

Profikamera

IND - 8113 H / HX

Hochauflösende Farbkamera für C- und CS-Mount-Objektive und für Objektive mit manueller Blende oder mit spannungs- bzw. videosignalgesteuerter Blende

Modell 8113 HX mit Ex – View Sensor

Lieferumfang

- Kamera
- C-Mount Adapterring
- Innensechskantschlüssel

Technische Daten

- TV-System: PAL, Farbe
- CCD-Sensor: 1/3" Sony Super HAD (IND-8113 H)
1/3" Sony ExView HAD (IND-8113 HX)
- Pixel (effektiv): 520 TV-Linien (HQ1)
- Video-Ausgangssignal: 1,0 V_{ss},
75 Ohm, interne Synch.
- Gamma: 0,45
- min. Beleuchtung: 0,5 Lux (8112 H) bzw. 0.1 Lux (8112HX)
- Shutter: Auto-Iris, max. 1/100.000
- passende Objektive: C- und CS- Mount
- Spannung: DC 12 Volt, max. 200 mA, stabilisiert
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 50°C
- Abmessungen (mm): 50 x 50 x 95
- Gewicht: ca. 200 g
- Gehäuse: Aluminium, silbergrau / schwarz
- Videoanschluß: BNC-Buchse
- Schraubanschluß für Wand- und Deckenhalterung
- Zusatzfunktionen: BLC, schaltbar (Gegenlichtkompensation)
Auto-Iris, Anschluß für Objektiv mit spannungs- bzw. videosignalgesteuerter Blende

Anschluss

Schließen Sie den BNC-Videoausgang an einen Monitor oder einen Videorecorder über Koaxialkabel und danach die Stromversorgung über ein Netzgerät (empfohlenes Netzgerät: NG 1000, stabilisiert) an die 12 V-Klemmen an. Wird das Netzgerät mit einem Steckeranschluss geliefert, so schneiden Sie diese Stecker ab und verbinden Sie das schwarze Kabel mit der Klemme -, und das schwarz/weiße Kabel mit der Klemme +.

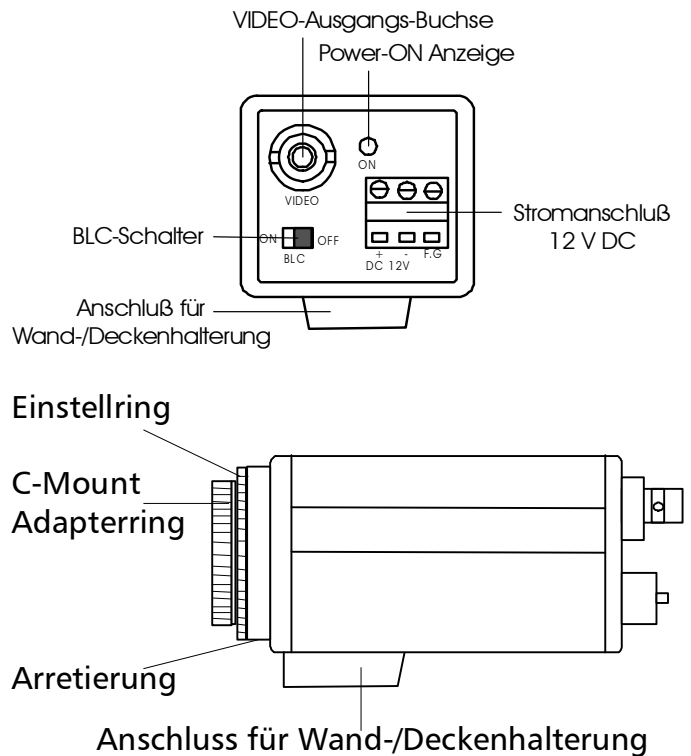
Sollte kein Bild vorhanden sein, prüfen Sie als erstes die Stromversorgung.

Hinweis:

Diese Kamera ist nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet.

BLC (Gegenlichtkompensation):

Der BLC-Schalter auf der Rückseite der Kamera ermöglicht bei Einschaltung die Kompensation eines starken Lichtscheines im Rücken des fokussierten Objektes



Montage des Objektivs

Das Bild wird fokussiert durch Einstellung des Abstandes zwischen Objektiv und CCD- Sensor.

Ein C- Mount- Objektiv muss 5 mm weiter weg vom Sensor sein als ein CS- Mount- Objektiv.
Für C- Mount- Objektive setzen Sie bitte einen Adapterring ein und drehen Sie danach das Objektiv auf den C- Mount- Adapterring. Schalten Sie den Blenden- Regelschalter auf ESC (elektronische Blende).

CS- Mount- Objektiv

Sie benötigen keinen C- Mount- Adapterring. Drehen Sie das Objektiv direkt auf den Einstellring. Schalten Sie den Blendenregelschalter auf ESC (elektronische Blende).

Vario-Objektiv mit gesteuerter Blende:

entsprechend den C- und CS-Mount-Objektiv Anschlüssen; Verbinden Sie das Objektivkabel mittels des mitgelieferten Anschluß-Steckers mit der Kamera.

bei DC-gesteuerter Blende:

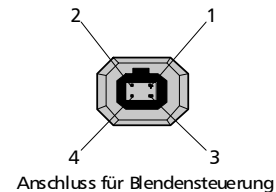
Schalten Sie den Objektiv-Regelschalter auf DC. Die Spannung können Sie mit dem Spannungspegel-Regler einregulieren.

- 1... DAMP (Control) –
- 2... DAMP (Control) +
- 3... DRIVE +
- 4... DRIVE –

bei Videosignal-gesteuerter Blende:

Schalten Sie den Blenden-Regelschalter auf VIDEO.

- 1... DC Stromversorgung (+9V)
- 2... nicht angeschlossen
- 3... Videosignal-Ausgang
- 4... Masse



Fokussierung

Eine Fokussierung erfolgt am Objektiv. Falls das Bild dadurch nicht scharf fokussiert werden kann, prüfen Sie zuerst den Adapterring (C- Mont- Objektive benötigen diesen Ring, CS- Mount- Objektive nicht).

Mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel können Sie nach Öffnen der zwei Arretierungen (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) den Einstellring einrichten und damit eine weitere Fokussierung des Bildes regeln. Nach der Einstellung arretieren Sie den Einstellring wieder durch Drehen der Arretierung im Uhrzeigersinn.

Anschluss der Wand- bzw. Deckenhalterung

Für die Wandhalterung muß der Schraubanschluß auf der Unterseite, für die Deckenhalterung auf der Oberseite angeschraubt werden. Hierzu lösen Sie die entsprechenden 2 Schrauben auf der Ober- oder Unterseite und schrauben den weggeschraubten Schraubanschluß an der gewünschten Stelle fest.



Entsorgung

Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die gelbe Tonne ist untersagt. Sie haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde oder unter <https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>. Außerdem besteht die Möglichkeit der kostenfreien Rücknahme über Ihren Händler. Das Löschen eventuell vorhandener privater Daten vor der Entsorgung obliegt Ihnen als Nutzer..