

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

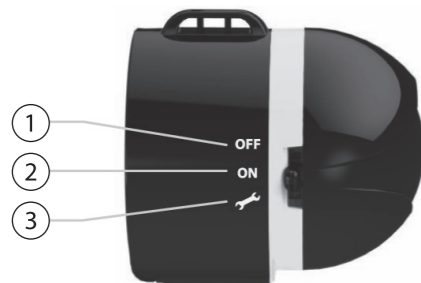
vielen Dank für den Kauf dieser innovativen Mini-WLAN-Kamera. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre Mini-WLAN-Kamera optimal nutzen können.

Lieferumfang

- Kamera
- Kamera-Halterung
- USB-Kabel
- KFZ-Adapter
- USB-Netzteil
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt: 1 Batterie vom Typ CR2

Produktdetails



1. Aus-Schalter
2. Ein-Schalter
3. Einstellungen

Verwendung

Die Mini-WLAN-Kamera funktioniert mit allen Mobiltelefonen oder Computern, die WLAN unterstützen.

HINWEIS
Das Gerät kann bei Benutzung heiß werden. Das ist normal und beeinträchtigt nicht die Funktion des Geräts.

Sie können das Gerät entweder mit dem mitgelieferten USB-Kabel und USB-Netzteil oder mit Batterie betreiben.

Verwendung mit dem USB-Kabel und USB-Netzteil

Verwenden Sie die Mini-WLAN-Kamera mit dem USB-Kabel und dem USB-Netzteil, müssen Sie die Kamera mit der Kamera-Halterung verbinden. Das funktioniert nur, wenn sich keine Batterie in der Kamera befindet. Nehmen Sie hierzu die Abdeckung von der Kamera, gegebenenfalls die Batterie aus dem Batteriefach und fügen Sie die Kamera und die Halterung so zusammen, dass die Schrift korrekt lesbar ist. Die Kamera ist nun betriebsbereit. Wenn Sie sie einschalten, leuchtet eine LED an der Unterseite der Mini-Kamera.

Verwendung mit der Batterie

- **Batterie einlegen**
 1. Öffnen Sie die Abdeckung der Kamera, indem Sie sie leicht zur Seite schieben und anheben.
 2. Legen Sie eine CR2-Batterie in das Batteriefach ein. Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die Polaritätshinweise im Inneren der Kamera.
 3. Schließen Sie die Abdeckung der Kamera.
 4. Die Kamera ist nun betriebsbereit. Wenn Sie sie einschalten, leuchtet eine LED an der Unterseite der Mini-Kamera.

Mit dem Mobiltelefon oder PC über WLAN verbinden

1. Schalten Sie die Kamera auf „ON“ und warten Sie ungefähr eine Minute lang.
2. Aktivieren Sie auf Ihrem Mobiltelefon die WLAN-Funktion. Das Mobiltelefon erkennt automatisch die Kamera und zeigt sie als „PX-8277-675“ an. Tippen Sie auf „PX-8277-675“, um die beiden Geräte miteinander zu verbinden.
3. Alternativ können Sie die WLAN-Kamera auch mit dem Computer verbinden. Aktivieren Sie hierfür die WLAN-Funktion auf Ihrem Computer. Er erkennt automatisch die Verbindung und zeigt sie als „PX-8277-675“ an. Klicken Sie auf „PX-8277-675“, um die Geräte miteinander zu verbinden.
4. Geben Sie die folgende IP-Adresse der Mini-WLAN-Kamera in Ihren Internet-Browser ein: <http://192.168.2.1>. Es öffnet sich nun ein Fenster mit verschiedenen Einstellungsoptionen und einem Videofenster.

