

digitale Funktechnik 2,4 GHz  
**WLAN indoorcam\_fisheye**  
Video-Sicherheitssystem mit Intercom  
Art.-Nr. 51091

**Kurz-  
bedienungs-  
anleitung**  
(iOS)



**Wichtig**

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts alle Bedienhinweise aufmerksam und vollständig durch. Eine ausführliche Bedienungsanleitung steht zum Herunterladen bereit:  
[http://stabo.de/fileadmin/BdA/BdA\\_stabo\\_WLAN\\_indoorcam\\_fisheye\\_DE\\_EN.pdf](http://stabo.de/fileadmin/BdA/BdA_stabo_WLAN_indoorcam_fisheye_DE_EN.pdf)

**Hinweis:** Durch die ständige Aktualisierung des Produktes und der Software ergibt sich möglicherweise eine Abweichung zwischen der Bedienungsanleitung und der App-Oberfläche. Alle Anweisungen sind abhängig von der tatsächlichen Bedienoberfläche.

**Lieferumfang**

Farbkamera mit integriertem WLAN-Modul  
Netzteil (5 V DC/1,0 A)  
USB DC-Anschlusskabel  
Quickstart-Bedienungsanleitungen (Android/iOS) DE  
Montagematerial

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit. Prüfen Sie vor der Benutzung des Geräts, ob äußerliche Beschädigungen vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, sondern setzen sich umgehend mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Bitte entfernen Sie vor Inbetriebnahme die Schutzfolie vom Objektiv.

**Inbetriebnahme / Installation**

Laden Sie zunächst entsprechend des Betriebssystems Ihres Mobilgeräts die iOS- bzw. Android-Version der App **Pano360S** aus dem App Store bzw. Google Play Store. Geben Sie dazu **Pano360S** in die Suchleiste ein, markieren die App, laden sie herunter und installieren sie.

**Hinweis:** In dieser Bedienungsanleitung werden alle Bedienschritte am Beispiel der iOS-Version der App beschrieben.

**Wichtiger Hinweis:** Eine Installationsanleitung für Android-Geräte finden Sie unter dem folgenden Link: [www.stabo.de/BdA/BdA\\_WLAN\\_indoorcam\\_fisheye\\_Kurz\\_DE\\_EN.pdf](http://www.stabo.de/BdA/BdA_WLAN_indoorcam_fisheye_Kurz_DE_EN.pdf)

**Einschalten und Verbinden der Kamera**

Verbinden Sie den USB-Stecker des Anschlusskabels mit der USB-Buchse des Netzteils. Stecken Sie das Netzteil in eine 230 V-Netzsteckdose und verbinden Sie den Micro USB-Stecker mit der Mikro USB-Buchse der Kamera, diese schaltet sich nach dem Einstecken des USB-Steckers sofort ein.

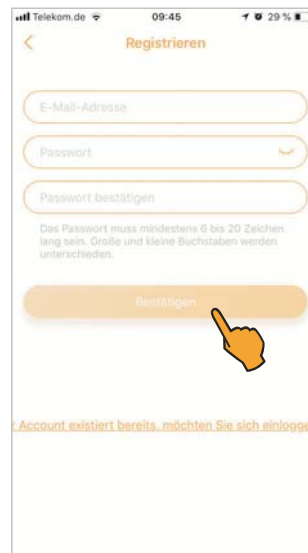
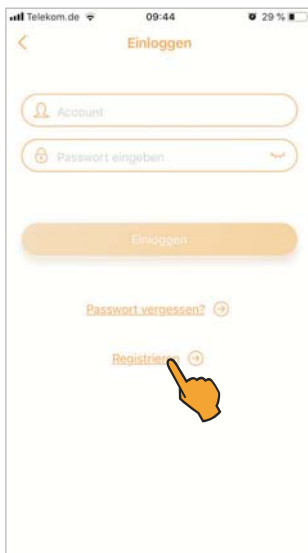


Nach ca. 30 Sek. hören Sie die Ansage „**System boot completed**“ und kurz danach „**AP build up**“. Damit ist der Bootvorgang der Kamera abgeschlossen, die Betriebs-LED blinkt grün und die Kamera ist zur Einrichtung bereit.

