beginn der Benutzung



1. Laden Sie das Gerät vor der ersten Verwendung 3 Stunden lang auf.
 2. Schalten Sie das Gerät [ON]. (Achtung: Wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist, wird die Anzeige blau leuchten)
 3. Zum Start der Verbindung des DC-W50 mit dem Computer folgen Sie bitte den Schritten unter [6.1.1 Manuelle Verbindung](#).
 4. Ändern Sie die [Device Name] und [SSID] vor der ersten Verwendung. Zur Änderung folgen Sie bitte den Schritten unter [6.1.3 Ändern der SSID](#).
 5. Klicken Sie doppelt auf das Symbol, um die **Ladibug™** Software zu öffnen.
 6. Klicken Sie auf zum Öffnen von [Search Window].
 7. Wählen Sie [Wireless Document Camera], um nach der DC-W50 zu suchen und zu verbinden. Klicken Sie nach Abschluss der Suche in der Liste auf [Wireless Document Camera-1] (Standardname).
 8. Wählen Sie administrator (Admin) oder viewer (Viewer), um sich anzumelden. Um sich als Administrator anzumelden, geben Sie bitte das Kennwort [1234] (Standardkennwort) ein und drücken Sie zum Verbinden auf [Log In].
- Wenn bei der erstmaligen Nutzung eine Firewall Warnung angezeigt wird, überprüfen Sie bitte „LAN“ und drücken Sie anschließend auf „Zugriff erlauben“.
 - Wenn die **STROM Frequenz** Einstellungsseite angezeigt wird, nehmen Sie bitte die Einstellungen gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm vor.

<Hinweis> Stellen Sie die Spannung/Frequenz vor Ort sicher, bevor Sie die NETZ Frequenz einstellen. 60 Hz gelten zum Beispiel in Amerika, Taiwan, Japan, usw.; 50 Hz gelten in Europa oder anderen Regionen.










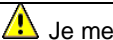

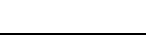



<Hinweis> Weitere Informationen über die Bedienung der Dokumentenkamera finden Sie im [Dokumentenkamera Benutzerhandbuch](#).
 <Hinweis> Bitte lesen Sie das [Handbuch für die Ladibug Software](#) um detaillierte Anweisungen für die Bedienung von Ladibug zu erhalten.

6.1 Aufbau einer Drahtlosverbindung

[Hinweis] Verbesserung der WLAN Signalqualität

Das Frequenzband von IEEE 802.11 b/g/n ist 2,4 oder 5 GHz. Die Anwendung von drahtlosen Geräten in benachbarten Frequenzkanälen kann zu gegenseitigen Störungen führen, und solche Störungen umfassen Störungen auf der gleichen Frequenz und Nachbarkanälen. Um Störungen im gleichen Raum und zwischen verschiedenen drahtlosen Netzwerkgruppen, wie z.B. drahtlose Telefone, Bluetooth-Geräte, Mikrowelle und anderen Geräte, welche die Netzwerkkommunikation stören könnten, zu vermeiden, falls sich ein solches Gerät in der Nähe Ihres drahtlosen Gerätes befindet, schalten Sie dieses Gerät bitte aus, und stellen Sie es an einem anderen Ort auf, oder stellen Sie den Frequenzkanal auf einen Kanal mit einem Abstand von 2 oder mehr Kanälen ein.

In den Wänden des Raumes verwendete Materialien, die Anordnung von Möbeln und selbst das Öffnen oder Schließen der Tür wird das WLAN-Signal beeinflussen. Der WLAN-AP sollte, so weit möglich, in einem freien Bereich ohne Hindernisse aufgestellt werden. Es ist der beste Platz, um den optimalen Signalabdeckungseffekt zu erreichen. Die unten stehende Tabelle zeigt den Grad der Beeinflussung des Signals:

Material	Möglicher Grad der Beeinflussung	Ähnliche Umgebung
Luft Holz Putz	  	Trennwand
Asbest	 	Decke
Normales Glas	 	Fenster
Wasser	 	Aquarium
Ziegelstein	 	Normale Hauswand
Marmor	 	Flur
Zement/Beton	 	Flur, Außenwand
Metall	 	Stahlschrank und Stahlfach
 Je mehr, desto stärker der Grad der Beeinflussung		

6.1.1 Manuelle Verbindung

- Öffnen Sie die WLAN Netzwerkliste auf dem Computer. iPad Nutzer können [Settings] -> [Wifi] aufrufen, um ein WLAN Netzwerk auszuwählen.
- Wählen Sie [**Lumens_Wireless_Flyer**] in der Netzwerkliste, klicken Sie auf [Connection] und geben Sie anschließend das Kennwort (voreingestelltes Kennwort [**ladibugflyer**]) ein, um die Verbindung zu starten.

