

# Kuppelkamera

## IND – 8130 Vario / IND – 6130 Vario

Farb-Kuppelkamera für Deckenmontage\*. Ermöglicht diskrete und geschützte Überwachung.

### Hinweis:

Diese Kamera ist nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet.

Die Kamera nicht direkt gegen Sonnenlicht, andere Lichtquellen oder lichtreflektierende Objekte orientieren.

\* Für eine Wandmontage ist separat eine Wandhalterung WHk-120 erhältlich.

### Lieferumfang

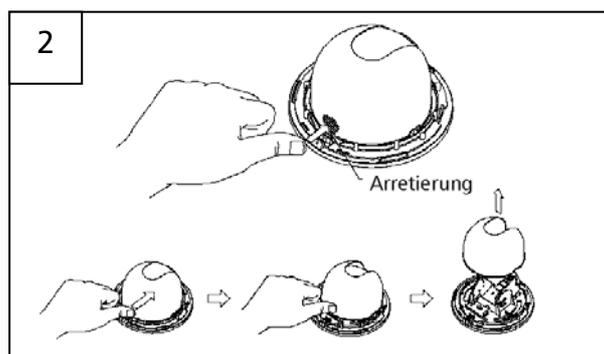
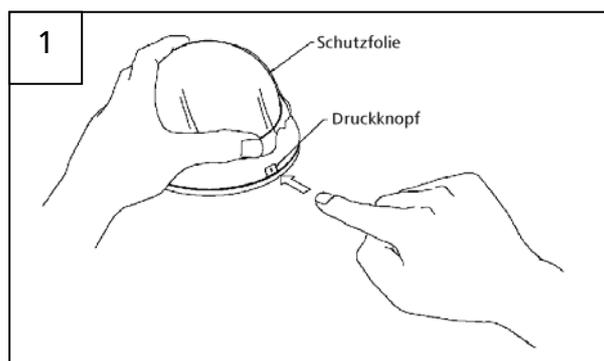
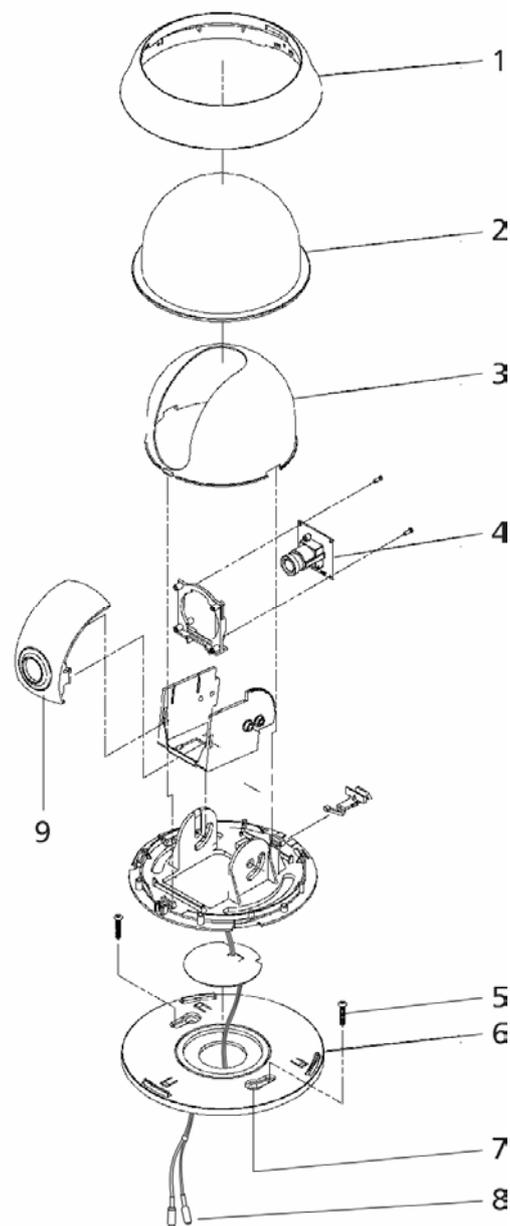
- Ring [1]
- Äußeres Kuppelgehäuse [2]
- Inneres Kuppelgehäuse [3]
- Kamera [4]
- 2 Schrauben zur Montage [5]
- Grundplatte [6] zur Montage mit 10 cm Anschlusskabel [8] mit 12 Volt- sowie BNC- Buchse

