

# Wetterfeste Aussenkamera IND-8931 / IND-8932

Wetterfeste Farbkamera in stabilem Aluminiumgehäuse.  
Für außen und innen, zur Wand- oder Deckenmontage.

Durch die Infrarot LED's ist bei Dunkelheit ein Schwarz – Weiss –Bild in bis zu 10 m noch sichtbar.

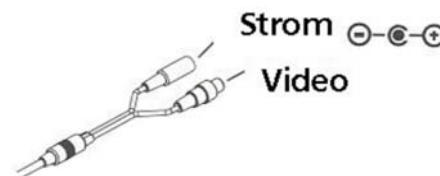
Das Model IND-8932 ist mit einem hochauflösenden CCD –Sensor ausgestaltet.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig und sorgfältig durch - sie enthält wichtige Informationen über Funktion, Montage, und Platzierung dieses Produktes.



## Wichtige Hinweise

- ⚠ Verwenden Sie ein stabilisiertes Netzgerät 12V DC.  
Die Toleranz der Stromversorgung ist 12V DC  $\pm$ 10%.  
Abweichende Werte können zu Beschädigungen am Gerät führen.
- ⚠ Verbinden Sie den Video-Ausgang (BNC-Anschluss) mit dem Video-Eingang des Monitors oder Recorders.  
Bevor Sie die Spannungsversorgung einschalten, überprüfen sie bitte den korrekten Anschluss des Video-Ausgangs.  
Falsche Anschlussbelegungen können zu Beschädigungen an den Geräten führen.
- ⓘ Die Kamera nicht direkt gegen Sonnenlicht, andere Lichtquellen oder lichtreflektierende Objekte orientieren.
- ⓘ Durch die Eigenwärmeentwicklung der Kamera ist keine zusätzliche Heizung erforderlich. Um Kondenswasserentwicklung im Winter zu vermeiden, muss die Kamera immer mit Strom versorgt werden.
- ⓘ Infrarotausleuchtung hat zwei Nebeneffekte:
  1. Licht kann von Regen oder Nebel reflektiert werden.
  2. Das Infrarotlicht kann auch Insekten anziehen.Wird ein Digitalrecorder mit Bewegungserkennung (Motion Detection) verwendet, kann dies eine Aufnahme auslösen.



## Lieferumfang

- Kamera mit Sonnenschutzblende
- Wand-/Deckenhalter
- 100 cm Kabel (BNC / 12 Volt Buchse)
- 3 Schrauben und Dübel

## Technische Daten

- TV-System: PAL, Farbe
- CCD-Sensor: 1/4" CCD (IND-8931)  
1/3" CCD (IND-8932)
- Pixel (effektiv): 290.000, 350 TV-Linien (IND-8931)  
430.000, 480 TV-Linien (IND-8932)
- Video-Ausgang: 1,0 Vss, 75  $\Omega$ , interne Synch.
- min. Beleuchtung: 1 Lux (ohne LED's)
- Shutter: Auto-Iris, max. 1/100.000
- Objektiv: f= 3,6 mm
- Betriebsspannung: DC 12 Volt
- Stromaufnahme: max. 110 mA (LED aus)  
max. 260 mA (LED's ein)
- Ausleuchtung: 12 St. Infrarot LED  
(850nm, max. 10 m)
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 50°C
- Schutzart: IP 67
- Abmessungen: 63  $\varnothing$  x 58 (H) x 103 (L) mm
- Gehäuse: Aluminium, inkl. Sonnenschutzblende

## Anschluss

Schließen Sie den BNC-Videoausgang an einen Monitor oder einen Recorder über 75  $\Omega$  Koaxialkabel (z.B. RG 59) und danach die Stromversorgung über ein Netzgerät (empfohlene Netzgeräte: NG 500 S oder OTTO 12/500, 12V DC stabilisiert) an die 12V-Buchse an.

Sollte kein Bild vorhanden sein, prüfen Sie als erstes die Stromversorgung sowie die Verbindung an der Netzgerät-Buchse. Die Stecker am Netzgerät sind unterschiedlich. Falls notwendig, biegen Sie die Kontakte leicht, um eine feste Verbindung zu gewährleisten.

## Anschluss der Halterung und Ausrichtung

Zuerst montieren Sie die Halterung an die gewünschte Stelle der Decke oder Wand mittels der mitgelieferten Schrauben. Danach arretieren Sie das silberfarbene Kugelgelenk mittels der weißen Schraube im Uhrzeigersinn. Drehen Sie die silberne Rundscheibe des Kugelgelenkes ganz bis zum Anschlag auf das Gewinde. Nun können Sie die Kamera auf das Gewinde festschrauben, für die Deckenmontage verwenden Sie bitte das obere Gewinde auf der Gehäuse Rückseite.

Zur Ausrichtung müssen Sie das Gelenk wieder durch Aufdrehen der weißen Schraube beweglich machen. Richten Sie die Kamera jetzt aus und schrauben Sie das Kugelgelenk wieder fest.



Verpackungsmaterial und ausgediente Geräte nicht einfach wegwerfen, sondern der Wiederverwertung zuführen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen.



