



Bedienungsanleitung

IN-8015 Full HD Innenkamera

www.instar.de



- Panasonic Wide Dynamic Range (WDR) Full HD Bildsensor
- Benutzerfreundliche und moderne HTML5 Weboberfläche (WebUI)
- Unterstützt alle modernen Webbrowser (IE 11, Edge, Firefox, Chrome, Safari, etc.)
- Unterstützt MicroSD (max 128GB) für Alarm-, Dauer- und manuelle Aufnahmen
- Alarmbenachrichtigung per Email, Push (Textmitteilung) oder an einen Alarmserver
- Speicherung von Bildern, Videos oder Fotoserien per FTP(S)
- TLS / SSL Verschlüsselung für sichere HTTPS und FTPS Verbindungen
- Sichere Archivierung der Alarmvideos in der INSTAR Cloud (optional)

Inhaltsverzeichnis

1. Vorstellung der Kamera	2-DE
2. Sicherheitsvorschriften	3-DE
3. Produktmerkmale	4-DE
4. Aufbau der Kamera	5-DE
5. Installation	7-DE
6. Smartphone Apps	8-DE
7. Fernzugriff	9-DE
8. Zurücksetzen der Kamera	10-DE
9. Objektivjustage	10-DE
10. Online-Anleitung	11-DE
11. Technische Daten	12-DE
12. Garantie & Entsorgung	13-DE

1. Vorstellung der Kamera

Die IN-8015 ist die neueste steuerbare Full HD Innenkamera von INSTAR. Mit einem eingebauten passiven Infrarot (PIR) Bewegungsmelder und 4 softwareseitig separat einstellbaren Alarmbereichen, die mit dem PIR verknüpft werden können, verhindert dieses Kameramodell Fehlalarme und benachrichtigt Sie nur, wenn ein richtiger Alarm ausgelöst wurde.

Dank Verwendung des neuesten Panasonic Full HD CMOS Bildsensors, welcher ein sehr geringes Bildrauschen, eine super schnelle Verarbeitung und eine neue Wide Dynamic Range (WDR) Funktionalität bietet, ist sichergestellt, dass Sie eine perfekte Qualität der Tag- und Nachtaufnahmen erhalten und zudem eine akkurate Bewegungserkennung sowie eine Benachrichtigung bei einem Alarm.

Diese Kamera verwendet ein integriertes Linux Betriebssystem und einen Webserver, der für einen sicheren Zugriff und zum Schutz Ihrer Privatsphäre die TLS/SSL Verschlüsselung unterstützt. Die Kamera besitzt eine moderne Weboberfläche (WebUI), welche eine sehr einfache und intuitive Bedienung ermöglicht und für alle aktuellen Gerätetypen (Desktop, Tablet, Smartphone) ausgelegt ist. Zudem werden fast alle Betriebssysteme (Windows, MacOS, Linux,...) unterstützt. Dank einem eingebauten Einrichtungsassistenten und einer integrierten Hilfefunktion ist die Kamera auch für Laien ganz bequem zu nutzen.

Für die schrittweise Installation der Kamera, schauen Sie bitte unter:

<http://install.instar.de>

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung sowohl die WLAN als auch die PoE Version der IN-8015 beschreibt. Daher kann es sein, dass einige Punkte nur die WLAN Variante und andere Punkte nur die PoE Variante beschreiben.

2. Sicherheitsvorschriften

Bitte lesen Sie die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf

- Achten Sie darauf, dass sich das Stromkabel auf keinen heißen bzw. sich aufheizenden Flächen befindet.
- Das Strom- und Netzkabel bitte so verlegen, dass es nicht möglich ist, sich daran zu verletzen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Führen Sie keine eigenständigen Reparaturen durch. Durch das Öffnen des Gehäuses erlischt die Garantie. In einem Servicefall kontaktieren Sie bitte umgehend das INSTAR Service Center.
- Zum Reinigen tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Bitte installieren Sie das Netzteil in einer dafür vorgesehenen 110/240V Steckdose.
- Bitte nutzen Sie das Gerät lediglich zur Überwachung Ihres Grundstücks, Wohnung, Büro, etc.. Zur Anbringung an einem öffentlichen Platz holen Sie sich bitte zuvor eine Genehmigung ein.
- Dieses Gerät ist nur für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.
- Benutzen Sie die Kamera bitte nicht für einen anderen als den vorgesehenen Zweck.
- Installieren Sie das Gerät bitte nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Gegenständen.
- Der Hersteller INSTAR haftet für keinerlei Schäden, die durch Zubehör oder Firmware von Drittanbietern entstehen.