**Einrichtung eines Benutzerkontos und Verbinden von Kamera und Mobilgerät**

1. Stellen Sie sicher das Ihr Mobilgerät mit ihrem WLAN-Netzwerk verbunden ist.
2. Öffnen Sie die App **Pano360S**

Um ihr Benutzerkonto einzurichten, tippen Sie auf „**Registrieren**“. Geben Sie Ihre Benutzerkontoinformationen (Benutzernamen, Passwort und E-Mail Adresse) ein und tippen dann auf „**Bestätigen**“.



**Wichtiger Hinweis:** Notieren Sie sich den Benutzernamen und das Kennwort. Sie benötigen beides später um sich über „**Anmeldung**“ bei der App anzumelden.

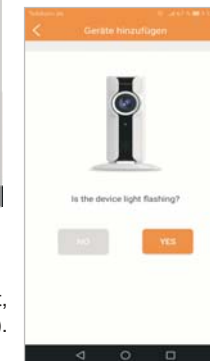


4. Nach erfolgreicher Registrierung erscheint der Startbildschirm.

Tippen Sie nun auf das + -Zeichen und anschließend auf „**Gerät hinzufügen**“.

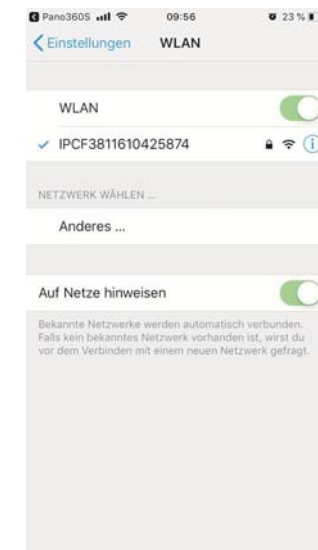
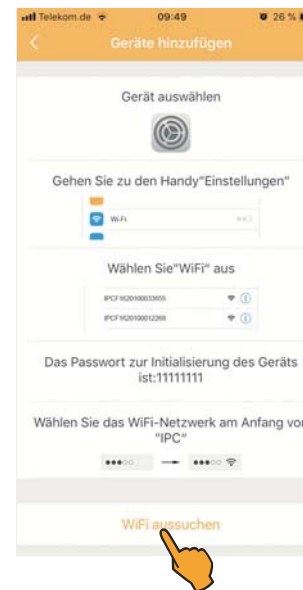


Es erscheint eine Auswahl von Geräten. Tippen Sie nun auf die Abbildung Ihrer Kamera.

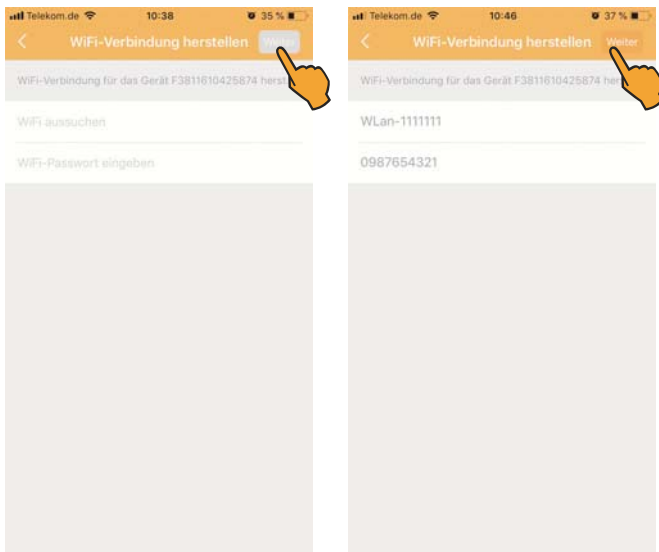


Wenn die grüne LED blinkt, bestätigen Sie mit "Yes" (Ja).

