

AHD Full HD wetterfeste Rohrkamera IND2603 v.2

Anleitung

1. Einleitung

Lesen Sie diese Anleitung sowie die allgemeinen Hinweise zu Kameras IND2xxx vollständig durch.

2. Beschreibung

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

Sie ist mit einem 3,7 mm Micro-Objektiv (ca. 84° horizontal) ausgestattet.

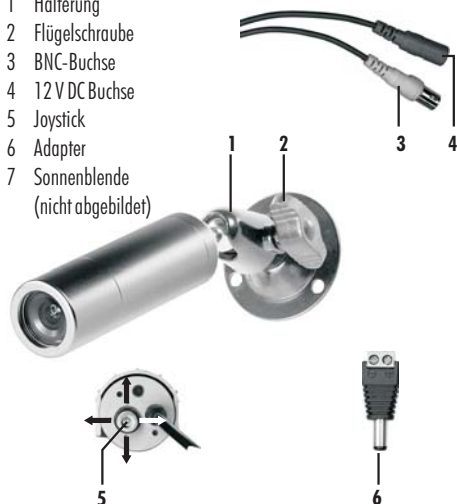
Das Ausgangssignal ist AHD zum Anschluss an einen AHD-Recorder, AHD-Monitor oder -Converter. Bei Bedarf kann das Ausgangssignal auf 960 PAL-analog umgestellt werden (siehe Kapitel 8).

3. Lieferumfang

- Kamera inkl. Sonnenschutzblende und Kabel mit BNC / 12 V DC Buchse
- Wand-/Deckenhalterung
- 3 Schrauben zur Befestigung
- DC-Adapterstecker auf Klemmen
- Anleitung
- Allgemeine Hinweise

4. Ausstattung

- 1 Halterung
- 2 Flügelschraube
- 3 BNC-Buchse
- 4 12 V DC Buchse
- 5 Joystick
- 6 Adapter
- 7 Sonnenblende (nicht abgebildet)



5. Technische Daten

Ausgang	AHD/PAL
Bild-Sensor	1/2,8 Zoll 2,1 MP CMOS
Betriebsspannung	12 V $\overline{=}$ DC \pm 10%
Stromaufnahme	150 mA
Lichtempfindlichkeit	1,0 Lux (Farbe), 0,02 Lux (s/w)
Sensorauflösung	1920 x 1080 aktive Pixel
Objektiv	3,7 mm Micro-Objektiv
horizontaler Erfassungswinkel:	ca. 82° (AHD) ca. 74° (PAL Video)
Betriebstemperatur	-20° C bis + 40° C
Schutzart	IP66
Abmessungen (mm)	Ø 19 x 79

6. Montage

Die Kamera kann an der Decke oder an der Wand montiert werden.

- Markieren Sie mit Hilfe der Halterung [1] die drei zu bohrenden Löcher an der gewünschten Montagestelle.
- Bohren Sie die drei Löcher.
- Montieren Sie die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben an der Montagestelle.
- Befestigen Sie die Kamera auf der Halterung.
- Um die Kamera vertikal und horizontal auszurichten, lösen Sie die Flügelschraube [2] leicht an.
- Drehen Sie die Flügelschraube nach dem Ausrichten wieder fest.
- Wird die mitgelieferte Sonnenblende verwendet, schieben Sie diese soweit zurück, sodass sie nicht im Kamerabild sichtbar ist.

7. Anschluss und Inbetriebnahme

⚠ Testen Sie die Funktion der Kamera, bevor Sie mit der Montage beginnen.

- Schließen Sie die BNC-Buchse [3] über ein 75 Ohm Koaxialkabel (z.B. RG 59) an den AHD-Eingang eines AHD-Recorders oder eines AHD-Converters an.
- Schließen Sie die 12 V DC Buchse [4] an den DC-Stecker eines Netzgerätes an. Wenn Sie ein Stromversorgungskabel mit Litzenenden verwenden, dann verbinden Sie diese mit den Klemmen des mitgelieferten Adapters [6]. Beachten Sie dabei die markierte Polarität auf dem Adapter. Verbinden Sie dann den Adapter mit der 12 V DC Buchse.

Die Kamera ist nun betriebsbereit.

8. Sondereinstellungen im Menü (OSD)

Die Werkseinstellungen der Kamera sind für fast alle Anwendungen optimal. In der Regel ist es **nicht erforderlich**, die Sondereinstellungen zu verwenden. Diese Einstellungen sind nur für Installateure mit Fachkenntnissen geeignet.

Sollten nach Einstellungen im Menü unerwünschte Effekte auftreten, setzen Sie die Kamera zuerst auf die Werkseinstellung zurück (s. Menüpunkt 9: "RESET").

Die Sondereinstellungen sind in einem Menü auf dem On-Screen-Display auszuwählen. Dies erfolgt über den Joystick [5] und einen über DVR oder Converter angeschlossenen, eingeschalteten Monitor.

Ist die Kamera an einen Recorder mit Steuerung über das Koaxialkabel angeschlossen, kann das OSD-Menü über den DVR gesteuert werden.

Bewegen im Menü mit dem Joystick [5]:

- Drehen Sie den Joystick aus der Rückseite der Kamera heraus.
- Stecken Sie ihn nun um 180° gedreht auf den Stecker im entstandenen Loch fest.
- Um in das Menü zu gelangen, drücken Sie den Joystick.

