

SG 05 IR

Kamera- Wetterschutzgehäuse mit Infrarotausleuchtung

Die SG 05 IR wurde insbesondere als Schutzgehäuse für Infrarotlicht-empfindliche Tag/Nacht- und Schwarz/Weiß- Kameras entwickelt.

Beim Einsatz einer Kamera mit Sony Ex-View CCD- Sensor können bei Nacht Objekte in einer Entfernung von bis zu 90 m erfasst werden.

Die Infrarotausleuchtung hat einen Erfassungswinkel von ca. 20°. Somit ist ein Objektiv mit $f = 12\text{m}$ (1/3" CCD) oder enger zu empfehlen, z.B. 12 mm, 16 mm oder 5 – 50 mm Varioobjektiv.

Die Temperatur der Kamera wird automatisch über einen Thermostat geregelt, eine Heizung erfolgt über die IR- Leuchten und Kühlung über den eingebauten Lüfter. Um Kondenswasserentwicklung im Winter zu vermeiden, muss die Kamera immer mit Strom versorgt werden.

Die leistungsfähigen IR- Leuchtdioden werden automatisch bei Dämmerung unter 5 Lux zugeschaltet.

Die Stromversorgung von 230 V, 50 Hz erfolgt direkt zum Gehäuse. Der eingebaute Trafo liefert eine 12 V DC (500 mA) Versorgung für die Kamera.

Sicherheitshinweise

Lassen Sie das Gerät nur von einem Fachmann installieren oder reparieren.

Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, trennen Sie es von der Netzstromversorgung.

Benutzen Sie das Schutzgehäuse nicht, wenn es einen seltsamen Geruch verströmt oder Rauch von ihm ausgeht. Unter diesen Bedingungen kann es ein Feuer oder einen elektrischen Schock verursachen. Trennen Sie es sofort von der Netzstromversorgung und stellen Sie sicher, dass das Gerät keinen weiteren Rauch verursacht. Lassen Sie es von einem Fachmann untersuchen.

Vor der Inbetriebnahme

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes bitte diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie als Referenz auf. Die Anleitung enthält wichtige Informationen zur Sicherheit, Installation und Bedienung. Behandeln Sie das Gerät vorsichtig.

Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benötigt wird.

Lassen Sie keine Kinder mit den Geräten spielen. Verhindern Sie insbesondere, dass irgendwelche Teile von Kindern in den Mund genommen werden. Halten Sie Haustiere von den Geräten fern.

Vorsichtig behandeln

Lassen Sie das Schutzgehäuse nicht fallen und setzen Sie es keinen Stößen aus.

Stromanschluss

Achten Sie darauf, dass die Stromversorgung (230V, 50Hz) über eine Steckdose erfolgt, die den gültigen Sicherheitsvorschriften entspricht.

Stecken Sie den Stecker des Netzstromkabels vollständig in die Steckdose, da dort andernfalls Hitze entstehen kann, welche ein Feuer verursachen kann.

Wenn Sie ein Verlängerungskabel benutzen, achten Sie darauf, dass die zugelassenen Werte durch alle angeschlossenen Geräte nicht überschritten werden. Andernfalls kann Hitze entstehen, welche ein Feuer verursachen kann.

Platzierung

Decken Sie die Lüftungsöffnungen des Gerätes nicht ab. Hohe Temperaturen verringern die Lebensdauer des Gerätes oder können ein Feuer verursachen.

Achten Sie auf eine feste Montage des Gerätes, da es beim Herunterfallen Schäden an Personen oder Gegenständen verursachen könnte. Wenn ein Schutzgehäuse herunterfällt und das Gehäuse beschädigt ist, schalten Sie es sofort aus und nehmen Sie es von der Netzstromversorgung.

Platzieren Sie das Gerät nicht in Bereichen mit großer Staubentwicklung. Stellen Sie es nicht neben hitzeentwickelnde Geräte und setzen Sie es keinem direktem Sonnenlicht aus.

Infrarotausleuchtung

Die Infrarotausleuchtung hat zwei Nebeneffekte:

1. Licht kann von Regen oder Nebel reflektiert werden.
2. Das Infrarotlicht kann auch Insekten anziehen.

Wird ein Digitalrecorder mit Bewegungserkennung (Motion Detection) verwendet, kann dies eine Aufnahme auslösen.