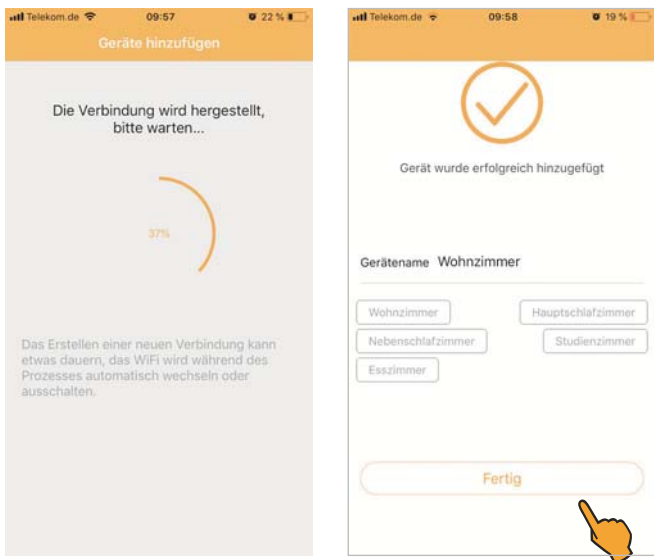
5. Um Ihr Mobilgerät direkt über WLAN mit der Kamera zu verbinden, tippen Sie auf „**WiFi aussuchen**“. Die App wechselt nun automatisch in das Menü **Einstellungen** Ihres Mobilgeräts und verbindet Ihr Mobilgerät mit der Kamera. Tippen Sie anschließend auf „**Pano360S**“, um zur App zurückzukehren und die Installation fortzuführen.



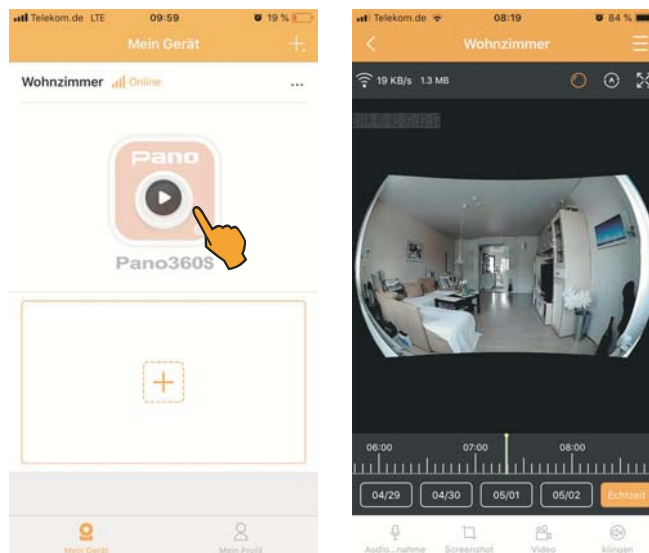
6. Geben Sie unter Passwort Ihren **WPA-Verschlüsselungscode** des WLAN-Netzwerks ein und tippen anschließend auf „Weiter“.



7. Es wird nun die Verbindung zwischen Kamera und WLAN-Netzwerk hergestellt. Nach der erfolgreichen Installation können Sie der Kamera einen Gerätenamen vergeben. Wählen Sie eine der vorgegebenen Bezeichnungen aus oder vergeben eine eigene Bezeichnung für Ihre Kamera. Tippen Sie anschließend auf „Fertig“.



8. Anschließend schaltet die Kamera online. Um das Livebild der Kamera zu betrachten, tippen Sie nun auf das „Pano360S Symbol“.



## Montage und Anschluss der Kamera

### Wichtige Hinweise:

Bedenken Sie bei der Wahl des Montageortes für die Kamera folgende Punkte:

**Reichweite:** Prüfen Sie, ob am geplanten Montageort eine stabile Verbindung zwischen Kamera und Ihrem WLAN-Netzwerk besteht.

