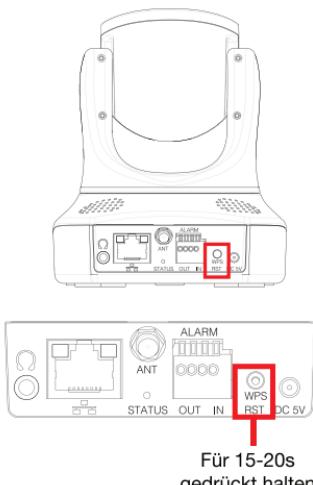


8. Zurücksetzen der Kamera

Um Ihre Kamera auf Werkseinstellungen zurückzusetzen (sofern Sie Ihr Kennwort verloren oder vergessen haben), halten Sie den kleinen Druckknopf auf der Rückseite Ihrer Kamera für **15-20 Sekunden** gedrückt. Stellen Sie sicher, dass die Kamera mit dem Strom verbunden ist. Nach dem Zurücksetzen macht die Kamera einen Neustart, was bis zu 60 Sekunden dauern kann. Da nach einem Reset alle Daten zurückgesetzt werden, verbinden Sie die Kamera am besten per LAN Kabel oder WPS erneut mit Ihrem Netzwerk. Siehe <http://install.instar.de> für mehr Informationen, wie man die Kamera neu installiert. Nachdem die Kamera wieder verbunden ist, verwenden Sie das INSTAR Camera Tool, um die IP Adresse der Kamera zu finden und öffnen Sie die WebUI zur neuen Einrichtung.



9. Objektivjustage

Das Objektiv der IN-8015 Full HD hat eine Tiefenschärfe (auch Schärfentiefe genannt), die werksseitig auf ca. 1-8m eingestellt wurde. Sofern der Bereich, den Sie überwachen möchten, unscharf ist, müssten Sie das Objektiv justieren.

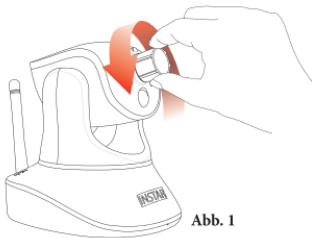


Abb. 1

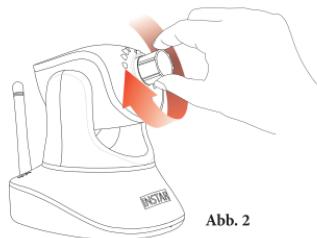


Abb. 2

Abbildung 1 / 2:

Öffnen Sie die WebUI und schauen Sie auf das Live-Video. Drehen Sie das Objektiv mit dem Justagering (Teil des Verpackungsinhalts), bis das gewünschte Objekt scharf dargestellt wird. Durch Drehen im Uhrzeigersinn stellen Sie auf eine größere Entfernung scharf, gegen den Uhrzeigersinn wäre es umgekehrt.

10. Online-Anleitung

Die Bedienungsanleitung ist eine gedruckte Version. Es werden Software Features und Funktionen vom Tag des Drucks (Mai 2017) beschrieben. Da wir die Kameras stetig erweitern, gehen Sie bitte immer auf unsere Online-Anleitung

<http://manual.instar.de>

Die Online Anleitung erklärt Ihnen viele wichtige Themen, um Ihre Kamera besser zu nutzen. Dies sind z.B. Themen, die in der Online-Anleitung beschrieben sind:

1. Wie verwendet man den DDNS Service
2. Wie richtet man eine Portweiterleitung ein
3. Wie wird die Bewegungserkennung richtig eingestellt
4. Wie kann man sich die Aufnahmen auf der Speicherkarte herunterladen und vieles mehr...

Firmware-Update

INSTAR Kameras erhalten kostenfreie Firmware-Updates. Öffnen Sie die WebUI und gehen Sie auf **System -> Firmware Update**, um zu prüfen, ob eine neue Firmware für Ihre Kamera verfügbar ist. Sie können diese dann herunterladen und über die WebUI installieren. Die neueste Firmware finden Sie auch hier:

<http://firmware.instar.de>

Youtube Installations- / Setupvideos

Für die Installation können Sie sich auch unsere Videoanleitungen anschauen, in denen wir Portweiterleitung, FTP(S) Übertragung, Bewegungserkennung und vieles mehr erklären. Einfach auf YouTube nach **INSTARTV** suchen oder auf:



<https://www.youtube.com/INSTARTV>

Forum & Social Media

Für Hilfe bietet INSTAR auch ein Kundenforum sowie Twitter und Facebook

Forum:



<https://forum.instar.de>



<https://www.facebook.com/instar.deutschland>



https://twitter.com/INSTAR_DE

11. Technische Daten

Bildsensor

Sensor	1/3" Full HD Panasonic WDR CMOS MN34229
Objektiv	f = 4,3mm; F/2.1 (IR Linse) / M12 - S-Mount
Blickwinkel	~90° Diagonal

Videoeigenschaften

Videokodierung	h.264/MPEG-4 AVC (Level3) / MJPEG
Video-Bildwiederholungsrate	Bis zu 25fps
Unterstützte Auflösungen	1920x1080, 640x352 und 320x176 Pixel
Drehen / Spiegeln des Bildes	Horizontal / Vertikal
Videoparameter	Helligkeit / Kontrast / Sättigung / Belichtung...

