

**B** **BRESSER®**

# WiFi Camera 1.3MP

Art. No. 4959010



**DE** **BEDIENUNGSANLEITUNG**

**GB** **INSTRUCTION MANUAL**

- (FR)** Vous souhaitez un mode d'emploi détaillé pour ce produit dans une langue spécifique ? Alors consultez notre site Internet à l'aide du lien suivant (code QR) pour voir les versions disponibles.
- (IT)** Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.
- (ES)** ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.
- (PL)** Prosimy więc odwiedzić naszą stronę, korzystając z tego linku (QR Code), aby zapoznać się dostępnymi wersjami.



[www.bresser.de/P4959010](http://www.bresser.de/P4959010)

**DE** **BEDIENUNGSANLEITUNG** ..... 4

**GB** **INSTRUCTION MANUAL** ..... 21

**GARANTIE & SERVICE /**  
**WARRANTY & SERVICE** ..... 34

Fig. 1

**A**



**B**



**C**



Fig. 2

**2**

**3**

**1**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**7**

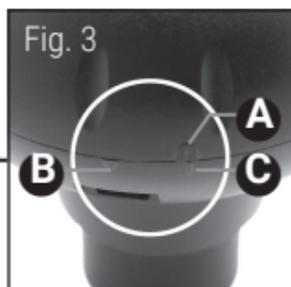


Fig. 3

**B**

**A**

**C**



**9**



Fig. 4



Fig. 5

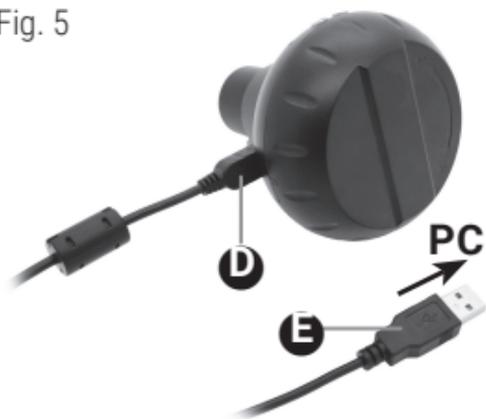


Fig. 6

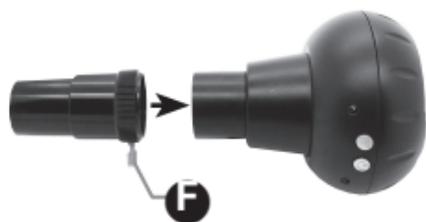


Fig. 7



Fig. 8

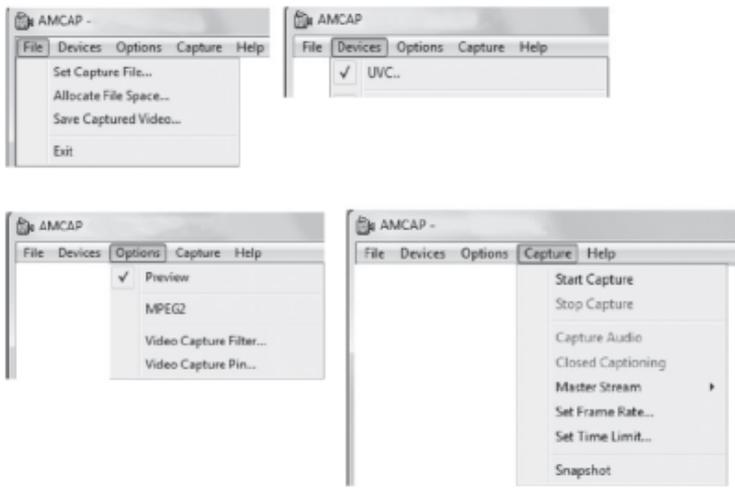


Fig. 9

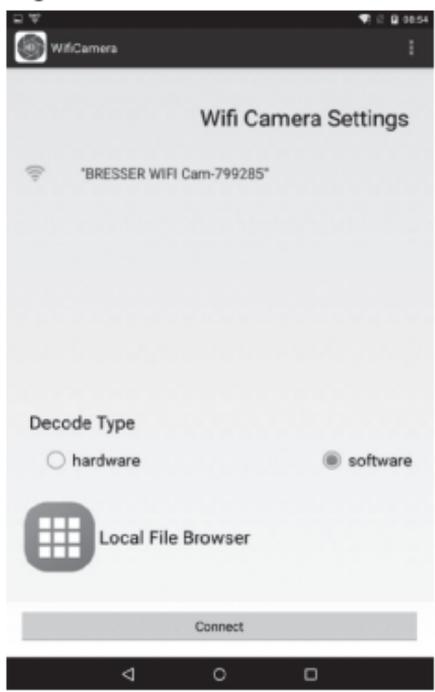


Fig. 10

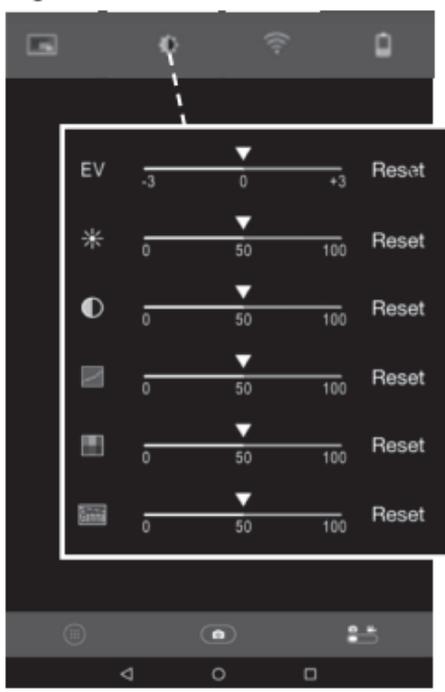


Fig. 11

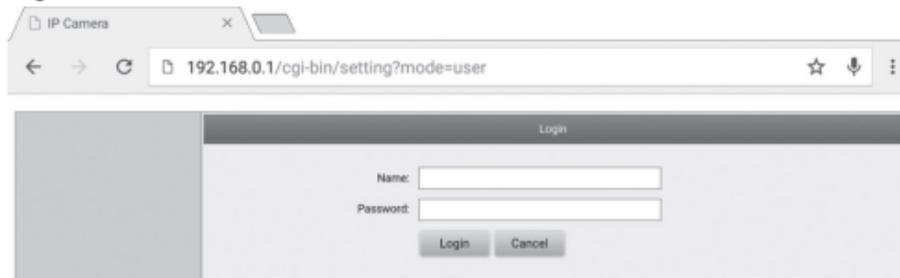


Fig. 12

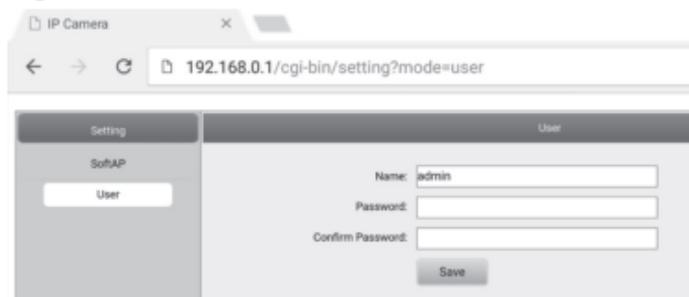
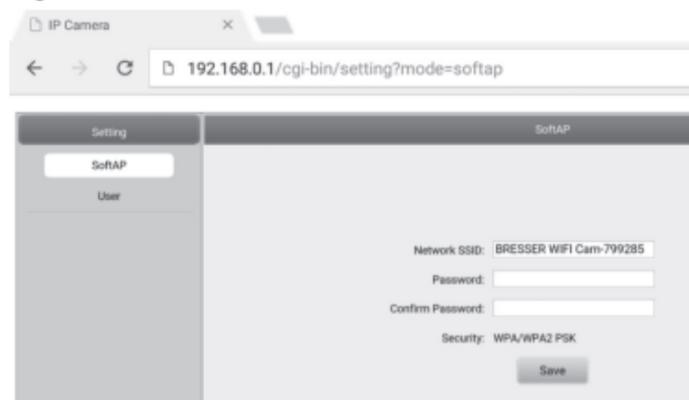


Fig. 13



---

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE



### **ERSTICKUNGSGEFAHR!**

Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!



### **GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!**

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil oder Batterien) betrieben werden. Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur, wie in der Anleitung beschrieben, erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