**Beleuchtungssituation:** Die Kamera sollte nicht direkt auf starke Lichtquellen oder starkes Sonnenlicht ausgerichtet werden, da dadurch die Aufnahme überbelichtet wird.

**Stromversorgung:** Das Netzteil der Kamera und die Kamera dürfen nicht den Witterungseinflüssen im Freien ausgesetzt werden!

**Befestigung:** Die Kamera ist für Wandmontage geeignet. Achten Sie auf einen stabilen Untergrund, der starke Vibrationen und/oder Stürze ausschließt.

Installieren Sie die Kamera zunächst provisorisch und prüfen Sie, ob der gewünschte Überwachungsbereich vollständig erfasst wird, bevor Sie Löcher für die Kamerahalterung bohren! Vergewissern Sie sich, dass an der Stelle keine Kabel/Leitungen in der Wand liegen, die beim Bohren beschädigt werden könnten!

Drücken Sie mit einem Schraubenzieher vorsichtig die beiden Blindstopfen heraus.

Markieren Sie die gewünschte Position der Schraublöcher, indem Sie die Kamerahalterung als Schablone nutzen.

Bohren Sie die Montagelöcher und befestigen Sie die Halterung mit für den Untergrund geeigneten Schrauben.

Stecken Sie das Netzteil in eine 230 V-Steckdose und verbinden Sie den Micro USB-Stecker mit der DC IN-Buchse der Kamera.

Wenn die Betriebs-LED grün leuchtet, ist die Kamera betriebsbereit.

## Technische Daten

WiFi-Frequenz	2,4 - 2,4835 GHz
WiFi-Sicherheit	WPA / PSK
WiFi-Standard	IEEE 802.11b/g/n
Bildauflösung	720P (1280 x 720)
Bildsensor	¼" CMOS Sensor für 750P
Blickwinkel (Diagonal)	horizontal 185°/ vertikal 120°
Einzel-Bildrate	25 fps
Objektiv	Fisheye, f = 1,44 mm
Alarm-Modus	Motion Detection
Betriebsspannung	5 V DC / 1 A
Arbeits-Temperaturbereich	- 15° C ~ 50° C
Nachtsichtweite	10 - 15 m
MicroSD card slot	max. 128 GB (Karte nicht enthalten)
Maße/Gewicht mit Fuß	Ø 75 mm, Höhe 120 mm, 97 g

## Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt stabo Elektronik GmbH, dass die Funkanlage Typ *stabo WLAN indoorcam\_fisheye* der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[http://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC\\_stabo\\_WLAN\\_indoorcam\\_fisheye\\_DE\\_EN.pdf](http://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC_stabo_WLAN_indoorcam_fisheye_DE_EN.pdf)

Bedienungsanleitung  
User Manual  
stabo WLAN indoorcam\_fisheye



Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Abbildungen: Abweichungen möglich.  
Copyright © 07/2018 stabo Elektronik GmbH

**stabo**  
FÜR GUTE VERBINDUNG

stabo Elektronik GmbH · Münchwiese 16 · 31137 Hildesheim/Germany  
Tel. +49 (0) 5121-76 20-0 · Fax: +49 (0) 5121- 51 29 79  
Internet: [www.stabo.de](http://www.stabo.de) · E-Mail: [info@stabo.de](mailto:info@stabo.de)

digital radio technology 2.4 GHz  
**WLAN indoorcam\_fisheye**  
Video security system with Intercom function  
Article no. 51091

**Quick start  
guide  
(iOS)**



**Important**

Prior to using the device for the first time, carefully and completely read through all operating instructions. Detailed operating instructions are available for download:  
[http://stabo.de/fileadmin/BdA/BdA\\_stabo\\_WLAN\\_indoorcam\\_fisheye\\_DE\\_EN.pdf](http://stabo.de/fileadmin/BdA/BdA_stabo_WLAN_indoorcam_fisheye_DE_EN.pdf)

**Note:** Due to the permanent updates of product and software, these operating instructions and the user interface of the app will possibly deviate from each other. All instructions depend on the actual user interface.