Indexa GmbH  
Paul-Böhringer-Str. 3  
D – 74229 Oedheim





# Wetterfeste Aussenkamera IND-8931 / IND-8932

Wetterfeste Farbkamera in stabilem Aluminiumgehäuse.  
Für außen und innen, zur Wand- oder Deckenmontage.

Durch die Infrarot LED's ist bei Dunkelheit ein Schwarz – Weiss –Bild in bis zu 10 m noch sichtbar.

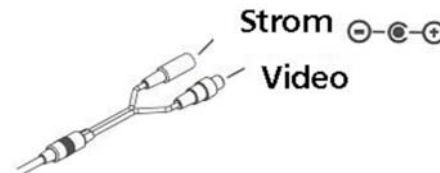
Das Model IND-8932 ist mit einem hochauflösenden CCD –Sensor ausgestaltet.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig und sorgfältig durch - sie enthält wichtige Informationen über Funktion, Montage, und Platzierung dieses Produktes.



## Wichtige Hinweise

- ⚠ Verwenden Sie ein stabilisiertes Netzgerät 12V DC.  
Die Toleranz der Stromversorgung ist 12V DC  $\pm$ 10%.  
Abweichende Werte können zu Beschädigungen am Gerät führen.
- ⚠ Verbinden Sie den Video-Ausgang (BNC-Anschluss) mit dem Video-Eingang des Monitors oder Recorders.  
Bevor Sie die Spannungsversorgung einschalten, überprüfen sie bitte den korrekten Anschluss des Video-Ausgangs.  
Falsche Anschlussbelegungen können zu Beschädigungen an den Geräten führen.
- ⓘ Die Kamera nicht direkt gegen Sonnenlicht, andere Lichtquellen oder lichtreflektierende Objekte orientieren.
- ⓘ Durch die Eigenwärmeentwicklung der Kamera ist keine zusätzliche Heizung erforderlich. Um Kondenswasserentwicklung im Winter zu vermeiden, muss die Kamera immer mit Strom versorgt werden.
- ⓘ Infrarotausleuchtung hat zwei Nebeneffekte:
  1. Licht kann von Regen oder Nebel reflektiert werden.
  2. Das Infrarotlicht kann auch Insekten anziehen.Wird ein Digitalrecorder mit Bewegungserkennung (Motion Detection) verwendet, kann dies eine Aufnahme auslösen.



## Lieferumfang

- Kamera mit Sonnenschutzblende
- Wand-/Deckenhalter
- 100 cm Kabel (BNC / 12 Volt Buchse)
- 3 Schrauben und Dübel

## Technische Daten

- TV-System: PAL, Farbe
- CCD-Sensor: 1/4" CCD (IND-8931)  
1/3" CCD (IND-8932)
- Pixel (effektiv): 290.000, 350 TV-Linien (IND-8931)  
430.000, 480 TV-Linien (IND-8932)
- Video-Ausgang: 1,0 Vss, 75  $\Omega$ , interne Synch.
- min. Beleuchtung: 1 Lux (ohne LED's)
- Shutter: Auto-Iris, max. 1/100.000
- Objektiv: f= 3,6 mm
- Betriebsspannung: DC 12 Volt
- Stromaufnahme: max. 110 mA (LED aus)  
max. 260 mA (LED's ein)
- Ausleuchtung: 12 St. Infrarot LED  
(850nm, max. 10 m)
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 50°C
- Schutzart: IP 67
- Abmessungen: 63  $\varnothing$  x 58 (H) x 103 (L) mm
- Gehäuse: Aluminium, inkl. Sonnenschutzblende

## Anschluss

Schließen Sie den BNC-Videoausgang an einen Monitor oder einen Recorder über 75  $\Omega$  Koaxialkabel (z.B. RG 59) und danach die Stromversorgung über ein Netzgerät (empfohlene Netzgeräte: NG 500 S oder OTTO 12/500, 12V DC stabilisiert) an die 12V-Buchse an.

Sollte kein Bild vorhanden sein, prüfen Sie als erstes die Stromversorgung sowie die Verbindung an der Netzgerät-Buchse. Die Stecker am Netzgerät sind unterschiedlich. Falls notwendig, biegen Sie die Kontakte leicht, um eine feste Verbindung zu gewährleisten.

## Anschluss der Halterung und Ausrichtung

Zuerst montieren Sie die Halterung an die gewünschte Stelle der Decke oder Wand mittels der mitgelieferten Schrauben. Danach arretieren Sie das silberfarbene Kugelgelenk mittels der weißen Schraube im Uhrzeigersinn. Drehen Sie die silberne Rundscheibe des Kugelgelenkes ganz bis zum Anschlag auf das Gewinde. Nun können Sie die Kamera auf das Gewinde festschrauben, für die Deckenmontage verwenden Sie bitte das obere Gewinde auf der Gehäuse Rückseite.

Zur Ausrichtung müssen Sie das Gelenk wieder durch Aufdrehen der weißen Schraube beweglich machen. Richten Sie die Kamera jetzt aus und schrauben Sie das Kugelgelenk wieder fest.



Verpackungsmaterial und ausgediente Geräte nicht einfach wegwerfen, sondern der Wiederverwertung zuführen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen.



Indexa GmbH  
Paul-Böhringer-Str. 3  
D – 74229 Oedheim