Strom- und Verbindungskabel sowie Verlängerungen und Anschlussstücke niemals knicken, quetschen oder zerren. Schützen sie Kabel vor scharfen Kanten und Hitze.

Überprüfen Sie das Gerät, die Kabel und Anschlüsse vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen.

Beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten stromführenden Teilen niemals in Betrieb nehmen! Beschädigte Teile müssen umgehend von einem autorisierten Service-Betrieb ausgetauscht werden.

Betreiben Sie das Gerät nur in vollkommen trockener Umgebung und berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Körperteilen.



### **BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!**

Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Be-

---

nutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil oder die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

## **! HINWEIS!**

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.

Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus!

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlicher Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

Für Spannungsschäden in Folge falsch eingelegter Batterien oder durch die Nutzung eines nicht geeigneten Netzteils übernimmt der Hersteller keine Haftung!

Unterbrechen Sie niemals eine bestehende Datenverbindung zum Computer bevor Sie alle Daten übertragen haben. Durch eine Unterbrechung kann es zu Datenverlusten kommen, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt!

Kamera nur in gesicherten WLAN-Netzwerken verwenden.  
Aus Sicherheitsgründen bei Erstinbetriebnahme das

---

WLAN-Passwort ändern (Kapitel „SSID und WLAN-Passwort ändern“ lesen).