Das Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen, der europäischen Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EC) und der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EC).

3. Produktmerkmale

Hardware

Bildsensor	Full HD WDR Panasonic CMOS Sensor / Auflösung 1920 x 1080
Weitwinkel	Austauschbares 4,3mm Objektiv mit ~90° diagonalem Blickwinkel
MicroSD Karte	Max. 128GB (16GB incl.) für Alarm, manuelle und Daueraufnahme
PIR Sensor	Integrierter passiver Infrarot-Wärmesensor
Mikro / Speaker	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher für zwei-Wege Audio
Alarm In/Out	Eingebauter Alarm Ein/Ausgang für externe Alarmsensoren

Software

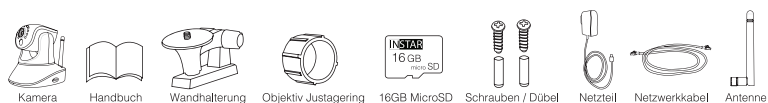
Privatsphäre	Blenden Sie bis zu 4 Bereiche im Video aus
Alarmbereiche	Bis zu 4 Bereiche für eine softwareseitige Bewegungserkennung
Alarmauslöser	Bewegungs-, Wärme-, Geräusch- und externe Alarmerkennung
Pre-Recording	Es wird bereits 3 Sekunden "vor" dem Alarmevent aufgenommen
Videoaufnahme	15 sek. Alarmvideos sowie Dauer- / manuelle Aufnahme auf MicroSD
Mitteilungen	Bei Alarm erhalten Sie Emails und/oder Push-Mitteilungen
Alarmserver	Senden Sie einen Alarmstatus an Systeme wie Hausautomationen
Videostream	Unterstützt Video-Protokolle wie RTSP, RTP, RTMP, ONVIF, MJPEG...
Fotoserie	Bilder per Zeitintervall / Webseiten-Integration / Zeitrafferaufnahmen
Gegensprechen	Zwei-Wege Audiokommunikation mit unserer App InstarVision

Verbindung

P2P	Kostenfreier Point-2-Point Zugriff mit InstarVision, unterstützt IPv6
DDNS	Kostenfreie DDNS Adresse für die Verbindung über das Internet
Cloud	Opt. Speicherung / Verwaltung der Alarmvideos in der INSTAR Cloud
FTP Upload	Übertragung von Alarmbildern / Videos per FTP(S)
WPS	Wi-Fi Protected Setup (WPS) zur einfachen WLAN Einrichtung
Wlan / WiFi	2,4Ghz Wlan, IEEE 802.11b/g/n und WPA/WPA2 Verschlüsselung
HTTPS	Zugriff auf die WebUI über HTTPS mit TLS/SSL Verschlüsselung