Videos und Fotos ansehen

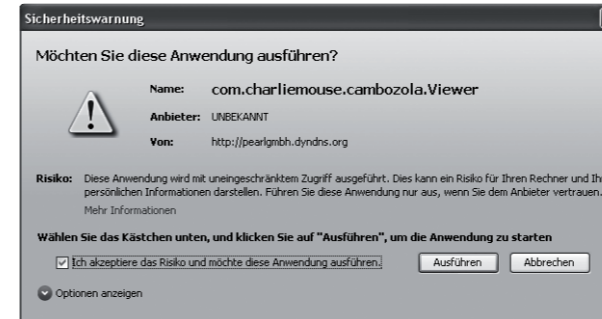
1. Je nach Konfiguration Ihres Mobiltelefons oder PCs wählen Sie entweder **Stream**, **Java** oder **Javascript**, um die Aufnahmen mit Ihrer Mini-Kamera anzuzeigen.
2. Unter der Einstellungsoption **Control** können Sie den Kontrast und die Helligkeit der Aufnahme manuell einstellen.
3. Unter der Einstellungsoption **Resolution** können Sie zwischen verschiedenen Bildauflösungseinstellungen wählen:

VGA	640 x 480 px
QVGA	320 x 240 px
QQVGA	160 x 120 px

4. Bei **Compress mode** stellen Sie die Kompressionsrate ein. Es stehen Ihnen die Standardeinstellung und eine höhere VGA-Einstellung zur Verfügung.

Videos und Fotos aufnehmen

1. Wählen Sie entweder **Java (Video)** oder **Java (Video + Audio)**, um Videos und Fotos anzusehen und aufzunehmen. Gegebenenfalls erscheint eine Sicherheitswarnung. Wenn Sie den Vorgang fortsetzen wollen, akzeptieren Sie diese und klicken Sie auf **Ausführen**.



HINWEIS
Die Aufnahmefunktion der Kamera funktioniert nur mit Mobiltelefonen oder PCs, deren Browser Java unterstützen.

2. Wählen Sie das Symbol links oben in dem Videofenster. Es öffnet sich eine Menüleiste mit vier Symbolen.

	Speicherordner (Storage Folder)	Hier wählen Sie den Speicherort. Legen Sie immer zuerst den Speicherort fest, bevor Sie Ihre Aufnahmen speichern.
	Videolänge (Video Size)	Stellen Sie hier die maximale Aufnahmezeit ein.
	Aufnahme (Record)	Klicken Sie auf die grüne Taste, um eine Aufnahme zu starten. Während der Aufnahme ist die Taste rot. Um eine Aufnahme zu beenden, drücken Sie die rote Taste.
	Foto (Snapshot)	Klicken Sie auf diese Taste, um Fotos zu machen.

Konfiguration

1. Setzen Sie den Schalter der Kamera auf **Einstellungen** und warten Sie anschließend ca. eine Minute lang.
2. Um Ihre Mini-WLAN-Kamera zu konfigurieren, verbinden Sie diese mit dem Mobiltelefon oder dem Computer (siehe „Mit dem Mobiltelefon oder PC über WLAN verbinden“).
3. Es öffnet sich nun ein Fenster, in dem Sie die grundsätzlichen Einstellungen (General Setup) und ein Firmware-Update (Firmware Upgrade) vornehmen können. Rechts finden Sie eine Eingabemaske.
4. Sie können über drei verschiedene Verbindungsprotokolle auf die Kamera zugreifen. Unter **Wireless Mode** können Sie das Verbindungsprotokoll auswählen.

HINWEIS
Beachten Sie, dass sich der Inhalt der Eingabemaske ändert, je nachdem, welche der drei Verbindungsprotokolle Sie auswählen.