## **LIEFERUMFANG** (Fig. 1)

WiFi-Kamera (A), Steckhülsenverlängerung (B), USB-Kabel (C), Bedienungsanleitung

Erforderliche Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten):  
4 Stck. Batterien (1.5V, Typ AA/LR6)

## **TEILEÜBERSICHT** (Fig. 2)

- (1) Batteriefachdeckel
- (2) WiFi-Funktionsleuchte
- (3) WiFi-Taste
- (4) Ein/Aus-Taste
- (5) Betriebsanzeige
- (6) USB-Port
- (7) Steckhülse (31,7 mm / 1.25“)
- (8) Steckhülsenverlängerung (31,7 mm / 1.25“)
- (9) USB-Kabel

## **SPANNUNGSVERSORGUNG**

### **... über Batterien**

1. Batteriefachdeckel (Fig. 2, 1) in Richtung der Markierlinie (Fig. 3, C) drehen und abnehmen.
2. 4 Batterien (Typ AA, 1.5V) entsprechend den angegebenen Polaritäten einsetzen (Fig. 4).
3. Batteriefachdeckel aufsetzen. Die obere Markierung (Fig. 3, A) muss dabei wieder über dem Strich stehen.
4. Deckel in Richtung des Pfeils (Fig. 3, B) drehen.

### ... per USB-Kabel

1. Mini-B-Stecker (Fig. 5, D) des USB-Kabels (Fig. 5, 9) in den USB-Port (Fig. 5, 6) der Kamera stecken.
2. Typ-A-Stecker (Fig. 5, E) des USB-Kables in einen freien USB-Port des Computers stecken.
3. Computer einschalten.

### **!** HINWEIS!

Das USB-Kabel kann in Verbindung mit einem passenden Netzstecker-Adapter auch für die Spannungsversorgung der Kamera genutzt werden. Wird die Kamera ausschließlich über eine USB-Verbindung mit einem Computer mit Spannung versorgt, kann die Kamera nur in Betrieb genommen werden, wenn der Computer eingeschaltet ist.

## **ANBRINGEN UND VERWENDUNG DER STECKHÜLSENVERLÄNGERUNG**

Die Steckhülsenverlängerung ist nur bei Nutzung der Kamera an Teleskopen zu verwenden.

1. Fixierschraube (Fig. 6, F) der Steckhülsenverlängerung (Fig. 6, 8) bis zum Rand herausdrehen.
2. Steckhülsenverlängerung wie dargestellt (Fig. 6) auf die Steckhülse der Kamera (Fig. 6, 7) aufsetzen.
3. Fixierschraube eindrehen, um Steckhülsenverlängerung zu fixieren.
4. Kamera mit der Steckhülse wie dargestellt (Fig. 7) in den Okularstutzen des Teleskops einsetzen.

## **KAMERA EINSCHALTEN**

Ein/Aus-Taste (Fig. 2, 4) etwa 3 Sekunden lang gedrückt halten bis die Betriebsanzeige (Fig. 2, 5) rot und die Wi-

---

Fi-Funktionsleuchte (Fig. 2, 2) blau leuchtet.  
Die Kamera ist betriebsbereit und die WiFi-Funktion aktiviert.

## **KAMERA AUSSCHALTEN**

Ein/Aus-Taste (Fig. 2, 4) etwa 3 Sekunden lang gedrückt halten bis beide Funktionsleuchten (Fig. 2, 5 + 2) erloschen sind.

### **! HINWEIS!**

Batterien aus dem Gerät entfernen, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.

## **USB-VERBINDUNG MIT EINEM COMPUTER HERSTELLEN (WINDOWS)**

1. Kamera ausschalten (siehe „Kamera ausschalten“).
2. Kamera und Computer verbinden (siehe „Spannungsversorgung per USB-Kabel“).
3. Kamera einschalten (siehe „Kamera einschalten“).
4. WiFi-Taste (Fig. 2, 3) etwa 3 Sekunden gedrückt halten bis WiFi-Funktionsleuchte (Fig. 2, 2) erlischt. WiFi-Funktion ist deaktiviert.

## **„AMCAP“ SOFTWARE-INSTALLATION (WINDOWS)**

### **! HINWEIS!**

Die Verwendung dieser Software wird nur für das Betriebssystem Windows 7 oder älter empfohlen. Für Windows 8 oder eine neuere Version verwenden Sie bitte die App „Kamera“, die Bestandteil des Betriebssystems ist.