6.1.2 WPS Verbindung

- Öffnen Sie die WLAN Netzwerkliste auf dem Computer.
- Wählen Sie [**Lumens_Wireless_Flyer**] in der Netzwerkliste, drücken Sie auf [Connection] und drücken Sie anschließend auf **WPS** am DC-W50. Die Verbindung ist hergestellt, nachdem die **WPS** Lampe blau leuchtet.

[Hinweis] WPS only unterstützt einen Verschlüsselungsmodus einer höheren Sicherheitsstufe. Um sich mit WPS zu verbinden, nutzen Sie die Standardeinstellungen oder verändern Sie die DC-50 Einstellungen durch Änderung des Verschlüsselungsmodus zu WPA oder WPA2.

6.1.3 Ändern der SSID

- Öffnen Sie den Internet Explorer und geben Sie [192.168.1.1] (Werkseinstellung) in die Adressleiste ein.
- Geben Sie den Anmeldenamen [**Admin**] ein.
- Geben Sie das Passwort (standardmäßig [**1234**]) ein und klicken Sie auf [Login].
- Rufen Sie die Seite [**Basic**] auf.
- Geben Sie die neue [**Device Name**] und [**SSID**] ein und klicken Sie anschließend auf [**Save**], um die Änderungen zu übernehmen.

[Hinweis] Bitte verwenden Sie englische Buchstaben und Zahlen für den Gerätenamen und SSID Namen.

Gerätename: Gerätename der Dokumentenkamera

SSID: Gerätename des WLAN-Netzwerks

- Bitte lesen Sie [6.1.1 Manuelle Verbindung](#) für die Neuverbindung.

Wireless	Wireless Basic:
Basic	Device Name: Wireless Document Camera-1
System	WPS: ON
IP	Wireless Mode: AP
User	Frequency: 2.4 GHz
Streaming	SSID: Lumens_Wireless_Flyer
Maintenance	

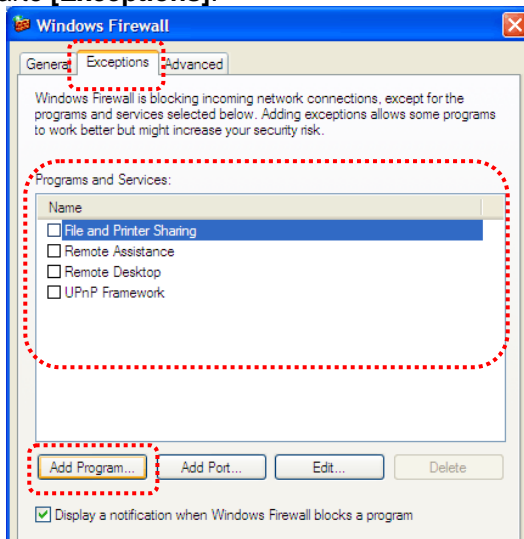
6.2 Firewall Einstellung ändern

6.2.1 Windows XP

- a. Wählen Sie **[Console]** im **[Start]** Menü.
- b. Klicken Sie auf **[Information Security Center]** und anschließend auf **[Windows Firewall]**.

[Hinweis] Klicken Sie auf **[Windows Firewall]** in der herkömmlichen Ansicht von **[Console]**.

- c. Klicken Sie im Fenster **[Windows Firewall Setting]** auf die Registerkarte **[Exceptions]**.



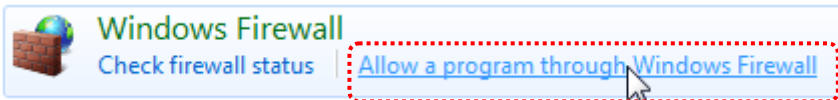
- d. Wählen Sie **Ladibug** unter **[Programs and Services]** und klicken Sie anschließend auf **[OK]**.
- e. Wenn **Ladibug** nicht unter **[Programs and Services]**, aufgelistet ist, klicken Sie auf **[Add Program]**.
- f. Wählen Sie das **Ladibug** Programm und klicken Sie anschließend auf **[OK]**. Wenn es nicht aufgelistet ist, klicken Sie bitte auf **[Browse]**, wählen Sie das **Ladibug** Programm, und klicken Sie anschließend auf **[Enable]**.

