

# Bewegungsmelderkamera IND - 8905

Farb-Innenkamera mit Bewegungsmelder, Nadelöhrobjektiv, Alarm- und Schaltausgang



## Lieferumfang

- Kamera
- verstellbare Wandhalterung (+/-27° horizontal und vertikal) mit je 2 Schrauben und Dübeln
- Kabel ca 30 cm

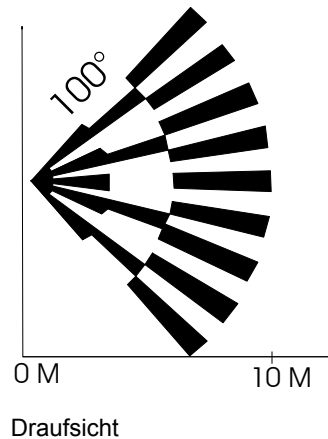
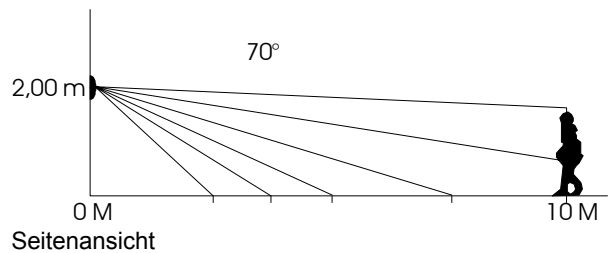


Sie dürfen Verpackungsmaterial oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.

## Technische Daten

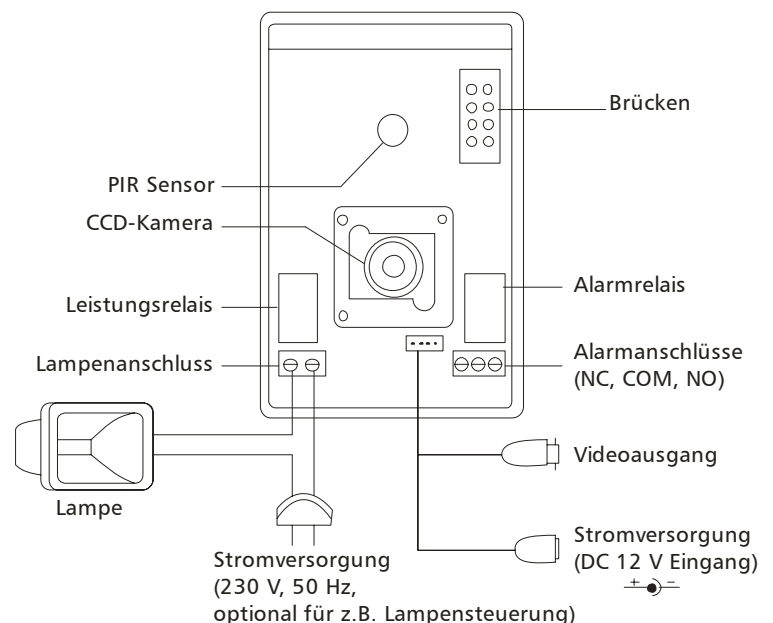
- TV-System: PAL, Farbe
- CCD-Sensor: 1/3" CCD
- Pixel (effektiv): 290.000, 420 TV-Linien
- Video-Ausgangssignal: 1,0 Vss, 75 Ohm, interne Synch.
- min. Beleuchtung: 0,4 Lux
- Shutter: Auto-Iris, max. 1/100.000
- Objektiv: Nadelöhrobjektiv, f=3,7 mm
- Spannung: DC 11– 13 Volt, max. 160 mA
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 50°C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95% relativ
- Abmessungen: 70 x 110 x 50 mm
- Anschlüsse: BNC Buchse (Video), 12 Volt Buchse
- Gewicht: ca. 150 g
- Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Elfenbein
- Bewegungsmelder Erfassungsbereich: ca. 10 m x 100°
- Montagehöhe: ca. 2 m
- Alarmrelais: max. 0,5 A / 30 V (NO oder NC)
- Alarmzeit: 10s, 30s, oder 120s (einstellbar)
- Leistungsrelais: max. 1250 Va/230V (NO)

Erfassungsbereich des Bewegungsmelders:



## Anschluss

Öffnen Sie die das Kunststoffgehäuse mit leichtem Druck auf beide Seiten. Führen Sie das mitgelieferte Kabel durch das ovale Loch auf der Rückseite des Gehäuses. Verbinden Sie das Kabel mit der Platine, die sich im rückseitigen Gehäusedeckel befindet (s. Abbildung). Danach schließen Sie das Gehäuse wieder. Sollte kein Bild vorhanden sein, prüfen Sie als erstes die Stromversorgung sowie die Verbindung an der Netzgerät-Buchse. Falls notwendig, biegen Sie die Kontakte leicht, um eine feste Verbindung zu gewährleisten.