1. Software „AMCAP“ über folgenden Link herunterladen und auf dem Computer installieren.

- [http://www.bresser.de/download/4959010/PC\\_Software](http://www.bresser.de/download/4959010/PC_Software)
2. Programm „AMCAP“ starten. Ein (im Allgemeinen noch unscharfes) Livebild wird auf dem Bildschirm angezeigt.
  3. Bild durch langsames Vor- oder Zurückdrehen des Okularauszuges über die Fokusräder scharf stellen (fokussieren). Nun können Abbildungen der Kamera am PC-Bildschirm betrachtet sowie Fotos und Videos aufgenommen werden.

## **! HINWEIS!**

Wird das Livebild nicht automatisch angezeigt, im Menüpunkt „Devices“ den Kamerateyp „UVC“ wählen und im Menüpunkt „Options“ mit „Preview“ das Livebild manuell aktivieren.

## **VERWENDUNG DER SOFTWARE (WINDOWS)**

Das Programmfenster besitzt im oberen Bereich eine Funktionsleiste mit folgenden Menüpunkten (Fig. 8):

### **Menü „File“ (Datei)**

#### Set Capture File (Aufnahmedatei einrichten)

Vorab eine Videodatei festlegen (mit Dateiendung .AVI). Wird eine vorhandene Datei ausgewählt, so wird diese überschrieben.

#### Allocate File Space (Dateigröße zuweisen)

Größe der vorab erstellten Videodatei festlegen.

#### Save Captured Video (Videoaufnahme speichern)

Aufgenommenes Video unter einem Namen speichern. (mit Dateiendung .AVI)

---

## **Menü „Devices“ (Geräte)**

UVC.. wählen.

## **Menü „Options“ (Optionen)**

Preview (Vorschau) Livebild anzeigen.

Die übrigen Menüpunkte werden für diese Kamera nicht unterstützt.

## **Menü „Capture“ (Aufnahme)**

Start Capture (Aufnahme starten)

Videoaufnahme starten. Das Video wird in der vorab festgelegten Videodatei gespeichert.

Stop Capture (Aufnahme beenden)

Videoaufnahme beenden.

Set Time Limit (Zeitlimit setzen)

Einstellen der Aufnahmedauer. Die Videoaufnahme wird bei aktiviertem Time Limit automatisch nach eingestellter Aufnahmedauer beendet.

Snapshot (Schnappschuss)

Nimmt ein Foto von der Kamera auf. Das Foto wird anschließend in einem Vorschaufenster angezeigt und kann im separaten Menü „Datei“ mit dem Menüpunkt „Kopie erstellen“ gespeichert werden.

Die übrigen Menüpunkte werden für diese Kamera nicht unterstützt.

## SMARTPHONE APP

Laden Sie die kostenlose App „WiFiCamera-Telescope“ über den APP STORE oder GOOGLE PLAY herunter, und das Livebild des Teleskops kann auf Ihrem Smartphone dargestellt werden.

### WiFi-Verbindung mit einem Smartphone herstellen

1. Kamera einschalten. Dazu die Ein/Aus-Taste (Fig. 2, 4) etwa 3 Sekunden lang gedrückt halten bis die Betriebsanzeige (Fig. 2, 5) rot und die WiFi-Funktionsleuchte (Fig. 2, 2) blau leuchtet.
2. Über das Menü „Einstellungen“ des Smartphones die Funktion „WLAN“ aktivieren. Alle verfügbaren WLAN-Netzwerke in der Nähe werden angezeigt.
3. Tippen Sie auf das Netzwerk „Bresser WiFi Camera“.

### **!** HINWEIS!

Wird „Bresser WiFi Camera“ nicht sofort angezeigt, versuchen Sie es einige Minuten später erneut.

4. Werkseitig eingestelltes Passwort „12345678“ oder neu vergebenes Passwort (siehe „SSID und WLAN-Passwort ändern“) eingeben und auf „Connect“ (Verbinden) tippen. Das Smartphone stellt die Verbindung zur Kamera her. Sobald die WLAN-Verbindung hergestellt ist, wird „Connected“ (Verbunden) angezeigt. Die Einrichtung ist abgeschlossen.
5. Tippen Sie auf die Home-Taste des Smartphones, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

### Verwendung der Kamera mit einem Smartphone

Applikation „WiFiCamera-Telescope“ auf dem Smartpho-

---

ne starten. Die Funktionalitäten der App auf Android- und iOS-Geräten variieren.

### **WiFi Camera Settings (nur bei Android Smartphones)**

1. Über  das Einstellmenü für WLAN aufrufen.
2. Geeignete Einstellung für den Decode-Modus wählen (Fig. 9):
  - „Hardware“: Hohe Bildwiederholffrequenz, kompatibel mit den meisten aktuellen Smartphones
  - „Software“: Niedrigere Bildwiederholffrequenz, kompatibel mit allen Smartphones
3. Auf „Connect“ tippen, um das Live-Bild anzuzeigen.