### Technische Daten

- TV-System: CCIR, s/w (6130); PAL, Farbe (8130)
- CCD-Sensor: 1/3" Sony-Super HAD
- Pixel (effektiv): 270.000, 400 TV-Linien (6130)  
290.000, 330 TV-Linien (8130)
- Video-Ausgangssignal: 1,0 Vss, 75 Ohm, interne Synch.
- min. Beleuchtung: 0,1 Lux
- Shutter: gesteuerte Objektiv-Blende
- Objektiv: Variozoom, f= 4-9 mm, gesteuerte Blende
- Betriebsspannung: 12 Volt DC, max. 150 mA, stabilisiert
- Betriebstemperatur: -10° C bis + 50° C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95% relativ
- Abmessungen: ca. Ø 128 x 80 mm
- Anschlüsse: BNC-Buchse, 12V-Buchse
- Gehäuse: Kunststoff, schwarz

### Montage

1. Öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie den am Ring befindlichen Druckknopf nach innen drücken (siehe Abbildung 1) und heben Sie das äußere Kuppelgehäuse einschließlich Ring von der Grundplatte ab.
2. Entfernen Sie nun das innere Kuppelgehäuse von der Grundplatte, indem Sie, wie in Abbildung 2 gezeigt, das Gehäuse leicht nach innen drücken. Das Gehäuse löst sich aus der Arretierung und Sie können das Gehäuse abheben.
4. Für die Unterputzverlegung der Anschlusskabel müssen Sie an der Montagestelle einen Durchbruch [10 – siehe Abbildung 3] herstellen.  
Beschädigen Sie keine Leitungen für Gas, Strom, Wasser oder Telekommunikation bei Bohrarbeiten oder beim Befestigen! Andernfalls droht Lebens- oder Verletzungsgefahr!
- ⚠ Sorgen Sie dafür, dass die Anschlusskabel lang genug sind.
5. Halten Sie die Grundplatte an die Montagestelle und markieren Sie die zwei Schraubenlöcher [7] auf dem Untergrund.  
Bohren Sie die Löcher.  
Beschädigen Sie keine Leitungen für Gas, Strom, Wasser oder Telekommunikation bei Bohrarbeiten oder beim Befestigen! Andernfalls droht Lebens- oder Verletzungsgefahr!
6. Führen Sie die Anschlusskabel durch den Durchbruch.
7. Schließen Sie die Kuppelkamera an die Anschlusskabel an (s. Kapitel „Anschluss“).
8. Befestigen Sie den Sockel mit den mitgelieferten Schrauben und ggf. geeigneten Dübeln an der Montagestelle.
9. Richten Sie nun die Kamera aus (s. Kapitel „Ausrichtung der Kamera“).
10. Stellen Sie das Objektiv ein (s. Kapitel „Einstellen des Objektivs“).
11. Befestigen Sie das innere Kuppelgehäuse wieder auf der Grundplatte.
12. Befestigen Sie das äußere Kuppelgehäuse einschließlich Ring wieder auf der Grundplatte, bis es einrastet.
13. Entfernen Sie kurz vor der Inbetriebnahme die Schutzfolie.



## Anschluss

Schließen Sie den BNC-Videoausgang an einen Monitor oder einen Recorder über Koaxialkabel und danach eine geeignete 12 V Stromversorgung (z.B. NG 500 S, OTTO 12/500) über die 12 V-Buchse an. Beachten Sie die Pol-Anschlüsse (auf der Buchse angegeben). Sollte kein Bild vorhanden sein, prüfen Sie als erstes die Stromversorgung sowie die Verbindung an der Netzgerät-Buchse. Verwenden Sie ein abgeschirmtes Kabel, z.B. RG 59 Koaxialkabel.

