



Anwendungsbeispiel mit ZC-OH5 Gehäuse

- HQ1-Bildauflösung von 540 Linien
- Tag/Nacht Umschaltung (manuell oder elektronisch)
- Verschiedene CS-Mount Vario-Objektive
- Umfangreiche Montageoptionen
- Mittels Zubehör auch Außeneinsatz möglich

NICHT ANSPRUCHSVOLL, ABER EINDRUCKSVOLL

Die ZC-5000er Serie im abgerundeten Domegehäuse ist eine stilvolle Erscheinung, die jedoch gleichzeitig unauffällig erscheint. Die Modelle enthalten einen empfindlichen 1/3"-CCD Chip, der eine bemerkenswerte Bildauflösung von mindestens 540 Linien aufweist. Eingebaut in das optional erhältliche ZC-OH5 Gehäuse mit der Schutzklasse IP66 ist jedes Kameramodell vor äußeren Einflüssen wie Witterung oder Vandalismus geschützt.

NAH UND FERN

Die Modelle sind mit unterschiedlichen Vario-Objektiven ausgestattet. Das Objektiv der ZC-D5550PHA lässt durch seine Brennweite von 5 - 50 mm Details entfernter Objekte erkennen. Ein Weitwinkelobjektiv mit der Brennweite von 2,9 - 8,2 mm ist beispielsweise in der ZC-D5029PHA enthalten. Mit dieser Optik kann man sich einen guten Überblick des Geschehens verschaffen. So wird aus vier Objektivtypen der Marke **computar** mit spannungsgeregelter Blende je nach Bedarf **GANZ** einfach das Passende ausgewählt.

Doch nicht nur diese Eigenschaften machen die Flexibilität dieser Kompaktkameras aus.

HELL ODER DUNKEL

Die ZC-D5000 Serie ist mit Ihrer Lichtempfindlichkeit von bis zu 0,83 Lux und einem Blendenwert von 1,0 hervorragend auch für dunkles Umfeld geeignet. Die in den mechanischen Tag/Nacht Varianten ZC-DN vorhandenen Vario-Objektive sind zudem infrarotkorrigiert, so dass auch bei Einsatz von IR-Licht keine Unschärfe (Fokusshift) auftritt. Aber auch bei 0,03 bzw. 0,07 Lux sichtbaren Lichts entstehen noch klare und scharfe Bilder.

MONTAGE HIN, MONTAGE HER

In der Praxis benötigt man vielfältige Montagemöglichkeiten. Bei der 5000er Serie sind schon mit den Kameras allein vier Alternativen (Wand-, Decken-, Dachschräge- und Einbaumontage) gegeben. Durch vielfältiges optionales Zubehör können diese auch am Wandarm oder als „Pendel“ montiert werden. Einmal installiert, ist weiterhin eine mühelose Justierung mit dem 3-Achsen-System der Kameras möglich. Ist die gewünschte Einstellung vorgenommen, kann die Position durch Schrauben fixiert werden.

In den Domekameras befindet sich zusätzlich ein Videoanschluss für einen Servicemonitor (Servicekabel im Lieferumfang enthalten). Mit Hilfe dessen kann der Bildwinkel und die Schärfe des Bildes ein-



gestellt werden, ohne das bereits installierte Kabel benutzen zu müssen.

Neben dem zahlreichen Zubehör zur individuellen Montage ist für diese hochwertige Serie ein Zweidraht-Sender aus dem Hause **NVT** erhältlich. Damit wird das Videosignal über UTP-Leitungen übertragen. Vorteilhaft ist, dass auch längere Entfernungen überbrückt werden können und das Videobild nicht durch Störungsquellen beeinflusst wird.

BESTELLNUMMERN

ZC-D5029PHA	Farbkamera mit Vario-Objektiv 2,9 - 8,2 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, 1,25 Lux (F 1,0), elektronische Tag/Nacht Umschaltung, 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC-D5212PHA	Farbkamera mit Vario-Objektiv 2,8 - 12,0 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, 1,41 Lux (F 1,3), elektronische Tag/Nacht Umschaltung, 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC-D5550PHA	Farbkamera mit Vario-Objektiv 5,0 - 50,0 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, 1,41 Lux (F 1,3), elektronische Tag/Nacht Umschaltung, 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZN-DN5029PHA	Tag/Nacht-Kamera mit Vario-Objektiv 2,9 - 8,2 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, SW 0,07 Lux (F 1,0), 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC-DN5212PHA	Tag/Nacht-Kamera mit Vario-Objektiv 2,8 - 12,0 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, SW 0,11 Lux (F 1,3), 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC
ZC-DN5840PHA	Tag/Nacht-Kamera mit Vario-Objektiv 8,5 - 40,0 mm, DC-gesteuerte Blende, 1/3"-CCD, 540 Linien, SW 0,11 Lux (F 1,3), 3-achsiges Modul, 12 VDC/24 VAC