### **Applikationsfenster (Android und iOS Smartphones)**

1. Im Applikationsfenster der App wird das (im Allgemeinen noch unscharfe) Livebild angezeigt.
2. Bild durch langsames Vor- oder Zurückdrehen des Okularauszuges über die Fokusräder scharf stellen (fokussieren).
3. Im Applikationsfenster (Fig. 10) stehen folgende Funktionen zur Verfügung:



#### **Kameraeinstellungen**

Einstellungen für Kameraempfindlichkeit, Helligkeit, Kontrast, Farbton, Farbsättigung und Gamma.



#### **WiFi/WLAN -Netzwerk (nur Android Smartphones)**

Steuerung der WiFi/WLAN-Verbindungen (Einrichten und bearbeiten, aktivieren und deaktivieren von WiFi/WLAN-Verbindungen) und Information über die Signalstärke.



## Batteriestatus

Information zum Ladezustand der Batterien.



### Foto- und Videoaufnahme



(im Foto-Modus): Antippen, um Foto aufzunehmen.



(im Video-Modus): Antippen, um Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.



### Umschalten Foto- oder Video-Modus

Regler nach rechts für Video-Modus oder nach links für Foto-Modus bewegen.



### Fotos und Videos anschauen

Öffnet den Speicherort für aufgenommene Fotos oder Videos, um diese ansehen zu können.

## Medienverwaltung (nur Android Smartphones)

Die mit der Kamera aufgenommenen Fotos und Videos werden direkt auf dem Smartphone gespeichert. In der Galerie des Smartphones wird dazu automatisch je ein Ordner für Fotos und Videos angelegt. Hier können die Medien wie gewohnt angesehen, versendet oder gelöscht werden.

## Medienverwaltung (nur iOS Smartphones)

Die aufgenommenen Fotos und Videos werden zunächst auf der Kamera gespeichert. Um diese betrachten oder verwalten zu können, müssen sie auf das iOS Gerät kopiert werden. Dort werden Sie im „Local Album“ abgelegt.

- 
1. Im „Camera File Browser“ auf  (Fotos) oder  (Videos) tippen, um die gespeicherten Medien anzuzeigen.
  2. Auf  tippen, um alle Dateien auszuwählen, oder einzelne Dateien mit einem Haken markieren. Auf  tippen, um eine Auswahl ggf. wieder aufzuheben.
  3. Zum Kopieren der ausgewählten Dateien von der Kamera auf das iOS Gerät auf  tippen und den Zielort (Galerie des Smartphones) wählen.
  4. Ausgewählte Dateien können durch Tippen auf  auch gelöscht werden.
  5. Auf  Back tippen, um „Camera File Browser“ zu verlassen.

In der Galerie des Smartphones können die Medien nun wie gewohnt angesehen, versendet oder gelöscht werden.

## **GERÄTEPASSWORT ÄNDERN**

1. WiFi-Verbindung mit der Kamera herstellen.
2. Webbrowser öffnen. In der Adresszeile die IP 192.168.0.1 der Kamera eingeben und mit ENTER bestätigen.
3. Im Login-Fenster (Fig. 11) den werkseitig eingestellten Namen „admin“ und das werkseitig eingestellte Passwort „admin“ eingeben und mit ENTER bestätigen. Das Einstellungsmenü der Kamera wird geöffnet.
4. Menüpunkt „User“ anklicken (Fig. 12).
5. In der Eingabemaske zunächst den Benutzernamen (Name) und dann zweimal das neue Passwort (Passwort / Confirm Password) ohne Sonderzeichen (z.B. §§/?öü) eingeben. Eingaben mit „Save“ bestätigen.

## **SSID UND WLAN-PASSWORT ÄNDERN**

1. WiFi-Verbindung mit der Kamera herstellen.

2. Webbrowser öffnen. In der Adresszeile die IP 192.168.0.1 der Kamera eingeben und mit ENTER bestätigen.
3. Im Login-Fenster (Fig. 11) den Namen und das Passwort eingeben und mit ENTER bestätigen. Das Einstellungs Menü der Kamera wird geöffnet.
4. Menüpunkt „SoftAP“ (Fig. 13) anklicken.
5. In der Eingabemaske zunächst den Netzwerknamen (Network SSID) und dann zweimal das neue Passwort (Password / Confirm Password) ohne Sonderzeichen (z.B. \$§/?öÜ) eingeben. Eingaben mit „Save“ bestätigen.

## **! HINWEIS!**

Gut verschlüsseltes Passwort verwenden, um den Schutz vor Fremdzugriff zu erhöhen. Passwort merken, es wird für den späteren Verbindungsaufbau benötigt.

## **REINIGUNG UND WARTUNG**

Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.

Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit! Bewahren Sie es in der mitgelieferten Tasche oder Transportverpackung auf. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

## **ENTSORGUNG**



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass sich dieses Gerät (Wi-Fi-Kamera / Art.Nr.: 4959010) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie befindet.

