

# Wetterfeste Außenkamera IND-8931

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

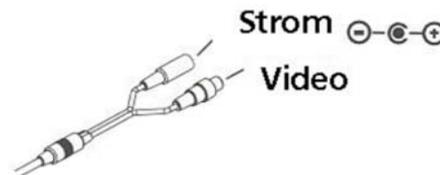
Durch die Infrarot LEDs ist bei Dunkelheit ein schwarz/weiß-Bild  
in bis zu 15 m noch sichtbar.

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: 1/3" CCD
- Pixel (effektiv): 290.000, 350 TV-Linien
- Video-Ausgang: 1,0 Vss, 75  $\Omega$ , interne Synchron.
- min. Beleuchtung: 0,6 Lux (ohne LEDs)
- Shutter: Auto-Iris, max. 1/100.000
- Objektiv: f= 3,6 mm
- Betriebsspannung: DC 12 Volt
- Stromaufnahme: max. 90 mA (LED aus)  
max. 330 mA (LEDs ein)
- Ausleuchtung: 24 St. Infrarot LED  
(850nm, max. 15 m)
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 50°C
- Schutzart: IP 68
- Abmessungen: 65 x 64 x 100 mm (B x H x T)
- Gehäuse: Aluminium, (Sonnenschutzblende  
aus Kunststoff)

## 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.

**Wichtig:** 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 Uhrzeiger-  
sinn. Drehen Sie die silberne Rundscheibe des Kugel-  
gelenkes 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.



Werfen Sie Verpackungsmaterial oder Geräte nicht einfach weg, sondern führen Sie sie der  
Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei  
Ihrer Gemeinde.