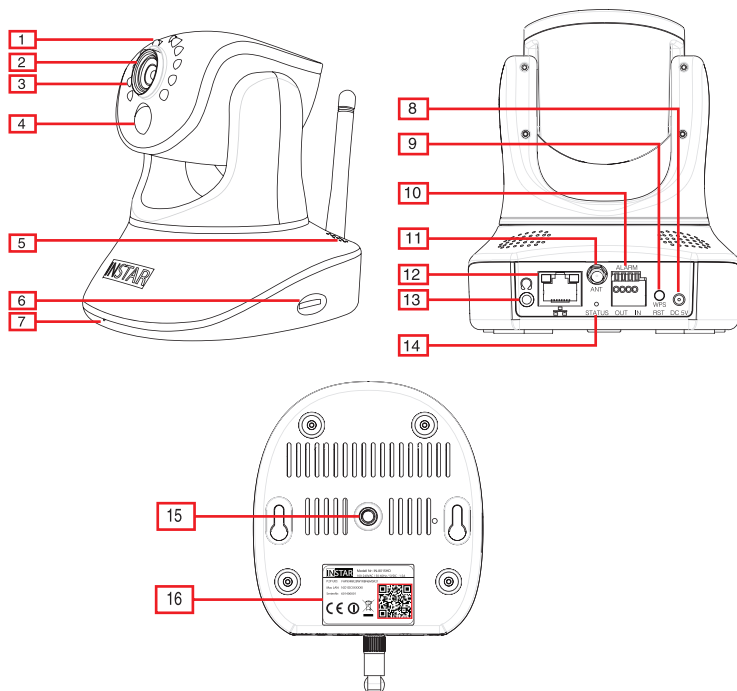
4. Aufbau der Kamera

1. Verpackungsinhalt



Folgende Teile sind im Lieferumfang enthalten

2. Kameraaufbau



01 - Helligkeitssensor	Dämmerungsschalter für IR LEDs
02 - Objektiv	Weitwinkel (Brennweite: 4,3mm / Blickwinkel: ~ 90° dia.)
03 - Infrarot-LEDs	10 IR LEDs (Nachtsicht @ 850nm)
04 - PIR Wärmesensor	Integrierter passiver Infrarot-Bewegungsmelder
05 - Lautsprecher	Integrierter Lautsprecher
06 - MicroSD Einschub	Für MicroSD/SDXC Speicherkarten (max. 128GB - 16GB inkl.)
07 - Mikrofon	Für Geräuscherkennung, Audioaufnahme u. zwei-Wege Audio
08 - Stromanschluss	5V / 1,5A DC - Anschluss Ø : 1,35mm (innen) / 3,5mm (außen)
09 - WPS / Reset	3 Sekunden für WPS WLAN Setup / 15-20 Sekunden für Reset
10 - Alarm In/Out	Eingang für potentialfreie externe Alarmsensoren Ausgang (Relais) unterstützt bis zu max. 24V/1A
11 - Antennenanschluss	Für SMA WLAN Antennen (nicht für PoE Version)
12 - Netzwerkanschluss	RJ45 LAN-Anschluss für Cat5e LAN Kabel oder höher
13 - Audioausgang	3,5mm Kopfhörer / aktiver Lautsprecher-Anschluss
14 - Status LED	Rot: Power LED; Blau: Netzwerkstatus LED (beide können ein-/ausgeschaltet werden)
15 - Stativgewinde	Gewinde für mitgelieferte Halterung (1/4"-20 UNC)
16 - Aufkleber	LAN MAC-Adresse und Seriennummer

3. Status LEDs

Status LED	Blaue LED	Rote LED
Durchgehend an	Mit WLAN verbunden	N/A
Blinkt langsam	Verbindet per WPS	Kamera ist eingeschaltet
Blinkt schnell	N/A	Firmware-Upgrade im Gange
Aus	LED ausgeschaltet oder keine Verbindung mit dem Strom	LED ausgeschaltet oder keine Verbindung mit dem Strom

5. Installation

1. Bitte öffnen Sie den Webbrowser und gehen Sie auf:

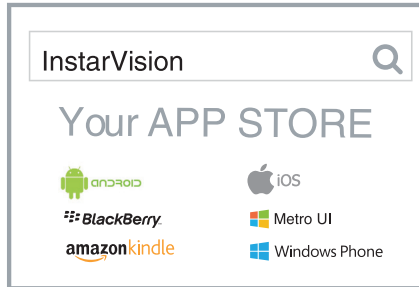
<http://install.instar.de>

um den **Kamera-Installations-Assistenten** zu öffnen.

2. Wählen Sie Ihre Sprache und das Kameramodell IN-8015
3. Entscheiden Sie, auf welche Art Sie sich für die Ersteinrichtung verbinden möchten:
 - a) **Verbindung per LAN Kabel** (empfohlen)
 - b) **Verbindung direkt per WLAN mit WPS** (nicht für PoE Version)
4. Folgen Sie jedem Schritt des **Installations-Assistenten**
5. Bei der Anmeldeseite Ihrer Kamera verwenden Sie folgende Zugangsdaten:
Benutzername: **admin**
Passwort: **instar**
6. Beim ersten Aufruf begrüßt Sie der Kamera-Einrichtungs-Assistent. Bitte folgen Sie jedem Schritt, um Ihre Kamera vollständig einzurichten. Sie können anschließend über die **Weboberfläche (WebUI)** auf Ihre Kamera zugreifen, um diese einzurichten.