Angewandte Richtlinien:

1995/5/EG (gültig bis 12.6.2016)

2014/53/EG (gültig ab 13.6.2016)

## TECHNISCHE DATEN

Fotoauflösung	2560 x 1440, 1280 x 720, 1152 x 864, 640 x 480 Pixel
Videoauflösung	1920 x 1080, 320 x 240 Pixel
WLAN-Standards	802.11bgn
Spannungsversorgung	Micro-USB +5V 4x LR6 (AA)
Stromaufnahme	200 mA
mit Wi-Fi	350 mA
Okularaufnahme	
Steckdurchmesser	1.25" (31.7mm)
Gewicht	110g

## GENERAL SAFETY WARNING



### **RISK OF CHOKING!**

Children should only use the device under adult supervision. Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard.



### **RISK OF ELECTRIC SHOCK!**

This device contains electronic components that operate via a power source (batteries). Children should only use the device under adult supervision. Only use the device as described in the manual; otherwise, you run the risk of an electric shock.

Never bend, pinch or pull the power and connecting cables, extensions and adapters. Protect the cables from sharp edges and heat.

Before operating, check the device, cables and connections for damage. Never use a damaged unit or a unit with damaged power cables. Damaged parts must be exchanged immediately by an authorised service centre.

Only use the device in complete dry environment and do not touch it with wet or moist parts of your body.



### **RISK OF FIRE/EXPLOSION!**

Do not expose the device to high temperatures. Use only the supplied power supply or the recommended batteries. Do not short-circuit the device or batteries or throw them into a fire! Excessive heat or improper handling could trigger a short circuit, a fire, or an explosion.

---

## **! NOTE!**

Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.

Protect the device from severe shocks!

Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or with different capacities. Remove the batteries from the unit if it has not been used for a long time.

The manufacturer is not liable for voltage damage due to improperly inserted batteries or through the use of an improper power adapter!

Do not interrupt an on-going data connection to a computer before all data has been transferred. This could lead to data loss for which the manufacturer is not liable.

Only use the camera in secured WiFi networks.

Due to safety regulations, the WiFi password must be changed when using the camera for the first time (see chapter ,Changing SSID and WiFi password').

## **SCOPE OF DELIVERY** (Fig. 1)

WiFi camera (A), Extension for push-in sleeve (B), USB cable (C), Instruction manual

Required batteries (not included):  
4 pcs. batteries (1.5V, type AA/LR6)

## PARTS OVERVIEW (Fig. 2)

- (1) Battery compartment with cover
- (2) WiFi function indicator
- (3) WiFi button
- (4) On/Off button
- (5) Power indicator
- (6) USB Port
- (7) Push-in sleeve (31.7mm / 1.25")
- (8) Extension for push-in sleeve (31.7mm / 1.25")
- (9) USB cable

## POWER SUPPLY

### ... with batteries

1. Turn the battery compartment cover (Fig. 2, 1) in direction of the marking line (Fig. 3, C) and remove it.
2. Insert 4 batteries (type AA, 1.5V) according to the right polarity as shown (Fig. 4).
3. Replace the battery compartment cover. For this the upper mark (Fig. 3, A) must be positioned above the line.
4. Turn the cover in arrow direction (Fig. 3, B).

### ... with an USB cable

1. Put the Mini-B plug (Fig. 5, D) of the USB cable (Fig. 5, 9) into the USB port (Fig. 5, 6) of the camera.
2. Put the Typ-A plug (Fig. 5, E) of the USB cable into a free USB port of the computer.
3. Turn on the computer.

## ! NOTE!

In combination with a suitable power adapter the USB

---

cable can also be used to power the camera. When the camera is powered by a computer over an USB connection, the camera can only be operated when the computer is switched on.

## **ATTACHING AND USING THE EXTENSION FOR THE PUSH-IN SLEEVE**

The extension for the push-in sleeve must only be used when operating the camera in a telescope.

1. Screw out the fixing screw (Fig. 6, F) of the extension (Fig. 6, 8) up to the edge.
2. Put the extension onto the camera (Fig. 6, 7) as shown (Fig. 6).
3. Screw in the fixing screw to fix the extension.
4. Put the camera with the extension into the telescope eyepiece holder as shown (Fig. 7).

## **TURNING ON THE CAMERA**

Press the On/Off button (Fig. 2, 4) for approx. 3 seconds until the power indicator (Fig. 2, 5) lights red and the WiFifunction indicator (Fig. 2, 2) lights blue.

The camera and the WiFi function are now ready for use.

## **TURNING OFF THE CAMERA**

Press the On/Off button (Fig. 2, 4) for approx. 3 seconds until both function indicator (Fig. 2, 5 + 2) go out.

### **! NOTE!**

Remove the batteries from the device if it is not used for a longer time.