**Scope of delivery**

- Color camera with integrated WLAN module
- Power supply unit (5 V DC / 1.0 A)
- USB DC connecting cable
- Quick start guide (German/English)
- Mounting material

Please check the contents of the package for completeness. Prior to using the device, examine it with respect to any external damage. In case of an external damage, do not put the product into operation, but contact your specialist dealer immediately.

**Commissioning / installation**

First download the iOS or Android version of the app **Pano360S** from the App Store or Google Play Store according to the operating system of your mobile device. To do so, enter **Pano360S** into the search bar, highlight the app, download and install it.

**Note:** In these operating instructions, all operational steps are described for the iOS version of the app.

**Note:** You can find operating instructions for Android devices under the following link:  
[www.stabo.de/BdA/BdA\\_WLAN\\_indoorcam\\_fisheye\\_Kurz\\_DE\\_EN.pdf](http://www.stabo.de/BdA/BdA_WLAN_indoorcam_fisheye_Kurz_DE_EN.pdf)

**Switching on and connecting the camera**

Connect the USB plug of the connecting cable to the USB socket of the power supply unit. Plug the power supply unit into a socket (230 V) and connect the micro USB plug to the camera's micro USB socket which is automatically switched on when inserting the USB plug.

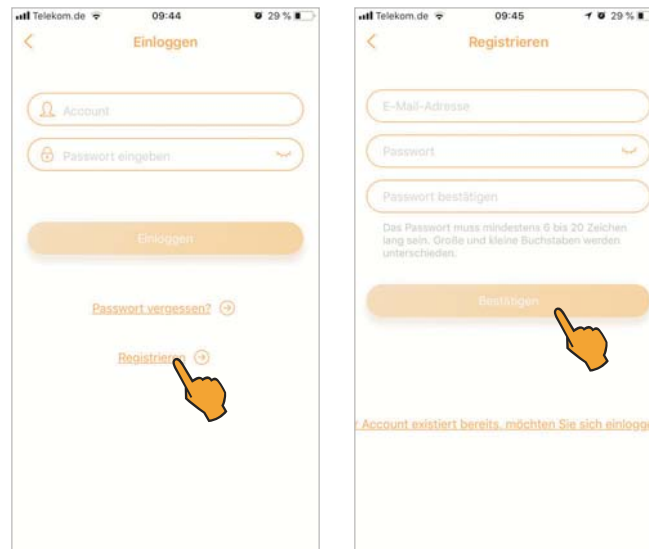


After approx. 30 sec. you will hear the announcement "**System boot completed**" and "**AP build up**" shortly afterwards. The booting procedure of the camera is finished now, the power LED flashes green and the camera is ready for setup.

**Setting up a user account and connecting the camera and a mobile device**

1. Make sure that your mobile device is connected with your WLAN network.
2. Open the app **Pano360S**.

3. For setting up your user account, tap "**Registrieren**" (Register). Enter your user account data (user name, password and e-mail address) and tap "**Bestätigen**" (Confirm) afterwards.



**Important note:** Make a note of your user name and password. You will need both to log in later to the app via "**Login**".



4. After successful registration the welcome screen is shown. Now tap the **+** icon and "**Gerät hinzufügen**" (Add device) afterwards.