Kabel

Prüfen Sie die Komponenten vor der Installation und vergewissern Sie sich, dass die Kabel lang genug für die zu überbrückenden Strecken sind.

Achten Sie darauf, dass Sie die Kabel nicht über scharfe Kanten ziehen, sie quetschen oder einklemmen.

Stellen Sie keine schweren Sachen auf die Kabel. Platzieren Sie die Kabel nicht in der Nähe einer Hitzequelle. Ziehen Sie nicht an den Kabeln und nehmen Sie daran keine Veränderungen vor.

Nehmen Sie Verkabelungen nur bei abgezogenem Netzstecker vor.

Feuer oder elektrische Schläge können die Folge von Zuwiderhandlungen sein. Wenn das Netzstromkabel beschädigt ist, ersetzen Sie es durch ein neues von Ihrem Fachhändler.

Ziehen Sie nicht am Netzstromkabel, um die Netzstromversorgung zu unterbrechen, sondern ziehen Sie den Netzstromstecker ohne Gewalt aus der Steckdose. Andernfalls können Schäden am Netzstromkabel entstehen, welche ein Feuer verursachen können

Ziehen Sie mit nassen Händen weder am Netzstromkabel noch ziehen Sie den Netzstromstecker mit Gewalt aus der Steckdose, da Sie dadurch einen elektrischen Schlag erhalten könnten.

Reinigung und Pflege

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen oder nebelfeuchten Tuch.

Tauchen Sie das Gerät nie ins Wasser ein.

Beschädigte Geräte

Schließen Sie kein offensichtlich beschädigtes Gerät (z.B. Transportschaden) an. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Kundendienst oder Händler. Reparaturen und Eingriffe an den Geräten dürfen nur von Fachkräften bzw. Ihrem Kundendienst durchgeführt werden.



Verpackungsmaterial und ausgediente Geräte nicht einfach wegwerfen, sondern der Wiederverwertung zuführen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen.

Technische Daten

Anwendung:	Innen / Außen
Schutzklasse:	IP44
Material des Gehäuses:	Aluguss
Oberfläche:	Pulverbeschichtung, Lichtgrau
Gewicht:	Gehäuse 2,9 kg, Halterung 0,75 kg
Abmessungen (mm):	459,5 x 134 x 135 Außen 300 x 105 x 80 Innen (max. Kameragröße)
Fenster (mm):	103 x 86 x 4, gehärtetes Glas
Kabeldurchführung:	2 St. PGA 11 (Kabelquerschnitt 10 – 6 mm)
Lüfter:	Einstellung AUTO EIN über 45° C EIN immer eingeschaltet

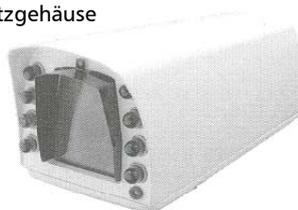
Infrarot Led's

(Werte bei 25 ° C)

	8 Stück			
		min.	nom.	max.
Stromaufnahme mA (bei 12 V DC):		190	200	220
Strahlungswinkel (bei 12 V DC):		15	20	22
Strahlung W/Sr (bei 12 V DC):		0,9	1,1	1,3
Schaltung bei Dämmerung:		EIN unter 5 Lux AUS über 10 Lux		
Schaltung bei Temperatur:		EIN unter -5° C AUS über 0° C		