## CONNECTING WITH A COMPUTER VIA USB

### (WINDOWS)

1. Turn off the camera (see 'Turning off the camera').
2. Connect the camera with the computer (see 'Power supply with an USB cable').
3. Turn on the camera (see 'Turning on the camera').
4. Press the WiFi button (Fig. 2, 3) for approx. 3 seconds until the WiFi function indicator (Fig. 2, 2) goes out. WiFi funktion is disabled.

## 'AMCAP' SOFTWARE INSTALLATION (WINDOWS)

### ! NOTE!

The use of this software is recommended for the operating system Windows 7 or lower. For Windows 8 or a higher version use the app 'Camera' which is part of the operating system.

1. Download the 'AMCAP' software to your computer from the following weblink.  
[http://www.bresser.de/download/4959010/PC\\_Software](http://www.bresser.de/download/4959010/PC_Software)
2. Start the 'AMCAP' software. A (normally blurred) live view will be visible on the screen.
3. Focus the image by slowly turning the focusing wheels of the eyepiece holder forwards and backwards. Now the camera images can be viewed on the computer screen and photos and videos can be taken.

### ! NOTE!

If the live view is not shown automatically, the live view must be activated manually. To do this, select the camera

---

type 'UVC' from the menu point 'Devices' and chose 'Preview' from the menu point 'Options'.

## **USING THE SOFTWARE (WINDOWS)**

A function bar with the following menu points is located on top of the program window (Fig. 8):

### **Menue 'File'**

#### Set Capture File

Define a video file (file ending .AVI) beforehand. If an existing file is selected, it will be overwritten.

#### Allocate File Space

Set the size of a previously defined video file.

#### Save Captured Video

Save captured videos under a name. (with file ending .AVI)

### **Menue 'Devices'**

Select UVC..

### **Menue 'Options'**

Preview Activate live view.

All other menu points are not supported by this device.

### **Menue 'Capture'**

#### Start Capture

Start capturing a video. The video will be saved in the previously defined video file.

#### Stop Capture

Stop capturing a video.

### Set Time Limit

Set the recording time. If a time limit is set, the recording will stop automatically when the time limit is reached.

### Snapshot

Select to take one photo. The photo will be shown in a preview window afterwards and can be saved by selecting 'Copy file' from the separate menu point 'File'.

All other menu points are not supported by this device.

## **SMARTPHONE APP**

Download the free App 'WiFiCamera-Telescope' from the APP STORE or GOOGLE PLAY and the live view of the telescope can be displayed on your Smartphone.

### **WiFi connection with a Smartphone**

1. Turn on the camera. Press the On/Off button (Fig. 2, 4) for approx. 3 seconds until the power indicator (Fig. 2, 5) lights red and the WiFi function indicator (Fig. 2, 2) lights blue.
2. Open the "Settings" menu on your Smartphone and activate the "WiFi" function. All available WiFi networks next to your location will be listed.
3. Tap on "Bresser WiFi Camera" network.

### **! NOTE!**

If the 'Bresser WiFi Camera' is not listed, try again a few minutes later.

4. Type in the default password '12345678' or the password you have selected (see 'Changing SSID and WiFi password') and tap on 'Connect'. The

---

Smartphone will be connected with the camera. Once the WiFi connection has been successfully completed, 'Connected' is shown. The setting is finished.

5. Tap on the Home icon of the Smartphone to show the start screen.

## Using the camera with a Smartphone

Start the app 'WiFiCamera-Telescope' on the Smartphone. The functions of the app on Android and iOS devices vary.

### WiFi Camera Settings (only on Android Smartphones)

1. Open WiFi Settings menu by tapping on .
2. Chose a suitable setting for the Decode Mode (Fig. 9):  
*'Hardware'*: High display refresh rate; compatible with most up-to-date Smartphones  
*'Software'*: Low display refresh rate; compatible with all Smartphones
3. Tap on 'Connect' to show the live view.

### Application window (Android and iOS Smartphones)

1. A (normally blurred) live view will be visible in the application window.
2. Focus the image by slowly turning the focusing wheels of the eyepiece holder forwards and backwards.
3. The following functions are available in the application window (Fig. 10):



### Camera settings

Settings for camera sensitivity, brightness, contrast, colour shade, colour saturation and Gamma.



## WiFi network (only on Android Smartphones)

WiFi network settings (setting up, editing, enabling and disabling a WiFi connection) and information on the signal strength.



## Battery level

Information on the battery level.



## Image and video recording



(in Photo Mode): Tap on it to take a picture.



(in Video Mode): Tap on it to record a video.



## Switching between photo or video recording

Move the switch to the right to enable the Video Mode or move it to the left to enable Photo Mode.



## Viewing images and videos

Opens the storage location for captured images or videos.

## Media management (only on Android Smartphones)

Images and videos that have been taken with the camera are saved on the Smartphone. Separate folders for each type, images and videos, will be added to the Smartphone gallery automatically. View, send or delete your media files from the Smartphone gallery as usual.