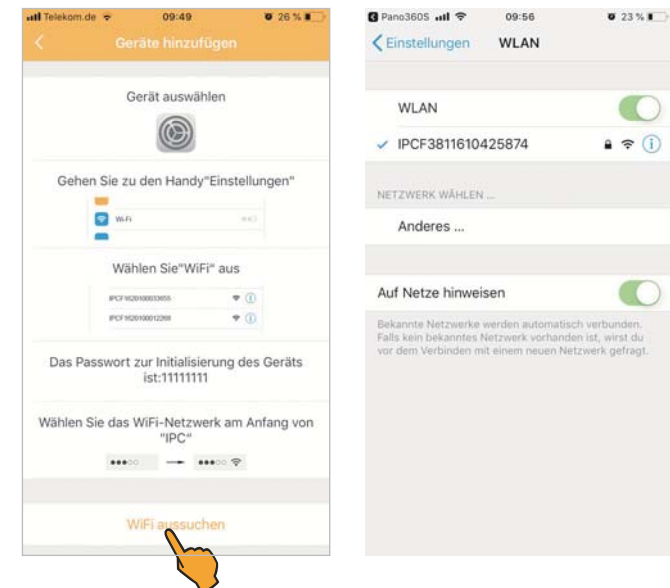


A selection of devices is displayed. Now tap the image of your camera.

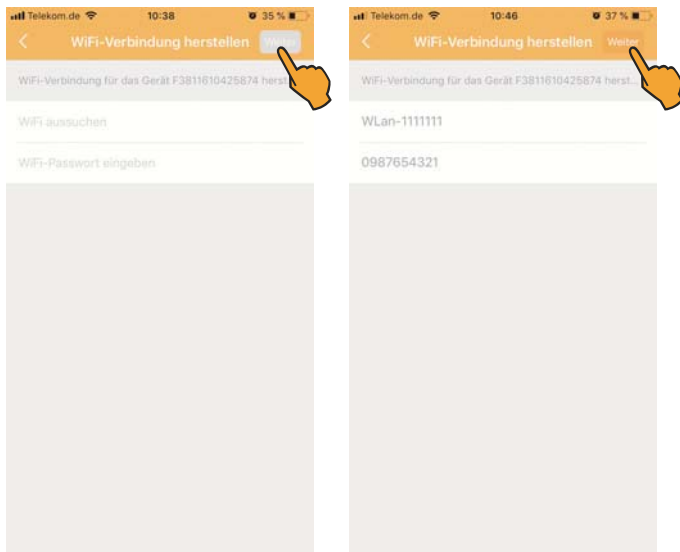


When the green LED flashes, tap "**Yes**" (Ja) to confirm.

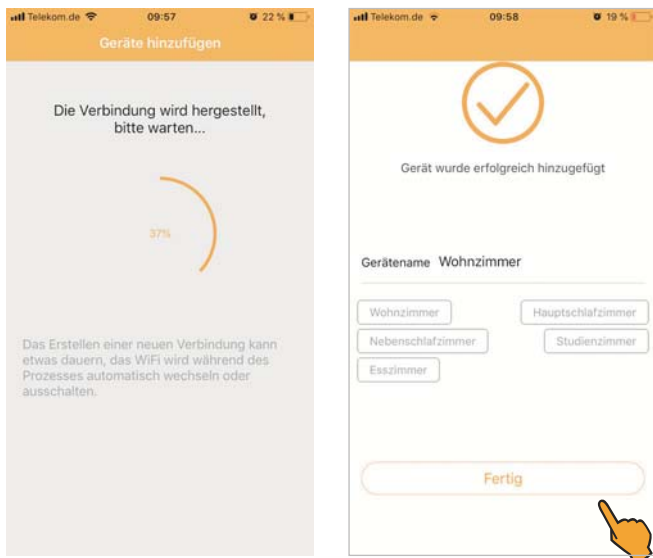
5. For connecting your mobile device with the camera directly via WLAN, tap "**WiFi aussuchen**" (Select WiFi). The app automatically switches over to the **Einstellungen** (Settings) menu of your mobile device and connects you mobile device with the camera. Tap "**Pano360S**" to return to your app and to continue the installation.