Lieferumfang

Wetterschutzgehäuse



Halterung
inkl. 4 Schrauben

Imbusschlüssel



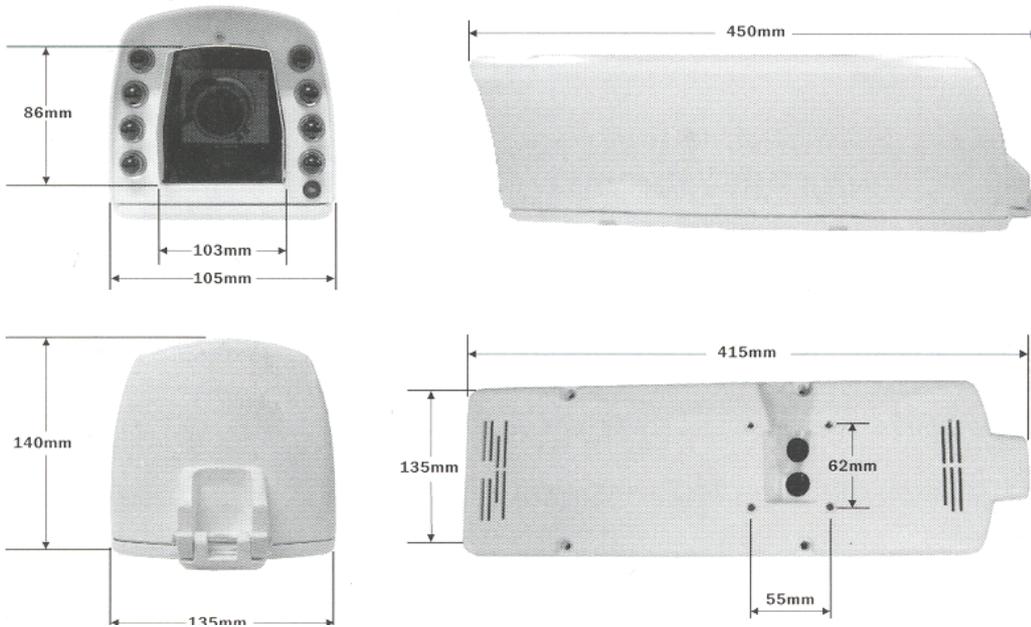
1/4-Zoll Schraube
mit Unterlegscheiben



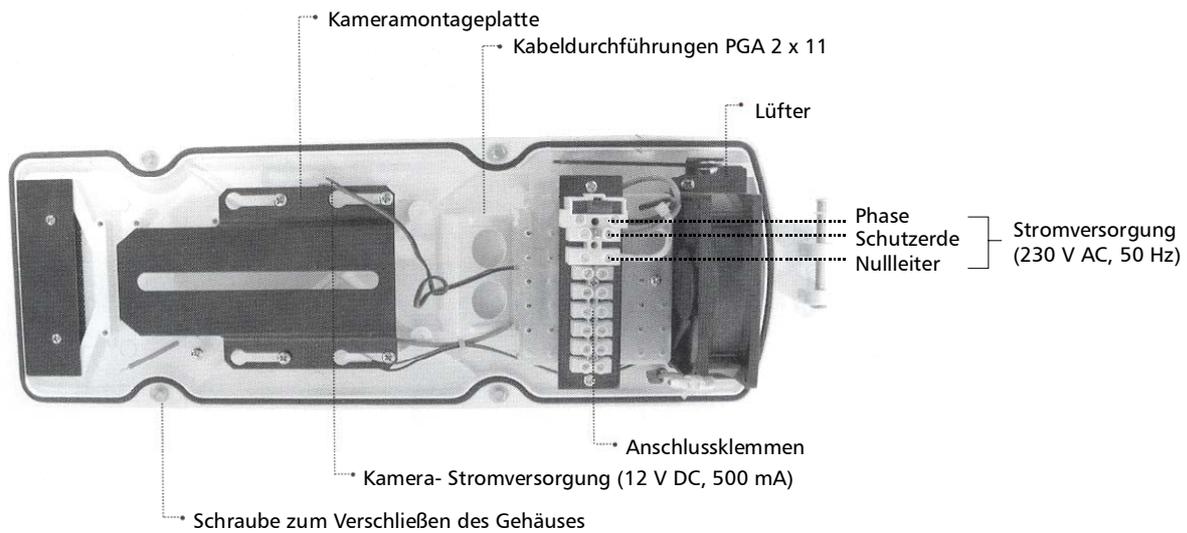
Je 3 Dübel, Schrauben
und Unterlagscheiben



Abmessungen

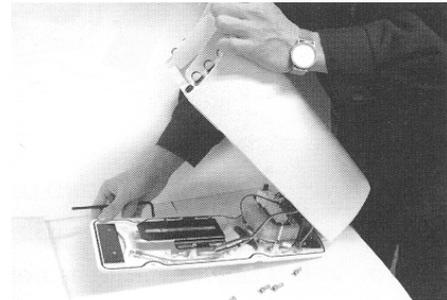
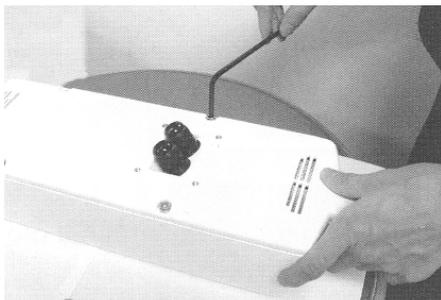