## Media management (only on iOS Smartphones)

Images and videos that have been taken with the camera are saved on the camera first. To view or manage them they have to be copied to the iOS mobile device. They will

---

be stored in the mobile device's 'Local Album'.

1. Tap on  (images) or tap on  (videos) to show the saved media files.
2. Tap on  to select all files or mark individual files with a hook. Tap on  to cancel a selection if necessary.
3. Tap on  and select the storage location (gallery of the Smartphone) to copy the selected files from the camera to the iOS mobile device.
4. Selected files can also be deleted by tapping on .
5. Tap on < Back to exit the 'Camera File Browser'.

Now you can view, send or delete your media files from the Smartphone gallery as usual.

## **CHANGING THE PASSWORD OF THE DEVICE**

1. Connect with the camera via WiFi.
2. Open the webbrowser. Typ the IP 192.168.0.1 of the camera into the address bar and confirm with ENTER.
3. In the login window (Fig. 11) type in the default name 'admin' and the default password 'admin' and confirm with ENTER. Camera settings menu will be opened.
4. Click on 'User' (Fig. 12).
5. In the settings window type in the user name and and the new password twice (password / confirm password). Do not use any special characters (e.g. \$§/?öÜ). Confirm with 'Save'.

## **CHANGING SSID AND WIFI PASSWORD**

1. Connect with the camera via WiFi.
2. Open the webbrowser. Type the IP 192.168.0.1 of the camera into the address bar and confirm with ENTER.

3. In the login window (Fig. 11) type in the user name and the password and confirm with ENTER. Camera settings menu will be opened.
4. Click on 'SoftAP' (Fig. 13).
5. In the settings window type in the network SSID and the new password twice (password / confirm password). Do not use any special characters (e.g. \$§/?öü). Confirm with 'Save'.

## **! NOTE!**

Use an encrypted password to increase the protection for unauthorized access. Remember your password. It is needed for later connection settings.

## **CLEANING AND MAINTENANCE**

Only use a dry cloth to clean the exterior of the device. To avoid damaging the electronics, do not use any cleaning fluid.

Protect the device from dust and moisture. Store it in the supplied bag or transportation packaging. Remove the batteries from the unit if it is not used for a longer time.

## **DISPOSAL**



Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!

As per Directive 2002/96/EC of the European Parliament

---

on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

## **EC DECLARATION OF CONFORMITY**

Bresser GmbH declares that the device (WiFi Camera / Art. No.: 4959010 is in accordance with applicable guidelines and corresponding standards of the directive.

Applied directives:

1995/5/EG (valid until 12-6-2016)

2014/53/EG (valid from 13-6-2016)

**TECHNICAL DATA**

Image resolution	2560 x 1440, 1280 x 720, 1152 x 864, 640 x 480 Pixel
Video resolution	1920 x 1080, 320 x 240 Pixel
WiFi Standard	802.11bgn
Power supply	Micro-USB +5V 4x LR6 (AA)
Power input with Wi-Fi	200 mA 350 mA
Eyepiece holder diameter	1.25" (31.7mm)
Weight	110g

DE

GB

Garantie / Warranty

---

## DE **GARANTIE & SERVICE**

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich. Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter [www.bresser.de/garantiebedingungen](http://www.bresser.de/garantiebedingungen) einsehen. Sie wünschen eine ausführliche Anleitung zu diesem Produkt in einer bestimmten Sprache? Dann besuchen Sie unsere Website über nachfolgenden Link (QR Code) für verfügbare Versionen. Alternativ können Sie uns auch eine E-Mail an die Adresse [manuals@bresser.de](mailto:manuals@bresser.de) schicken oder eine Nachricht unter +49 (0) 2872 - 8074-220\* hinterlassen. Bitte geben Sie stets Ihren Namen, Ihre genaue Adresse, eine gültige Telefonnummer und E-Mail-Adresse sowie die Artikelnummer und -bezeichnung an.

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

**GB WARRANTY & SERVICE**

The regular guarantee period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary guarantee period as stated on the gift box, registration on our website is required. You can consult the full guarantee terms as well as information on extending the guarantee period and details of our services at [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms). Would you like detailed instructions for this product in a particular language? Then visit our website via the link below (QR code) for available versions. Alternatively you can also send an email to [manuals@bresser.de](mailto:manuals@bresser.de) or leave a message on +49 (0) 28 72 – 80 74-220\*. Please always state your name, precise address, a valid phone number and email address, as well as the article number and name.

\*Number charged at local rates in Germany (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.



[www.bresser.de/P4959010](http://www.bresser.de/P4959010)







[www.bresser.de/start/bresser](http://www.bresser.de/start/bresser)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved.  
Manual\_4959010\_WiFi-Cam\_de-en\_BRESSER\_v042019a



**BRESSER®**

**Bresser GmbH**

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede  
Germany

[www.bresser.de](http://www.bresser.de) · [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)