[Hinweis] Ladibug könnte in der Form von **Ladibug.exe** angezeigt werden.

- g. Verlassen Sie **[Windows Firewall Setting]** und beginnen Sie mit der Verwendung der Software.

6.2.2 Windows 7

- Wählen Sie **[Console]** im **[Start]** Menü.
- Klicken Sie auf **[System and Security]** und anschließend auf **[Allow a program through Windows Firewall]**.



[Hinweis] Klicken Sie auf **[Windows Firewall]** in der Symbolansicht von **[Console]**.

- Wählen Sie **[Change settings]** im **[Allowed programs and features]** Fenster.

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?

Allowed programs and features:

Name	Home/Work (Private)	Public
<input type="checkbox"/> Secure Socket Tunneling Protocol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> SNMP Trap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Collaboration Computer Name Registration Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Firewall Remote Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Management Instrumentation (WMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Media Player	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Media Player Network Sharing Service	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Media Player Network Sharing Service (Internet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Peer to Peer Collaboration Foundation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Remote Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wireless Portable Devices	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Details...

Remove

Allow another program...

- Bitte wählen Sie das **Ladibug** Programm aus der Liste aus.
- Wenn **Ladibug** nicht aufgelistet ist, klicken Sie bitte auf **[Allow another program]**, um das **Ladibug** Programm zu finden.
- Wählen Sie **Ladibug** und klicken Sie anschließend auf **[Add]**. Wenn es nicht aufgelistet ist, klicken Sie bitte auf **[Browse]**, wählen Sie das **Ladibug** Programm, und klicken Sie anschließend auf **[Enable]**.

[Hinweis] Ladibug könnte in der Form von Ladibug.exe angezeigt werden.

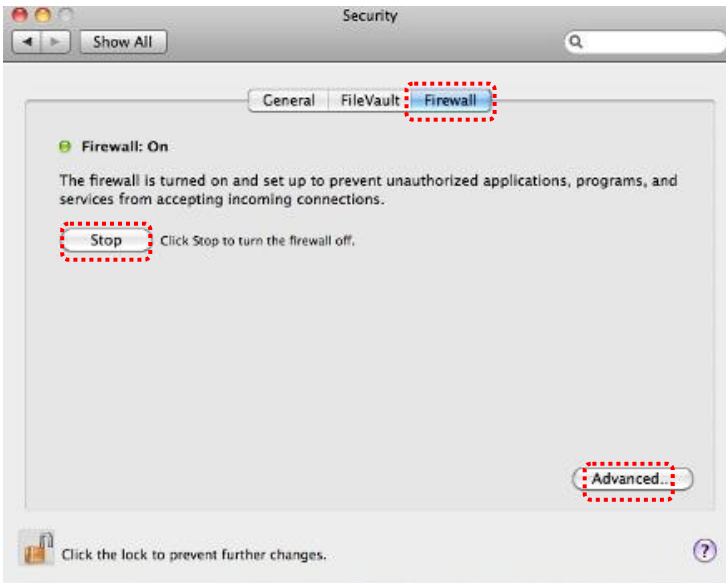
- g. Klicken Sie auf **[OK]** im **[Allowed Program]** Fenster.
- h. Schließen Sie das **[Windows Firewall Setting]** Fenster.

6.2.3 Windows 8

- a. Fahren Sie mit der Maus in die obere rechte Ecke des Bildschirms und schieben Sie den Mauszeiger nach unten. Klicken Sie anschließend auf **[Search]** und geben Sie Firewall in das Suchfeld ein und klicken oder drücken Sie auf **[Allow the Application Program or Function to pass Windows Firewall]**.
- b. Klicken oder drücken Sie auf **[Change Settings]**. Das System könnte Sie nach Ihrem Systemadministratorkennwort oder die Bestätigung Ihrer Auswahl fragen.
- c. Suchen Sie in der Liste der zugelassenen Programme nach **Ladibug**, markieren Sie das Kästchen neben der Anwendung und klicken oder drücken Sie anschließend auf **[Confirm]**.