Beschreibung

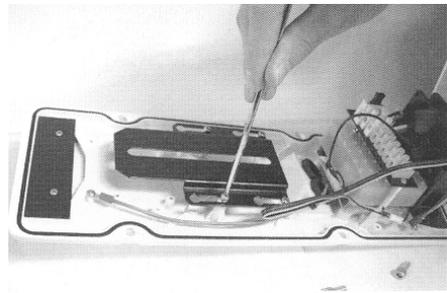


Installation

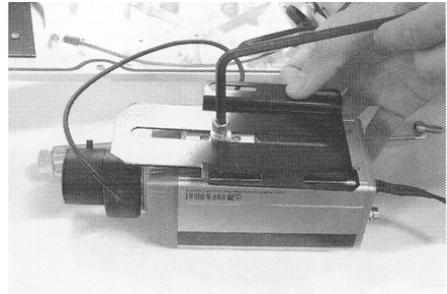
1. Verwenden Sie den mitgelieferten Imbusschlüssel, um die 4 Schrauben zum Verschließen des Gehäuses zu lösen. Trennen Sie die obere von der unteren Gehäusehälfte.



2. Lösen Sie die Befestigungsschrauben der Kameramontageplatte und entfernen Sie die Platte vom Gehäuse.

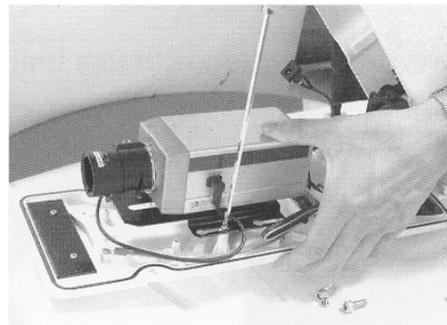


3. Befestigen Sie die Kamera mit der 1/4-Zoll Schraube und den Unterlegscheiben an der Montageplatte.



4. Befestigen Sie die Kameramontageplatte wieder in der unteren Gehäusehälfte.

WICHTIG: Platzieren Sie die Kamera so, dass das Objektiv nur einen geringen Abstand zum Fenster des Gehäuses hat, um Reflexionen zu vermeiden.

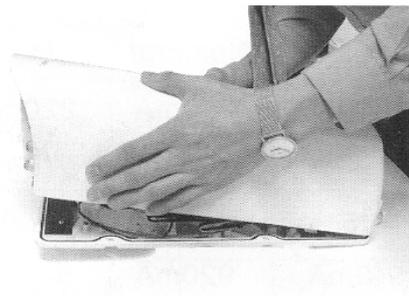


5. Führen Sie ein geeignetes Netzkabel durch die Halterung und dann durch die linke Kabeldurchführung PGA 11. **Schließen Sie das Netzkabel noch nicht an die Stromversorgung an!**

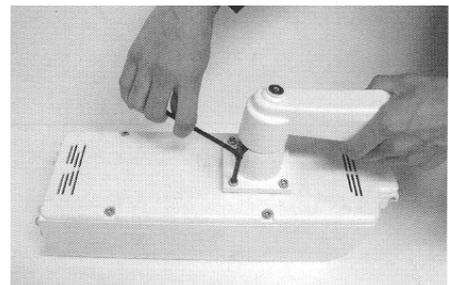
Verbinden Sie die Adern wie folgt (siehe Abbildung Kapitel „Beschreibung“):

Phase (braun)	Klemme 1
Nullleiter (blau)	Klemme 3
Schutzerde (grün/gelb)	Klemme 2

6. Verbinden Sie nun die 12 V DC Stromversorgung mit der Kamera (rote Ader an +12V, schwarze Ader an -).
7. Führen Sie die Videoleitung durch die Halterung und dann durch die rechte Kabeldurchführung PGA 11 und schließen Sie diese Leitung an die Kamera an. Verwenden Sie ggf. einen BNC- Stecker.
8. Schrauben Sie die zwei Gehäusehälften wieder zusammen.



9. Befestigen Sie die Halterung mit den 4 mitgelieferten Schrauben an der Gehäuseunterseite.



10. Befestigen Sie die Halterung an der gewünschten Stelle mit den mitgelieferten 3 Schrauben, Unterlegscheiben und ggf. Dübeln oder entsprechend geeigneten Schrauben.