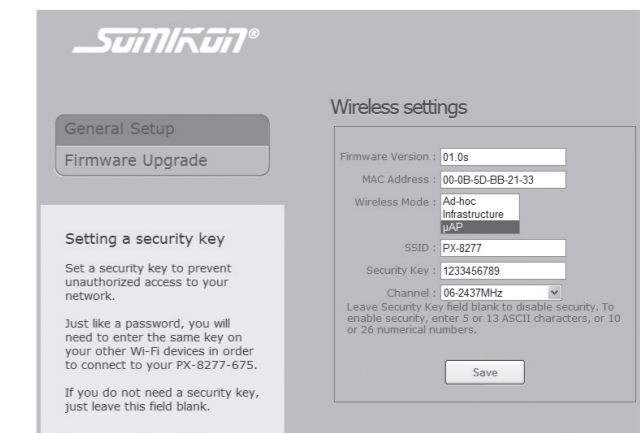
µ-AP	Diese Verbindung ist empfehlenswert, da es mit den meisten Mobiltelefonen kompatibel ist. Haben Sie ein iPhone, ist diese Einstellung zwingend.
Ad-hoc	Sie müssen diese Verbindung wählen, wenn Sie die App „Somikon AC-640.wifi“ zur Konfiguration verwenden.
Infrastructure	Hiermit binden Sie die Mini-Kamera in ein bestehendes Netzwerk ein.

HINWEIS
Sie können Ihre Mini-Kamera auch komfortabel mit der App „Somikon AC-640.wifi“ konfigurieren und per IOS/Android Videos aufnehmen und Fotos speichern. In der App finden Sie rechts unten unter „Hilfe“ eine ausführliche Installationsanleitung.

µ-AP und Ad-hoc
Wählen Sie den Wireless-Modus „µ-AP“ oder „Ad-hoc“ aus.

SSID	Geben Sie hier den Namen des zu erstellenden WLAN-Netzwerks ein.
Security Key	Geben Sie hier ein Passwort ein, wenn Sie es wünschen. Das Passwort muss aus fünf bis dreizehn Buchstaben oder aus 26 Ziffern bestehen. Die Eingabe ist jedoch nicht zwingend erforderlich.
Channel	Hier können Sie die Sendefrequenz verändern, falls Sie mehrere Kameras einbinden möchten oder Interferenzen auf dem Standard-Kanal auftreten.

Speichern Sie Ihre Einstellungen, bevor Sie das Menü schließen. Schalten Sie die Mini-WLAN-Kamera aus und wieder an, um die Einstellungen zu aktivieren.



Infrastructure LAN-Modus

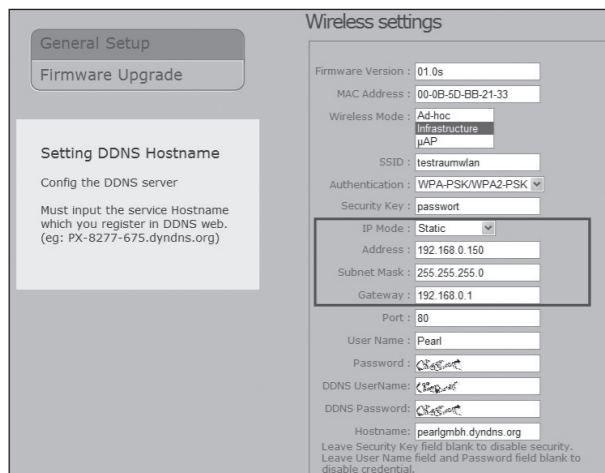
Wählen Sie den Wireless-Modus „Infrastructure“ aus.

SSID	Geben Sie hier die SSID Ihres Routers ein, mit dem das WLAN-Gerät und die Kamera verbunden sind.
Authentication	Hier finden Sie das Passwort des WLAN-Netzwerks.
IP Mode	Wählen Sie entweder Static oder DHCP aus. Wählen Sie DHCP, bekommen Sie die IP-Adresse, Gateway etc. des Routers automatisch zugewiesen. Der Port muss immer 80 sein.
User Name	Geben Sie hier einen Benutzernamen ein.
DDNS Username/ Password	Diese Einstellung erlaubt Ihnen, sich über DynDNS-Server einzuloggen. So haben Sie die Möglichkeit, mit einer festen Webbrowser-Adresse jederzeit auch extern auf die Kamera zuzugreifen.
Your Service Name	Geben Sie hier die DynDNS-Webbrowser-Adresse ein. Beachten Sie hierfür „Erweiterte Konfiguration mit Infrastructure WAN-Modus“.