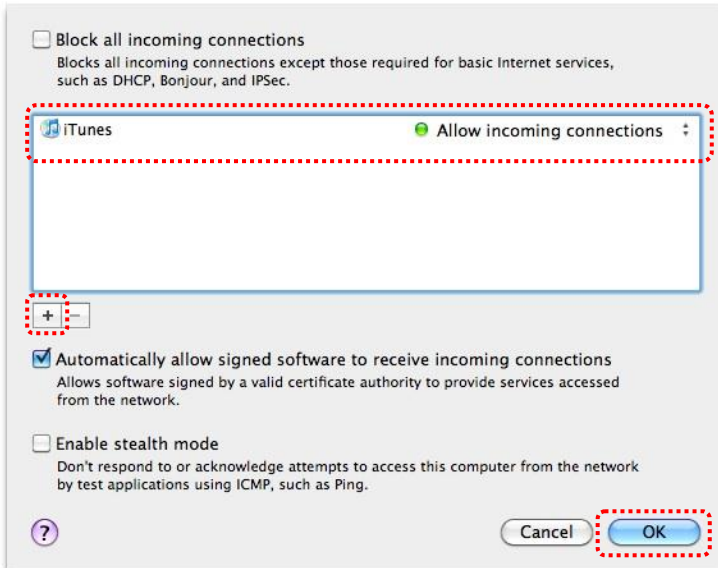
6.2.4 MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9

- a. Wählen Sie die Einstellung **[System Preferences]** im **Apple Menü**.
- b. Klicken Sie auf **[Security]**.
- c. Klicken Sie auf die Registerkarte **[Firewall]**.



- d. Klicken Sie auf das Schloss unten links, um das Feld zu entsperren und geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort des Administrators ein.

- e. Klicken Sie auf **[Start]**, um die Firewall zu aktivieren.
- f. Klicken Sie auf **[Advanced]** unten rechts.
- g. Wählen Sie **[Automatically allow signed software to receive incoming connections]**.
- h. Ändern Sie **Ladibug** in der Liste zu **[Allow incoming connections]**.
Wenn die Software nicht aufgelistet ist, klicken Sie bitte auf **[+]**, um neue Programme zur Liste hinzuzufügen und beginnen Sie mit der Verwendung der Software.



Kapitel 7 Administrationsmenü

7.1 WLAN

7.1.1 Allgemein

Nach Aufruf der Webseite wird die Seite [Basic] angezeigt. Sie können die aktuelle Einstellung des DC-W50 überprüfen und ändern.

Wireless Basic:

- 1 Device Name: Wireless Document Camera-1
- 2 WPS: ON
- 3 Frequency: 2.4 GHz
- 4 SSID: Lumens_Wireless_Flyer
- 5 Channel: 6
- 6 Encryption: WPA-PSK/WPA2-PSK
- 7 Password: ladibugflyer (8~63 ASCII characters)
- 8 SSID: Lumens_Wireless_Flyer
- 9 Encryption: WPA-PSK/WPA2-PSK
- 10 Password: ladibugflyer (8~63 ASCII characters)

NR.	Element	Funktionsbeschreibung
1.	Device Name	Gerätename der Dokumentenkamera einstellen
2.	WPS	Ein/Ausschalten der WPS-Funktion
Wireless Mode: AP		Einrichtungselement, wenn DC-W50 als AP für Einzelgerätenutzung eingestellt ist
3.	Frequency	2,4 GHz/5 GHz Frequenzbandeinstellung
4.	SSID	Gerätename des WLAN-Netzwerks einstellen
5.	Channel	2,4 GHz Kanal: 1 ~ 11 5 GHz Kanal: CH 149 5745 MHz, CH 153 5765 MHz, CH 157 5785 MHz, CH 161 5805 MHz, CH 165 5825 MHz
6.	Encryption	Verschlüsselungsmoduseinstellungen
7.	Password	Kennwort für AP-Verbindung einstellen
Wireless Mode: Client		Einrichtungselement, wenn DC-W50 auf Client Nutzung eingestellt ist
8.	SSID	Gerätename des WLAN Access Point
9.	Encryption	Verschlüsselungsmoduseinstellungen
10.	Password	Geben Sie das Kennwort für die Verbindung mit dem WLAN Access Point ein

7.2 System

7.2.1.1 IP-LAN

Netzwerk Einstellungsseite

Wireless **LAN:**

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

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

NR.	Element	Funktionsbeschreibung
1	IP	IP Adresseinstellung
2	Subnet Mask	Netzmaske
3	DHCP	DHCP-Funktion einschalten/ausschalten
4	DHCP Server Address Range	Verfügbarer Adressbereich