Kommunikation

Netzwerkschnittstelle	10Base-T/100Base-TX RJ45 LAN Anschluss
WLAN (nicht PoE Version)	2,4GHz, IEEE 802.11b/g/n bis zu 150Mbps
WPA / WPA2 Verschlüsselung	TKIP / AES (CCMP)
PoE (nur für PoE Version)	IEEE 802.3af (+ Pin 4 und 5 / - Pin 7 und 8)

Hardware

PIR Wärmesensor	Passiver Infrarot-Bewegungsmelder
Infrarot-LEDs	10 LED's / 5-10m effektive Reichweite
MicroSD Kartenslot	Für MicroSD / SDXC Karten bis zu 128 GB
Pan & Tilt	350° horizontal / 100° vertikal
Stromversorgung	5V DC 1,5A (110-240V), 1,35mm / 3,5mm
Stromverbrauch	max. 8W (im Normalbetrieb 4W)
Betriebstemperatur	- 5°C bis 55°C

Anforderungen

Webbrowser	Webbrowser mit HTML5 Unterstützung
CPU / Grafikkarte	Dual Core (min. 2Ghz) / 256MB+ Grafikkarte
Bandbreite	min. 512kbs pro Kamera

12. Garantie & Entsorgung

1. Garantie

INSTAR gewährt auf seine Produkte eine zweijährige Bring-In Garantie. Innerhalb dieser Zeit, haben Sie nach Absprache mit dem Kundensupport, die Möglichkeit, Ihr Gerät zu einer kostenlosen Reparatur einzuschicken (die Rücksendekosten werden durch den Käufer getragen). Davon ausgeschlossen sind Geräte, bei denen absichtlich fremde oder falsche Firmware aufgespielt wurde. Die Garantie umfasst lediglich Defekte an der Hardware des Gerätes.

Wenn Sie unseren Service telefonisch kontaktieren, halten Sie bitte die Modellbezeichnung und Seriennummer Ihres Produktes bereit. Möchten Sie Ihr Produkt einsenden, dann kontaktieren Sie bitte support@instar.de, um eine RMA Nummer zu beantragen. Mit dieser RMA können Sie dann das Gerät zur Reparatur einsenden.

Das INSTAR SERVICE CENTER finden Sie aktuell an folgendem Standort:

Firma:

INSTAR Deutschland GmbH
Raiffeisenstraße 12
65510 Hünstetten Bechtheim
Deutschland

Hotline: +49 (6438) 9198992
(Mo - Fr, 8 - 14 Uhr, GMT+1)
Website: www.instar.de
Email: support@instar.de

2. Entsorgung von Elektroaltgeräten

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), dürfen Elektrohaushalts-Altgeräte nicht über den herkömmlichen Haushaltsmüllkreislauf entsorgt werden. Altgeräte müssen separat gesammelt werden, um die Wiederverwertung und das Recycling der beinhalteten Materialien zu optimieren und die Einflüsse auf die Umwelt und die Gesundheit zu reduzieren. Das Symbol "durchgestrichene Mülltonne" auf jedem Produkt erinnert Sie an Ihre Verpflichtung, dass Elektrohaushaltsgesäte gesondert entsorgt werden müssen. Endverbraucher können sich an die Abfallämter der Gemeinden wenden, um mehr Informationen über die korrekte Entsorgung Ihrer Elektrohaushaltsgesäte zu erhalten.

Das Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar. Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht und führen Sie sie der Wertstoffsammlung zu.



INSTAR



USER MANUAL

IN-8015 Full HD Indoor Camera

www.instar.com



- Panasonic Wide Dynamic Range (WDR) full HD image sensor
- User-friendly and modern HTML5 web user interface (WebUI)
- Supports all modern web browsers (IE 11, Edge, Firefox, Chrome, Safari, etc.)
- Supports MicroSD cards (max. 128GB) for alarm, manual or continuous recording
- Alarm notifications by email, push or to an alarm server
- Supports FTP(S) upload of alarm images, videos and photo series
- Supports TLS / SSL encryption for secure HTTPS and FTPS communication
- Supports secure video upload to the INSTAR Cloud (optional)

Table of Content

1. Camera Introduction	2-EN
2. Safety Warnings	3-EN
3. Product Features	4-EN
4. Camera Structure	5-EN
5. Installation	7-EN
6. Smartphone Apps	8-EN
7. Remote Access	9-EN
8. Camera Reset	10-EN
9. Lens Adjustment	10-EN
10. Online Manual	11-EN
11. Technical Data	12-EN
12. Warranty & Disposal	13-EN



1. Camera Introduction

The IN-8015 is the newest Indoor Full HD Pan/Tilt IP Camera from INSTAR. With a built-in passive infrared (PIR) motion sensor and 4 separately configurable alarm areas that can be linked together, the camera prevents false alarms and notifies you only when a real alarm is triggered.

