

# Wetterfeste Farbkamera mit Infrarotausleuchtung IND8437 VARIO

## Anleitung

### 1. Einleitung

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sowie die allgemeinen Hinweise zu Kameras IND84xx vollständig durch.

### 2. Beschreibung

Diese Farbkamera im stabilen Aluminiumgehäuse zur Wand- oder Deckenmontage dient zur Überwachung von Objekten im Innen- oder Außenbereich.

Das 2,8-11 mm einstellbare Vario-Objektiv ermöglicht einen wählbaren Bildausschnitt. Durch die Infrarotausleuchtung ist bei Dunkelheit ein Schwarzweißbild in bis zu 15 m Entfernung zu sehen.

### 3. Lieferumfang

- Kamera inkl ca. 80 cm Kabel mit BNC-/12 V Buchse
- 4 Montageschrauben und 4 Dübel
- 1 Inbusschlüssel
- Schraubendreher
- 2 Abdeckungen
- Adapter Stecker/Klemmen
- Bohrschablone
- Anleitung
- Allgemeine Hinweise

### 4. Ausstattung

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1 unterer Sockelring | 7 Inbusschraube     |
| 2 Zoom-Schraube      | 8 Kabelführungsloch |
| 3 Fokus-Schraube     | 9 Adapter           |
| 4 Kamera             | 10 12 V DC-Buchse   |
| 5 Abdeckung          | 11 BNC-Buchse       |
| 6 oberer Sockelring  |                     |



### 5. Technische Daten

TV-System	PAL, Farbe
CCD-Sensor	1/3" CCD
Betriebsspannung	12 V --- DC $\pm$ 10%
Stromaufnahme	300 mA

Lichtempfindlichkeit	0,05 Lux
Sensorauflösung	795 x 596 Pixel
horizontale Auflösung	520 TV-Linien
Videoausgangsspiegel	1 Vp-p/75 Ohm
Objektiv	f=2,8-11 mm Vario-Objektiv
Video-Ausgang	BNC-Buchse
Ausleuchtung	30 Infrarot-LEDs (max. 15 m)
Betriebstemperatur	-20° C bis +45° C
Schutzklasse	IP 65
Abmessungen	Ø 119 x 100 mm

### 6. Montage

Die Kamera ist zur Wand- oder Deckenmontage geeignet.

- Drehen Sie mit Hilfe des mitgelieferten Inbusschlüssels die Inbusschraube [7] leicht heraus, ohne sie vollständig rauszudrehen.
- Schrauben Sie den unteren Sockelring [1] vom oberen Sockelring [6] ab.
- Nehmen Sie den unteren Sockelring ab.
- Bohren Sie mit Hilfe der Bohrschablone die vier Löcher an der gewünschten Montagestelle sowie ggf. ein geeignetes Loch für die Durchführung des Kabels.
- Befestigen Sie den unteren Sockelring mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben und ggf. Dübel an der Montagestelle. Bei Kabelführung entlang der Wand müssen Sie dabei das Kamerakabel durch eines der Kabelführungslöcher [8] verlegen.
- Setzen Sie die Kamera [4] und den Abdeckung [5] wieder auf den unteren Sockelring auf und schrauben Sie den oberen Sockelring leicht aber noch nicht ganz fest.
- Richten Sie die Kamera aus und schrauben Sie erst jetzt den oberen Sockelring fest.
- Drehen Sie die Inbusschraube wieder fest.

### 7. Zoom und Fokussierung

- Richten Sie mit dem mitgelieferten Schraubendreher die Schraube für Zoom [2] bzw. Fokus [3] ein.
- Setzen Sie zum Schutz der Schrauben je eine mitgelieferte Abdeckung auf die Schraube.

### 8. Anschluss und Inbetriebnahme

- Schließen Sie die BNC-Buchse [11] der Kamera an den Videoeingang eines Videomonitors oder eines Recorders über ein 75 Ohm Koaxialkabel (z.B. RG 59) an (max. Länge 200 m).
- Schließen Sie die 12 V DC Buchse [10] der Kamera an den DC-Stecker eines Netzgerätes an. Wenn Sie ein Stromversorgungskabel mit Litzenenden verwenden, dann verbinden Sie diese mit den Klemmen des mitgelieferten Adapters [9]. Beachten Sie dabei die markierte Polarität auf dem Adapter. Verbinden Sie dann den Adapter [9] mit der 12 V DC Buchse [10].

Die Kamera ist nun betriebsbereit.