7.2.1.2 Benutzer-Benutzerkonfiguration

Administrationsseite für Änderung des Webseitenkennwortes

Wireless **User Configure**

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

1 Administrator Admin

2 Password

3 Password(Confirm)

NR.	Element	Funktionsbeschreibung
1	Administrator	Webseiten Administrationskonto (kann nicht geändert werden)
2	Password	Neues Kennwort
3	Password (Confirm)	Kennwort für Bestätigung erneut eingeben

7.2.1.3 Streaming

Sie können die Software auf dieser Seite aktualisieren, zu den Standardwerten zurückkehren und das Gerät neu starten.

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

NR.	Element	Funktionsbeschreibung
1	Video Resolution	Auflösung einstellen
2	Video Frame Rate	Bildrate einstellen
3	Video Max Bitrate	Bitrate einstellen
4	Port Number	COM Port einstellen

7.2.1.4 Wartung

Sie können die Software auf dieser Seite aktualisieren, zu den Standardwerten zurückkehren und das Gerät neu starten.

Upgrade:

1 Current Version DMK052

2 Image File

Reboot/Reset:

3 Reboot

4 Reset to factory default

Status:

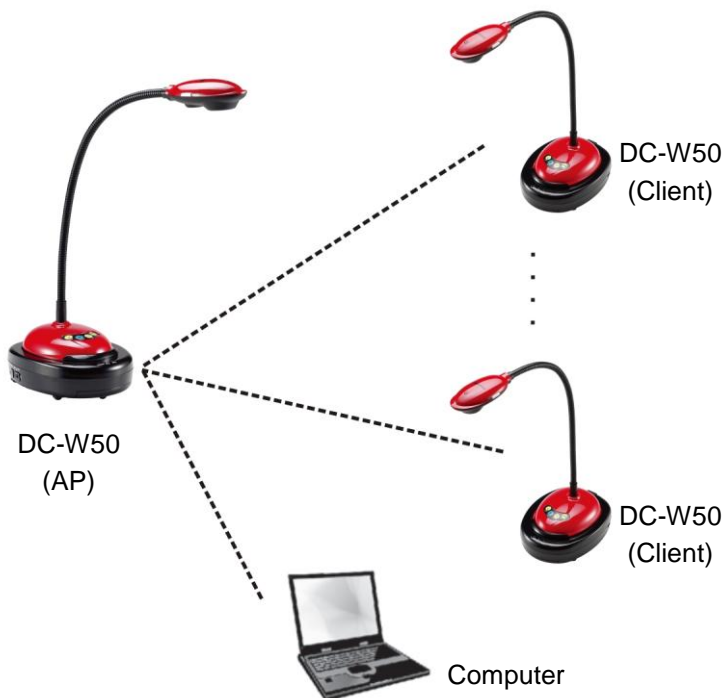
5 Read Error Code

NR.	Element	Funktionsbeschreibung
1	Current Firmware Version	DC-W50 Firmware Version
2	Image File	Die aktualisierte Firmwaredatei hochladen
3	Reboot	DC-W50 neu starten
4	Reset to factory default	Auf Standardwert zurücksetzen
5	Read Error Code	Lesen Sie die durch die Fehlfunktion des Gerätes erzeugten Fehlercodes

Kapitel 8 DC-W50 für AP Nutzung einstellen

Über diese Verbindungsmethode können mehrere DC-W50 über einen DC-W50 am AP Terminal gesteuert werden

8.1 Verbindungsübersicht



8.2 Geräteanforderungen

- Zwei oder mehr DC-W50
- Ein Computer
- Ein Router (je nach Netzwerkanforderungen)

8.3 DC-W50 Einrichtung

8.3.1 DC-W50 Host Einrichtung

- a. Schalten Sie den DC-W50 Host ein

- Öffnen Sie die WLAN Netzwerkliste auf dem Computer, verbinden Sie sich mit **[Lumens_Wireless_Flyer]** und geben Sie das Verbindungskennwort **[ladibugflyer]** ein, um die Netzwerkverbindung herzustellen
- Öffnen Sie den Webbrowser und geben Sie **[192.168.1.1]** in die Adressleiste ein.
- Geben Sie das Anmeldekonto **[Admin]** und das Kennwort **[1234]** ein
- Rufen Sie die Seite **[Basic]** auf, um **[Device Name]** und **[SSID]** des AP zu ändern