HINWEIS

Wählen Sie den IP-Modus **Static**, müssen Sie **Authentication, Key Index, Subnet Mask und Gateway** manuell eingeben. **Authentication, Key Index, Subnet Mask und Gateway** sind Basiseinstellungen Ihres Routers. Bitte lesen Sie hierfür die Bedienungsanleitung Ihres Routers. Wählen Sie den IP-Modus **DHCP**, werden diese Einstellungen automatisch ermittelt und konfiguriert.



Speichern Sie Ihre Einstellungen, bevor Sie das Menü schließen. Schalten Sie die Mini-WLAN-Kamera aus und wieder an, um die Einstellungen zu aktivieren.

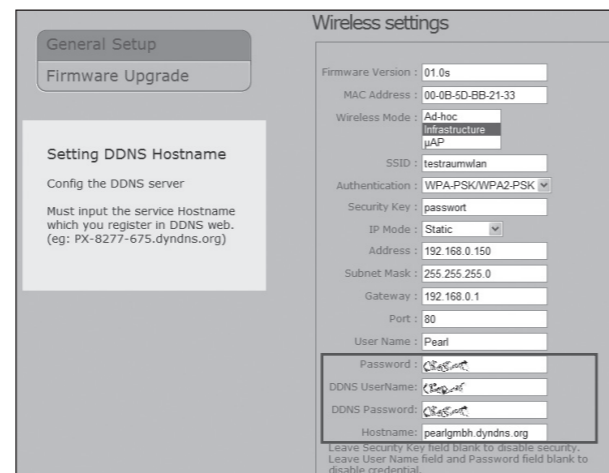
Erweiterte Konfiguration mit Infrastructure WAN-Modus

Dieser Modus erlaubt Ihnen, jederzeit und überall anhand einer festen IP-Adresse auf Ihre Kamera zuzugreifen. Wählen Sie hierzu den Wireless-Modus „Infrastructure“ aus und nehmen Sie außer bei **Password** und **Port** die Einstellung wie bei „Infrastructure LAN-Modus“ vor.



ACHTUNG

Bei älteren Routern muss gegebenenfalls ein Port geöffnet werden. Es wird empfohlen, einen Port zwischen 2000 und 64.000 einzugeben.



- **Konfigurieren mit DynDNS (Dynamic Domain Name System)**
Mit einem DynDNS-Service, (z.B. „Selfhost.de“) können Sie Ihren eigenen Computer zu Hause als Web- und Mailserver betreiben. Sie weisen über DynDNS Ihrem Computer einen individuellen, festen Domain-Namen zu, auch wenn Sie selbst über keine feste IP-Adresse verfügen. Anschließend müssen Sie die DynDNS-Einstellungen auch auf Ihrem Router konfigurieren. Achten Sie darauf, dass die IP-Adresse und Portnummer mit den im Eingabefeld für den Wireless-Modus „Infrastructure“ eingegebenen Daten übereinstimmen. Wenn Sie nun an einem beliebigen Computer mit Internetanschluss die IP-Adresse eingeben, können Sie extern auf die Mini-WLAN-Kamera zugreifen. Wie Sie den DynDNS-Service nutzen und Ihren Router genau konfigurieren müssen, entnehmen Sie den Bedienungsanleitungen Ihres DynDNS-Serviceanbieters und Ihres Routers.



Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig, außer zum Batteriewechsel. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr sowie über anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

- Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.
- Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.
- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-8277 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der R&TTE-Richtlinie 99/5/EG und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG befindet.

PEARL.GmbH • PEARL-Str. 1-3 • D-79426 Buggingen

Kurtas, A.

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
Leiter Qualitätswesen
26.11.2012

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de. Klicken Sie auf der linken Seite auf den Link **Support (FAQ, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer PX-8277 ein.