6. Smartphone Apps

INSTAR bietet kostenfreie Apps für Android, iOS (iPhone / iPad), Windows Phone, Blackberry, AmazonKindle, Windows 8.1 / 10 (Metro) und Windows Phone. Um die App zu installieren, suchen Sie bitte nach “**InstarVision**” in Ihrem App Store.



Der Unterschied zwischen der App und der Weboberfläche (WebUI)

1. App:

Die App InstarVision bietet Ihnen eine einfache Möglichkeit, um auf Ihre Kamera zuzugreifen und das Live-Video jederzeit anzuschauen, unabhängig davon, wo Sie sich befinden. Zudem ermöglicht Ihnen die App die wichtigsten Funktionen des täglichen Gebrauchs zu nutzen.

Ein paar dieser täglich benötigten Funktionen sind z.B. die Alarmaktivierung, die Wiedergabe der Videos auf der Speicherkarte, das Ein- und Ausschalten der Nachtsicht, das Steuern, Speichern und Anfahren von Positionen sowie die Zwei-Wege Audiokommunikation. Die App ist nicht dafür vorgesehen, Ihre Kamera einzurichten, dafür gibt es die Weboberfläche (WebUI).

2. Weboberfläche (WebUI):

Sie können die Weboberfläche in jedem aktuellen Webbrowser öffnen, der HTML5 unterstützt. Nutzen Sie einfach das INSTAR Camera Tool, um die IP Adresse der Kamera zu finden und diese im Webbrowser zu öffnen.

Die WebUI erlaubt es Ihnen, die Kamera nach Ihren Wünschen zu konfigurieren. In der WebUI können Sie z.B. Alarmbereiche festlegen, in denen eine Bewegung erkannt werden soll, und können diese mit dem PIR Wärmesensor verknüpfen, wodurch Fehlalarme vermieden werden. Einmal eingestellt, können Sie die Alarmierung so ganz einfach über die App InstarVision aktivieren / deaktivieren.

7. Fernzugriff

Die Kamera unterstützt zwei Wege, um sich über das Internet von fast überall auf der Welt das Live-Video anzuschauen.

1. P2P Protokoll

Das P2P Protokoll ermöglicht Ihnen, sich durch Verwendung unserer App InstarVision schnell und einfach mit Ihrer Kamera zu verbinden. Die Verbindung funktioniert mit jedem Internetanschluss (lokalen und öffentlichen IPv4/6 sowie Mobilten LTE, 3G, etc. Anschlüssen), da keine Portweiterleitung benötigt wird.

- a) Installieren Sie die App InstarVision über den App-Store auf Ihrem Gerät
- b) App öffnen, “+” Symbol drücken und **Neue P2P Kamera** wählen
- c) Öffnen Sie die WebUI am PC, gehen Sie auf **Netzwerk -> Fernzugriff** und scannen Sie den QR Code, um die Kamera hinzuzufügen

2. DDNS Service - HTTP(S) Protokoll

Der DDNS Service ermöglicht Ihnen den direkten Zugriff auf Ihre Kamera über das Internet, indem Sie direkt über Ihren Internet-Router zugreifen. Auf diese Weise können Sie für die Kommunikation mit dem HTTP(S) Protokoll jeden modernen Webbrowser, unsere App/Software InstarVision sowie Drittsoftware verwenden.

- a) Gehen Sie in der WebUI auf **Netzwerk -> IP Konfiguration**. Vergeben Sie jeder Kamera einen eindeutigen Port für HTTP (z.B. 8081, 8082,...), HTTPS (z.B. 443, 444,...) und RTMP (z.B. 1935, 1936,...)
- b) Öffnen Sie Ihren Router / legen Sie eine Portweiterleitung für jeden Port an
- c) Die App öffnen, das “+” Symbol drücken und **Neue IP Kamera** wählen
- d) Öffnen Sie die WebUI am PC, gehen Sie auf **Netzwerk -> Fernzugriff** und scannen Sie den QR Code, um die Kamera hinzuzufügen. Bitte beachten Sie, dass der DDNS Service ggf. nicht aus dem lokalen Netzwerk funktioniert, daher immer mit LTE / mobiler Verbindung testen.

Beachten Sie bitte, dass eine Portweiterleitung nur bei einem IPv4 Internetanschluss funktioniert. Für detaillierte Informationen zur Portweiterleitung bei Ihrem Router und dem DDNS Service im Allgemeinen schauen Sie bitte auf:

<http://remote.instar.de>