Wireless Basic:

Device Name: Wireless Document Camera-1

WPS: ON

Wireless Mode: AP

Frequency: 2.4 GHz

SSID: Lumens_Wireless_Flyer

Gerätename: Wireless Document Camera-AP (Benutzerdefiniert)

SSID: Lumens_Wireless_Flyer_AP (Benutzerdefiniert)

- Klicken Sie auf **[Save]**, um die Änderungen anzuwenden

8.3.2 DC-W50 Client Einstellung

- Schalten Sie den DC-W50 Client ein
[Hinweis] Schalten Sie jeweils einen DC-W50 Client für die erstmalige Einrichtung ein.
- Öffnen Sie die WLAN Netzwerkliste auf dem Computer, verbinden Sie sich mit **[Lumens_Wireless_Flyer]** und geben Sie das Verbindungskennwort **[ladibugflyer]** ein, um die Netzwerkverbindung herzustellen
- Öffnen Sie den Webbrowser und geben Sie **[192.168.1.1]** in die Adressleiste ein.
- Geben Sie das Anmeldekonto **[Admin]** und das Kennwort **[1234]** ein
- Rufen Sie die Seite **[Basic]** auf, um **[Device Name]** zu ändern

Gerätename: Wireless Document Camera-Client-1 (Benutzerdefiniert)

Wireless Basic:

Wireless: Basic

System

Device Name: Wireless Document Camera-1


WPS: ON

- f. Wählen Sie als WLAN-Modus **[Client]** und geben Sie die SSID des AP **[Lumens_Wireless_Flyer_AP]** und das Verbindungskennwort **[ladibugflyer]** ein

The screenshot shows a configuration window for wireless mode. The 'Wireless Mode: Client' option is selected. The SSID is set to 'Lumens_Wireless_Flyer', the encryption is set to 'WPA-PSK/WPA2-PSK', and the password is 'ladibugflyer'. A note below the password field indicates '(8~63 ASCII characters)'. Red dashed lines highlight the SSID, Encryption, and Password fields.

- g. Klicken Sie auf **[Save]**, um die Änderungen anzuwenden

8.3.3 Beginn der Benutzung

- a. Öffnen Sie die WLAN Netzwerkliste auf dem Computer, verbinden Sie sich mit **[Lumens_Wireless_Flyer_ap]** und geben Sie das Verbindungskennwort **[ladibugflyer]** ein, um die erneute Netzwerkverbindung mit dem DC-W50 AP herzustellen
- b. Starten Sie die **Ladibug Software**
- c. Klicken Sie auf  zum Öffnen von **[Search Window]**
- d. Wählen Sie „Wireless Document Camera“, um nach der DC-W50 zu suchen und zu verbinden. Klicken Sie nach Abschluss der Suche in der Liste zur Auswahl auf einen DC-W50, um den Betrieb zu starten.
- e. Wenn auf einen anderen DC-W50 umgeschaltet werden muss, öffnen Sie bitte erneut **[Search Window]** und klicken Sie auf andere DC-W50s

Kapitel 9 Fehlerbehebung

Dieses Kapitel beschreibt Probleme, die während der Benutzung der DC-W50 auftreten können. Falls Sie Fragen haben, lesen Sie bitte die entsprechenden Kapitel und folgen Sie allen vorgeschlagenen Lösungen. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder das Servicezentrum.