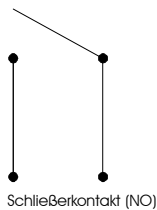


Anschluss

## Anschlussmöglichkeiten

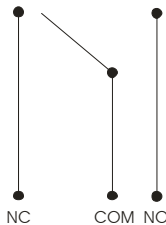
- Lampe
- Sirene

max. 1250 VA



- Videorecorder
- Alarmsystem

max. 0,5 A / 30 V



- für SchlieBerkontakt benutzen Sie die Klemmen NO und COM  
- für Öffnerkontakt die Klemmen NC und COM

## Montage und Ausrichtung

Vor der Montage sollten Sie die Kamera probeweise anschließen, um die Funktionen zu überprüfen. Bohren Sie an der gewünschten Montagestelle zwei Löcher für die mitgelieferten Dübel. Befestigen Sie dann mittels Dübel und Schrauben das kleine Rechteck der Wandhalterung am Untergrund.

Schieben Sie nun die Kamera mittels der Löcher auf der Rückseite auf die Wandhalterung, bis Sie ein Klickgeräusch hören. Die Kamera ist nun arretiert.

Die Ausrichtung der Kamera ist durch vorsichtiges Drehen der Kamera im Kugelgelenk der Wandhalterung möglich. Berücksichtigen Sie dabei, daß Bewegungen quer zum Bewegungsmelder schneller erfasst werden als Bewegungen direkt auf den Melder zu.

Wenn Sie die Kamera wieder abbauen möchten, so müssen Sie, um die Kamera von der Wandhalterung ziehen können, die bewegliche Lasche der Wandhalterung beim Abziehen leicht angehoben halten.

### Hinweis:

Diese Kamera ist nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet, jedoch nicht für Innenräume mit hoher Luftfeuchtigkeit. Die Bewegungsmelderkamera nicht direkt gegen Sonnenlicht, andere Licht- oder Wärmequellen oder lichtreflektierende Objekte orientieren.

## Funktion des Bewegungsmelders

Folgende Schaltungen sind beim Erfassen von Bewegungen möglich:

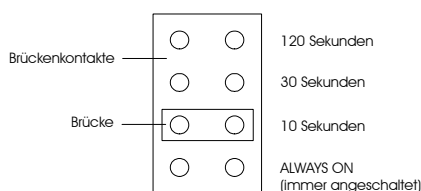
- Kamerabild (Videosignal) wird aktiviert.
- Aktivierung des Alarmrelais z.B. SchlieBerkontakt (NO) zur Steuerung eines Langzeitrecorders oder Öffnerkontakt (NC) zur Auslösung einer Alarmanlage (max. 0,5 A / 30 V).
- Aktivierung eines Leistungsrelais zur Schaltung z.B. einer Lichtquelle oder Sirene.

Die Dauer der Aktivierung ist einstellbar über die Positionierung der Brückenkontakte auf der Brücke (10, 30 oder 120 Sekunden). Aktiviert wird durch die erfasste Bewegung. Die Aktivierung wird beendet durch die eingestellte Dauer, gemessen nach der letzten Bewegungserfassung.

## Einstellung von Kontrollzeit und Kamerabild

- Um die Länge der Aktivierungszeit der Kamera bzw. des Alarmrelais auszuwählen, müssen Sie die Brücken an der richtigen Stelle der Brückenkontakte installieren (Werkseinstellung: 10 Sekunden). Das Kamerabild und die Alarmkontrollzeit wird dadurch für 10 Sekunden aktiviert.

### Einstellmöglichkeiten:

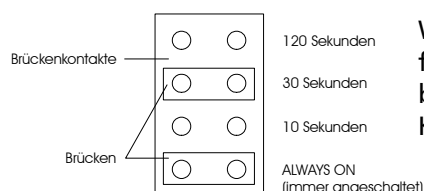


Nach einer Aufwärmphase von ca. 30 Sekunden ist die Kamera betriebsbereit.

Wenn ein Objekt durch den Bewegungsmelder erfasst wird, wird die Kamera für 10 Sekunden eingeschaltet. Bewegt sich das Objekt innerhalb von 10 Sekunden immer noch im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders, so wird die Kamera aktiviert bleiben, bis sich das Objekt nicht mehr im Erfassungsbereich bewegt.

- Wenn Sie das Kamerabild immer eingeschaltet haben wollen, so installieren Sie die zweite Brücke an der „ALWAYS ON“- Position. Die Einstellung der Alarmrelais bleibt unverändert.

**Beispiel:** Wenn Sie das Kamerabild immer eingeschaltet haben wollen und die Alarmrelaiszeit auf 30 Sekunden erhöhen wollen, so müssen Sie den ersten Brückenkontakt an der Position „30 Sekunden“ und den zweiten Brückenkontakt an der Position „ALWAYS ON“ installieren.



Wenn ein Objekt in den Erfassungsbereich gelangt, wird die Alarmrelaiszeit für 30 Sekunden ausgelöst. Wenn jedoch kein Objekt in den Erfassungsbereich gelangt, wird die Alarmkontrollzeit zwar nicht ausgelöst, das Kamerabild aber bleibt eingeschaltet.