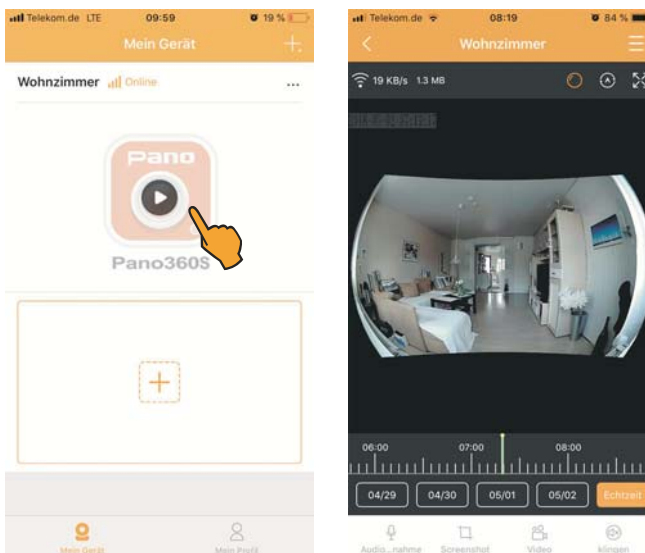
6. Use Password to enter the **WPA encryption code** for your WLAN network and tap **“Weiter”** (Next) afterwards.



7. The connection between camera and WLAN network is established. After successful installation, a device name can be assigned to the camera. Select one of the default names or assign an individual name to your camera. Afterwards tap **“Fertig”** (Done).



8. Afterwards the camera switches on-line. For displaying the camera's live image, tap the **“Pano360S icon”**.



## Mounting and connecting the camera

### Important information:

Consider the following when selecting the mounting position of the camera:

**Range:** Check whether the connection between the camera and your WLAN network is stable at the intended position.

**Lighting conditions:** The camera should not be orientated towards direct, strong light sources/sunlight, since overexposed images may result.

**Power supply:** The camera's power supply unit and the camera must not be exposed to the weather in the open!

**Mounting:** The camera support is suitable for wall mounting.

Make sure that the mounting surface is stable and does not give rise to strong vibrations and/or falls.

First, install the camera only provisionally and check whether the desired monitored area is completely covered prior to drilling the holes for the camera support! Make sure that no cables or conducts are placed in the wall which may be damaged when drilling!

Use a screwdriver to carefully remove the two blind plugs.

Mark the desired position for the drilling holes of the fixing screws by using the camera support as drilling jig.

Drill the mounting holes and fix the support using screws which are suitable for the respective base material.

Plug the power supply unit into a socket (230 V) and connect the micro USB plug to the DC IN socket of the camera.

If the power LED lights green, the camera is operable.

## Technical data

WiFi frequency	2.4-2.4835 GHz
WiFi security	WPA / PSK
WiFi standard	IEEE 802.11b/g/n
Image resolution	720P (1280 x 720)
Image sensor	¼" CMOS sensor for 750P
Angle of view (diagonal)	horizontal 185°/ vertical 120°
Frame rate	25 fps
Objective	Fish eye, f = 1.44 mm
Alarm mode	Motion detection
Operating voltage	5 V DC / 1A
Service temperature range	- 15° C ~ 50° C
Vision at night	10-15 m.
Micro SD card slot	max. 128 GB (card not included)
Dimensions/Weight incl. base	Ø 76 mm, height 120 mm, 97 g

## Simplified EU Declaration of Conformity

Hereby, stabo Elektronik GmbH declares that the radio equipment type *stabo WLAN indoorcam\_fisheye* is in compliance with the Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

[http://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC\\_stabo\\_WLAN\\_indoorcam\\_fisheye\\_DE\\_EN.pdf](http://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC_stabo_WLAN_indoorcam_fisheye_DE_EN.pdf)

Bedienungsanleitung  
User Manual  
stabo WLAN indoorcam\_fisheye



Errors and technical modification reserved, pictures may vary.  
Copyright © 2017/2018 stabo Elektronik GmbH

**stabo**  
FÜR GUTE VERBINDUNG

stabo Elektronik GmbH · Münchwiese 16 · 31137 Hildesheim/Germany  
Tel. +49 (0) 5121-76 20-0 · Fax: +49 (0) 5121- 51 29 79  
Internet: [www.stabo.de](http://www.stabo.de) · E-Mail: [info@stabo.de](mailto:info@stabo.de)