Equipped with one of the latest Panasonic Full HD CMOS Image Sensor, which features low noise, high speed and new Wide Dynamic Range (WDR) functionality, IN-8015HD is able to achieve the best image quality in daylight and night vision, resulting in accurate motion detection and alarm notification.

This camera is running an embedded Linux Operating System and a Webserver which supports TLS/SSL encryption for security and privacy. It provides a built-in, modern HTML5 based Web User Interface (WebUI) with focus on usability and simplicity, supporting all recent devices (desktop, tablet, smartphone) and operating systems (Windows, MacOS, Linux,...). Thanks to the built-in Camera Setup Wizard and (the built-in) help function, INSTAR users can enjoy a very easy initial set-up of the IP camera.

For your camera installation, please go to:

<http://install.instar.com>

Please note, that this user manual describes both, the Wifi and PoE version of IN-8015. Therefore some sections in this user manual might only apply to the Wifi and some only to the PoE model.

2. Safety Warnings

Read the safety warnings carefully and keep them in a safe place.

- Make sure the power cord is not near any hot or heating up surfaces.
- Place the power and network cable properly to prevent injuries.
- This device shall not be used by people (including children) with limited physical, sensory and mental capabilities. Only a trained person who knows how to use the device carefully should use it.
- Children should be supervised in order to ensure they do not play with the device.
- If the power cord of this device gets damaged, it can only be replaced by the manufacturer or a customer service person or a similar qualified person to avoid any injury to you and damage to the device.
- Never try to repair the device by yourself. By opening the device the warranty will automatically expire. If any repair is needed, please contact your INSTAR Service Center.
- When cleaning, please never put the device in water or other liquids.
- Make sure you only install the device in a 100V - 240V power socket.
- Only use this device to secure your home, office and similar places. If you are planning to install the device in a public area, please make sure you have all certificates to do so.
- This device is only suitable for indoor use.
- Don't use the camera for any other purpose than it is made for.
- Never install the device near explosive or flammable substances.
- INSTAR does not give any warranty, if you use any third party firmware.



This device suites the basic requirements of the European regulations for electromagnetic compliance (2004/108/EC) and the low voltage regulations (2006/95/EC).

3. Product Features

Hardware

WDR Sensor	Full HD WDR Panasonic CMOS sensor / resolution 1920 x 1080
Wide-Angle Lens	Exchangeable 4.3mm lens with a ~90° diagonal field of view
MicroSD Card	Max. 128GB (16GB incl.) for alarm, manual and continuous recording
PIR Sensor	Integrated passive infrared motion detector
Micro / Speaker	Integrated microphone and speaker for two-way audio
Alarm In/Out	Built-in alarm input and output for external alarm sensor and device

Software

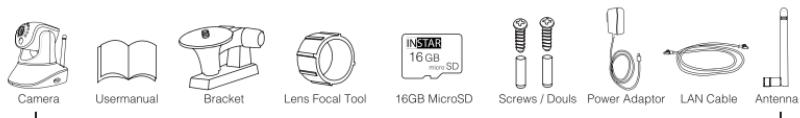
Privacy Areas	Mask areas for privacy concerns
Alarm Areas	Define 4 areas for software motion detection and link with PIR
Alarm Triggers	Supports motion, heat, noise and external alarm detection
Pre-Recording	Alarm videos start 3 seconds before the trigger event
Notifications	Alarm emails and push (text) notifications in case of an alarm trigger
Alarm Server	Send alarm triggers to 3rd party devices such as home automations
Video Recording	15s alarm video / scheduled / manual continuous recording on SD
Video Stream	Supports stream protocols like RTSP, RTP, RTMP, ONVIF, MJPEG...
Photo Series	Interval snapshots for website integration or time lapse videos
Intercom	Two-way audio with our InstarVision apps

Connectivity

P2P	Free point-2-point connectivity with InstarVision, works with IPv6
DDNS	Free DDNS address to connect to your camera via the internet
Cloud	Optional upload and management of alarm videos in the INSTAR Cloud
FTP Upload	Upload alarm images / videos to an FTP server (FTP or secure FTPS)
WPS	Use Wi-Fi Protected Setup (WPS) to easily establish a wifi connection
WiFi	2.4Ghz Wi-Fi with IEEE 802.11b/g/n and WPA/WPA2 encryption
HTTPS	Access the WebUI via HTTPS with secure TLS/SSL encryption

4. Camera Structure

1. Delivery Content



Delivery content in the camera package

2. Camera Structure