Hinweis:

Der Joystick muss präzise in die richtige Richtung gedrückt werden, bis ein leichtes "Klick" zu spüren ist.

- Zur Auswahl der Menü- bzw. der Untermenüpunkte drücken Sie den Joystick nach oben und unten.
- Zum Bestätigen der Auswahl drücken Sie den Joystick.
- Um die Einstellungen in den Menü- bzw. in die Untermenüpunkten zu ändern drücken Sie den Joystick nach links und nach rechts.
- Erscheint hinter der Einstellung das RETURN-Symbol, dann drücken Sie den Joystick, um in den Untermenüpunkt zu gelangen.
- Um in den übergeordneten Menüpunkt zu gelangen, wählen Sie den Untermenüpunkt RETURN durch Drücken des Joysticks nach links und rechts aus und bestätigen durch Drücken des Joysticks.
- Unter dem Menüpunkt "7. SPECIAL" können Sie im Untermenü "LANGUAGE" die Sprache einstellen.
- Wenn Sie mit der Steuerung über das Menü fertig sind, ziehen Sie den Joystick wieder aus der Kamera und schrauben ihn richtig herum wieder fest in das Loch hinein.

Bewegen im Menü über einen DVR mit Koax-Steuerung

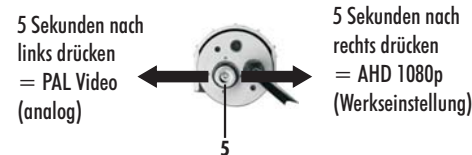
- Wählen Sie im Menü des DVR unter dem Menüpunkt „Gerät“ „PTZ-Konfiguration“. Wählen Sie dann für den entsprechenden Kanal unter „PTZ Protokoll“ „COAX“ oder „COAX 1“ aus, und speichern Sie Ihre Einstellung.
- Um in das Menü zu gelangen, klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Vollbild der Kamera, dann in der eingeblendeten Leiste auf „PTZ Konfiguration“ und anschließend auf das Menüsymbol.
- Zur Auswahl der Menü- bzw. der Untermenüpunkte klicken Sie auf den Richtungspfeil nach oben oder unten.
- Um die Einstellungen zu ändern, klicken Sie auf die Richtungspfeile

nach rechts oder links.

- Erscheint hinter der Einstellung das RETURN-Symbol, dann klicken Sie auf das Menüsymbol, um in den Untermenüpunkt zu gelangen bzw. den Befehl auszuführen.
- Um in den übergeordneten Menüpunkt zu gelangen, wählen Sie den Untermenüpunkt RETURN, ZURÜCK bzw. AUSGANG und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Klicken auf das Menüsymbol.

9. Manuelle Umschaltung des Videosignals

Das Ausgangssignal kann über den Joystick [5] bei angeschlossener Stromversorgung geändert werden. Um das Signal umzustellen, machen Sie Folgendes:



Sollte kein Bild vorhanden sein, prüfen Sie als erstes die Stromversorgung sowie die Verbindung zum Netzgerät.

Einstellungsmenü

1. BLENDE	DC *	MODUS	INNEN/AUSSEN
		IRIS SPEED	
	MANUELL		
2. BELICHTUNG	SHUTTER	---	
	AGC	1 - 15	
	SENSIBILITÄT	AUTO/AUS	
	HELLIGKEIT	1 - 100	
	D-WDR	AUTO/EIN/AUS	
	ENTNEBELN	AUTO/AUS	
3. BACKLIGHT	BLC	LEVEL	NIEDRIG/MITTEL/HOCH
		AREAL	
		STANDARD	
	HSBLC	AUSWAHL/DARSTELLUNG/MASKIERUNG/LEVEL/MODUS/STANDARD	
4. WEISSABGL	ATW		
	AWC		
	INNEN		
	AUSSEN		
	MANUELL	BLAU/ROT	
	AWB		
5. TAG&NACHT	AUTO	T-N (AGC), D-N (DELAY), N-T (AGC), N-D (DELAY)	
	FARBE		
	S/W	SMART IR / BURST	
	EXTERN		
6. RAUSCHRED	2DNR	AUS/NIEDRIG/MITTEL/HOCH	
	3DNR	AUS/NIEDRIG/MITTEL/HOCH	
7. SPEZIAL	TITEL	EIN/AUS	
	D-EFFEKT	EINFRIEREN/SPIEGELBILD/NEGATIVBILD	
	BEWEGUNG	AREALAUSWAHL/AREALANZEIGE/SENSITIVITÄT/FARBE/TRANS/ALARM/STANDARD	
	PRIVATZONEN	AUS / EIN (AREALAUSWAHL/AREALANZEIGE/FARBE/ÜBERSETZUNG/STANDARD)	
	SPRACHE	Deutsch, Französisch, Englisch, ...	
	DEFEKT	LIVE/WHITE DPC/BLACK DPC	
8. EINSTELLEN	RS485	KAMERA ID / ID ANZEIGE / BAUDRATE	
	SCHÄRFE	AUS / AUTO (LEVEL/START AGC/END AGC)	
	MONITOR	LCD/CRT	
	LSC	EIN/AUS	
	VIDEO.OUT	NTSC/PAL	
9. AUSGANG	ENDE		
	NOT SAVE		
	RESET		