TECHNISCHE DATEN

	ZC-D5029PHA	ZC-DN5029PHA	ZC-D5212PHA	ZC-DN5212PHA	ZC-D5550PHA	ZC-DN5840PHA
Videosystem	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL
Abtastsystem	2:1 Zeilensprung	2:1 Zeilensprung	2:1 Zeilensprung	2:1 Zeilensprung	2:1 Zeilensprung	2:1 Zeilensprung
Bildsensor	1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD	1/3" IT-CCD
Abtastfrequenz	15.625 kHz/50 Hz	15.625 kHz/50 Hz	15.625 kHz/50 Hz	15.625 kHz/50 Hz	15.625 kHz/50 Hz	15.625 kHz/50 Hz
Effektive Bildpunkte (H x V)	752 x 582	752 x 582	752 x 582	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Videoausgang	1 Vs-s, 75 Ohm	1 Vs-s, 75 Ohm	1 Vs-s, 75 Ohm	1 Vs-s, 75 Ohm	1 Vs-s, 75 Ohm	1 Vs-s, 75 Ohm
Horizontale Auflösung TVL	>540 Linien	>540 Linien	>540 Linien	>540 Linien	>540 Linien	>540 Linien
Sync.-Bereich	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz	50 Hz +/- 1 Hz
Minimale Beleuchtungsstärke	1,25 Lux (50 IRE D-D/N aus) 0,83 Lux (50 IRE D-D/N an)	0,07 Lux (50 IRE) 0,03 Lux (30 IRE)	1,41 Lux (50 IRE D-D/N aus) 0,94 Lux (50 IRE D-D/N an)	0,11 Lux (50 IRE) 0,05 Lux (30 IRE)	1,41 Lux (50 IRE D-D/N aus) 0,94 Lux (50 IRE D-D/N an)	0,11 Lux (50 IRE) 0,05 Lux (30 IRE)
Brennweite	2,9 mm - 8,2 mm	2,9 mm - 8,2 mm	2,8 mm - 12,0 mm	2,8 mm - 12,0 mm	5,0 mm - 50,0 mm	8,5 mm - 40 mm
Betrachtungswinkel: Horizontal	98,3° - 35,2°	95° - 35,6°	102,2° - 23,7°	98,2° - 23,8°	51,8° - 5,6°	33,5° - 7,1°
Vertikal	70,7° - 26,3°	69° - 26,7°	74,2° - 17,8°	73,6° - 17,8°	39,2° - 4,3°	24,4° - 5,3°
Diagonal	133,9° - 44,2°	125,6° - 44,7°	133° - 29,7°	121,8° - 29,6°	64,0° - 6,9°	43,9° - 8,9°
Blende	F 1,0	F 1,0	F 1,3	F 1,3	F 1,3	F 1,3
M.O.D. (Mindest Objekt Abstand)	0,5 m	0,5 m	0,3 m	0,3 m	0,8 m	0,8 m
Asphärisches Objektiv	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IR korrigiert	-	Ja	-	Ja	-	Ja
Blendenregelung	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Gegenlichtkompensation	Ja, zuschaltbar	Ja, zuschaltbar	Ja, zuschaltbar	Ja, zuschaltbar	Ja, zuschaltbar	Ja, zuschaltbar
Tag/Nacht Umschaltung	Ja, elektronisch	Ja, mechanisch	Ja, elektronisch	Ja, mechanisch	Ja, elektronisch	Ja, mechanisch
Rauschabstand	>50 dB	>50 dB	>50 dB	>50 dB	>50 dB	>50 dB
Gammacharakteristik	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Weißabgleich	ATW	ATW / AWB	ATW	ATW / AWB	ATW	ATW/AWB
Automatischer Verschluss (AES)	1/50s , 1/120s	1/50s , 1/120s	1/50s , 1/120s	1/50s , 1/120s	1/50s , 1/120s	1/50s , 1/120s
Manueller elektronischer Verschluss	Ja, schaltbar	Ja, schaltbar	Ja, schaltbar	Ja, schaltbar	Ja, schaltbar	Ja, schaltbar
Synchronisation	Int./L.L.	Int./L.L.	Int. / L.L.	Int. / L.L.	Int./L.L.	Int./L.L.
Spannungsversorgung	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC	12 VDC/24 VAC
Stromverbrauch/Leistungsaufnahme	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)	3 W (DC)/4,2 W (AC), 250 mA (AC)
Betriebstemperatur und Feuchtigkeit	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.	-10 °C - +50 °C, 85 % RH max.
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-35 °C - +60 °C, 95 % RH max.	-20 °C - +60 °C, 95 % RH max.
Befestigungsarten	Aufbau; Einbau	Aufbau; Einbau	Aufbau; Einbau	Aufbau; Einbau	Aufbau; Einbau	Aufbau; Einbau
Eingänge/Ausgänge	1x Video out BNC 1x Video out Adapter für Service Schraubklemmen für die Netzspannung -	1x Video out BNC 1x Video out Adapter für Service# Schraubklemmen für die Netzspannung Schraubklemmen für die ext. D/N Umschaltung	1x Video out BNC 1x Video out Adapter für Service Schraubklemmen für die Netzspannung -	1x Video out BNC 1x Video out Adapter für Service Schraubklemmen für die Netzspannung Schraubklemmen für die ext. D/N Umschaltung	1x Video out BNC 1x Video out Adapter für Service Schraubklemmen für die Netzspannung -	1x Video out BNC 1x Video out Adapter für Service Schraubklemmen für die Netzspannung Schraubklemmen für die Ext.D/N Umschaltung
Schalter	FL/on; BLC/on; Int./L.L.; D-D/N	FL/an; BLC/an; Int./L.L.; ATW/AWB	FL/on; BLC/on; Int./L.L.; Au- toiris/open; D-D/N	FL/on; BLC/on; Int./L.L.; Au- toiris/open; ATW/AWB	FL/on; BLC/on; Int./L.L.; Au- toiris/open; D-D/N	FL/on; BLC/on; Int./L.L.; Au- toiris/open; ATW/AWB
Potentiometer	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase	DC-Level, Phase
Besonderheiten	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar	Multi-Mounting-Option: Einbauring, Aufbau-Adapter; Bohrschablone; Objektiv in drei Achsen einstellbar
Gewicht (netto)	470 g	470 g	490 g	490 g	560 g	550 g
Abmessungen (Ø x H)	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm	144 mm x 110 mm