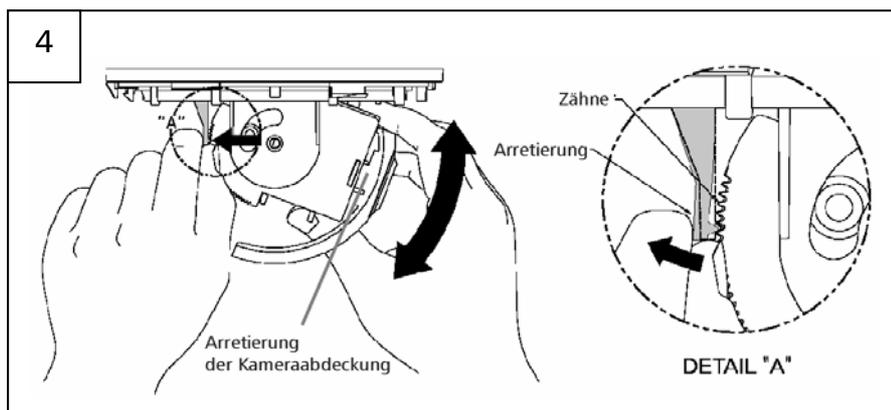
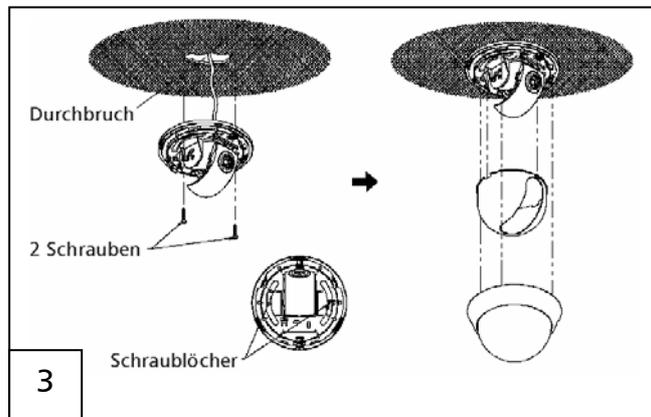
## Ausrichtung der Kamera

### Horizontale Ausrichtung

Die Kamera kann in der Horizontalen um 80 ° geschwenkt werden: Drehen Sie hierzu vorsichtig das Äußere Kuppelgehäuse [2] vorsichtig in der Horizontalen.

### Vertikale Ausrichtung

1. Öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie den am Ring befindlichen Druckknopf nach innen drücken (siehe Abbildung 1) und heben Sie das äußere Kuppelgehäuse einschließlich Ring von der Grundplatte ab.
2. Entfernen Sie nun das innere Kuppelgehäuse von der Grundplatte, indem Sie, wie in Abbildung 2 gezeigt, das Gehäuse leicht nach innen drücken. Das Gehäuse löst sich aus der Arretierung und Sie können das Gehäuse abheben.
3. Richten Sie die Kamera aus, indem Sie die Arretierung vorsichtig von den Zähnen wegheben, den gewünschten Neigungswinkel einstellen und die Arretierung wieder in ihre vorherige Position zurücklassen (siehe Abbildung 4).



## Einstellen des Objektivs

1. Öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie den am Ring befindlichen Druckknopf nach innen drücken (siehe Abbildung 1) und heben Sie das äußere Kuppelgehäuse einschließlich Ring von der Grundplatte ab.
2. Entfernen Sie nun das innere Kuppelgehäuse von der Grundplatte, indem Sie, wie in Abbildung 2 gezeigt, das Gehäuse leicht nach innen drücken. Das Gehäuse löst sich aus der Arretierung und Sie können das Gehäuse abheben.
3. Nehmen Sie die Kameraabdeckung [9] ab, indem Sie die Arretierung der Kameraabdeckung (siehe Abbildung 4) an beiden Seiten vorsichtig nach innen drücken und dann die Kameraabdeckung nach oben abheben, um auch die dritte Arretierung am schmalen Ende aus der Verankerung lösen zu können.
4. Nun können Sie die Einstellung vornehmen:

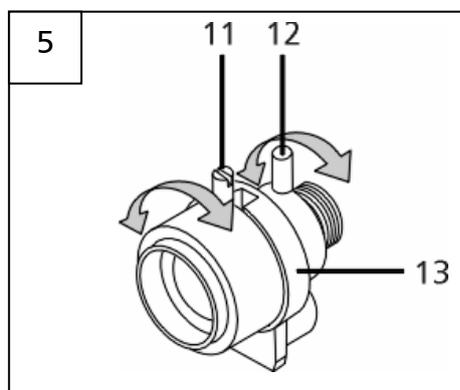
### Einstellung des Vario-Objektivs:

- Lösen Sie den vorderen Knopf (11) am Objektiv (13) an durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
- Stellen Sie nun den gewünschten Zoom ein.
- Arretieren Sie die ObjektivEinstellung durch Festschrauben des Knopfes (11) im Uhrzeigersinn.

### Einstellung der Fokussierung:

- Lösen Sie den hinteren Knopf (12) vom Objektiv (13) an durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
- Stellen Sie nun die gewünschte Fokussierung auf das Objekt ein.
- Arretieren Sie die Fokussierung durch Festschrauben des Knopfes (12) im Uhrzeigersinn.

5. Setzen Sie nun die Kamera wieder vollständig zusammen.



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.