Nr.	Probleme	Lösung
1	Keine Anzeige leuchtet, nach der DC-W50 eingeschaltet wurde	Bitte stellen Sie sicher, dass der Akku des DC-W50 aufgeladen ist (die Akkuanzeige leuchtet blau). Falls die Akkuanzeige rot leuchtet, schließen Sie bitte das Stromkabel zum Aufladen des Gerätes an.
2	Automatische Verbindung fehlgeschlagen	Folgen Sie bitte den manuellen Verbindungsschritten unter 6.1.1 Manuelle Verbindung .
3	Automatische Verbindung bricht immer ab	Es wird empfohlen, dass Sie die manuelle Verbindung verwenden. Bitte lesen Sie 6.1.1 Manuelle Verbindung .
4	DC-W50 Verbindung fehlgeschlagen	<ol style="list-style-type: none">1. Stellen Sie sicher, dass das Signal zwischen der WLAN-Karte und dem DC-W50 nicht blockiert wird und ein ausreichender Abstand für die Drahtlosübertragung besteht, um eine bessere Verbindungsqualität zu erhalten.2. Ein Überhitzen der WLAN-Karte könnte zu einer Fehlfunktion des Produktes führen. Es wird empfohlen, dieses Produkt an einem gut belüfteten Ort zu betreiben.3. Stellen Sie bitte sicher, dass die DC-W50 Verbindungseinstellung korrekt ist.4. Überprüfen Sie bei einer Verschlüsselung mit WEB, ob die Einstellungen oder das Kennwort falsch sind.
5	DC-W50 kann verbunden werden, aber DC125 nicht normal arbeiten.	<ol style="list-style-type: none">1. Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschlusshalter angeschlossen ist.2. Bitte stellen Sie die DC-W50 Verbindung erneut her und überprüfen Sie, ob der USB-Anschlusshalter mit DC-W50 und DC125 verbunden wurde. Starten Sie anschließend die Ladibug™ Software.
6	Beim Öffnen Ladibug™ erscheint ein schwarzer Bildschirm beim Ausführen der Vorschau	Wenn die Verbindung durch eine Firewall aufgrund der Nutzung des WLAN-Netzwerks geblockt wird, lesen Sie bitte 6.2 Firewall Einstellungen ändern .
7	Der Computer stürzt bei der Änderung von Einstellungen ab	<ol style="list-style-type: none">1. Bitte schließen Sie zuerst die Ladibug™ Software und ändern Sie anschließend die Einstellungen.
8	Die Webseite kann nicht angezeigt werden, wenn die Einstellung aktualisiert wird	Methode 1: Bitte melden Sie sich auf der Webseite an. Methode 2: Bitte folgen Sie den Schritten 6.1.1 Manuelle Verbindung für die erneute Verbindung Methode 3: Halten Sie die DC-W50 [Reset] Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Folgen Sie nach dem

		Neustart den Schritten in Kapitel 6 Beginn der Benutzung für die erneute Verbindung. Wenn das Problem weiterhin auftritt, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.
9	Der entsprechende DC-W50 kann nicht erkannt werden, wenn zwei oder mehr DC-W50 verbunden sind	Zum Ändern der SSID folgen Sie bitte den Schritten unter 6.1.3 Ändern der SSID .
10	Kennwort vergessen und Anmeldung auf der Administratorwebseite nicht möglich	Bitte halten Sie die DC-W50 [Reset] Taste 5 Sekunden lang gedrückt und stellen Sie die Standardwerte wieder her.
11	Was wenn das Signal schwächer wird?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bitte stellen Sie den DC-W50 an einem anderen Ort auf, um eine bessere Verbindungsqualität zu erhalten. 2. Bitte rufen Sie die Administratorwebseite auf und stellen Sie den DC-W50 auf einen anderen Kanal ein, um Störungen durch andere Signalübertragungen zu vermeiden.
12	Der DC-W50 Client kann bei Nutzung der Ladibug Software nicht gefunden werden	Bitte setzen Sie den DC-W50 Client zurück (drücken Sie 5 Sekunden lang auf die DC-W50 [Reset] Taste, bis der Neustart abgeschlossen ist), und stellen Sie das Gerät gemäß 8.3.2 DC-W50 Client Einstellung zurück und setzen Sie den Betrieb fort.
13	Ich kann mich nach der Änderung der DC-W50 Verschlüsselungseinstellungen nicht verbinden	Gegenwärtig unterstützt WPS only nur den WPA/WPA2 Verschlüsselungsmodus einer höheren Sicherheitsstufe. Eine Verschlüsselung, die auf WEP oder aus gestellt ist, kann WPS daher nicht unterstützen. Bitte lesen Sie 6.1.1 Manuelle Verbindung für Informationen über die Verbindung ohne WPS.
14	Upload Funktion ist nicht verfügbar	Die Upload Funktion ist nicht verfügbar, da das WLAN Netzwerk des Computers mit dem DC-W50 und nicht mit dem Internet verbunden ist. Bitte probieren Sie die folgenden Lösungen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Verbinden Sie das WLAN Netzwerk nach der Ladibug.Nutzung wieder mit dem Internet. Die Upload Funktion kann anschließend genutzt werden. 2. Verwenden Sie ein zusätzliches Netzkabel, um den Computer mit dem Internet zu verbinden. Danach kann die Upload Funktion während der Nutzung von Ladibug verwendet werden.